# FUJITSU Server PRIMEQUEST

## システム構成図 2021年07月20日現在

shaping tomorrow with you

社会とお客様の豊かな未来のために

# システム構成図を御覧になるにあたって

＜システム構成図の見方＞

①《サーバ本体 樹形図》および《全モデル共通ハードウェア 樹形図》で構成を確認します。
②《ハードウェア一覧》で対応OS、提供時期、製品概要を確認します。
③《留意事項》でメモリやハードディスクの搭載条件、そのほか手配上の注意事項を確認します。

樹形図では、手配対象と接続および搭載の条件を表します。
上記を御確認のうえ、手配品を選択願います。

手配対象 ―― 接続および搭載の条件 ――→ ■商品名【型名】

＜オプション商品手配上の留意事項＞

・PRIMEQUESTを安定して御使用いただくため、オプション商品の増設時は、本システム構成図に記載されている商品を御使用ください。弊社指定以外のオプション商品を御使用いただく場合、弊社において、サーバ商品の動作保証は一切しかねますので、御注意願います。
・PRIMEQUESTに適用可能な、ISV（ソフトウェアベンダー様）とIHV（ハードウェアベンダー様）の製品および技術情報は以下のサイトで提供しています。
※本サイトでは、富士通製サーバへの適用サポートを表明されている各ベンダー様より御提供いただいた情報を掲載しております。ISV/IHVの情報、検証事例、導入およびサポートなどについては、各ベンダー様の提供する範囲となります。詳細につきましては各ベンダー様へお問い合わせをお願いいたします。

富士通公開サイト：富士通サーバISV/IHV技術情報　https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/partner/

・価格について
本システム構成図に価格は掲載されておりませんので、お見積りにつきましては弊社担当営業までお問い合わせください。

・サポート期間
商品の保守サポート期間はお客様の御購入後、PRIMEQUEST 3400S2 Lite/3400S2/3400E2/3800E2は5年間、PRIMEQUEST 3400L2/3800L2は最大10年間です。

・長期サポートにおける留意点
PRIMEQUEST 3400L2/3800L2に搭載および接続可能なオプション商品には、長期サポート対象品と非対象品があります。
長期サポート対象品のサポート期間は、PRIMEQUEST 3400L2/3800L2基本筐体に準じますが、
長期サポート非対象品のサポート期間は、御購入後5年間となります。
長期サポート対象品と非対象品の区別は、ハードウェア一覧を御参照ください。

・使用環境
PRIMEQUEST 3000シリーズは設置環境の高度に応じて適応温度環境が異なりますので御留意ください。
海抜0m～1000mでは周囲温度5～35℃、海抜1000m～1500mでは5～33℃、海抜1500m～2000mでは5～31℃、
海抜2000m～3000mでは5～28℃、湿度20～80%の動作範囲を守って御利用いただいた場合を想定しています。
（アドバンスド・サーマルオプション適用無しの場合）動作範囲以外で使用した場合、耐用期間は短くなる可能性があります。

・定期交換部品
商品には、定期的に交換が必要な部品が含まれておりますので、定期点検を含むSupportDesk契約の締結を推奨します。
SupportDesk契約では、定期点検時に当該部品の予防交換を実施し、商品を良好な状態に保ちます。

・商品の配送
弊社からお客様指定場所へ機器を納入する場合、別途配送料が必要となります。
納入地が複数に分かれる場合は配送料が異なりますので、弊社営業または販売パートナーまでお問い合わせください。

・最新モジュール適用のお願い
PRIMEQUEST 3000シリーズは、新機能や新しくサポートされたOS/オプション装置を活用していただくため、ファームウェア、添付ソフト、ドライバの最新モジュール適用を推奨しております。お客様に最新モジュールをタイムリーに適用いただくため、適用作業につきましてはお客様作業とする運用としております。
最新モジュールは、以下のダウンロードサイトにて提供しております。
＜ダウンロードサイト＞ https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/download/

※本システム構成図に掲載されている商品は日本国内販売向け商品です。

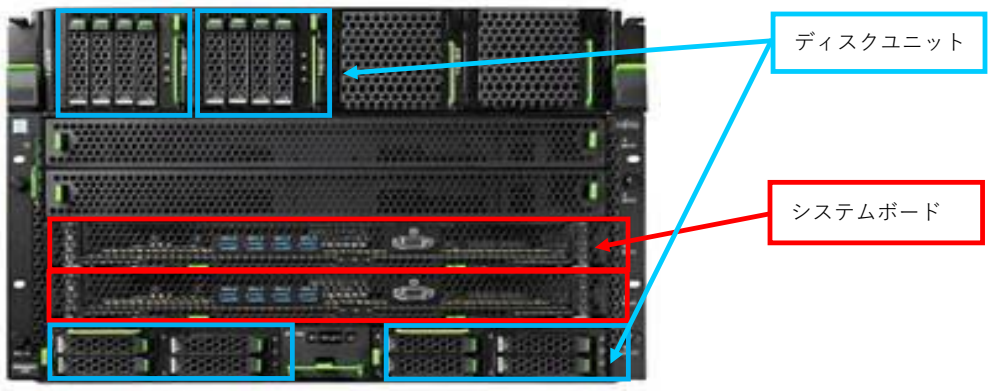
# システム構成図目次


| | | |
|---|---|---|
| 装置仕様 | 外観図 | P.4 |
| | 装置仕様 | P.7 |
| サーバ本体樹形図 | PRIMEQUEST 3400S2 Lite | P.14 |
| | PRIMEQUEST 3400S2 | P.42 |
| | PRIMEQUEST 3400E2 | P.70 |
| | PRIMEQUEST 3400L2 | P.99 |
| | PRIMEQUEST 3800E2 | P.122 |
| | PRIMEQUEST 3800L2 | P.151 |
| 全モデル共通<br>ハードウェア樹形図 | 外部テープ装置 | P.176 |
| | 外部ディスク装置 | P.178 |
| | プリンタ | P.181 |
| | UPS | P.185 |
| | 電源制御関連装置 | P.189 |
| | ラック | P.190 |
| | ケーブル | P.198 |
| オペレーティングシステム（OS） | | P.200 |
| 導入一時費用 | | P.215 |
| サポート | | P.219 |
| ハードウェア一覧 | | P.222 |
| 付録 | | P.248 |

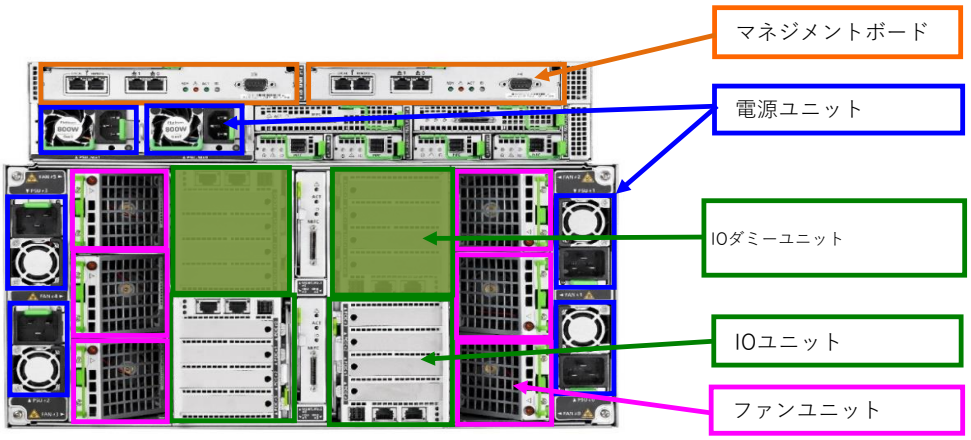
# 外観図

## PRIMEQUEST 3400S2 Lite/3400S2　外観図

前面図




後面図

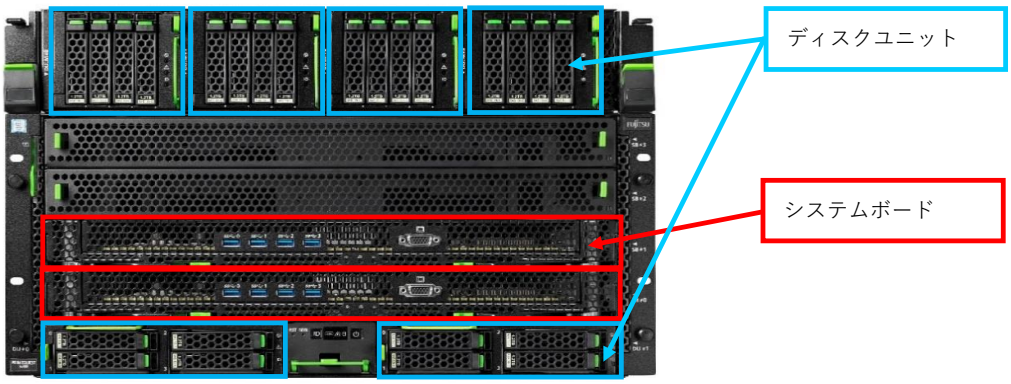



斜視図

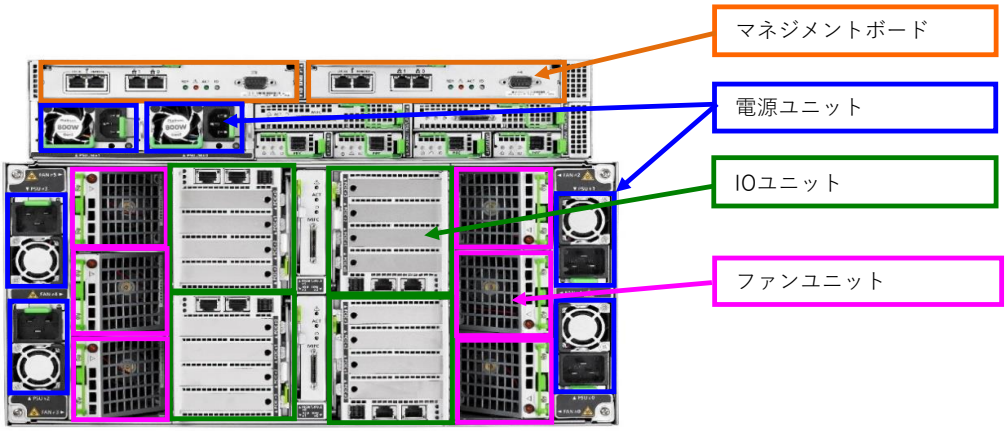
# 外観図

## PRIMEQUEST 3400E2/3400L2　外観図

前面図




後面図

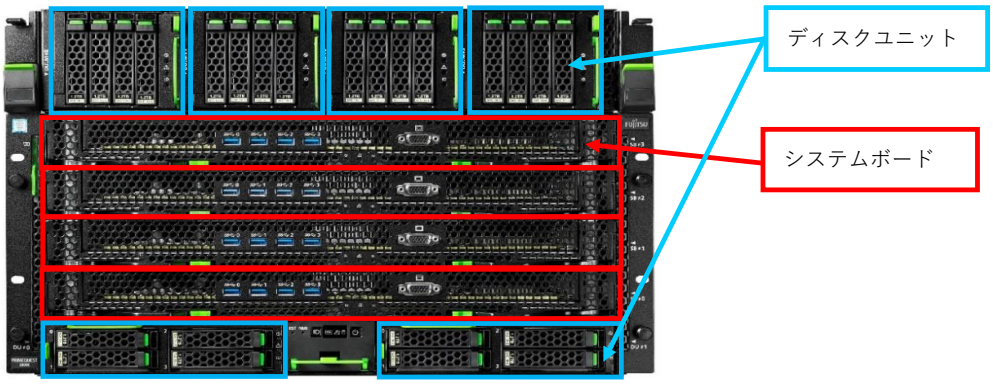



斜視図

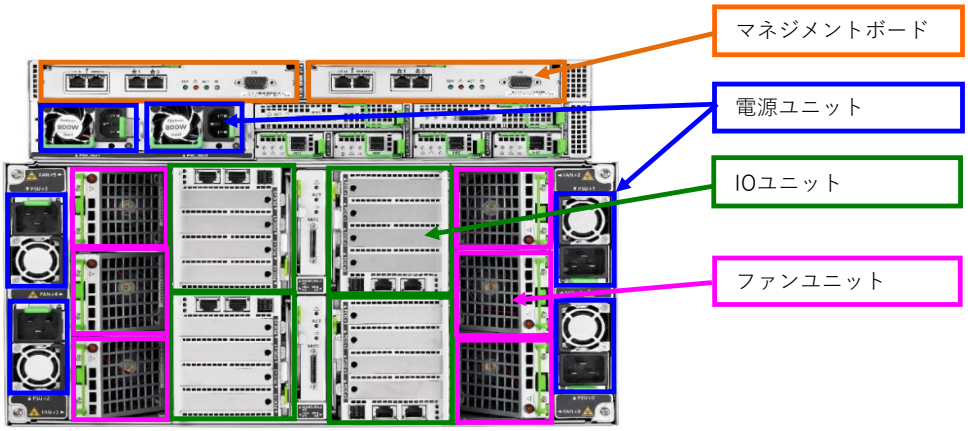
# 外観図

## PRIMEQUEST 3800E2/3800L2　外観図

前面図




後面図




斜視図

# 装置仕様

## 装置仕様

### PRIMEQUEST 3000シリーズ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| モデル名 | | 3400S2 Lite | 3400S2 | 3400E2 / 3400L2 | 3800E2 / 3800L2 |
| 型名 | | MCK1AC211 | MCK1AC211 | MCK2AC111 / MCK2AC11L | MCK3AC111 / MCK3AC11L |
| CPU | 最大CPU数/コア数 | 2CPU / 56コア | 4CPU / 112コア | | 8CPU / 224コア |
| | CPU種<br>（コア数/周波数/<br>/3次キャッシュ容量/最大メモリ容量/TDP） | インテル® Xeon® Platinum 8280L プロセッサー<br>(28コア/2.7GHz/4.5TBメモリ/205W)<br>インテル® Xeon® Platinum 8280 プロセッサー<br>(28コア/2.7GHz/1TBメモリ/205W)<br>インテル® Xeon® Platinum 8276L プロセッサー<br>(28コア/2.2GHz/4.5TBメモリ/165W)<br>インテル® Xeon® Platinum 8276 プロセッサー<br>(28コア/2.2GHz/1TBメモリ/165W)<br>インテル® Xeon® Platinum 8260 プロセッサー<br>(24コア/2.4GHz/1TBメモリ/165W)<br>インテル® Xeon® Platinum 8256 プロセッサー<br>(4コア/3.8GHz/1TBメモリ/105W)<br>インテル® Xeon® Gold 6262V プロセッサー<br>(24コア/1.9GHz/1TBメモリ/135W)<br>インテル® Xeon® Gold 6242 プロセッサー<br>(16コア/2.8GHz/1TBメモリ/150W)<br>インテル® Xeon® Gold 6234 プロセッサー<br>(8コア/3.3GHz/1TBメモリ/130W)<br>インテル® Xeon® Gold 6230 プロセッサー<br>(20コア/2.1GHz/1TBメモリ/125W)<br>インテル® Xeon® Gold 6226 プロセッサー<br>(12コア/2.7GHz/1TBメモリ/125W)<br>インテル® Xeon® Gold 6222V プロセッサー<br>(20コア/1.8GHz/1TBメモリ/115W) | | インテル® Xeon® Platinum 8280L プロセッサー<br>(28コア/2.7GHz/4.5TBメモリ/205W)<br>インテル® Xeon® Platinum 8280 プロセッサー<br>(28コア/2.7GHz/1TBメモリ/205W)<br>インテル® Xeon® Platinum 8276L プロセッサー<br>(28コア/2.2GHz/4.5TBメモリ/165W)<br>インテル® Xeon® Platinum 8276 プロセッサー<br>(28コア/2.2GHz/1TBメモリ/165W)<br>インテル® Xeon® Platinum 8268 プロセッサー<br>(24コア/2.9GHz/1TBメモリ/205W)<br>インテル® Xeon® Platinum 8256 プロセッサー<br>(4コア/3.8GHz/1TBメモリ/105W)<br>インテル® Xeon® Gold 6248 プロセッサー<br>(20コア/2.5GHz/1TBメモリ/150W)<br>インテル® Xeon® Gold 6246 プロセッサー<br>(12コア/3.3GHz/1TBメモリ/165W)<br>インテル® Xeon® Gold 6244 プロセッサー<br>(8コア/3.6GHz/1TBメモリ/150W)<br>インテル® Xeon® Gold 6242 プロセッサー<br>(16コア/2.8GHz/1TBメモリ/150W) | インテル® Xeon® Platinum 8280L プロセッサー<br>(28コア/2.7GHz/4.5TBメモリ/205W)<br>インテル® Xeon® Platinum 8280 プロセッサー<br>(28コア/2.7GHz/1TBメモリ/205W)<br>インテル® Xeon® Platinum 8276L プロセッサー<br>(28コア/2.2GHz/4.5TBメモリ/165W)<br>インテル® Xeon® Platinum 8276 プロセッサー<br>(28コア/2.2GHz/1TBメモリ/165W)<br>インテル® Xeon® Platinum 8268 プロセッサー<br>(24コア/2.9GHz/1TBメモリ/205W)<br>インテル® Xeon® Platinum 8253 プロセッサー<br>(16コア/2.2GHz/1TBメモリ/125W)<br>インテル® Xeon® Platinum 8256 プロセッサー<br>(4コア/3.8GHz/1TBメモリ/105W)<br>インテル® Xeon® Gold 6248 プロセッサー<br>(20コア/2.5GHz/1TBメモリ/150W)<br>インテル® Xeon® Gold 6246 プロセッサー<br>(12コア/3.3GHz/1TBメモリ/165W)<br>インテル® Xeon® Gold 6246 プロセッサー<br>(12コア/3.3GHz/1TBメモリ/165W)<br>インテル® Xeon® Gold 6244 プロセッサー<br>(8コア/3.6GHz/1TBメモリ/150W)<br>インテル® Xeon® Gold 6242 プロセッサー<br>(16コア/2.8GHz/1TBメモリ/150W) |
| 最大物理パーティション数 | | 2 | | | 4 |
| 最大拡張パーティション数 | | ー | | 8 | 8 |
| 最大システムボード数 | | 2 | | | 4 |
| メモリ | サポートDIMM | 16GB / 32GB / 64GB / 128GB / 256GB | | | |
| | 最大メモリ容量 | 最大6TB<br>(DDR4 RDIMM/LRDIMM)<br>最大9TB<br>(DDR4+DCPMM) | 最大12TB<br>(DDR4 RDIMM/LRDIMM)<br>最大18TB<br>(DDR4+DCPMM) | 最大12TB(DDR4 RDIMM/LRDIMM)<br>最大18TB(DDR4+DCPMM) | 最大24TB(DDR4 RDIMM/LRDIMM)<br>最大36TB(DDR4+DCPMM) |
| 内蔵ストレージ | スロット数 | 16 | | 24 | 24 |
| | 最大DISK容量 | 102.4TB | | 153.6TB | 153.6TB |
| 最大PCIスロット数（*2） | | 8スロット（本体内蔵スロット）<br>12スロット（PCIボックス使用時） | | 16スロット（本体内蔵スロット）<br>48スロット（PCIボックス4台使用時） | |
| 最大オンボードLAN | | 4ポート(10GBASE-T) | | 8ポート(10GBASE-T) | |
| マネジメントボード | | 標準1枚 / 最大2枚 | | | |
| セキュリティチップ | | TCG 2.0準拠（オプション）（*3） | | | |
| 電源 | 入力電圧 | AC100V / AC200V | | | AC200V |
| | 冗長電源 | 冗長（オプション）/ 二系統受電（オプション、200Vのみ） | | | |
| 保証期間 | | 標準5年 | | 3400E2：標準　5年<br>3400L2：最長10年 | 3800E2：標準　5年<br>3800L2：最長10年 |

*1：IOユニットの台数、PCIボックスの接続台数によって変わります。

*2 ： セキュリティチップを搭載したシステムボードを含むパーティションでは、Reserved SB機能はご使用できません。

# 装置仕様

## 装置諸元

### PRIMEQUEST 3000シリーズ

| モデル名 | | | 3400S2 Lite | 3400S2 | 3400E2 / 3400L2 | 3800E2 / 3800L2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 型名 | | | MCK1AC211 | MCK1AC211 | MCK2AC111 / MCK2AC11L | MCK3AC111 / MCK3AC11L |
| 占有ユニット数 | | | 7U | | | |
| 外形寸法（W×D×H） | | | 445 × 820 × 308[mm] | | | |
| 質量 （*1） | | | 最大82kg | 最大85kg | 最大96kg | 最大 110 kg |
| 温度条件 | | | アドバンスド・サーマルオプション無しの場合<br>海抜 0～1,000m 設置時：5 ～ 35 ℃<br>海抜1,000～1,500m 設置時：5 ～ 33 ℃<br>海抜1,500～2,000m 設置時：5 ～ 31 ℃<br>海抜2,000～3,000m 設置時：5 ～ 28 ℃<br>アドバンスド・サーマルオプション有りの場合<br>海抜 0～1,000m 設置時：5 ～ 40 ℃<br>海抜1,000～1,500m 設置時：5 ～ 38 ℃<br>海抜1,500～2,000m 設置時：5 ～ 36 ℃<br>海抜2,000～3,000m 設置時：5 ～ 33 ℃<br>（設置場所の高度は±100mの誤差を許容） | | | |
| 湿度条件 | | | 湿度 20～80%（ただし結露しないこと） | | | |
| 電源 | 入力電圧 | | AC 200～240V ±10%、<br>AC 100～120V ±10%（50/60Hz +2/-4%） | | | AC 200～240V ±10%<br>（50/60Hz +2/-4%） |
| | 最大消費電力 | 200V | 2,810W | 3,560W | 4,110W | 5,940 W |
| | | 100V | 2,870W | 3,620W | 4,190W | — |
| | 最大皮相電力 | 200V | 2,970 VA | 3,760 VA | 4,340 VA | 6,270 VA |
| | | 100V | 3,030 VA | 3,820 VA | 4,420 VA | — |
| | 最大発熱量 | 200V | 10,120 KJ/h | 12,820 KJ/h | 14,800 KJ/h | 21,380 KJ/h |
| | | 100V | 10,330 KJ/h | 13,030 KJ/h | 15,080 KJ/h | — |
| エネルギー消費効率 （*2）<br>[2021年度省エネ法基準] | | | 7.4（区分2） | 10.2（区分3） | 10.2（区分3） | — |
| 許容塵埃量 | | | 0.15mg/$m^3$ | | | |
| 騒音 （*3） | | | 61dB | | | |

*1：ラック搭載用レールおよびケーブル類の質量を除いた値です。
*2：エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した中央演算処理装置(CPU)、補助記憶装置(ストレージ)および主記憶装置(メインメモリ)の消費電力あたりの性能を幾何平均したものです。
但し、PRIMEQUEST 3800E2および3800L2は省エネ法の規制対象外です。

*3：実際に耳にする騒音レベルは、聞く位置やラックへの搭載状況によって異なります。
騒音レベルは、ハードウェア構成・負荷・環境温度により変化します。

# 装置仕様

## サポートOS

### PRIMEQUEST 3000シリーズ

| | |
|---|---|
| 対応OS | Microsoft® Windows Server® 2019 Standard<br>Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter<br>Microsoft® Windows Server® 2016 Standard<br>Microsoft® Windows Server® 2016 Datacenter<br><br>Red Hat® Enterprise Linux® 8 (for Intel64) (*1)<br>Red Hat® Enterprise Linux® 7 (for Intel64) (*1)<br><br>SUSE® Linux Enterprise Server 12 for AMD64 & Intel64 (*1)<br>SUSE® Linux Enterprise Server 15 for AMD64 & Intel64 (*1)<br><br>VMware vSphere® 6 (*2)<br><br>Oracle® Linux® 7<br>Oracle® VM Server for x86 Release 3.4 |

*1：サポート版数は富士通公開サイトのLinux情報 － 「カーネル・バージョン」
https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/linux/support/kernel/ を御参照ください。
*2：サポート状況詳細は、富士通公開サイトのVMware情報 － 「VMware ESXi サポート版数一覧表」
https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/vmware/ を御参照下さい。

サポートOSの最新情報は、以下の富士通公開サイトを御参照ください。
- Windows情報： https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/windows/
- Linux情報： https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/linux/
- VMware情報： https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/vmware/

# 装置仕様

## サポートゲストOS

### PRIMEQUEST 3000シリーズ

| サポート仮想化製品 | サポートゲストOS | x86<br>(32bit) | Intel64<br>(64bit) |
|---|---|---|---|
| Microsoft® Windows Server® 2019 Hyper-V™<br>(第1世代仮想マシン)<br>(*1) | Microsoft® Windows Server® 2019 | − | ○ |
| | Microsoft® Windows Server® 2016 | − | ○ |
| | Microsoft® Windows Server® 2012 R2 | − | ○ |
| | Microsoft® Windows Server® 2012 | − | ○ |
| | Microsoft® Windows Server® 2008 R2 (SP1以降) | ○ | ○ |
| | Microsoft® Windows Server® 2008 (SP2以降) | ○ | ○ |
| | Microsoft® Windows® 10 | ○ | ○ |
| | Microsoft® Windows® 8.1 | ○ | ○ |
| | Microsoft® Windows® 7 (SP1以降) | ○ | ○ |
| | Red Hat® Enterprise Linux® 7.6 | − | ○ |
| Microsoft® Windows Server® 2019 Hyper-V™<br>(第2世代仮想マシン)<br>(*1) | Microsoft® Windows Server® 2019 | − | ○ |
| | Microsoft® Windows Server® 2016 | − | ○ |
| | Microsoft® Windows Server® 2012 R2 | − | ○ |
| | Microsoft® Windows Server® 2012 | − | ○ |
| | Microsoft® Windows® 10 | ○ | ○ |
| | Microsoft® Windows® 8.1 | ○ | ○ |
| | Red Hat® Enterprise Linux® 7.6 | − | ○ |

○：サポート対象　　×：サポート対象外　　－：対象OSなし

*1：Hyper-VでサポートしているゲストOSと対応製品条件についての最新情報は、富士通公式サイト内の「当社サポート可能なゲストOS」(https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/windows/technical/hv/)をご参照ください。

*2：Red Hat® Enterprise Linux® 5.9以降、Red Hat® Enterprise Linux® 6.4以降、Red Hat® Enterprise Linux® 7.0以降をサポートします。

・WindowsおよびHyper-V情報は富士通公開サイト https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/windows/ を御参照ください。

・Linux情報は富士通公開サイト https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/linux/ を御参照ください。

・VMware情報は富士通公開サイト https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/vmware/を御参照ください。

# 装置仕様

## サポートゲストOS

### PRIMEQUEST 3000シリーズ

| サポート仮想化製品 | サポートゲストOS | x86<br>(32bit) | Intel64<br>(64bit) |
|---|---|---|---|
| Microsoft® Windows Server® 2016 Hyper-V™<br>(第1世代仮想マシン)<br>(*1) | Microsoft® Windows Server® 2019 | − | ○ |
| | Microsoft® Windows Server® 2016 | − | ○ |
| | Microsoft® Windows Server® 2012 R2 | − | ○ |
| | Microsoft® Windows Server® 2012 | − | ○ |
| | Microsoft® Windows Server® 2008 R2 (SP1以降) | − | ○ |
| | Microsoft® Windows Server® 2008 (SP2以降) | ○ | ○ |
| | Microsoft® Windows® 10 | ○ | ○ |
| | Microsoft® Windows® 8.1 | ○ | ○ |
| | Microsoft® Windows® 7 (SP1以降) | ○ | ○ |
| | Red Hat® Enterprise Linux® 7 | − | ○ (*2) |
| | Red Hat® Enterprise Linux® 6 | ○ (*2) | ○ (*2) |
| | SUSE® Linux Enterprise Server 12(SP1以降) | − | ○ |
| | SUSE® Linux Enterprise Server 11(SP4以降) | ○ | ○ |
| Microsoft® Windows Server® 2016 Hyper-V™<br>(第2世代仮想マシン)<br>(*1) | Microsoft® Windows Server® 2019 | − | ○ |
| | Microsoft® Windows Server® 2016 | − | ○ |
| | Microsoft® Windows Server® 2012 R2 | − | ○ |
| | Microsoft® Windows Server® 2012 | − | ○ |
| | Microsoft® Windows® 10 | ○ | ○ |
| | Microsoft® Windows® 8.1 | ○ | ○ |
| | Red Hat® Enterprise Linux® 7 | − | ○ (*2) |
| | Red Hat® Enterprise Linux® 6 | ○ (*2) | ○ (*2) |
| | SUSE® Linux Enterprise Server 12(SP1以降) | − | ○ |

○：サポート対象　　×：サポート対象外　　－：対象OSなし

*1：Hyper-Vでサポートしているゲスト OSと対応製品条件についての最新情報は、富士通公式サイト内の「当社サポート可能なゲストOS」(https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/windows/technical/hv/)をご参照ください。

*2：Red Hat® Enterprise Linux® 6.7以降、Red Hat® Enterprise Linux® 7.2以降をサポートします。

・WindowsおよびHyper-V情報は富士通公開サイト https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/windows/ を御参照ください。

・Linux情報は富士通公開サイト https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/linux/ を御参照ください。

・VMware情報は富士通公開サイト https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/vmware/を御参照ください。

# 装置仕様

## サポートゲストOS

### PRIMEQUEST 3000シリーズ

| サポート仮想化製品 | サポートゲストOS | x86 (32bit) | Intel64 (64bit) |
|---|---|---|---|
| Red Hat® Enterprise Linux® 8 仮想マシン機能 (KVM) (*1) | Microsoft® Windows Server® 2019 (*3) (*4) | − | ○ |
| | Microsoft® Windows Server® 2016 (*3) (*4) | − | ○ |
| | Microsoft® Windows Server® 2012 R2 (*3) (*4) | − | ○ |
| | Red Hat® Enterprise Linux® 8 | − | ○ |
| | Red Hat® Enterprise Linux® 7 | − | ○ |
| | Red Hat® Enterprise Linux® 6 | ○ | ○ |
| Red Hat® Enterprise Linux® 7 仮想マシン機能 (KVM) (*1) | Microsoft® Windows Server® 2019 (*2) (*3) (*4) | − | ○ (*8) |
| | Microsoft® Windows Server® 2016 (*2) (*3) (*4) | − | ○ (*5) |
| | Microsoft® Windows Server® 2012 R2 (*2) (*3) (*4) | − | ○ |
| | Microsoft® Windows Server® 2012 (*2) (*3) (*4) | − | ○ |
| | Microsoft® Windows Server® 2008 R2 (*2) (*3) (*4) | − | ○ |
| | Microsoft® Windows Server® 2008 (*2) (*3) | ○ | ○ |
| | Red Hat® Enterprise Linux® 8 | − | ○ (*9) |
| | Red Hat® Enterprise Linux® 7 | − | ○ |
| | Red Hat® Enterprise Linux® 6 | ○ | ○ |
| | Red Hat® Enterprise Linux® 5 | ○ | ○ |
| | Red Hat® Enterprise Linux® AS v.4 | ○ | ○ |
| | Red Hat® Enterprise Linux® ES v.4 | ○ | ○ |
| SUSE® Linux Enterprise Server 12 - KVM<br>SUSE® Linux Enterprise Server 15 - KVM | Microsoft® Windows Server® 2019 (*3) (*4) | − | ○ (*10) |
| | Microsoft® Windows Server® 2016 (*3) (*4) | − | ○ (*6) |
| | Microsoft® Windows Server® 2012 R2 (*3) (*4) | − | ○ |
| | Microsoft® Windows Server® 2012 (*3) (*4) | − | ○ |
| | Microsoft® Windows Server® 2008 R2 (*3) (*4) | − | ○ |
| | SUSE® Linux Enterprise Server 15 | − | ○ |
| | SUSE® Linux Enterprise Server 12 | − | ○ |
| | SUSE® Linux Enterprise Server 11 (*7) | ○ | ○ |

○：サポート対象　×：サポート対象外　−：対象OSなし

*1：Intel64版だけサポートします。
*2：拡張プラスサポートを契約している場合かつ拡張プラスサポート対象の特定マイナーリリースに限り、サポートします。
*3：KVM上のWindowsゲストでは、MSCS (Microsoft Cluster Service) /MSFC (Microsoft Failover Cluster) を使用したクラスタ構成はサポート対象外です。
*4：ゲストOSにWindows Server® 2008 R2 SP1、Windows Server® 2012、Windows Server® 2012 R2、Windows Server® 2016、Windows Server®2019をインストールする場合、イネーブルキットのインストールメディアは使用できません。
別途パッケージ商品やボリュームライセンスのメディアを御使用ください。
*5：Red Hat® Enterprise Linux® 7.3以降のKVM上でサポートします。
*6：SUSE® Linux Enterprise Server 12 SP2以降のKVM上でサポートします。
*7：SUSE® Linux Enterprise Server 11 SP3以降をサポートします。
*8：Red Hat® Enterprise Linux® 7.7のKVM上でサポートします。
*9：Red Hat® Enterprise Linux® 7.5以降のKVM上でサポートします。
*10：SUSE® Linux Enterprise Server 12 SP5およびSUSE® Linux Enterprise Server 15 SP1以降のKVM上でサポートします。
*11：PCIパススルーを使用し、かつ、ゲストOSのメモリを1.5GB以上割り当てる場合、ゲストOSに割り当てるメモリは、
ゲスト毎に以下のメモリ量を加算して割り当ててください。
RHEL6/KVMの場合 2GB、RHEL7/KVMの場合 1.5GB、RHEL8/KVMの場合 1.5GB、SLES/KVMの場合 512MB、SLES/XENの場合: 2.25GB

ゲストOSがWindowsの場合、物理ホストデバイスは使用できません。仮想化デバイスおよびエミュレートされたデバイス、
または、準仮想化デバイスを使用してください。
PCIパススルーは、デバイスの性能が多少向上しますが、マイグレーション機能が使用不可、かつ、
仮想マシンスナップショット機能に制限が発生します。
お客様の運用方法を確認の上、 PCIパススルーの使用可否を判断してください。
詳細については、contact-pcipaththrou@cs.jp.fujitsu.com にお問合せください。

・WindowsおよびHyper-V情報は富士通公開サイト https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/windows/ を御参照ください。
・Linux情報は富士通公開サイト https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/linux/ を御参照ください。
・VMware情報は富士通公開サイト https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/vmware/ を御参照ください。

# 装置仕様

## サポートゲストOS

### PRIMEQUEST 3000シリーズ

| サポート仮想化製品 | サポートゲストOS | x86 (32bit) | Intel64 (64bit) |
|---|---|---|---|
| VMware vSphere® 6 (*1) | Microsoft® Windows Server® 2019 (*2) | ― | ○ |
| | Microsoft® Windows Server® 2016 (*2) | ― | ○ |
| | Microsoft® Windows Server® 2012 R2 (*2) | ― | ○ |
| | Microsoft® Windows Server® 2012 (*2) | ― | ○ |
| | Microsoft® Windows Server® 2008 R2 (*2) | ― | ○ |
| | Microsoft® Windows Server® 2008 (*2) | ○ | ○ |
| | Red Hat® Enterprise Linux® 7 | ― | ○ |
| | Red Hat® Enterprise Linux® 6 | ○ | ○ |
| | SUSE® Linux Enterprise Server 15 | ― | ○ |
| | SUSE® Linux Enterprise Server 12 | ― | ○ |
| | SUSE® Linux Enterprise Server 11 | ― | ○ |

○：サポート対象　　×：サポート対象外　　―：対象OSなし

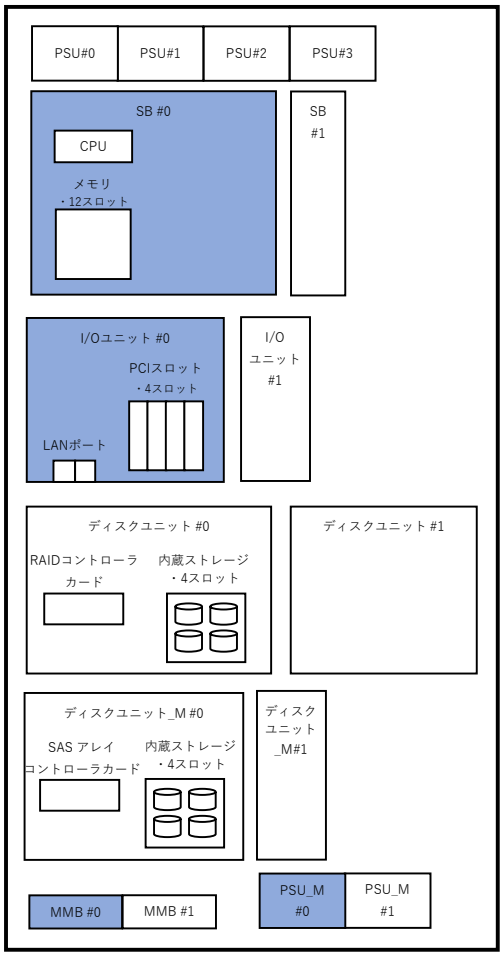
*1：サポート状況について詳細は、富士通公開サイト内の「VMware ESXi サポートゲストOS一覧表」
(https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/vmware/)を御参照ください。
*2：Windows OSのサポートについては、マイクロソフト社のサポートポリシーに従ってください。

・WindowsおよびHyper-V情報は富士通公開サイト https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/windows/
を御参照ください。
・Linux情報は富士通公開サイト https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/linux/ を御参照ください。
・VMware情報は富士通公開サイト https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/vmware/ を御参照ください。

# FUJITSU Server PRIMEQUEST 3400S2 Lite

# PRIMEQUEST 3400S2 Lite

## ■□ 構成確認の流れ




本システム構成図では、以下のとおりPRIMEQUESTを
各コンポーネント単位にインデックス化しています。
インデックスに従って構成を確認してください。


1. 基本筐体 ・・・・ P. 16
2. システムボード ・・・・ P. 17
3. CPU ・・・・ P. 19
4. メモリ ・・・・ P. 20
5. マネジメントボード ・・・・ P. 21
6. I/Oユニット ・・・・ P. 22
7. ディスクユニット/SASアレイコントローラカード/
内蔵ストレージ ・・・・ P. 23
8. 電源ユニット ・・・・ P. 29
9. PCIボックス ・・・・ P. 31
10. PCIカード ・・・・ P. 33

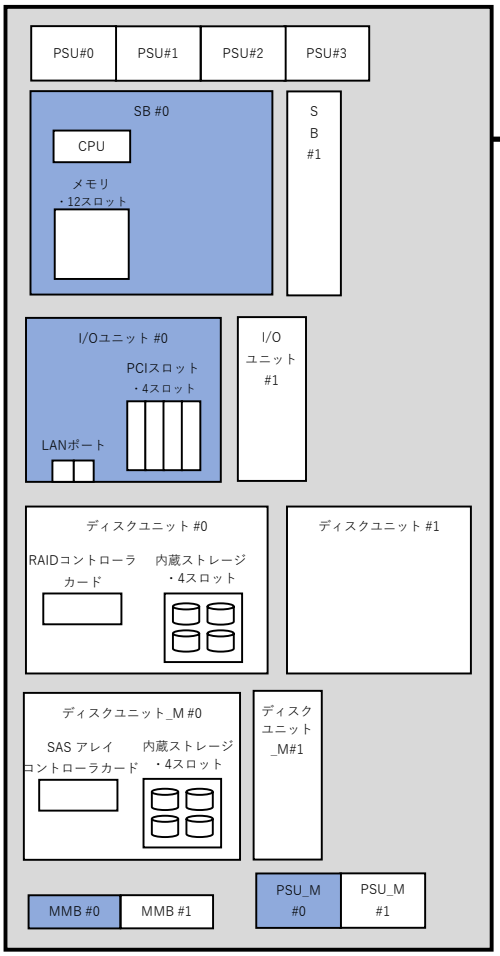

※全モデルに共通のハードウェア構成については、
全モデル共通ハードウェア樹形図を御参照ください。

※SB#0, I/Oユニット#0, MMB#0, PSU_M#0は
基本筐体に標準で含まれます。

MMB：マネジメントボード（Management Board）の略表記
PSU：電源ユニット（Power Supply Unit）の略表記
SB：システムボード（System Board）の略表記

# PRIMEQUEST 3400S2 Lite

## 1. 基本筐体




■PRIMEQUEST 3400S2 Lite 基本筐体

【MCK1AC211】

・ラックマウントタイプ。
・システムボードは1枚標準搭載。最大2枚搭載可能。
・I/Oユニットは1台標準搭載。最大2台搭載可能。
・ディスクユニットを最大4台搭載可能。
・PCIボックスを1台接続可能。
・マネジメントボードは1枚標準搭載。最大2枚搭載可能。
・電源ユニットはPSU_M 1台標準搭載。
　最大でPSU 4台、PSU_M 2台搭載可能。
・200V/100V電源。
・電源ケーブルは非添付。搭載電源ユニットの台数と同数の手配必須。
・ラック占有スペース：7U
・ラックマウントキットは標準添付。

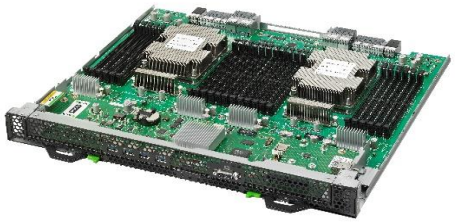
■高温環境対応オプション

【MC-OPTH2】

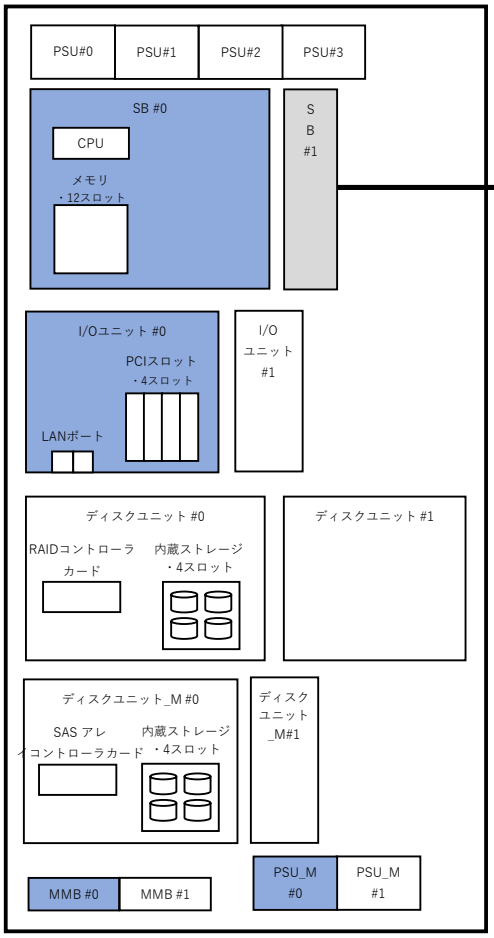
・環境温度40℃まで動作保証
・TDP 200W以上のCPUはサポート対象外

■2 システムボード へ続く

# 2. システムボード



システムボード



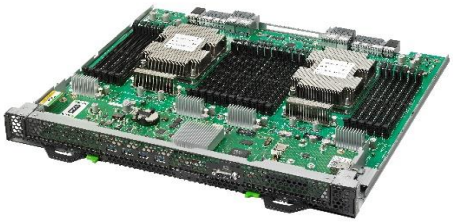

■システムボード
【MC-1HSBE1】
・基本筐体に1枚標準搭載、最大2枚搭載可能。
・CPU、メモリは未搭載。CPU1個、メモリ1セット（2枚）搭載必須。

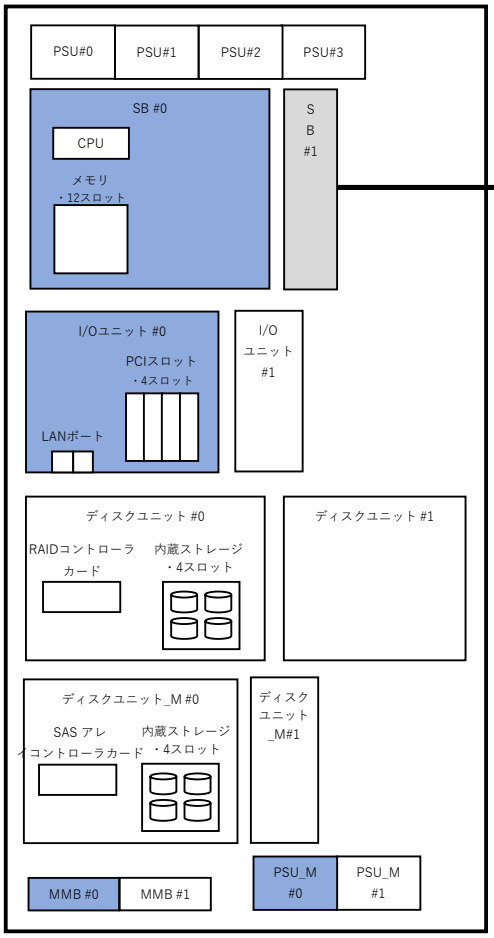
※メモリの搭載条件については、
「付録2.メモリ搭載条件」を御参照ください。

■ライフサイクルマネジメントライセンス
【MC-6KMA21】
・「eLCMアップデート管理」「eLCMイメージ管理」
「eLCM PrimeCollect」を利用するためのライセンス。

次ページへ続く

# 2. システムボード






前ページからの続き

システムボード

※M.2フラッシュデバイスは「有寿命部品」となります。
本製品の手配におきましては、必ず「付録3. 留意事項」
【SSD製品の書き込み保証値について】をお読みください。

■M.2フラッシュデバイス（VMware起動専用、240GB）
【MC-1FB741】
・システムボード上の専用ポートに1個搭載可能。
・VMware専用ブートデバイス、他のOSでは使用不可。

■M.2フラッシュデバイス(480GB)
【MC-1FB771】
・システムボード上の専用ポートに最大2個搭載して、
ソフトウェアRAIDを構成可能。
・VMware以外のOSのブートデバイスとして使用可能。

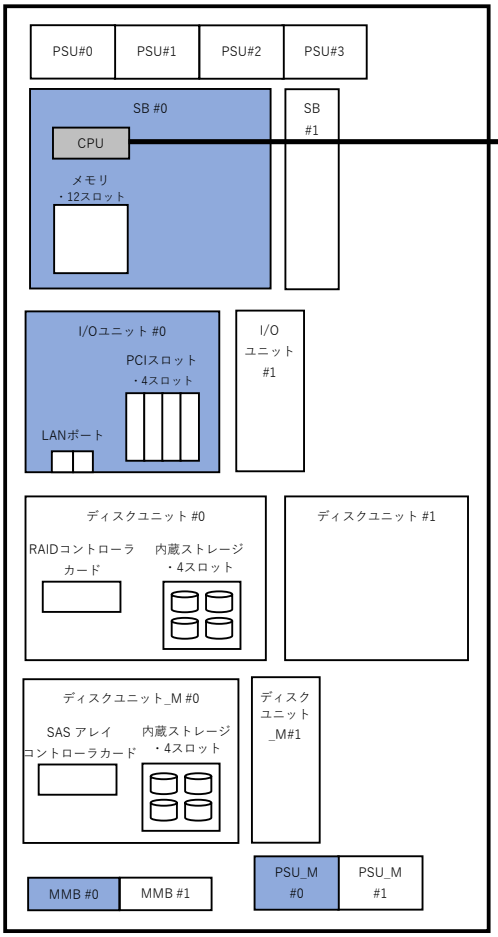
■M.2フラッシュデバイス(240GB)
【MC-1FB751】
・システムボード上の専用ポートに最大2個搭載して、
ソフトウェアRAIDを構成可能。
・VMware以外のOSのブートデバイスとして使用可能。

■USBフラッシュメモリ(64GB)
【MC-1FA411】
・システムボード上の専用ポートに搭載可能なOSブート用デバイス。
・64GB microSDカード2枚を実装し、自動的にRAID 1を構成。
・microSD 1枚故障時も継続運用可能、交換はAC off状態で行う。

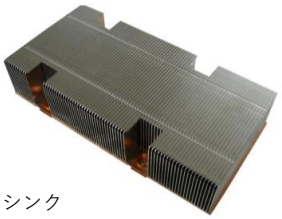
※SB上のブートデバイスはHome SBでのみ有効です。
※M.2とUSBフラッシュメモリの同時搭載はできません。

■3 CPUへ続く

# 3. CPUモジュール



CPUモジュール



ヒートシンク
*CPU1個につき、1台のヒートシンクが標準添付

SB 1枚に1個搭載必須。
パーティション内に異なる種類のCPUは混在不可。
末尾にLの付くCPUは最大4.5TB、Mの付くCPUは最大2TB、その他のCPUは最大1TBのメモリをサポート。

| |
|---|
| Xeon Platinum 8280L プロセッサー (28コア/2.7GHz/4.5TBメモリ/205W)<br>【MC-1BJA41】 |
| Xeon Platinum 8280 プロセッサー (28コア/2.7GHz/1TBメモリ/205W)<br>【MC-1BJA11】 |
| Xeon Platinum 8276L プロセッサー (28コア/2.2GHz/4.5TBメモリ/165W)<br>【MC-1BKA41】 |
| Xeon Platinum 8276 プロセッサー (28コア/2.2GHz/1TBメモリ/165W)<br>【MC-1BKA11】 |
| Xeon Platinum 8260 プロセッサー (24コア/2.4GHz/1TBメモリ/165W)<br>【MC-1BKC11】<br>【MC-1BKC11A】※キャンペーン型番 |
| Xeon Platinum 8256 プロセッサー (4コア/3.8GHz/1TBメモリ/105W)<br>【MC-1BKN11】 |
| Xeon Gold 6262V プロセッサー (24コア/1.9GHz/1TBメモリ/135W)<br>【MC-1BRC11】 |
| Xeon Gold 6242 プロセッサー (16コア/2.8GHz/1TBメモリ/150W)<br>【MC-1BNG11】<br>【MC-1BNG11A】※キャンペーン型番 |
| Xeon Gold 6234 プロセッサー (8コア/3.3GHz/1TBメモリ/130W)<br>【MC-1BPL11】<br>【MC-1BPL11A】※キャンペーン型番 |
| Xeon Gold 6230 プロセッサー (20コア/2.1GHz/1TBメモリ/125W)<br>【MC-1BRE11】 |
| Xeon Gold 6226 プロセッサー (12コア/2.7GHz/1TBメモリ/125W)<br>【MC-1BNJ11】 |
| Xeon Gold 6222V プロセッサー (20コア/1.8GHz/1TBメモリ/115W)<br>【MC-1BPE11】 |

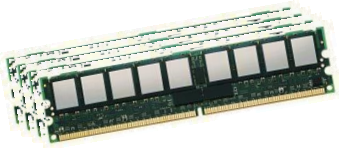
CPUの搭載条件

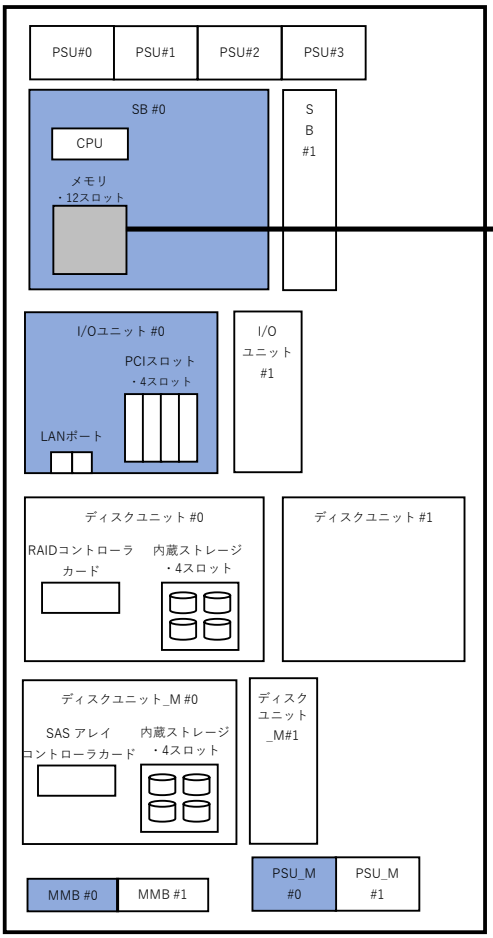
・1SBに1個のCPUの搭載必須。
・パーティション内は同じ種類のCPUだけ搭載可能。
・パーティションが異なる場合は、異なる種類のCPUを搭載可能。

| 1パーティション内のシステムボードの数 | 1パーティション内のCPUの数 |
|---|---|
| 1SB | 1 |
| 2SB | 2 |

■4 メモリへ続く

# 4. メモリ






※メモリ搭載条件については、「付録2. メモリ搭載条件」を御参照ください。
※DCPMMは「有寿命部品」となります。本製品の手配におきましては、
必ず「付録2. メモリ搭載条件」【9.DCPMM製品の書き込み保証値について】を
お読みください。

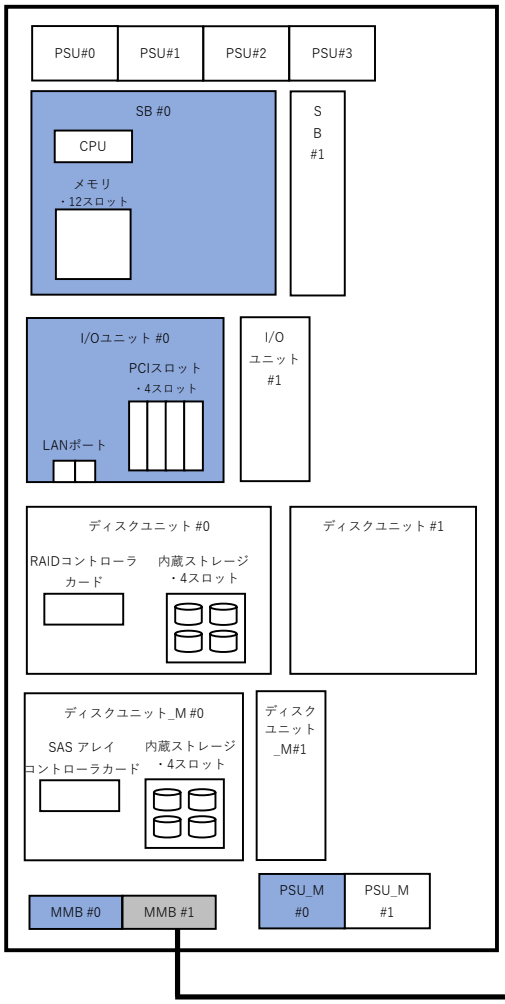
・CPU1個につき、1セット(2枚)搭載必須、最大6セット(12枚)搭載可能。
・512GBメモリ(256GB DIMMx2枚)を搭載する場合、Platinum 82xxLが必須。

| |
|---|
| ■32GBメモリ (16GB 1Rx4 DDR4 RDIMM x2)<br>【MC-1CE611】<br>【MC-1CE611A 】※キャンペーン型番 |
| ■64GBメモリ (32GB 2Rx4 DDR4 RDIMM x2)<br>【MC-1CE711】<br>【MC-1CE711A】※キャンペーン型番 |
| ■128GBメモリ (64GB 2Rx4 DDR4 RDIMM x2)<br>【MC-1CE811】 |
| ■128GBメモリ (64GB 4Rx4 DDR4 LRDIMM x2)<br>【MC-1CE821】 |
| ■256GBメモリ (128GB 8Rx4 DDR4 LRDIMM 3DS x2)<br>【MC-1CE911】 |
| ■512GBメモリ (256GB 8Rx4 DDR4 LRDIMM 3DS x2)<br>【MC-1CEA11】 |
| ■128GB 不揮発メモリ (DCPMM) (*1)<br>【MC-1CK811】 |
| ■256GB 不揮発メモリ (DCPMM) (*1)<br>【MC-1CK911】 |
| ■512GB 不揮発メモリ (DCPMM) (*1)<br>【MC-1CKA11】 |

(*1)
本製品の購入を検討されている場合は、弊社担当営業へお問い合わせください。

■5 マネジメントボード へ続く

# 5. マネジメントボード



マネジメントボード

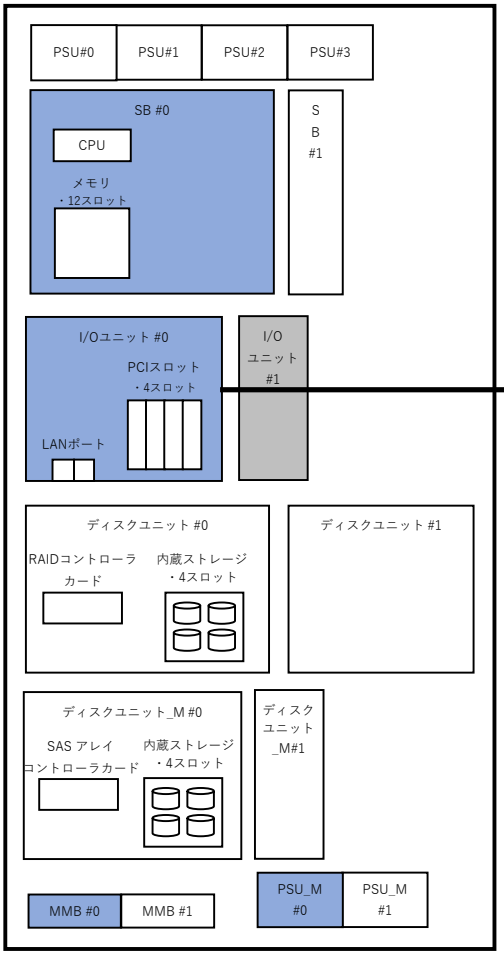
■マネジメントボード

【MC-1HMM41】
・標準で1枚搭載済。最大2枚搭載可能。
・マネジメントボード冗長化時に手配必要。
・サーバ管理/保守用LANポートを4ポート搭載。
（Userポート×2、REMCSポート×1、メンテナンスポート×1）

■6 I/Oユニット へ続く

| インターフェース | LAN規格 | オートネゴシエーション機能 |
|---|---|---|
| Userポート | 1000BASE-T/ 100BASE-TX/ 10BASE-T | あり |
| REMCSポート | 100BASE-TX/ 10BASE-T | あり |
| メンテナンスポート | 100BASE-TX/ 10BASE-T | あり |

# 6. I/Oユニット



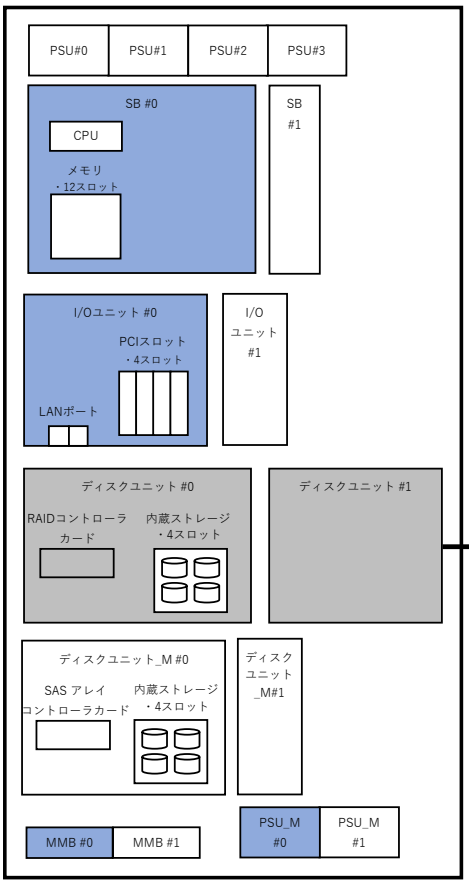
I/Oユニット

■I/Oユニット

【MC-1HUX71】
・基本筐体に1台標準搭載。最大2台搭載可能。
・I/Oユニット1台当たり、LANポート（10GBASE-T）を2ポート標準搭載。
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIカードを最大4枚搭載可能。
・PCIボックス接続カードを最大2枚搭載することにより、
　PCIボックス内の12スロットを利用可能。
・PCIカードのホットプラグ非サポート。
　ホットプラグを使用する場合は、PCIボックスを使用してください。
・PCI Express 3.0 16レーン x1スロット、8レーン x3スロット

■7 ディスクユニット/RAIDコントローラカード/内蔵ストレージ へ続く

# 7. ディスクユニット/SASアレイコントローラカード/内蔵ストレージ



ディスクユニット

SASアレイコントローラカード

■ディスクユニット
以下のいずれかのディスクユニットを最大2台搭載可能。
ディスクユニット#1を搭載する場合はI/Oユニット#1の搭載必須。

■ディスクユニット(SAS3.0)
【MC-1HDU71】
・基本筐体に最大2台搭載可能。
・SASアレイコントローラカード1枚搭載必須。
・内蔵ストレージ(SAS HDD/SAS SSD)を最大4台接続可能。

■SASアレイコントローラカード(2GBキャッシュ)
【MC-0JSRA1】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能。
・フラッシュバックアップユニットを1個搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ2GB。
・RAID 0 / 1 / 1E / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。

■RAIDソフトウェアライセンス
【MC-0KLA51】
・MegaRAID CacheCade Pro 2.0機能を有効化
するためのライセンスキー。

■フラッシュバックアップユニット
【MC-0JFB61】
・SASアレイコントローラカード (2GBキャッシュ)
用のフラッシュバックアップユニット。

■SASアレイコントローラカード(4GBキャッシュ)
【MC-0JSR71】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能。
・フラッシュバックアップユニットを1個搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ4GB。
・RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。
・RAIDソフトウェアライセンス不要。

■SASアレイコントローラカード(8GBキャッシュ)
【MC-0JSR81】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能
・フラッシュバックアップユニットを1個搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ8GB。
・RAID 0 / 1 / 1E / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。
・RAIDソフトウェアライセンス不要

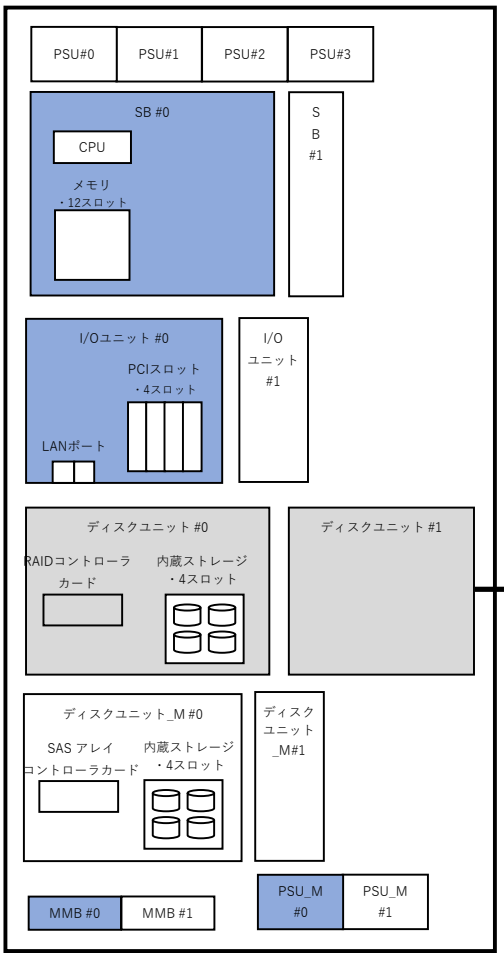
■フラッシュバックアップユニット
【MC-0JFB41】
・SASアレイコントローラカード(4GB/8GBキャッシュ)、
用のフラッシュバックアップユニット。

| 接続元<br>I/Oユニット | 接続先<br>ディスクユニット |
|---|---|
| IOU#0 | DU#0<br>HDD #0/1/2/3 |
| IOU#1 | DU#1<br>HDD #0/1/2/3 |

※ディスクユニット1台につき
SASアレイコントローラカード1枚の搭載が必要

■ディスクユニット(PCIe SFF) へ続く

# 7. ディスクユニット/SASアレイコントローラカード/内蔵ストレージ



ディスクユニット

SASアレイコントローラカード

■ディスクユニット
以下のいずれかのディスクユニットを最大2台搭載可能。
ディスクユニット#1を搭載する場合はI/Oユニット#1の搭載必須。

■ディスクユニット(PCIe SFF)
【MC-1HDU61】
・基本筐体に最大2台搭載可能。
・SASアレイコントローラカード1枚搭載必須。
・内蔵ストレージ(PCIe SSD)を最大4台接続可能。

■SASアレイコントローラカード(4GBキャッシュ)
【MC-0JSR71】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ4GB。
・RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。
・RAIDソフトウェアライセンス不要。

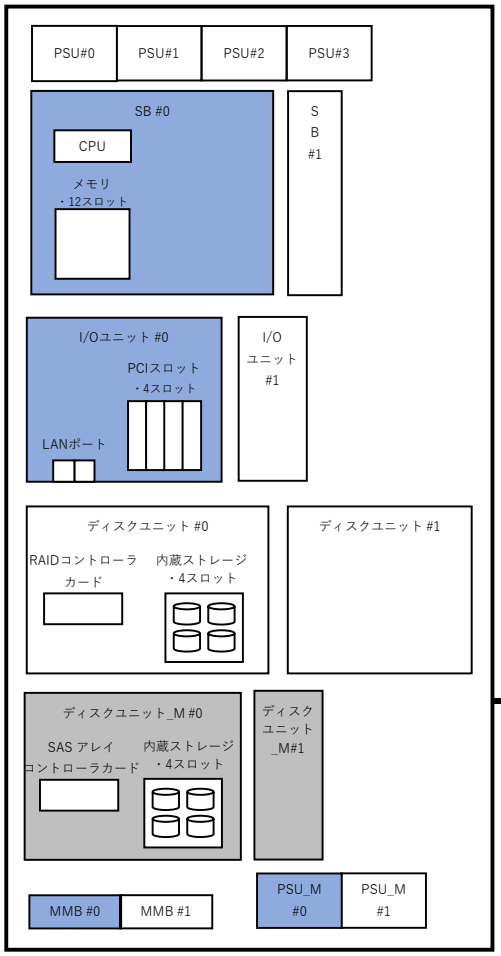
■SASアレイコントローラカード(8GBキャッシュ)
【MC-0JSR81】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ8GB。
・RAID 0 / 1 / 1E / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。
・RAIDソフトウェアライセンス不要。

| 接続元<br>I/Oユニット | 接続先<br>ディスクユニット |
|---|---|
| IOU#0 | DU#0<br>HDD #0/1/2/3 |
| IOU#1 | DU#1<br>HDD #0/1/2/3 |

※ディスクユニット1台につき
SASアレイコントローラカード1枚の搭載が必要

■ディスクユニット(ディスクMMB搭載ユニット用) へ続く

# 7. ディスクユニット/SASアレイコントローラカード/内蔵ストレージ



ディスクユニット

| 接続元<br>I/Oユニット | 接続先<br>ディスクユニット |
|---|---|
| IOU#0 | DU#0<br>HDD #0/1/2/3 |
| IOU#1 | DU#1<br>HDD #0/1/2/3 |

※ディスクユニット1台につき
SASアレイコントローラカード1枚の搭載が必要

■ディスクユニット(ディスクMMB搭載ユニット用)
【MC-1HDU51】
・基本筐体に最大2台搭載可能。
・SASアレイコントローラカード1枚搭載必須。
・内蔵ストレージ(SAS HDD/SAS SSD)を最大4台接続可能。

■SASアレイコントローラカード(2GBキャッシュ)
【MC-0JSRA1】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能。
・フラッシュバックアップユニットを1個搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ2GB。
・RAID 0 / 1 / 1E / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。

■RAIDソフトウェアライセンス
【MC-0KLA51】
・MegaRAID CacheCade Pro 2.0機能を有効化する
ためのライセンスキー。

■フラッシュバックアップユニット
【MC-0JFB61】
・SASアレイコントローラカード (2GBキャッシュ)
用のフラッシュバックアップユニット。

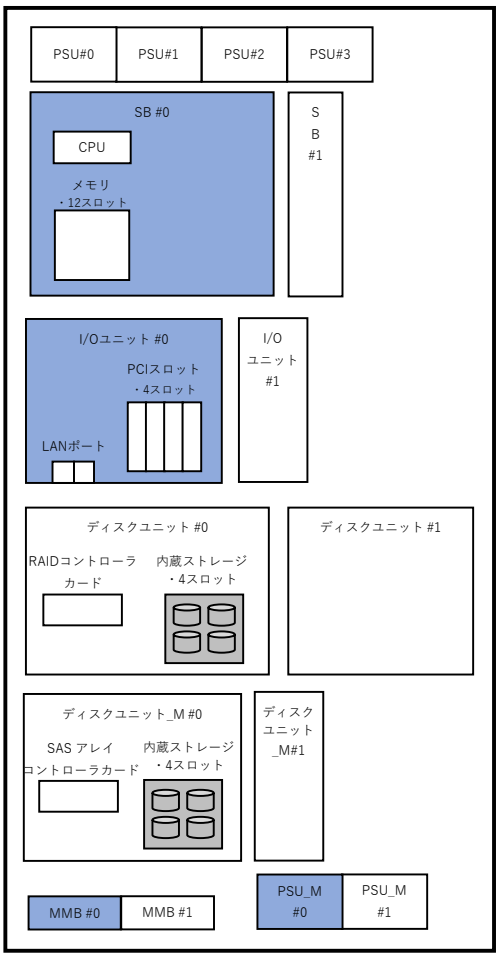
■SASアレイコントローラカード(4GBキャッシュ)
【MC-0JSR71】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能。
・フラッシュバックアップユニットを1個搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ4GB。
・RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。
・RAIDソフトウェアライセンス不要。

■SASアレイコントローラカード(8GBキャッシュ)
【MC-0JSR81】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能
・フラッシュバックアップユニットを1個搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ8GB。
・RAID 0 / 1 / 1E / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。
・RAIDソフトウェアライセンス不要

■フラッシュバックアップユニット
【MC-0JFB41】
・SASアレイコントローラカード(4GB/8GBキャッシュ)、
用のフラッシュバックアップユニット。

■内蔵ストレージ へ続く

# 7. ディスクユニット/SASアレイコントローラカード/内蔵ストレージ



内蔵 HDD

※内蔵ストレージを接続する場合、SASアレイコントローラカードの手配が必要です。

■内蔵ストレージ(SAS HDD)

■300GB 内蔵ハードディスクドライブ (15,000rpm)
【MC-1DS771】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応

■600GB 内蔵ハードディスクドライブ (15,000rpm)
【MC-1DS961】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応

■900GB 内蔵ハードディスクドライブ (15,000rpm)
【MC-1DSA51】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応

■300GB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm)
【MC-1DS781】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応

■600GB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm)
【MC-1DS971】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応

■900GB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm)
【MC-1DSA61】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応

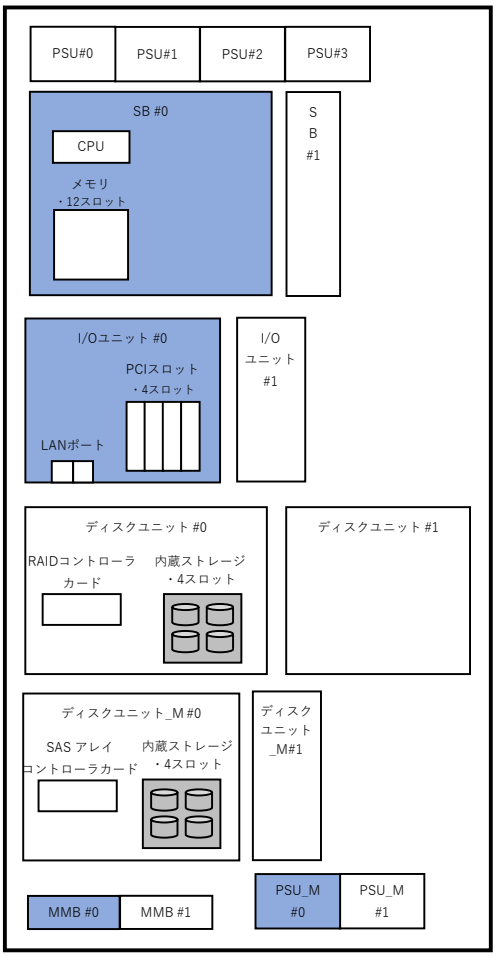
■1.2TB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm)
【MC-1DSB41】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応

■1.8TB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm)
【MC-1DSC21】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512e、ホットプラグ対応

■2.4TB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm)
【MC-1DSD11】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512e、ホットプラグ対応

■内蔵ストレージ(SAS SSD)へ続く

# 7. ディスクユニット/SASアレイコントローラカード/内蔵ストレージ




※ DWPD (Drive Writes Per Day)
ソリッドステートドライブの書き込み保証値
ドライブ全容量を1日に上書き出来る回数

内蔵 SSD

※内蔵ストレージを接続する場合、SASアレイコントローラカードの手配が必要です。
※内蔵ソリッドステートドライブは「有寿命部品」となります。本製品の手配におきましては、必ず「付録3.留意事項」【SSD製品の書き込み保証値について】をお読みください。

前ページからの続き

■内蔵ストレージ(SAS SSD)

■400GB 内蔵ソリッドステートドライブ(10DWPD)
【MC-1DG831 】
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■800GB 内蔵ソリッドステートドライブ(10DWPD)
【MC-1DG931 】
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■1.6TB 内蔵ソリッドステートドライブ(10DWPD)
【MC-1DGA31 】
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■800GB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)
【MC-1DH931 】
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■1.6TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)
【MC-1DHA31 】
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■3.2TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)
【MC-1DHB31 】
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■6.4TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)
【MC-1DHC31 】
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■400GB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)
【MC-1DK881 】 **※2021/11販売終了予定**
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

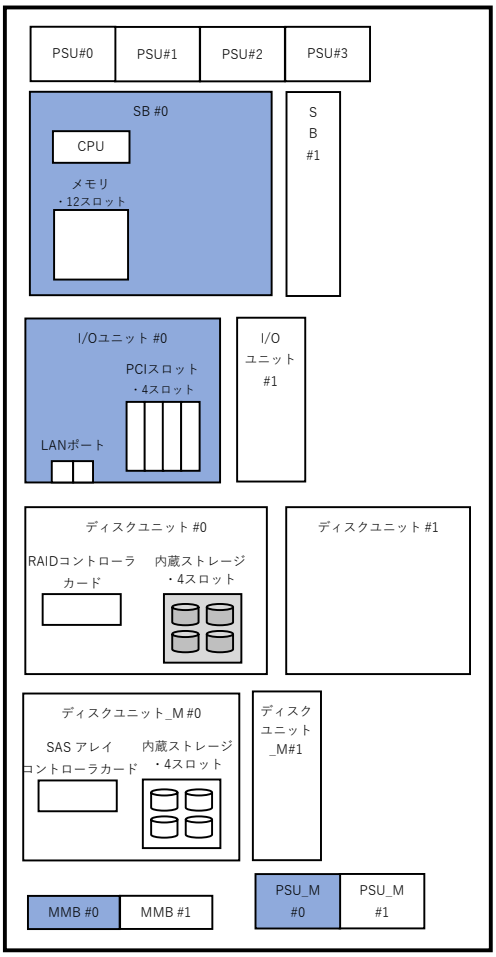
■800GB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)
【MC-1DK971 】 **※2021/11販売終了予定**
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■1.6TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)
【MC-1DKA71 】 **※2021/11販売終了予定**
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■3.2TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)
【MC-1DKC31 】 **※2021/11販売終了予定**
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■内蔵ストレージ(PCIe-SSD SFF)へ続く

# 7. ディスクユニット/SASアレイコントローラカード/内蔵ストレージ




※内蔵ストレージを接続する場合、SASアレイコントローラカードの手配が必要です。
※内蔵ソリッドステートドライブは「有寿命部品」となります。本製品の手配におきましては、必ず「付録3.留意事項」【SSD製品の書き込み保証値について】をお読みください。

前ページからの続き

■内蔵ストレージ(PCIe-SSD SFF)※DU_MIには搭載できません。

■1.6TB 内蔵ソリッドステートドライブ (3DWPD)
【MC-1DKD21】
・記録方式 MLC、ホットプラグ対応

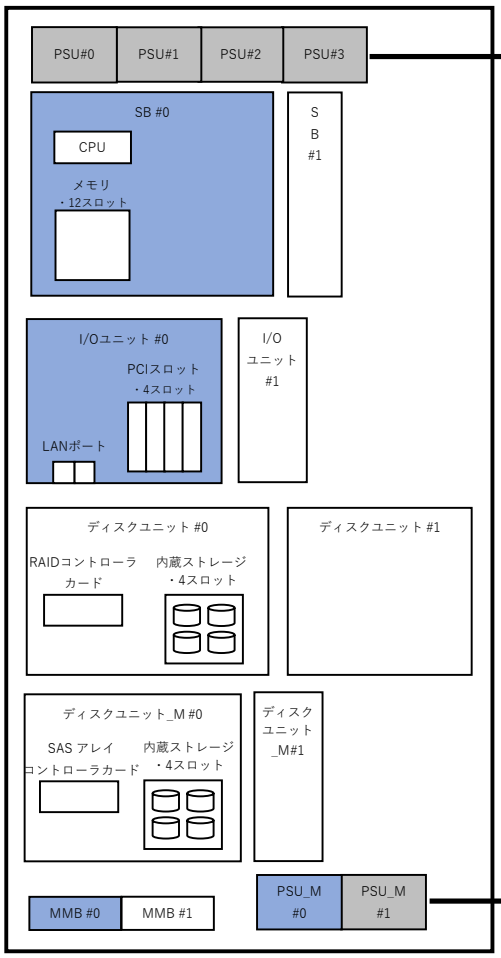
■3.2TB 内蔵ソリッドステートドライブ (3DWPD)
【MC-1DKE21】
・記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■6.4TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)
【MC-1DKF21】
・記録方式 MLC、ホットプラグ対応

※ DWPD (Drive Writes Per Day)
ソリッドステートドライブの書き込み保証値
ドライブ全容量を1日に上書き出来る回数

→ ■8 電源ユニットへ続く

# 8. 電源ユニット



電源ユニット

■電源ユニット（100/200V）
【MC-1HPS71】
・基本筐体に0台標準搭載。最大4台搭載可能。
・電源ユニット×1、80PLUS® Platinum認定。

■ディスクMMBユニット用電源ユニット(100/200V)
【MC-1HPS91】
・基本筐体に1台標準搭載。最大2台搭載可能。
・電源ユニット×1、80PLUS® Platinum認定。

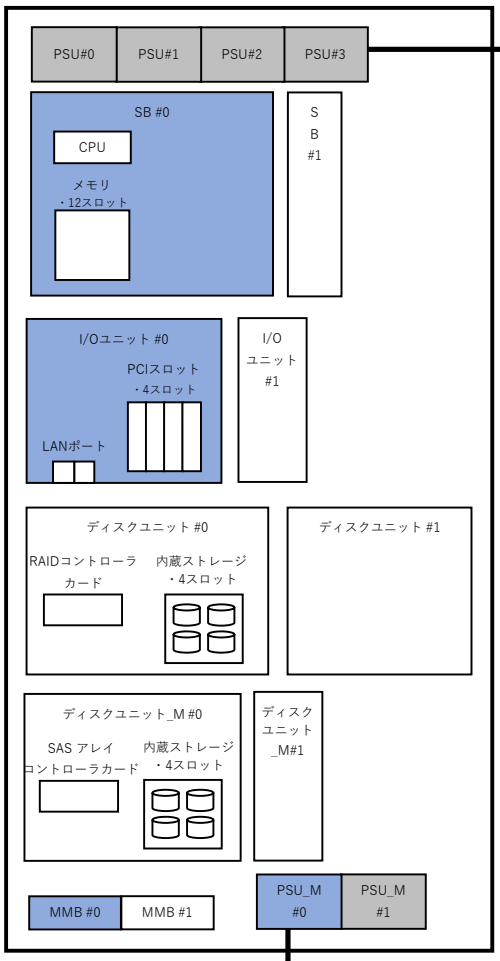
次ページへ続く

電源ユニット必要数

| AC入力電源 | 冗長性 | PSU必要数 | PSU_M必要数 |
|---|---|---|---|
| 100V | 非冗長 | 3 | 1 |
| | N + 1 冗長 | 4 (*1) | 2 |
| 200V | 非冗長 | 2 | 1 |
| | N + 1 冗長 | 3 (*1) | 2 |
| | N + N 冗長 | 4 (*2) | 2 |

*1：N+1冗長構成は、電源ユニットの故障に耐性を持ちます。
*2：N+N冗長構成は二系統受電構成とすることで電源ユニットの故障と片系の電源供給停止に耐性を持ちます。

# 8. 電源ユニット（電源ケーブル）




前ページからの続き

電源ケーブル

※電源ユニットと**同数量**の電源ケーブルを手配する必要があります。
異なる規格の電源ケーブルの混在不可。

■200V IEC電源ケーブル（1m）
【MC-0HCB11】
・プラグ形状 IEC60320-C20、ケーブル長 1m

■200V IEC電源ケーブル（3m）
【MC-0HCB13】
・プラグ形状 IEC60320-C20、ケーブル長 3m

■200V NEMA L6-20P 電源ケーブル(1m)
【MC-0HCB21】
・プラグ形状 NEMA L6-20P、ケーブル長 1m

■200V NEMA L6-20P 電源ケーブル(3m)
【MC-0HCB23】
・プラグ形状 NEMA L6-20P、ケーブル長 3m

■200V NEMA L6-15P 電源ケーブル（1m）
【MC-0HCB71】
・プラグ形状 NEMA L6-15P、ケーブル長 1m

■200V NEMA L6-15P 電源ケーブル（3m）
【MC-0HCB73】
・プラグ形状 NEMA L6-15P、ケーブル長 3m

■100V NEMA 電源ケーブル（1m）
【MC-0HCB31】
・プラグ形状 NEMA 5-15P、ケーブル長 1m

■100V NEMA 電源ケーブル（3m）
【MC-0HCB33】
・プラグ形状 NEMA 5-15P、ケーブル長 3m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V IEC電源ケーブル(1m)
【MC-0HCB41】
・プラグ形状 IEC60320-C14、ケーブル長 1m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V IEC電源ケーブル(3m)
【MC-0HCB43】
・プラグ形状 IEC60320-C14、ケーブル長 3m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V NEMA電源ケーブル(1m)
【MC-0HCB51】
・プラグ形状 NEMA L6-15P、ケーブル長 1m

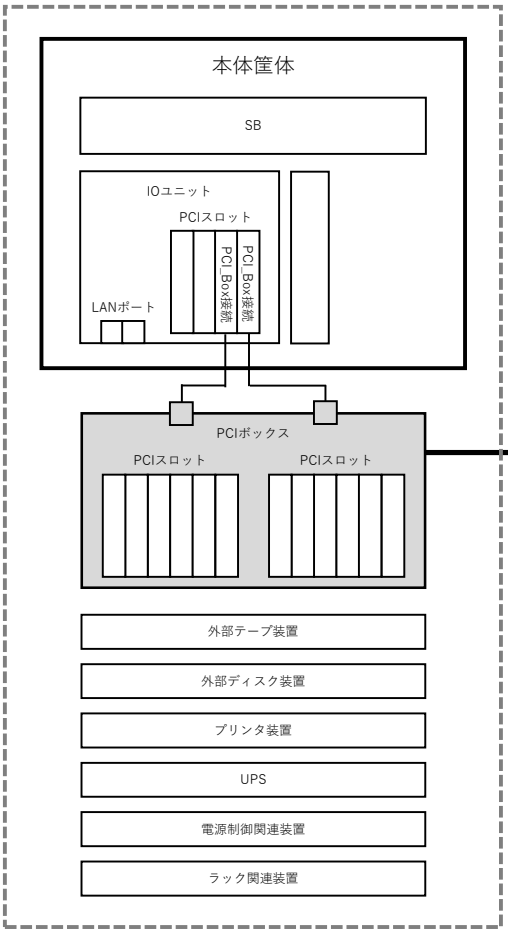
■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V NEMA電源ケーブル(3m)
【MC-0HCB53】
・プラグ形状 NEMA L6-15P、ケーブル長 3m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 100V NEMA電源ケーブル(1m)
【MC-0HCB61】
・プラグ形状 NEMA 5-15P、ケーブル長 1m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 100V NEMA電源ケーブル(3m)
【MC-0HCB63】
・プラグ形状 NEMA 5-15P、ケーブル長 3m

■9 PCIボックスへ続く

# 9. PCIボックス



PCIボックス

※PCIボックスとの接続には、I/Oユニット内に**PCIボックス接続カード**の搭載が必要です。PCIボックス接続カードはPCIボックスに含まれませんので、別途手配が必要です。

■PCIボックス（ホットプラグ対応）

【MC-OHPB32】
・最大1台接続可能。
・PCIボックス接続カードとの接続ポートを2ポート標準搭載。
　接続ポートあたり6枚、最大12枚のPCIカードを搭載可能。
・電源ユニットは未搭載。1台搭載必須。
・FANユニットは標準搭載で冗長構成。
・ラック占有スペース：4U
・PCIカードのホットプラグをサポート。
・PCIカセットは12個添付。
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIカードを選択する必要有。

■PCIボックス用 電源ユニット
【MC-OHPS51】
・最大2台搭載可能。
・電源ユニット×1

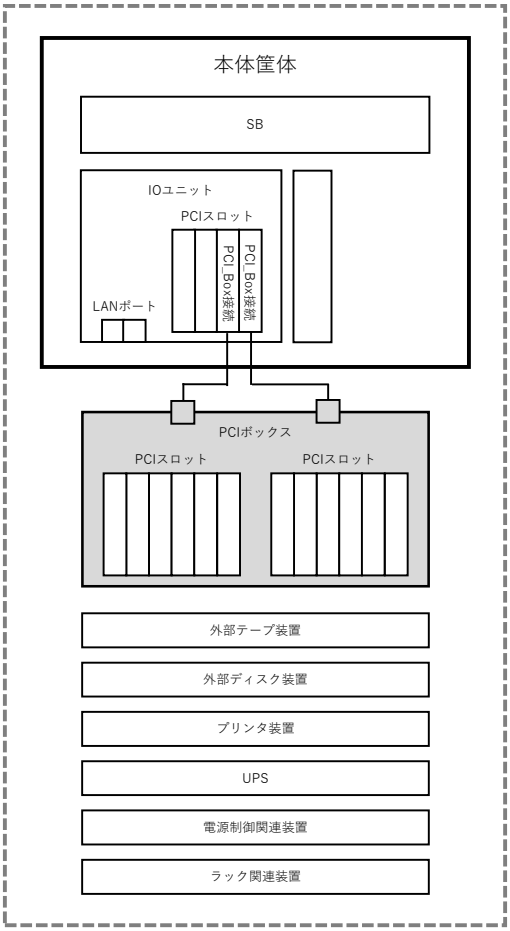
次ページへ続く

基本筐体とPCIボックスは電源条件を合わせる必要があります。

| AC入力電源 | 受電形態 | 冗長性 | 搭載電源ユニット数 | 必要搭載数 電源ユニット | 必要搭載数 電源ケーブル |
|---|---|---|---|---|---|
| 100V | 一系統 | なし | 1 | 1 | 1 |
| | | あり | 1+1 | 2 | 2 |
| | 二系統 | あり | 1×2 | 2 | 2 |
| 200V | 一系統 | なし | 1 | 1 | 1 |
| | | あり | 1+1 | 2 | 2 |

※n+1冗長構成は、電源ユニットの故障に耐性を持ちます。
　二系統受電は、電源ユニットの故障と、片系の電源供給停止に耐性を持ちます。

# 9. PCIボックス（電源ケーブル）



PCIボックス用電源ケーブル

※電源ユニットと**同数量**の電源ケーブルを手配する必要があります。
異なる規格の電源ケーブルを混在させることはできません。

前ページからの続き

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V IEC電源ケーブル（1m）
【MC-0HCB41】
・プラグ形状 IEC60320 C14、ケーブル長 1m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V IEC電源ケーブル（3m）
【MC-0HCB43】
・プラグ形状 IEC60320 C14、ケーブル長 3m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V NEMA電源ケーブル（1m）
【MC-0HCB51】
・プラグ形状 NEMA L6-15P、ケーブル長 1m

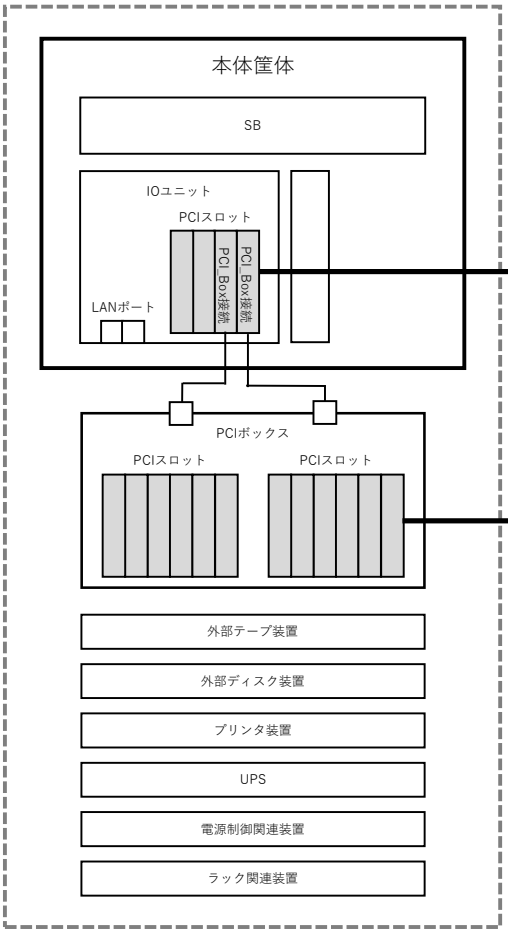
■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V NEMA電源ケーブル（3m）
【MC-0HCB53】
・プラグ形状 NEMA L6-15P、ケーブル長 3m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 100V NEMA電源ケーブル（1m）
【MC-0HCB61】
・プラグ形状 NEMA 5-15P、ケーブル長 1m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 100V NEMA電源ケーブル（3m）
【MC-0HCB63】
・プラグ形状 NEMA 5-15P、ケーブル長 3m

■10 PCIカード へ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は
レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCF1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe31000 LP

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCF2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe31000 FH

■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCG1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe31002 LP

■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCG2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe31002 FH

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCM1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe32000 LP

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCM2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe32000 FH

■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCN1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe32002 LP

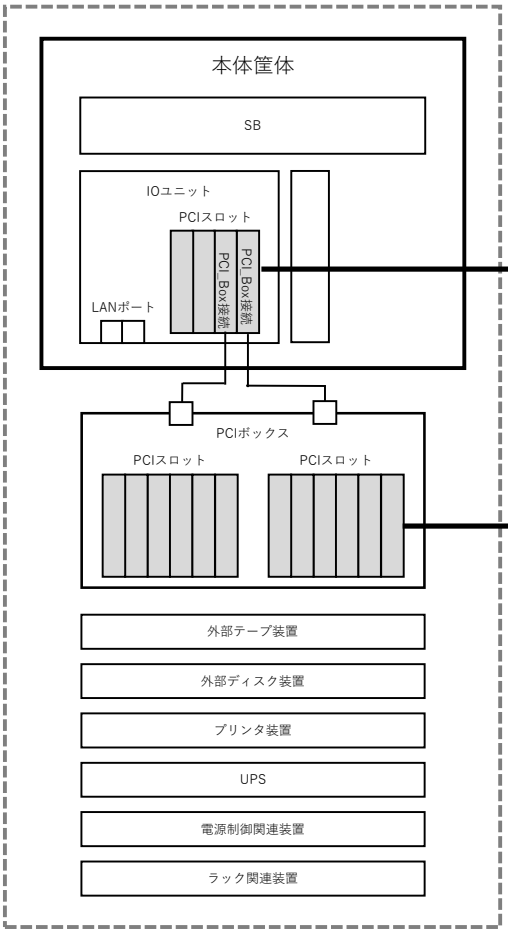
■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCN2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe32002 FH

I/Oユニットを2台、PCIボックスを1台搭載した場合、
PCIカードを最大18枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は

レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCP1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2690 LP

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCP2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2690 FH

■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCQ1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2692 LP

■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCQ2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2692 FH

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCK1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2740

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCK2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2740 FH

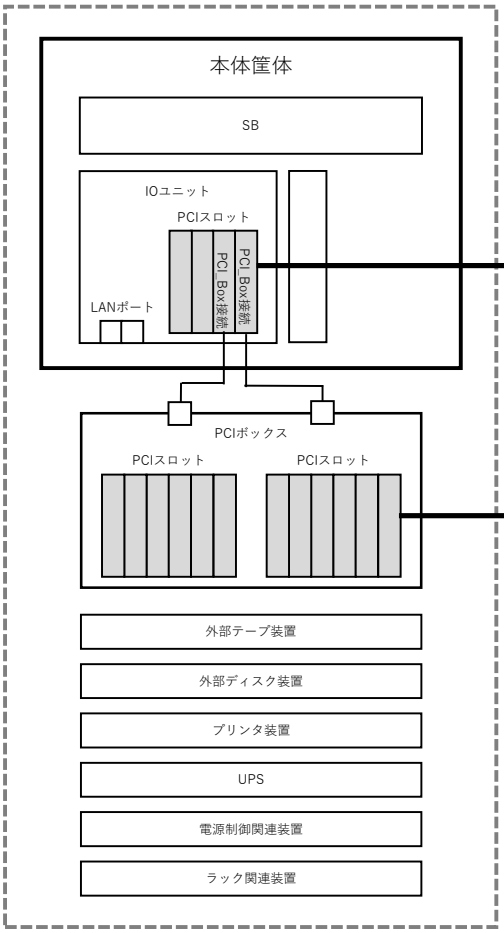
■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCL1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2742 LP

I/Oユニットを2台、PCIボックスを1台搭載した場合、
PCIカードを最大18枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は

レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■デュアルチャネル LANカード (1000BASE-T)
【MC-0JGEC1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel I350-T2 LP

■デュアルチャネル LANカード (1000BASE-T)
【MC-0JGEC2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel I350-T2 FH

■クアッドチャネル LANカード (1000BASE-T)
【MC-0JGED1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel I350-T4 LP

■クアッドチャネル LANカード (1000BASE-T)
【MC-0JGED2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel I350-T4 FH

■デュアルチャネル LANカード (10G BASE-T)
【MC-0JXEJ1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel X550-T2 LP

■デュアルチャネル LANカード (10G BASE-T)
【MC-0JXEJ2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel X550-T2 FH

■デュアルチャネル LANカード(10G BASE-T)
【MC-0JXF21】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 QL41112 LP

■デュアルチャネル LANカード(10G BASE-T)
【MC-0JXF22】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 QL41112 FH

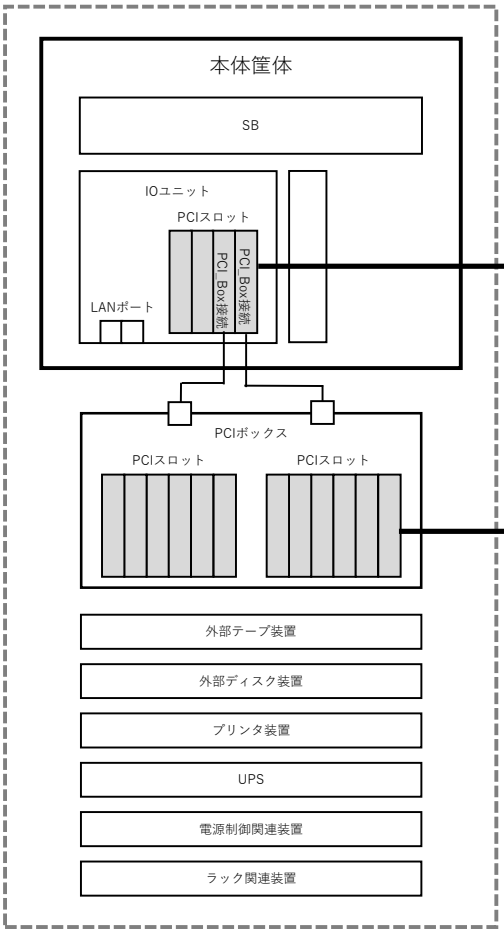
■クアッドチャネル LANカード(10G BASE-T)
【MC-0JXF11】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel X710-T4 LP

I/Oユニットを2台、PCIボックスを1台搭載した場合、
PCIカードを最大18枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は

レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■デュアルチャネル LANカード（10G BASE）
【MC-0JXEK1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel X710-DA2 LP

■デュアルチャネル LANカード（10G BASE）
【MC-0JXEK2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel X710-DA2 FH

■デュアルチャネル LANカード（10G BASE）
【MC-0JXF4】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 QL41132 LP

■デュアルチャネル LANカード（10 GBASE）
【MC-0JXF42】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 QL41132 FH

■クアッドチャネル LANカード（10 GBASE）
【MC-0JXF71】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel X710-DA4 LP

■10G BASE-SR SFP+ モジュール
【MC-0JXEL1】

■Twinaxケーブル
【PY-CBN002】

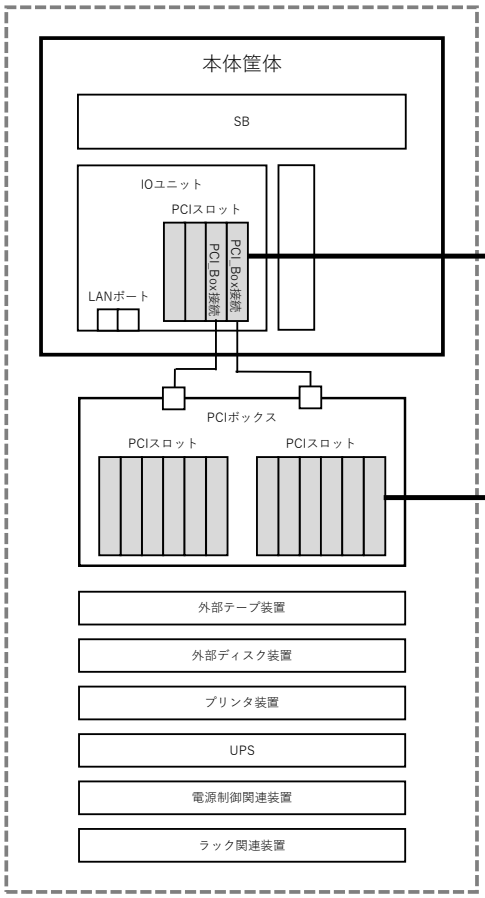
■Twinaxケーブル
【PY-CBN005】

I/Oユニットを2台、PCIボックスを1台搭載した場合、
PCIカードを最大18枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は
レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■デュアルチャネル LANカード（25G BASE）
【MC-0JFE11】
・25GbE 2ポート SFP28
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Mellanox MCX4121A-ACAT

・SFP28 25GbE モジュールの手配必須（最大2個）

■SFP28 25GbE モジュール
【MC-0JFE21】
SFP28 25G SR LC 850nm 100m

■デュアルチャネル LANカード（25G BASE）
【MC-0JXEH1】
・25GbE 2ポート SFP28
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel XXV710-DA2

・SFP28 25GbE モジュールの手配必須（最大2個）

■25G BASE-SR SFP28 モジュール
【MC-0JCEJ1】
SFP28 Module Multi Mode Fiber 25GbE LC

■デュアルチャネル LANカード（25G BASE）
【MC-0JFEA1】
・25GbE 2ポート SFP28
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Cavium QL41212

・SFP28 25GbE モジュールの手配必須（最大2個）

■25G BASE-SR SFP28 モジュール
【MC-0JCEJ1】
SFP28 Module Multi Mode Fiber 25GbE LC

■デュアルチャネル LANカード（40G BASE）
【MC-0JFE41】
・40GbE 2ポート QSFP28
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Mellanox MCX416A-BCAT

・QSFP 40GbE モジュールの手配必須（最大2個）

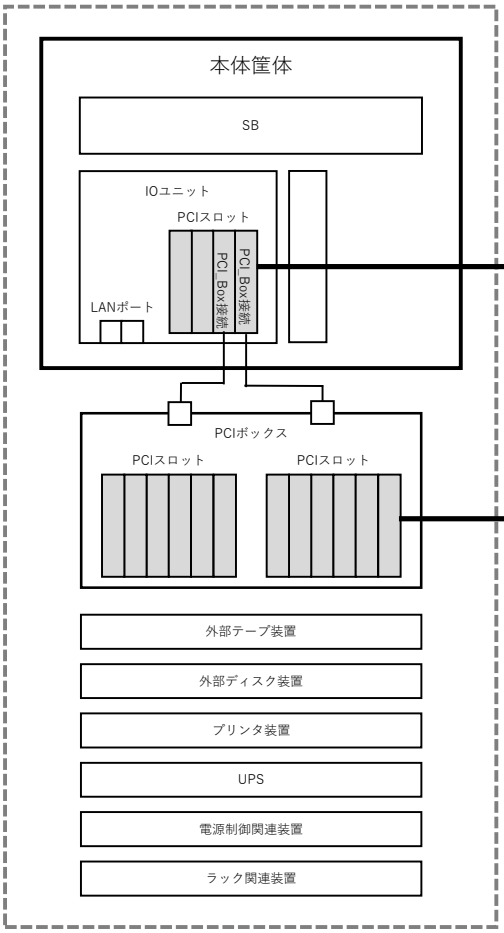
■QSFP 40GbE モジュール
【MC-0JFEC1】
QSFP 40G SR4 MPO 850nm 150m

I/Oユニットを2台、PCIボックスを1台搭載した場合、
PCIカードを最大18枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は
レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■シングルチャネル LANカード（100G BASE）
【MC-0JFE71】
・100GbE 1ポート QSFP28
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Mellanox MCX415A-CCAT

・QSFP28 100GbE モジュールの手配必須（1個）

■QSFP28 100GbE モジュール(100m)
【MC-0JFE81】
QSFP28 100G SR4 MPO 850nm 100m

■シングルチャネル LANカード（100G BASE）
【MC-0JFEB1】
・100GbE 1ポート QSFP28
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Cavium QL45611 LP

・QSFP28 100GbE モジュールの手配必須（1個）

■QSFP28 100GbE モジュール(100m)
【MC-0JFE81】
QSFP28 100G SR4 MPO 850nm 100m

■デュアルチャネル LANカード（100G BASE）
【MC-0JFED1 / MCX0JFED1(LD)】
・100GbE 2ポート QSFP28
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・IOU#0/#1のSlot1のみ搭載可能（IOU#2/#3に搭載不可）。
・高温環境対応オプション非対応。
・相当品 Mellanox MCX623106AN-CDAT

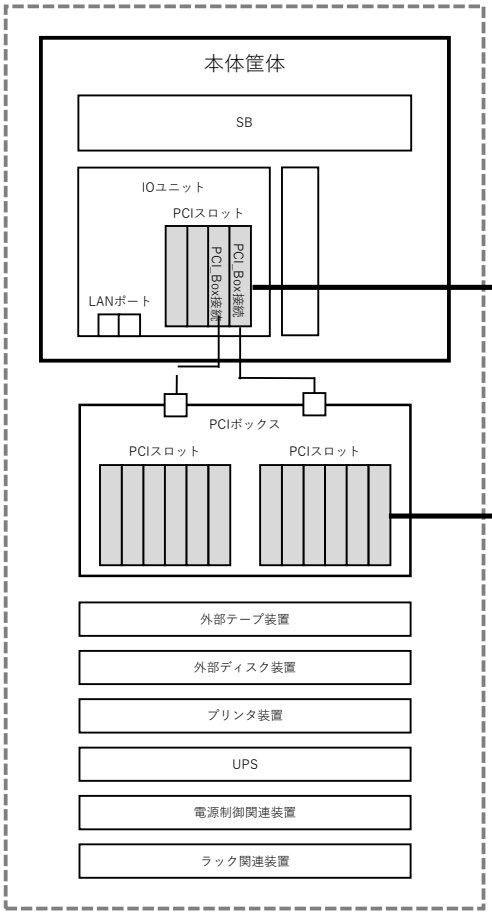
■QSFP28 100GbE モジュール(100m)
【MC-0JFE81 / MCX0JFE81(LD)】
QSFP28 100G SR4 MPO 850nm 100m

I/Oユニットを2台、PCIボックスを1台搭載した場合、
PCIカードを最大18枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は
レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■デュアルチャネル SASアレイコントローラカード（12Gbps）
【MC-0JSRB1】
JX40 S2ハードディスクキャビネット接続用
（カード1枚あたり最大2台接続可能）
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。

■デュアルチャネル SASアレイコントローラカード（12Gbps）
【MC-0JSRB2】
JX40 S2ハードディスクキャビネット接続用
（カード1枚あたり最大2台接続可能）
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。

■RAIDソフトウェアライセンス
【MC-0KLA51】
・MegaRAID CacheCade Pro 2.0機能を有効化するための
ライセンスキー。

■フラッシュバックアップユニット搭載キット2
【MC-0HCKC1】
・デュアルチャネル SASアレイコントローラカード（12Gbps）
用のフラッシュバックアップユニット搭載キット。
・フラッシュバックアップユニットを最大4台搭載可能。
・各I/Oユニットのスロット0に搭載したデュアルチャネルSAS
アレイコントローラカードのみフラッシュバックユニットを
接続可能。

■フラッシュバックアップユニット
【MC-0JFB51】
・フラッシュバックアップユニット搭載キットに
最大4個搭載可能。

I/Oユニットを2台、PCIボックスを1台搭載した場合、
PCIカードを最大18枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

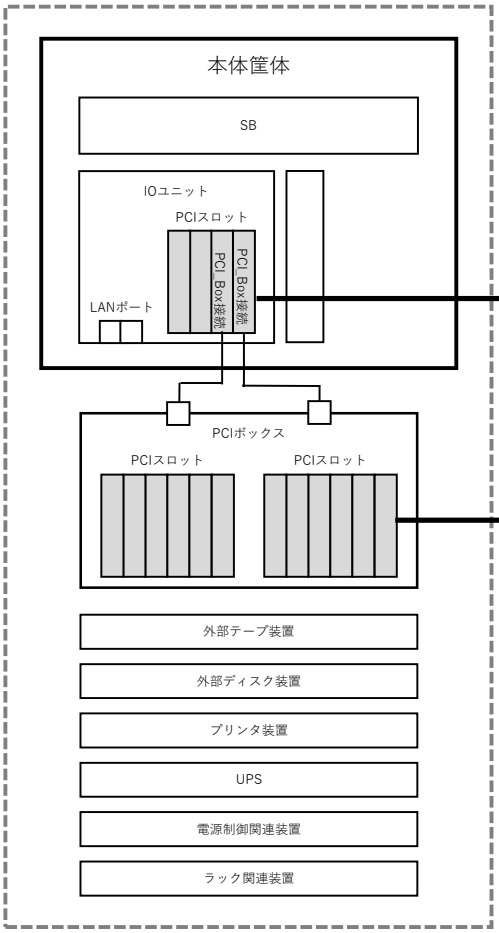
ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

■デュアルチャネル SASカード（12Gbps）
【MC-0JSS41】
外部テープ装置接続用
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。

■デュアルチャネル SASカード（12Gbps）
【MC-0JSS42】
外部テープ装置接続用
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は

レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■デュアルチャネル SASアレイコントローラカード
（12Gbps / 4GBキャッシュ）
【MC-0JSRC1】
JX40 S2ハードディスクキャビネット接続用
（カード1枚あたり最大2台接続可能）
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。

■デュアルチャネル SASアレイコントローラカード
（12Gbps / 4GBキャッシュ）
【MC-0JSRC2】
JX40 S2ハードディスクキャビネット接続用
（カード1枚あたり最大2台接続可能）
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。

■フラッシュバックアップユニット搭載キット
【MC-0HCKB1】
・デュアルチャネル SASアレイコントローラカード
（12Gbps/4GBキャッシュ）用のフラッシュバックアップ
ユニット搭載キット。
・フラッシュバックアップユニットを最大4台搭載可能
・各I/Oユニットのスロット0に搭載したデュアルチャネルSAS
アレイコントローラカードのみフラッシュバックユニットを
接続可能。

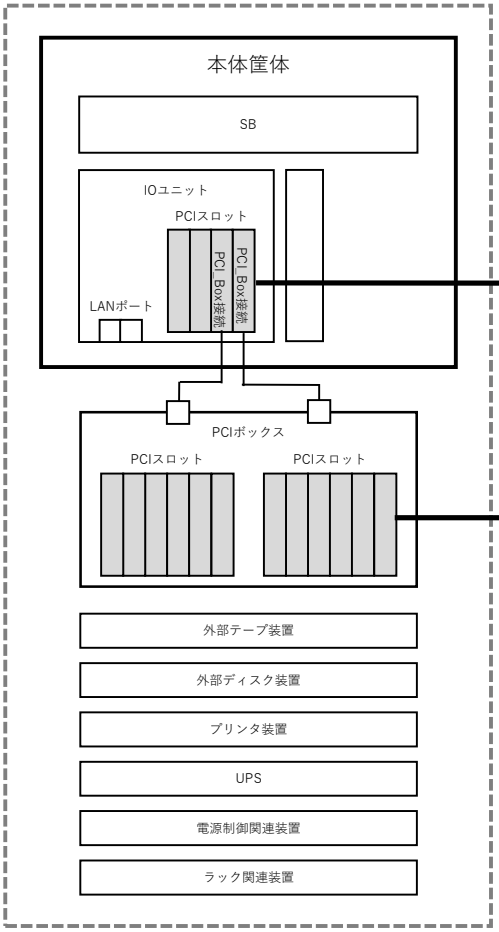
■フラッシュバックアップユニット
【MC-0JFB81】
・フラッシュバックアップユニット搭載キットに
最大4個搭載可能。

I/Oユニットを2台、PCIボックスを1台搭載した場合、
PCIカードを最大18枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。
詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。
※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は
レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■PCIボックス接続カード
【MC-0JPC21】
・PCIボックス接続用 接続ポート x1。
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・接続ポート1つあたり、PCIボックス内の6枚のPCIカードに対応。
・PCIボックスとの接続用ケーブル（2m）を1本添付。
・各I/OユニットのPCIスロット2と3にのみ搭載可能。
3400S2 Lite筐体内に最大2枚搭載し、1台のPCIボックスを接続可能。

■終了

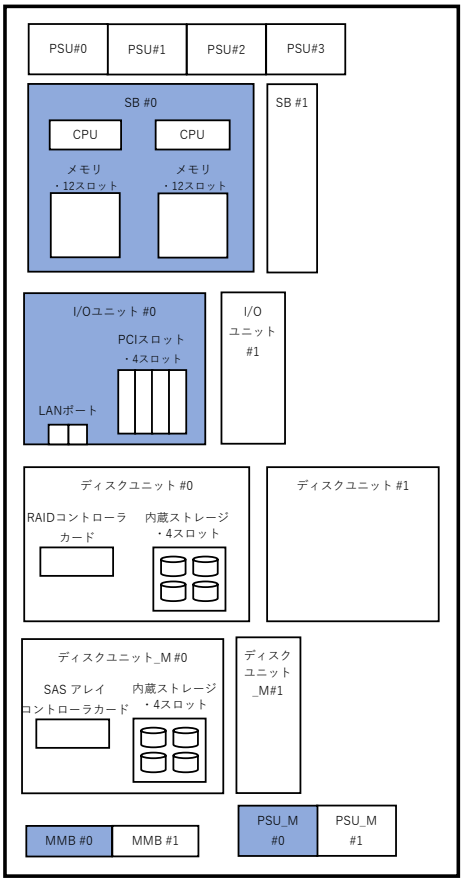
I/Oユニットを2台、PCIボックスを1台搭載した場合、
PCIカードを最大18枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

# FUJITSU Server PRIMEQUEST 3400S2

# PRIMEQUEST 3400S2

## ■□ 構成確認の流れ




MMB：マネジメントボード（Management Board）の略表記
PSU：電源ユニット（Power Supply Unit）の略表記
SB：システムボード（System Board）の略表記

本システム構成図では、以下のとおりPRIMEQUESTを
各コンポーネント単位にインデックス化しています。
インデックスに従って構成を確認してください。

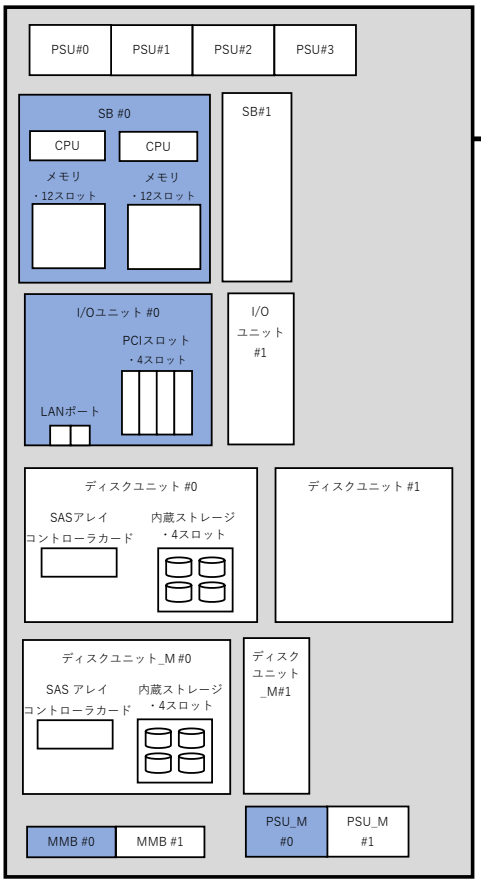

1. 基本筐体 ・・・・ P. 44
2. システムボード ・・・・ P. 45
3. CPU ・・・・ P. 47
4. メモリ ・・・・ P. 48
5. マネジメントボード ・・・・ P. 49
6. I/Oユニット ・・・・ P. 50
7. ディスクユニット/SASアレイコントローラカード/
内蔵ストレージ ・・・・ P. 51
8. 電源ユニット ・・・・ P. 57
9. PCIボックス ・・・・ P. 59
10. PCIカード ・・・・ P. 61


※全モデルに共通のハードウェア構成については、
全モデル共通ハードウェア樹形図を御参照ください。

※SB#0, I/Oユニット#0, MMB#0, PSU_M#0は
基本筐体に標準で含まれます。

# PRIMEQUEST 3400S2

## 1. 基本筐体




■PRIMEQUEST 3400S2 基本筐体

【MCK1AC111】

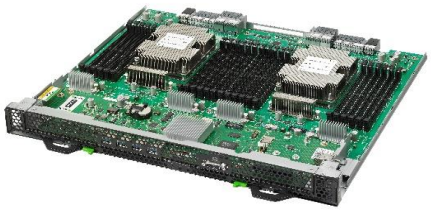
・ラックマウントタイプ。
・システムボードは1枚標準搭載。最大2枚搭載可能。
・I/Oユニットは1台標準搭載。最大2台搭載可能。
・ディスクユニットを最大4台搭載可能。
・PCIボックスを1台接続可能。
・マネジメントボードは1枚標準搭載。最大2枚搭載可能。
・電源ユニットはPSU_M 1台標準搭載。
　最大でPSU 4台、PSU_M 2台搭載可能。
・200V/100V電源。
・電源ケーブルは非添付。搭載電源ユニットの台数と同数の手配必須。
・ラック占有スペース：7U
・ラックマウントキットは標準添付。

■高温環境対応オプション

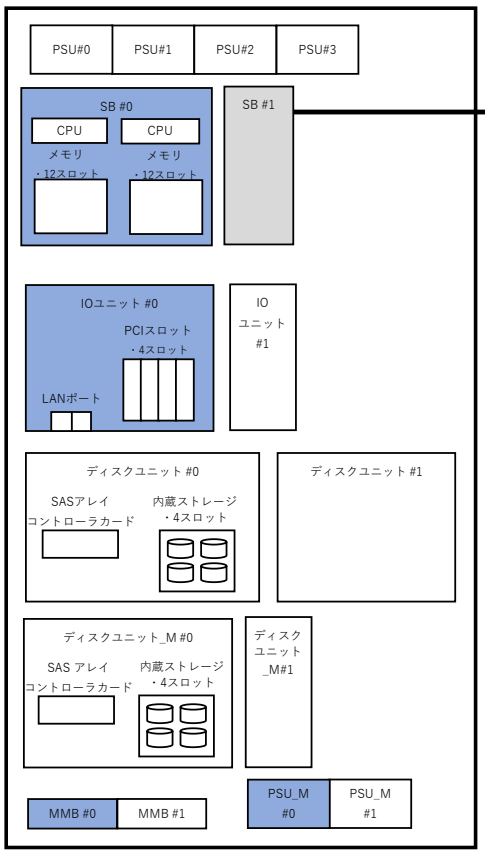
【MC-OPTH2】
・環境温度40℃まで動作保証。
・TDP 200W以上のCPUはサポート対象外。

■2 システムボード へ続く

# 2. システムボード



システムボード




■システムボード

【MC-1HSBD1】

・基本筐体に1枚標準搭載、最大2枚搭載可能。

・CPU、メモリは未搭載。CPU1個、メモリ1セット（2枚）搭載必須。

※メモリの搭載条件については、
「付録2.メモリ搭載条件」を御参照ください。

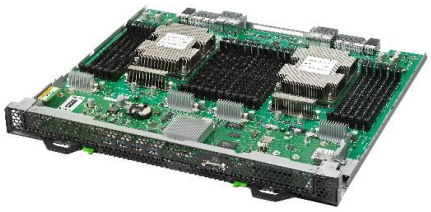
■ライフサイクルマネジメントライセンス

【MC-6KMA21】

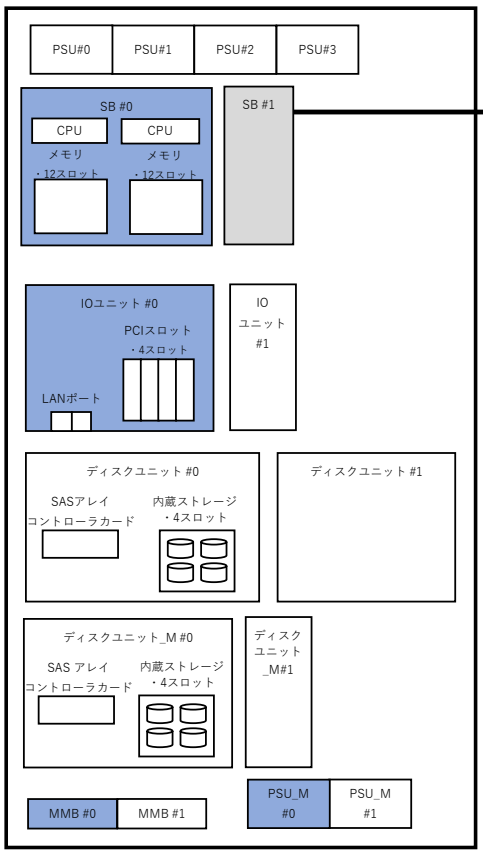
・「eLCMアップデート管理」「eLCMイメージ管理」
「eLCM PrimeCollect」を利用するためのライセンス。

次ページへ続く

# 2. システムボード



システムボード




前ページからの続き

※M.2フラッシュデバイスは「有寿命部品」となります。
本製品の手配におきましては、必ず「付録3.留意事項」
【SSD製品の書き込み保証値について】をお読みください。

■M.2フラッシュデバイス（VMware起動専用、240GB）
【MC-1FB741】
・システムボード上の専用ポートに1個搭載可能。
・VMware専用ブートデバイス、他のOSでは使用不可。

■M.2フラッシュデバイス(480GB)
【MC-1FB771】
・システムボード上の専用ポートに最大2個搭載して、
ソフトウェアRAIDを構成可能。
・VMware以外のOSのブートデバイスとして使用可能。

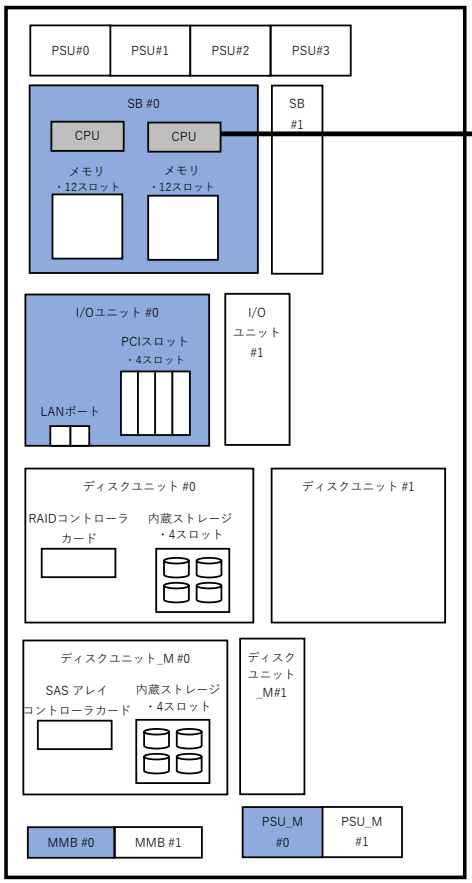
■M.2フラッシュデバイス(240GB)
【MC-1FB751】
・システムボード上の専用ポートに最大2個搭載して、
ソフトウェアRAIDを構成可能。
・VMware以外のOSのブートデバイスとして使用可能。

■USBフラッシュメモリ(64GB)
【MC-1FA411】
・システムボード上の専用ポートに搭載可能なOSブート用デバイス。
・64GB microSDカード2枚を実装し、自動的にRAID 1を構成。
・microSD 1枚故障時も継続運用可能、交換はAC off状態で行う。

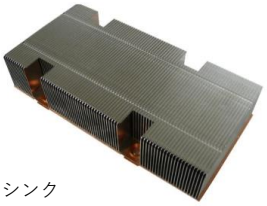
※SB上のブートデバイスはHome SBでのみ有効です。
※M.2とUSBフラッシュメモリの同時搭載はできません。

■3 CPUへ 続く

# 3. CPUモジュール



CPUモジュール



ヒートシンク

*CPU1個につき、1台のヒートシンクが標準添付

SB 1枚にCPU 1個または2個搭載。
パーティション内に異なる種類のCPUは混在不可。
末尾にLの付くCPUは最大4.5TB、Mの付くCPUは最大2TB、その他のCPUは最大1TBのメモリをサポート。

| |
|---|
| Xeon Platinum 8280L プロセッサー (28コア/2.7GHz/4.5TBメモリ/205W)【MC-1BJA41】 |
| Xeon Platinum 8280 プロセッサー (28コア/2.7GHz/1TBメモリ/205W)【MC-1BJA11】 |
| Xeon Platinum 8276L プロセッサー (28コア/2.2GHz/4.5TBメモリ/165W)【MC-1BKA41】 |
| Xeon Platinum 8276 プロセッサー (28コア/2.2GHz/1TBメモリ/165W)【MC-1BKA11】 |
| Xeon Platinum 8260 プロセッサー (24コア/2.4GHz/1TBメモリ/165W)【MC-1BKC11】 |
| Xeon Platinum 8256 プロセッサー (4コア/3.8GHz/1TBメモリ/105W)【MC-1BKN11】 |
| Xeon Gold 6262V プロセッサー (24コア/1.9GHz/1TBメモリ/135W)【MC-1BRC11】 |
| Xeon Gold 6242 プロセッサー (16コア/2.8GHz/1TBメモリ/150W)【MC-1BNG11 / MCX1BNG11(LD)】 |
| Xeon Gold 6234 プロセッサー (8コア/3.4GHz/1TBメモリ/130W)【MC-1BPL11】 |
| Xeon Gold 6230 プロセッサー (20コア/2.1GHz/1TBメモリ/125W)【MC-1BRE11 / MCX1BRE11(LD)】 |
| Xeon Gold 6226 プロセッサー (12コア/2.7GHz/1TBメモリ/125W)【MC-1BNJ11】 |
| Xeon Gold 6222V プロセッサー (20コア/1.8GHz/1TBメモリ/115W)【MC-1BPE11】 |

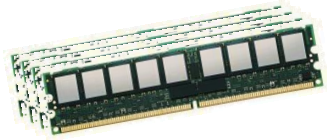
CPUの搭載条件

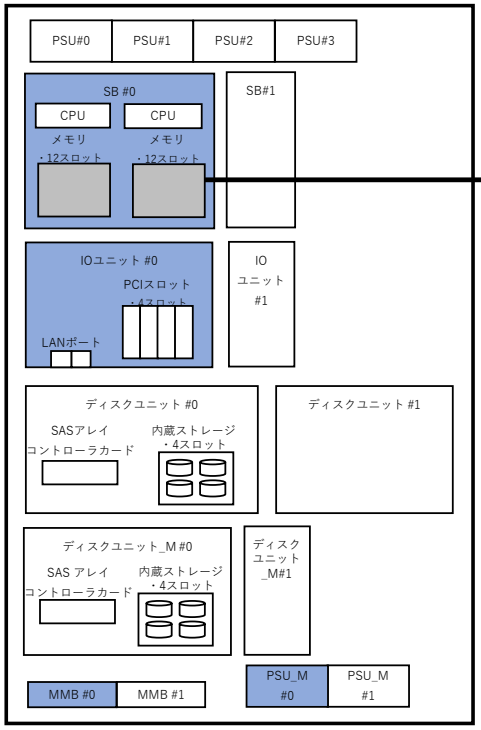
- 1SBに1個または2個のCPUを搭載。
- パーティション内は同じ種類のCPUだけ搭載可能。
- パーティションが異なる場合は、異なる種類のCPUを搭載可能。
- 1CPU搭載SBと2CPU搭載SBの筐体内混在は不可。
- Xeon Gold CPUを搭載した場合、パーティションは SB#0/1またはSB#2/3の組み合わせのみサポート。

| 1パーティション内のシステムボードの数 | 1パーティション内のCPUの数 |
|---|---|
| 1SB | 1 |
| 1SB | 2 |
| 2SB | 2 |
| 2SB | 4 |

■4 メモリへ続く

# 4. メモリ






※メモリの搭載条件については、「付録2. メモリ搭載条件」を御参照ください。
※DCPMMは「有寿命部品」となります。本製品の手配におきましては、
必ず「付録2. メモリ搭載条件」【9.DCPMM製品の書き込み保証値について】を
お読みください。

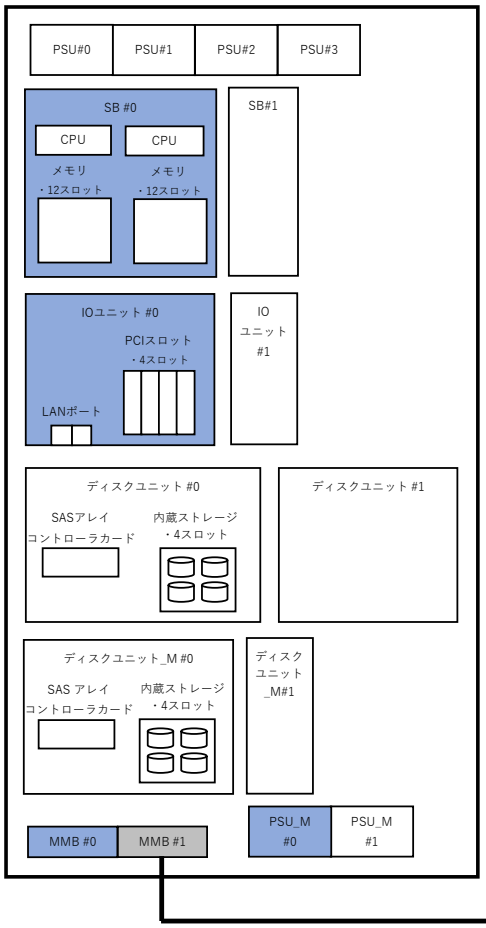
・CPU1個につき、1セット(2枚)搭載必須、最大6セット(12枚)搭載可能。
・512GBメモリ(256GB DIMMx2枚)を搭載する場合、Xeon Platinum 82xxLが必須。

| |
|---|
| ■32GBメモリ (16GB 1Rx4 DDR4 RDIMM x2)<br>【MC-1CE611】 |
| ■64GBメモリ (32GB 2Rx4 DDR4 RDIMM x2)<br>【MC-1CE711】 |
| ■128GBメモリ (64GB 2Rx4 DDR4 RDIMM x2)<br>【MC-1CE811】 |
| ■128GBメモリ (64GB 4Rx4 DDR4 LRDIMM x2)<br>【MC-1CE821】 |
| ■256GBメモリ (128GB 8Rx4 DDR4 LRDIMM 3DS x2)<br>【MC-1CE911】 |
| ■512GBメモリ (256GB 8Rx4 DDR4 LRDIMM 3DS x2)<br>【MC-1CEA11】 |
| ■128GB 不揮発メモリ (DCPMM) (*1)<br>【MC-1CK811】 |
| ■256GB 不揮発メモリ (DCPMM) (*1)<br>【MC-1CK911】 |
| ■512GB 不揮発メモリ (DCPMM) (*1)<br>【MC-1CKA11】 |

(*1)
本製品の購入を検討されている場合は、弊社担当営業へお問い合わせください。

■5 マネジメントボード へ続く

# 5. マネジメントボード



マネジメントボード

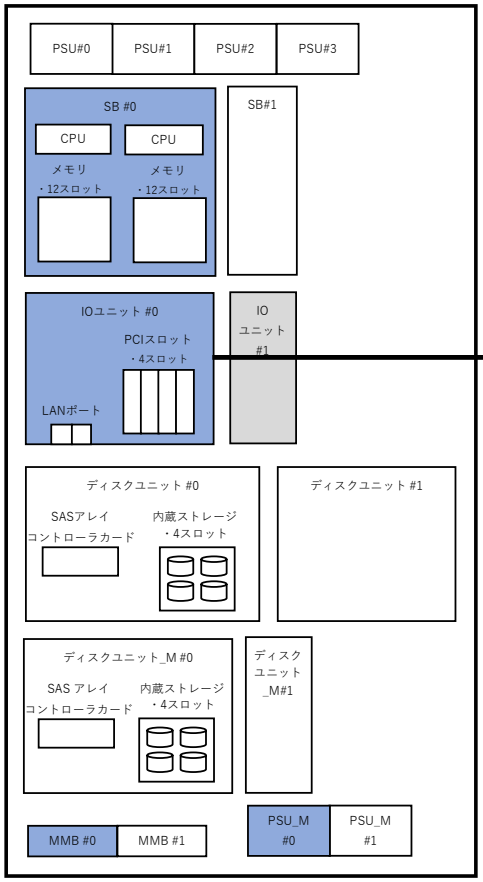
■マネジメントボード

【MC-1HMM41】
・標準で1枚搭載済。最大2枚搭載可能。
・マネジメントボード冗長化時に手配必要。
・サーバ管理/保守用LANポートを4ポート搭載。
（Userポート×2、REMCSポート×1、メンテナンスポート×1）

■6 I/Oユニット へ続く

| インターフェース | LAN規格 | オートネゴシエーション機能 |
|---|---|---|
| Userポート | 1000BASE-T/ 100BASE-TX/ 10BASE-T | あり |
| REMCSポート | 100BASE-TX/ 10BASE-T | あり |
| メンテナンスポート | 100BASE-TX/ 10BASE-T | あり |

# 6. I/Oユニット



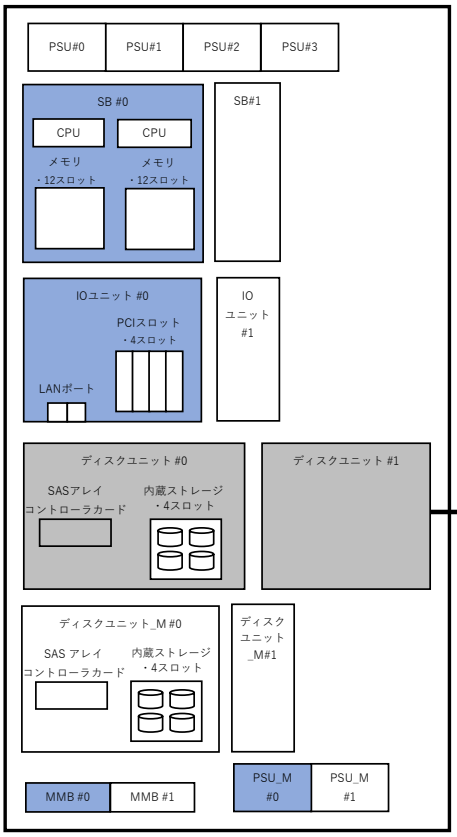
I/Oユニット

■I/Oユニット

【MC-1HUX71】
・基本筐体に1台標準搭載。最大2台搭載可能。
・I/Oユニット1台当たり、LANポート（10GBASE-T）を2ポート標準搭載。
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIカードを最大4枚搭載可能。
・PCIボックス接続カードを最大2枚搭載することにより、
　PCIボックス内の12スロットを利用可能。
・PCIカードのホットプラグ非サポート。
　ホットプラグを使用する場合は、PCIボックスを使用してください。
・PCI Express 3.0 16レーン x1スロット、8レーン x3スロット

■7 ディスクユニット/RAIDコントローラカード/内蔵ストレージ へ続く

# 7. ディスクユニット/SASアレイコントローラカード/内蔵ストレージ



ディスクユニット

SASアレイコントローラカード

■ディスクユニット
以下のいずれかのディスクユニットを最大2台搭載可能。
ディスクユニット#1を搭載する場合はI/Oユニット#1の搭載必須。

■ディスクユニット(SAS3.0)
【MC-1HDU71】
・基本筐体に最大2台搭載可能。
・SASアレイコントローラカード1枚搭載必須。
・内蔵ストレージ(SAS HDD/SAS SSD)を最大4台接続可能。

■SASアレイコントローラカード(2GBキャッシュ)
【MC-0JSRA1】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能。
・フラッシュバックアップユニットを1個搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ2GB。
・RAID 0 / 1 / 1E / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。

■RAIDソフトウェアライセンス
【MC-0KLA51】
・MegaRAID CacheCade Pro 2.0機能を有効化する
ためのライセンスキー。

■フラッシュバックアップユニット
【MC-0JFB61】
・SASアレイコントローラカード (2GBキャッシュ)
用のフラッシュバックアップユニット。

■SASアレイコントローラカード(4GBキャッシュ)
【MC-0JSR71】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能
・フラッシュバックアップユニットを1個搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ4GB。
・RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。
・RAIDソフトウェアライセンス不要

■SASアレイコントローラカード(8GBキャッシュ)
【MC-0JSR81】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能
・フラッシュバックアップユニットを1個搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ8GB。
・RAID 0 / 1 / 1E / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。
・RAIDソフトウェアライセンス不要
・RAIDソフトウェアライセンス不要

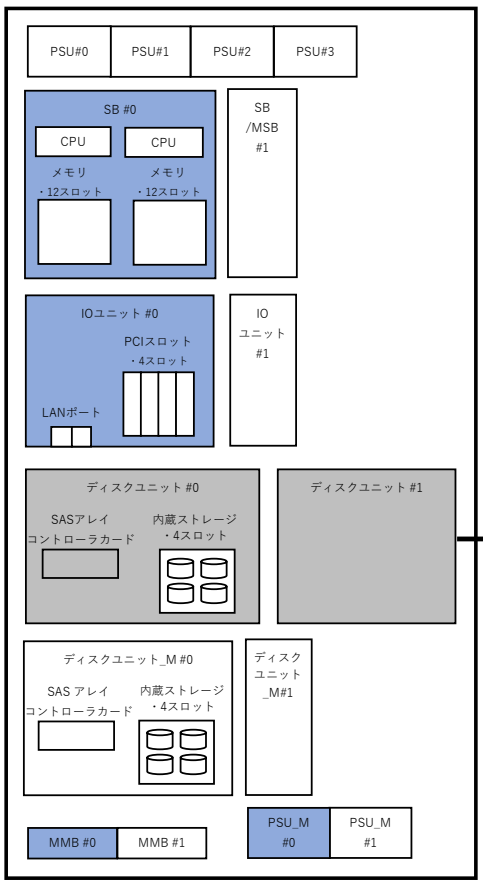
■フラッシュバックアップユニット
【MC-0JFB41】
・SASアレイコントローラカード(4GB/8GBキャッシュ)、
用のフラッシュバックアップユニット。

→ ■ディスクユニット(ディスクMMB搭載ユニット用) へ続く

| 接続元<br>I/Oユニット | 接続先<br>ディスクユニット |
|---|---|
| IOU#0 | DU#0<br>HDD #0/1/2/3 |
| IOU#1 | DU#1<br>HDD #0/1/2/3 |

※ディスクユニット1台につき
SASアレイコントローラカード1枚の搭載が必要

# 7. ディスクユニット/SASアレイコントローラカード/内蔵ストレージ



ディスクユニット

SASアレイコントローラカード

■ディスクユニット
以下のいずれかのディスクユニットを最大2台搭載可能。
ディスクユニット#1を搭載する場合はI/Oユニット#1の搭載必須。

■ディスクユニット(PCIe SFF)
【MC-1HDU61】
・基本筐体に最大2台搭載可能。
・SASアレイコントローラカード1枚搭載必須。
・内蔵ストレージ(PCIe SSD)を最大4台接続可能。

■SASアレイコントローラカード(4GBキャッシュ)
【MC-0JSR71】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ4GB。
・RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。
・RAIDソフトウェアライセンス不要

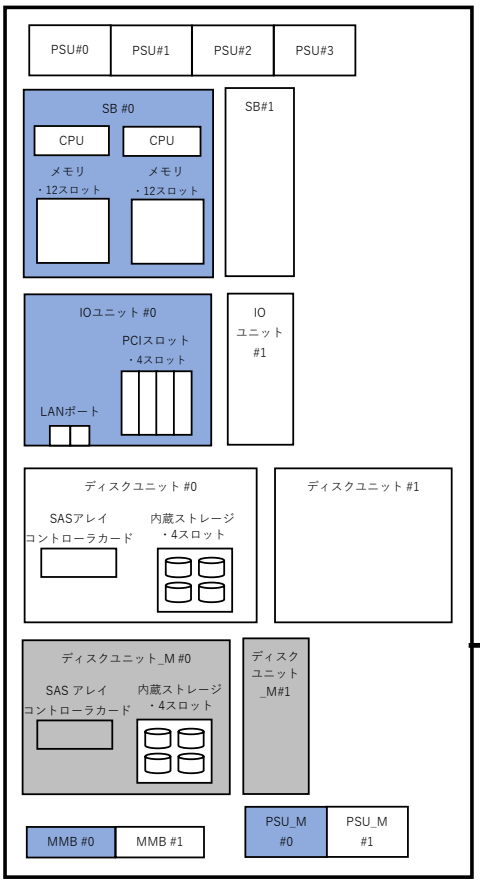
■SASアレイコントローラカード(8GBキャッシュ)
【MC-0JSR81】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ8GB。
・RAID 0 / 1 / 1E / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。
・RAIDソフトウェアライセンス不要

| 接続元<br>I/Oユニット | 接続先<br>ディスクユニット |
|---|---|
| IOU#0 | DU#0<br>HDD #0/1/2/3 |
| IOU#1 | DU#1<br>HDD #0/1/2/3 |

※ディスクユニット1台につき
SASアレイコントローラカード1枚の搭載が必要

■ディスクユニット(ディスクMMB搭載ユニット用) へ続く

# 7. ディスクユニット/SASアレイコントローラカード/内蔵ストレージ



ディスクユニット

| 接続元<br>I/Oユニット | 接続 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IOU#0 | DU#0<br>HDD #0/1/2/3 | | | | | |
| IOU#1 | DU#1<br>HDD #0/1/2/3 | | | | | |

※ディスクユニット1台につき
SASアレイコントローラカード1枚の搭載が必要

■ディスクユニット(ディスクMMB搭載ユニット用)
【MC-1HDU51】
・基本筐体に最大2台搭載可能。
・SASアレイコントローラカード1枚搭載必須。
・内蔵ストレージ(SAS HDD/SAS SSD)を最大4台接続可能。

■SASアレイコントローラカード(2GBキャッシュ)
【MC-0JSRA1】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能。
・フラッシュバックアップユニットを1個搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ2GB。
・RAID 0 / 1 / 1E / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。

■RAIDソフトウェアライセンス
【MC-0KLA51】
・MegaRAID CacheCade Pro 2.0機能を有効化する
ためのライセンスキー。

■フラッシュバックアップユニット
【MC-0JFB61】
・SASアレイコントローラカード（2GBキャッシュ）用の
フラッシュバックアップユニット。

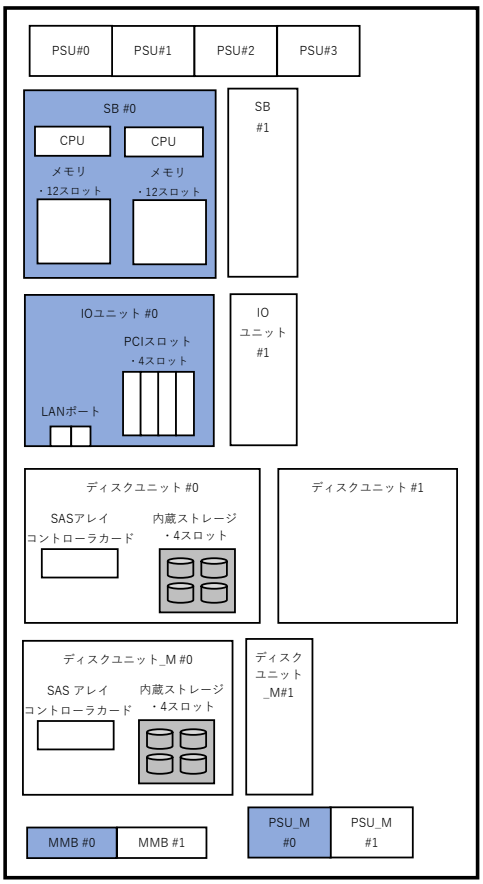
■SASアレイコントローラカード(4GBキャッシュ)
【MC-0JSR71】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能。
・フラッシュバックアップユニットを1個搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ4GB。
・RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。
・RAIDソフトウェアライセンス不要。

■SASアレイコントローラカード(8GBキャッシュ)
【MC-0JSR81】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能
・フラッシュバックアップユニットを1個搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ8GB。
・RAID 0 / 1 / 1E / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。
・RAIDソフトウェアライセンス不要

■フラッシュバックアップユニット
【MC-0JFB41】
・SASアレイコントローラカード(4GB/8GBキャッシュ)、
用のフラッシュバックアップユニット。

■内蔵ストレージ へ続く

# 7. ディスクユニット/SASアレイコントローラカード/内蔵ストレージ



内蔵 HDD

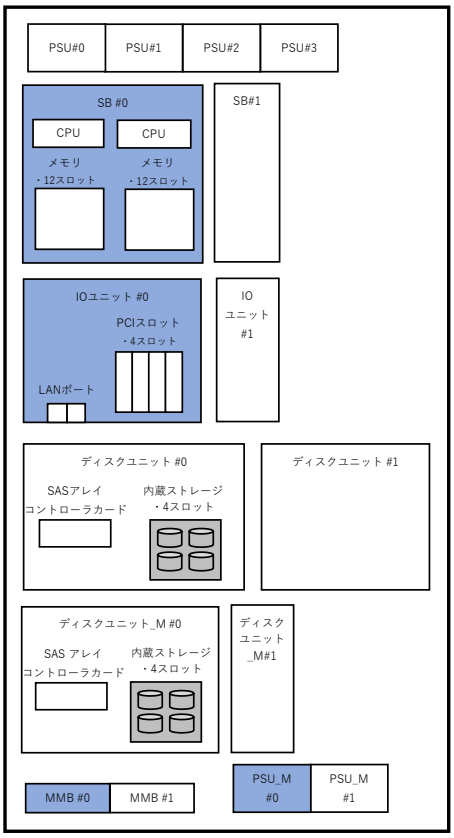
※内蔵ストレージを接続する場合、SASアレイコントローラカードの手配が必要です。

■内蔵ストレージ(SAS HDD)

| |
|---|
| ■300GB 内蔵ハードディスクドライブ (15,000rpm)<br>【MC-1DS771】<br>・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応 |
| ■600GB 内蔵ハードディスクドライブ (15,000rpm)<br>【MC-1DS961】<br>・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応 |
| ■900GB 内蔵ハードディスクドライブ (15,000rpm)<br>【MC-1DSA51】<br>・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応 |
| ■300GB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm)<br>【MC-1DS781】<br>・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応 |
| ■600GB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm)<br>【MC-1DS971】<br>・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応 |
| ■900GB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm)<br>【MC-1DSA61】<br>・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応 |
| ■1.2TB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm)<br>【MC-1DSB41】<br>・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応 |
| ■1.8TB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm)<br>【MC-1DSC21】<br>・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512e、ホットプラグ対応 |
| ■2.4TB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm)<br>【MC-1DSD11】<br>・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512e、ホットプラグ対応 |

■内蔵ストレージ(SAS SSD)へ続く

# 7. ディスクユニット/SASアレイコントローラカード/内蔵ストレージ




※ DWPD (Drive Writes Per Day)
ソリッドステートドライブの書き込み保証値
ドライブ全容量を1日に上書き出来る回数

内蔵 SSD

※内蔵ストレージを接続する場合、SASアレイコントローラカードの手配が必要です。
※内蔵ソリッドステートドライブは「有寿命部品」となります。本製品の手配におきましては、必ず「付録3.留意事項」【SSD製品の書き込み保証値について】をお読みください。

前ページからの続き

■内蔵ストレージ(SAS SSD)

■400GB 内蔵ソリッドステートドライブ(10DWPD)
【MC-1DG831 】
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■800GB 内蔵ソリッドステートドライブ(10DWPD)
【MC-1DG931 】
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■1.6TB 内蔵ソリッドステートドライブ(10DWPD)
【MC-1DGA31 】
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■800GB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)
【MC-1DH931 】
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■1.6TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)
【MC-1DHA31 】
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■3.2TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)
【MC-1DHB31 】
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■6.4TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)
【MC-1DHC31 】
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■400GB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)
【MC-1DK881 】 **※2021/11販売終了予定**
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

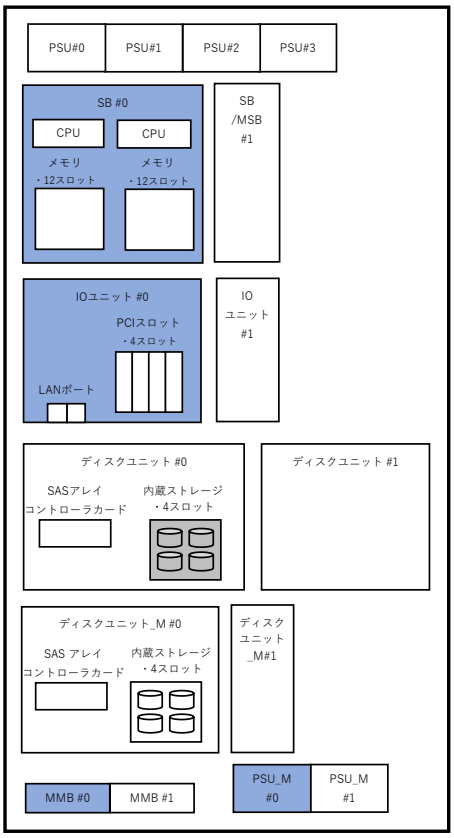
■800GB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)
【MC-1DK971 】 **※2021/11販売終了予定**
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■1.6TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)
【MC-1DKA71 】 **※2021/11販売終了予定**
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■3.2TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)
【MC-1DKC31 】 **※2021/11販売終了予定**
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■内蔵ストレージ(PCIe-SSD SFF)へ続く

# 7. ディスクユニット/SASアレイコントローラカード/内蔵ストレージ




※内蔵ストレージを接続する場合、SASアレイコントローラカードの手配が必要です。
※内蔵ソリッドステートドライブは「有寿命部品」となります。本製品の手配におきましては、必ず「付録3.留意事項」【SSD製品の書き込み保証値について】をお読みください。

前ページからの続き

■内蔵ストレージ(PCIe-SSD SFF)

※DU_Mには搭載できません

■1.6TB 内蔵ソリッドステートドライブ (3DWPD)
【MC-1DKD21】
・記録方式 MLC、ホットプラグ対応

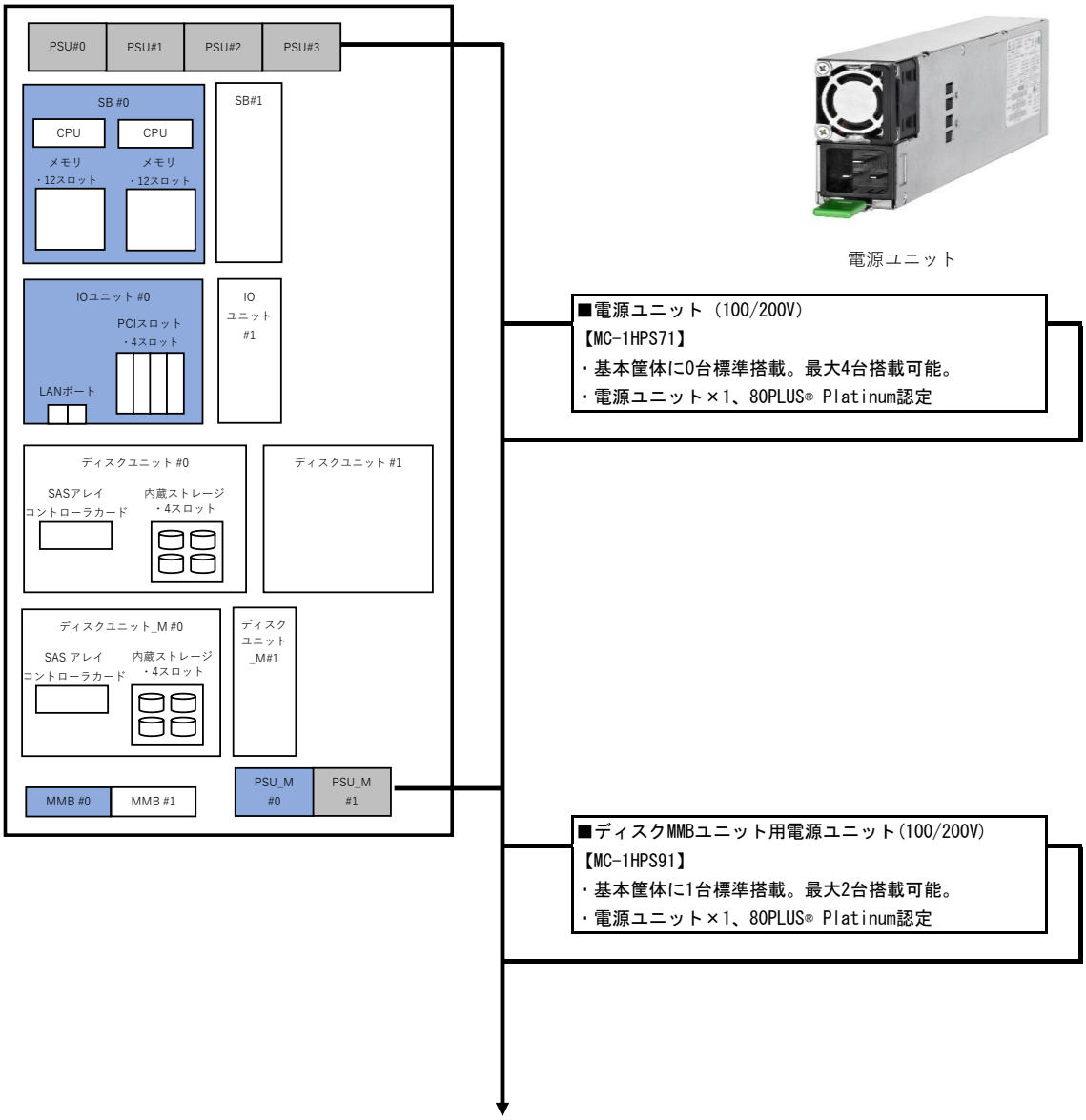
■3.2TB 内蔵ソリッドステートドライブ (3DWPD)
【MC-1DKE21】
・記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■6.4TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)
【MC-1DKF21】
・記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■8 電源ユニットへ続く

※ DWPD (Drive Writes Per Day)
ソリッドステートドライブの書き込み保証値
ドライブ全容量を1日に上書き出来る回数

# 8. 電源ユニット




電源ユニット

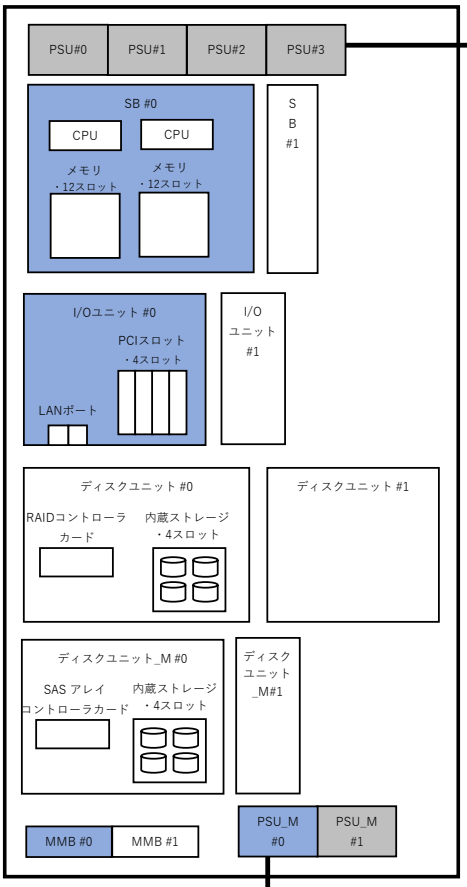
次ページへ続く

電源ユニット必要数

| AC入力電源 | 冗長性 | PSU必要数 | PSU_M必要数 |
|---|---|---|---|
| 200V | 非冗長 | 2 | 1 |
| | N + 1 冗長 | 3 (*1) | 2 |
| | N + N 冗長 | 4 (*2) | 2 |
| 100V | 非冗長 | 3 | 1 |
| | N + 1 冗長 | 4 (*1) | 2 |

*1：N+1冗長構成は、電源ユニットの故障に耐性を持ちます。
*2：N+N冗長構成は二系統受電構成とすることで電源ユニットの故障と片系の電源供給停止に耐性を持ちます。

# 8. 電源ユニット（電源ケーブル）




前ページからの続き

電源ケーブル

※電源ユニットと**同数量**の電源ケーブルを手配する必要があります。
異なる規格の電源ケーブルの混在不可。

■200V IEC電源ケーブル（1m）
【MC-0HCB11】
・プラグ形状 IEC60320-C20、ケーブル長 1m

■200V IEC電源ケーブル（3m）
【MC-0HCB13】
・プラグ形状 IEC60320-C20、ケーブル長 3m

■200V NEMA L6-20P 電源ケーブル(1m)
【MC-0HCB21】
・プラグ形状 NEMA L6-20P、ケーブル長 1m

■200V NEMA L6-20P 電源ケーブル(3m)
【MC-0HCB23】
・プラグ形状 NEMA L6-20P、ケーブル長 3m

■200V NEMA L6-15P 電源ケーブル（1m）
【MC-0HCB71】
・プラグ形状 NEMA L6-15P、ケーブル長 1m

■200V NEMA L6-15P 電源ケーブル（3m）
【MC-0HCB7】
・プラグ形状 NEMA L6-15P、ケーブル長 3m

■100V NEMA 電源ケーブル（1m）
【MC-0HCB31】
・プラグ形状 NEMA 5-15P、ケーブル長 1m

■100V NEMA 電源ケーブル（3m）
【MC-0HCB33】
・プラグ形状 NEMA 5-15P、ケーブル長 3m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V IEC電源ケーブル(1m)
【MC-0HCB41】
・プラグ形状 IEC60320-C14、ケーブル長 1m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V IEC電源ケーブル(3m)
【MC-0HCB43】
・プラグ形状 IEC60320-C14、ケーブル長 3m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V NEMA電源ケーブル(1m)
【MC-0HCB51】
・プラグ形状 NEMA L6-15P、ケーブル長 1m

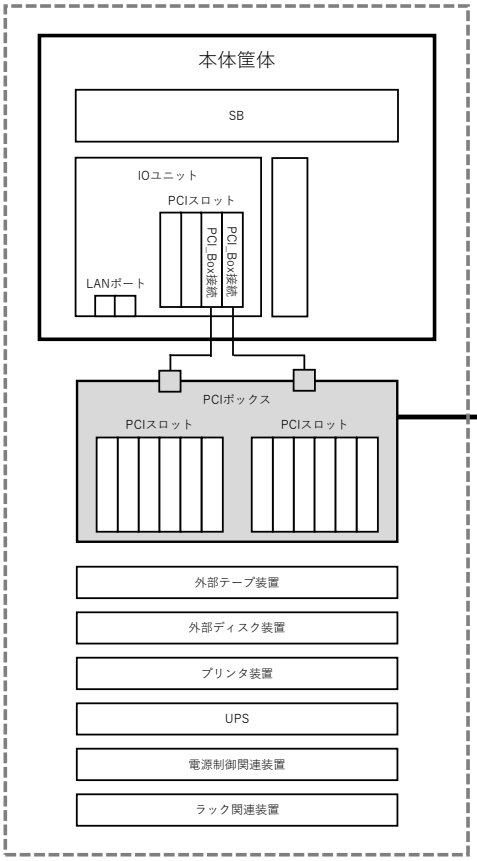
■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V NEMA電源ケーブル(3m)
【MC-0HCB53】
・プラグ形状 NEMA L6-15P、ケーブル長 3m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 100V NEMA電源ケーブル(1m)
【MC-0HCB61】
・プラグ形状 NEMA 5-15P、ケーブル長 1m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 100V NEMA電源ケーブル(3m)
【MC-0HCB63】
・プラグ形状 NEMA 5-15P、ケーブル長 3m

■9 PCIボックスへ続く

# 9. PCIボックス



PCIボックス

※PCIボックスとの接続には、I/Oユニット内に**PCIボックス接続カード**の搭載が必要です。PCIボックス接続カードはPCIボックスに含まれませんので、別途手配が必要です。

■PCIボックス（ホットプラグ対応）

【MC-OHPB32】
・最大1台接続可能。
・PCIボックス接続カードとの接続ポートを2ポート標準搭載。
　接続ポートあたり6枚、最大12枚のPCIカードを搭載可能。
・電源ユニットは未搭載。1台搭載必須。
・FANユニットは標準搭載で冗長構成。
・ラック占有スペース：4U
・PCIカードのホットプラグをサポート。
・PCIカセットは12個添付。
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIカードを選択する必要有。

■PCIボックス用 電源ユニット

【MC-OHPS51】
・最大2台搭載可能。
・電源ユニット×1

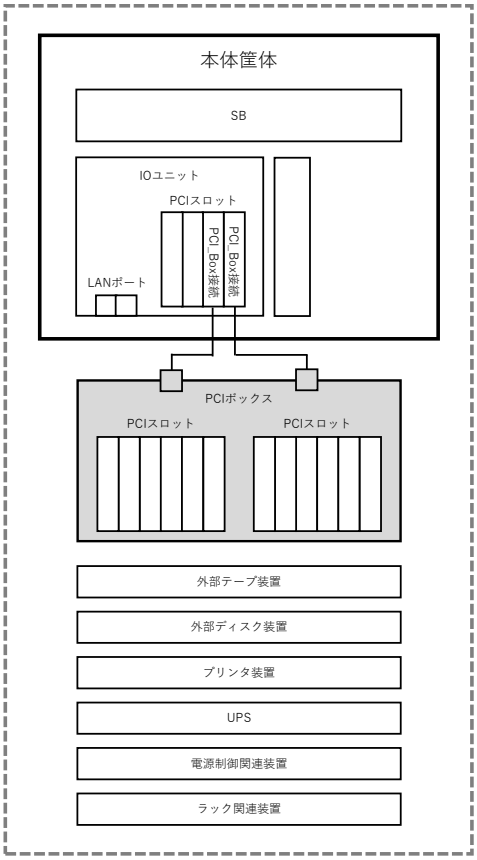
次ページへ続く

基本筐体とPCIボックスは電源条件を合わせる必要があります。

| AC入力電源 | 受電形態 | 冗長性 | 搭載電源ユニット数 | 必要搭載数 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 電源ユニット | 電源ケーブル |
| 200V | 一系統 | なし | 1 | 1 | 1 |
| | | あり | 1+1 | 2 | 2 |
| | 二系統 | あり | 1×2 | 2 | 2 |
| 100V | 一系統 | なし | 1 | 1 | 1 |
| | | あり | 1+1 | 2 | 2 |

※n+1冗長構成は、電源ユニットの故障に耐性を持ちます。
　二系統受電は、電源ユニットの故障と、片系の電源供給停止に耐性を持ちます。

# 9. PCIボックス（電源ケーブル）



PCIボックス用電源ケーブル

※電源ユニットと**同数量**の電源ケーブルを手配する必要があります。
異なる規格の電源ケーブルを混在させることはできません。

前ページからの続き

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V IEC電源ケーブル（1m）
【MC-0HCB41】
・プラグ形状 IEC60320 C14、ケーブル長 1m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V IEC電源ケーブル（3m）
【MC-0HCB43】
・プラグ形状 IEC60320 C14、ケーブル長 3m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V NEMA電源ケーブル（1m）
【MC-0HCB51】
・プラグ形状 NEMA L6-15P、ケーブル長 1m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V NEMA電源ケーブル（3m）
【MC-0HCB53】
・プラグ形状 NEMA L6-15P、ケーブル長 3m

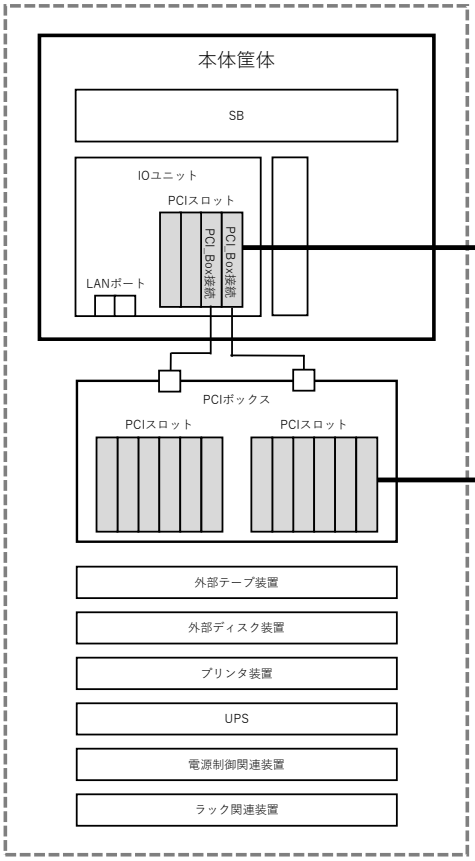
■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 100V NEMA電源ケーブル（1m）
【MC-0HCB61】
・プラグ形状 NEMA 5-15P、ケーブル長 1m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 100V NEMA電源ケーブル（3m）
【MC-0HCB63】
・プラグ形状 NEMA 5-15P、ケーブル長 3m

■10 PCIカード へ続く

# 10. PCIカード

※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。
詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。
※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は
レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。




I/Oユニットを2台、PCIボックスを1台搭載した場合、
PCIカードを最大18枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCF1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe31000 LP

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCF2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe31000 FH

■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCG1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe31002 LP

■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCG2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe31002 FH

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCM1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe32000 LP

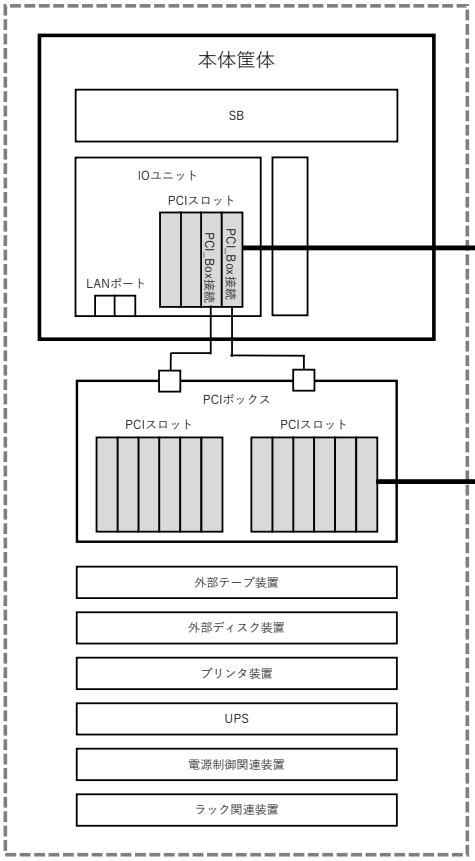
■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCM2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe32000 FH

■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCN1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe32002 LP

■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCN2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe32002 FH

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は

レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCP1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2690 LP

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCP2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2690 FH

■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCQ1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2692 LP

■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCQ2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2692 FH

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCK1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2740 LP

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCK2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2740 FH

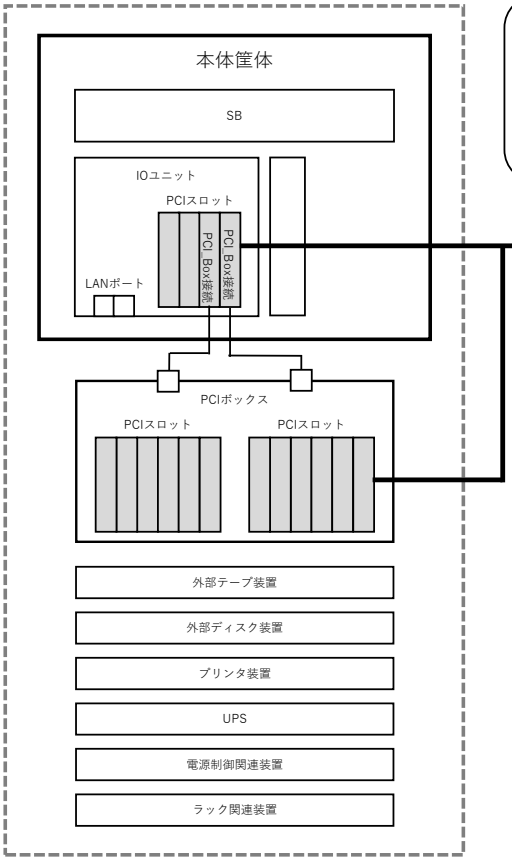
■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCL1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2742 LP

I/Oユニットを2台、PCIボックスを1台搭載した場合、
PCIカードを最大18枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は

レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

I/Oユニットを2台、PCIボックスを1台搭載した場合、
PCIカードを最大18枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

前ページ から続き

■デュアルチャネル LANカード（1000BASE-T）
【MC-0JGEC1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel I350-T2 LP

■デュアルチャネル LANカード（1000BASE-T）
【MC-0JGEC2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel I350-T2 FH

■クアッドチャネル LANカード（1000BASE-T）
【MC-0JGED1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel I350-T4 LP

■クアッドチャネル LANカード（1000BASE-T）
【MC-0JGED2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel I350-T4 FH

■デュアルチャネル LANカード（10GBASE-T）
【MC-0JXEJ1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel X550-T2 LP

■デュアルチャネル LANカード（10GBASE-T）
【MC-0JXEJ2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel X550-T2 FH

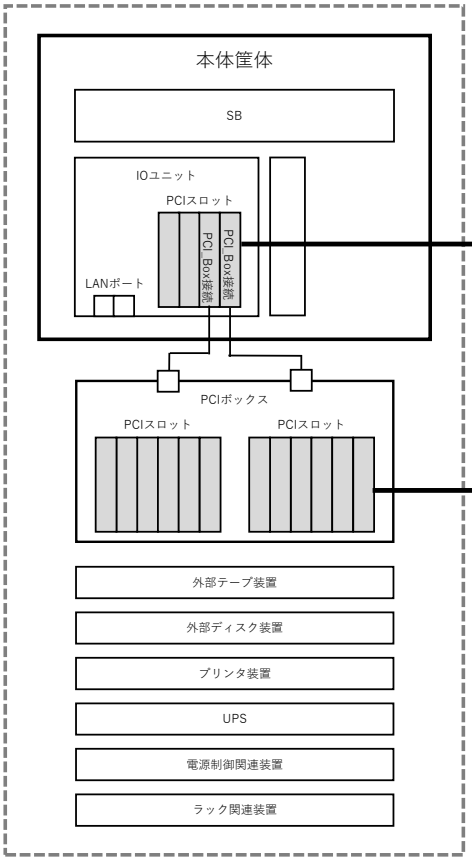
■デュアルチャネル LANカード(10G BASE-T)
【MC-0JXF21】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 QL41112 LP

■デュアルチャネル LANカード(10G BASE-T)
【MC-0JXF22】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 QL41112 FH

■クアッドチャネル LANカード(10G BASE-T)
【MC-0JXF11】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel X710-T4 LP

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は

レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■デュアルチャネル LANカード（10GBASE）
【MC-0JXEK1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel X710-DA2 LP

■デュアルチャネル LANカード（10GBASE）
【MC-0JXEK2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel X710-DA2 FH

■デュアルチャネル LANカード（10GBASE）
【MC-0JXF41】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 QL41132 LP

■デュアルチャネル LANカード（10GBASE）
【MC-0JXF42】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 QL41132 FH

■クアッドチャネル LANカード（10 GBASE）
【MC-0JXF71】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel X710-DA4 LP

■10G BASE-SR SFP+ モジュール
【MC-0JXEL1】

■Twinaxケーブル
【PY-CBN002】

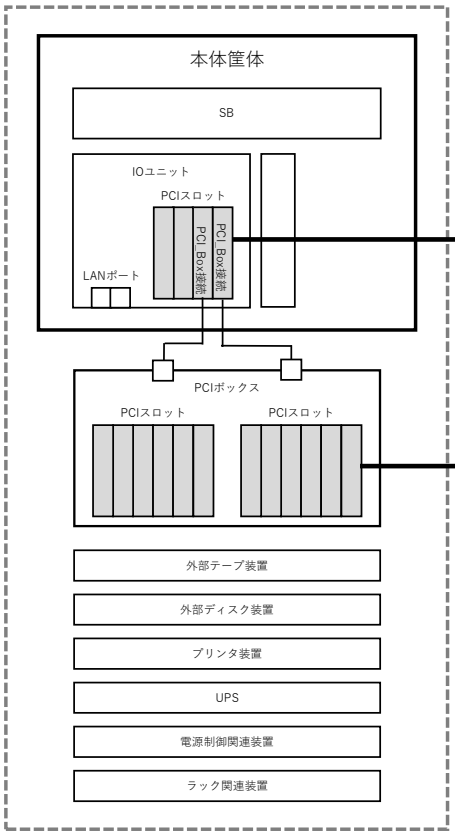
■Twinaxケーブル
【PY-CBN005】

I/Oユニットを2台、PCIボックスを1台搭載した場合、
PCIカードを最大18枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は

レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

I/Oユニットを2台、PCIボックスを1台搭載した場合、
PCIカードを最大18枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

前ページ から続き

■デュアルチャネル LANカード（25G BASE）
【MC-0JFE11】
・25GbE 2ポート SFP28
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Mellanox MCX4121A-ACAT LP

・SFP28 25GbE モジュールの手配必須（最大2個）

■SFP28 25GbE モジュール
【MC-0JFE21】
SFP28 25G SR LC 850nm 100m

■デュアルチャネル LANカード（25G BASE）
【MC-0JXEH1】
・25GbE 2ポート SFP28
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel XXV710-DA2 LP

・SFP28 25GbE モジュールの手配必須（最大2個）

■25G BASE-SR SFP28 モジュール
【MC-0JCEJ1】
SFP28 Module Multi Mode Fiber 25GbE LC

■デュアルチャネル LANカード（25G BASE）
【MC-0JFEA1】
・25GbE 2ポート SFP28
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Cavium QL41212 LP

・SFP28 25GbE モジュールの手配必須（最大2個）

■25G BASE-SR SFP28 モジュール
【MC-0JCEJ1】
SFP28 Module Multi Mode Fiber 25GbE LC

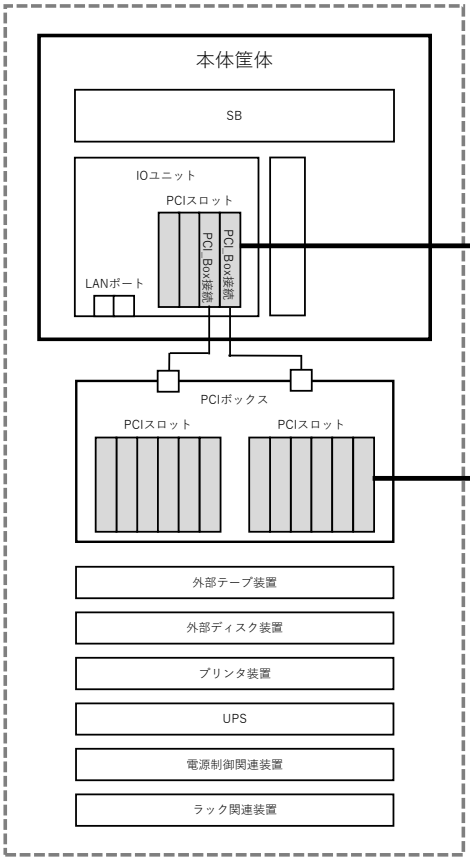
■デュアルチャネル LANカード（40G BASE）
【MC-0JFE41】
・40GbE 2ポート QSFP28
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Mellanox MCX416A-BCAT LP

・QSFP 40GbE モジュールの手配必須（最大2個）

■QSFP 40GbE モジュール
【MC-0JFEC1】
QSFP 40G SR4 MPO 850nm 150m

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。
詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。
※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は
レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■シングルチャネル LANカード（100G BASE）
【MC-0JFE71】
・100GbE 1ポート QSFP28
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Mellanox MCX415A-CCAT LP

・QSFP28 100GbE モジュールの手配必須（1個）

■QSFP28 100GbE モジュール(100m)
【MC-0JFE81】
QSFP28 100G SR4 MPO 850nm 100m

■シングルチャネル LANカード（100G BASE）
【MC-0JFEB1】
・100GbE 1ポート QSFP28
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Cavium QL45611 LP

・QSFP28 100GbE モジュールの手配必須（1個）

■QSFP28 100GbE モジュール(100m)
【MC-0JFE81】
QSFP28 100G SR4 MPO 850nm 100m

■デュアルチャネル LANカード（100G BASE）
【MC-0JFED1 / MCX0JFED1(LD)】
・100GbE 2ポート QSFP28
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・IOU#0/#1のSlot1のみ搭載可能（IOU#2/#3に搭載不可）。
・高温環境対応オプション非対応。
・相当品 Mellanox MCX623106AN-CDAT

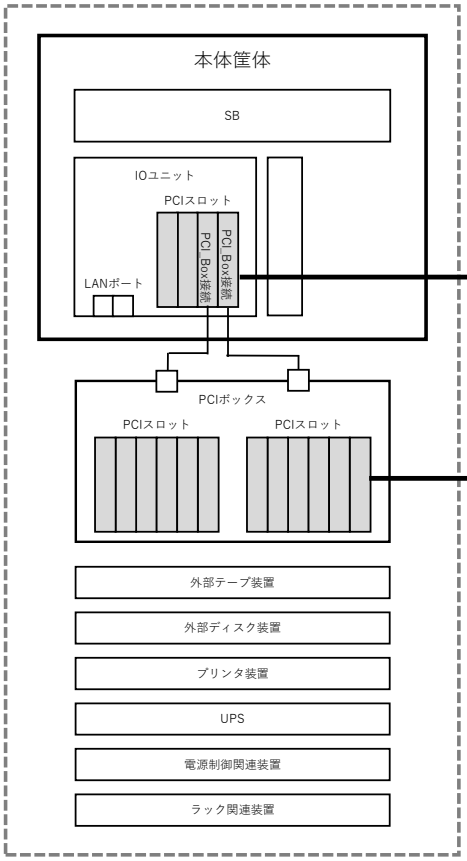
■QSFP28 100GbE モジュール(100m)
【MC-0JFE81 / MCX0JFE81(LD)】
QSFP28 100G SR4 MPO 850nm 100m

I/Oユニットを2台、PCIボックスを1台搭載した場合、
PCIカードを最大18枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は
レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■デュアルチャネル SASアレイコントローラカード（12Gbps）
【MC-0JSRB1】
JX40 S2ハードディスクキャビネット接続用
（カード1枚あたり最大2台接続可能）
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。

■デュアルチャネル SASアレイコントローラカード（12Gbps）
【MC-0JSRB2】
JX40 S2ハードディスクキャビネット接続用
（カード1枚あたり最大2台接続可能）
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。

■RAIDソフトウェアライセンス
【MC-0KLA51】
・MegaRAID CacheCade Pro 2.0機能を有効化するための
ライセンスキー。

■フラッシュバックアップユニット搭載キット2
【MC-0HCKC1】
・デュアルチャネル SASアレイコントローラカード（12Gbps）
用のフラッシュバックアップユニット搭載キット。
・フラッシュバックアップユニットを最大4台搭載可能。
・各I/Oユニットのスロット0に搭載したデュアルチャネルSAS
アレイコントローラカードのみフラッシュバックユニットを
接続可能。

■フラッシュバックアップユニット
【MC-0JFB51】
・フラッシュバックアップユニット搭載キットに
最大4個搭載可能。

I/Oユニットを2台、PCIボックスを1台搭載した場合、
PCIカードを最大18枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

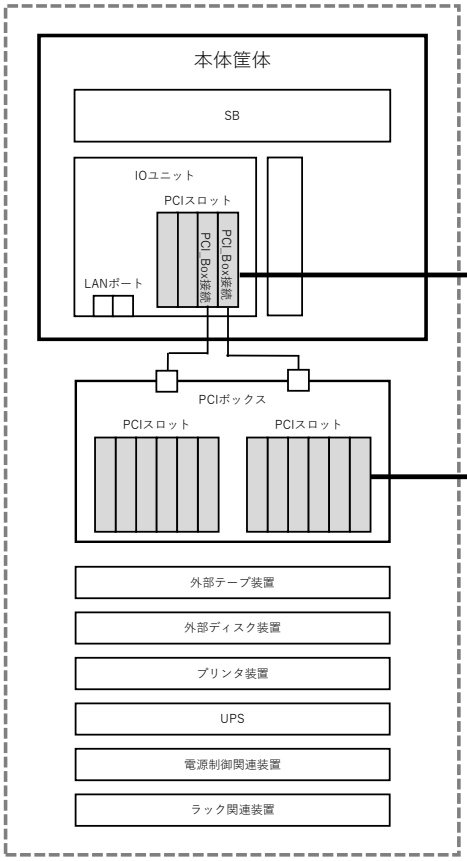
ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

■デュアルチャネル SASカード（12Gbps）
【MC-0JSS41】
外部テープ装置接続用
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。

■デュアルチャネル SASカード（12Gbps）
【MC-0JSS42】
外部テープ装置接続用
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は

レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■デュアルチャネル SASアレイコントローラカード
（12Gbps / 4GBキャッシュ）
【MC-0JSRC1】
JX40 S2ハードディスクキャビネット接続用
（カード1枚あたり最大2台接続可能）
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。

■デュアルチャネル SASアレイコントローラカード
（12Gbps / 4GBキャッシュ）
【MC-0JSRC2】
JX40 S2ハードディスクキャビネット接続用
（カード1枚あたり最大2台接続可能）
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。

■フラッシュバックアップユニット搭載キット
【MC-0HCKB1】
・デュアルチャネル SASアレイコントローラカード
（12Gbps/4GBキャッシュ）用のフラッシュバックアップ
ユニット搭載キット。
・フラッシュバックアップユニットを最大4台搭載可能
・各I/Oユニットのスロット0に搭載したデュアルチャネルSAS
アレイコントローラカードのみフラッシュバックユニットを
接続可能。

■フラッシュバックアップユニット
【MC-0JFB81】
・フラッシュバックアップユニット搭載キットに
最大4個搭載可能。

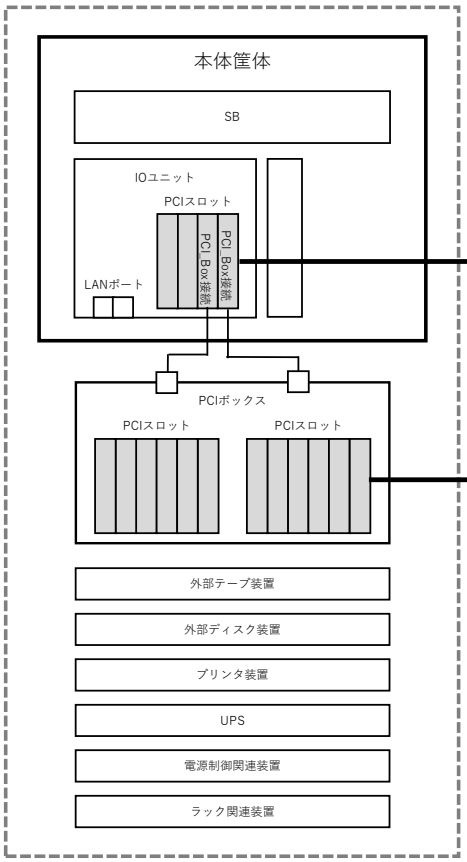
I/Oユニットを2台、PCIボックスを1台搭載した場合、
PCIカードを最大18枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

次ページへ続く

# 10. PCIカード

※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。
詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。
※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は
レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。




前ページ から続き

■PCIボックス接続カード
【MC-0JPC21】
・PCIボックス接続用 接続ポート x1
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・接続ポート1つあたり、PCIボックス内の6枚のPCIカードに対応。
・PCIボックスとの接続用ケーブル（2m）を1本添付。
・各I/OユニットのPCIスロット2と3にのみ搭載可能。
3400S2筐体内に最大2枚搭載し、1台のPCIボックスを接続可能。

■終了

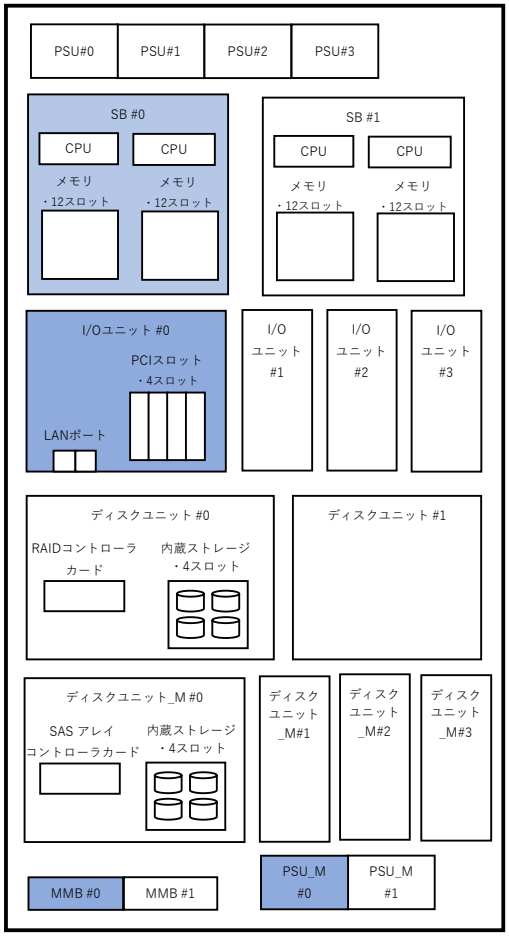
I/Oユニットを2台、PCIボックスを1台搭載した場合、
PCIカードを最大18枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

# FUJITSU Server PRIMEQUEST 3400E2

# PRIMEQUEST 3400E2

## ■□ 構成確認の流れ




MMB：マネジメントボード（Management Board）の略表記
PSU：電源ユニット（Power Supply Unit）の略表記
SB：システムボード（System Board）の略表記

本システム構成図では、以下のとおりPRIMEQUESTを
各コンポーネント単位にインデックス化しています。
インデックスに従って構成を確認してください。

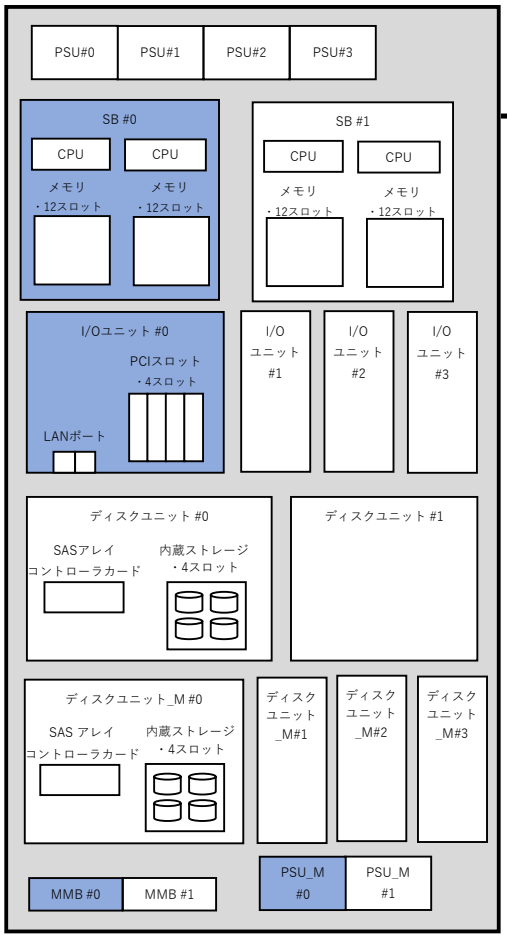

1. 基本筐体 ・・・・ P. 72
2. システムボード ・・・・ P. 73
3. CPU ・・・・ P. 75
4. メモリ ・・・・ P. 76
5. マネジメントボード ・・・・ P. 77
6. I/Oユニット ・・・・ P. 78
7. ディスクユニット/SASアレイコントローラカード/内蔵ストレージ ・・・・ P. 79
8. 電源ユニット ・・・・ P. 85
9. PCIボックス ・・・・ P. 87
10. PCIカード ・・・・ P. 89


※全モデルに共通のハードウェア構成については、
全モデル共通ハードウェア樹形図を御参照ください。

※SB#0, I/Oユニット#0, MMB#0, PSU_M#0は
基本筐体に標準で含まれます。

# PRIMEQUEST 3400E2

## 1. 基本筐体




■PRIMEQUEST 3400E2 基本筐体

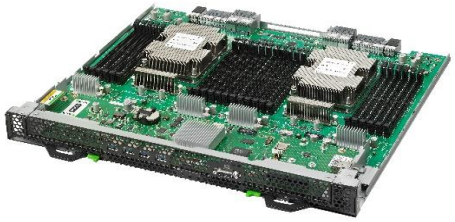
【MCK2AC111】
・ラックマウントタイプ。
・システムボードは1枚標準搭載。最大2枚搭載可能。
・I/Oユニットは1台標準搭載。最大4台搭載可能。
・ディスクユニットを最大6台搭載可能。
・PCIボックスを最大4台接続可能。
・マネジメントボードは1枚標準搭載。最大2枚搭載可能。
・電源ユニットはPSU_M 1台標準搭載。
　最大でPSU 4台、PSU_M 2台搭載可能。
・200V/100V電源。
・電源ケーブルは非添付。搭載電源ユニットの台数と同数の手配必須。
・ラック占有スペース：7U
・ラックマウントキットは標準添付。

■高温環境対応オプション

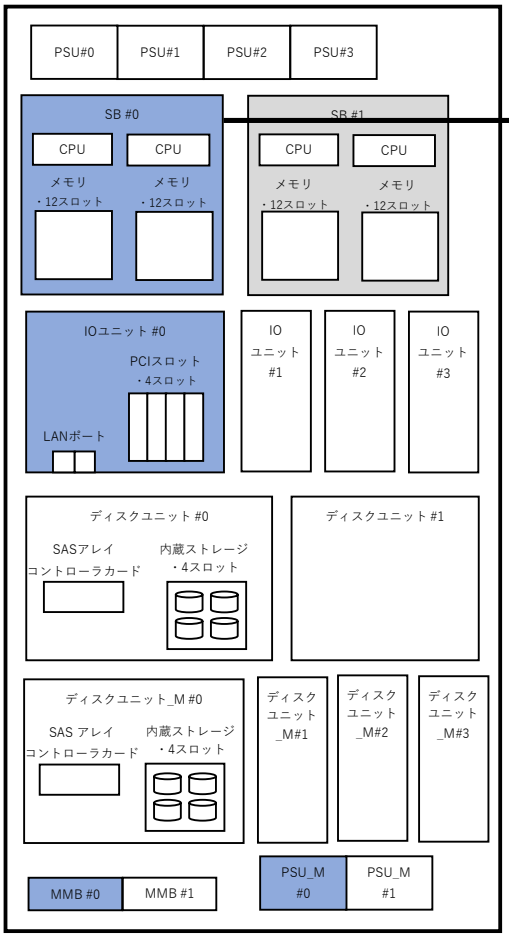
【MC-OPTH2】
・環境温度40℃まで動作保証。
・TDP 200W以上のCPUはサポート対象外。

■2 システムボード へ続く

# 2. システムボード



システムボード




■システムボード

【MC-2HSBD1】

・基本筐体に1枚標準搭載、最大2枚搭載可能。

・CPU、メモリは未搭載。CPU 1または2個、CPU毎にメモリ1セット(2枚)以上搭載必須。CPU 1個または2個の搭載条件については「1CPU/SB搭載条件」をご参照ください。

※メモリの搭載条件については、
「付録2.メモリ搭載条件」を御参照ください。

■ライフサイクルマネジメントライセンス

【MC-6KMA21】

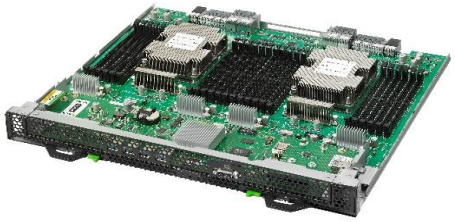
・「eLCMアップデート管理」「eLCMイメージ管理」「eLCM PrimeCollect」を利用するためのライセンス。

■1CPU/SB搭載条件

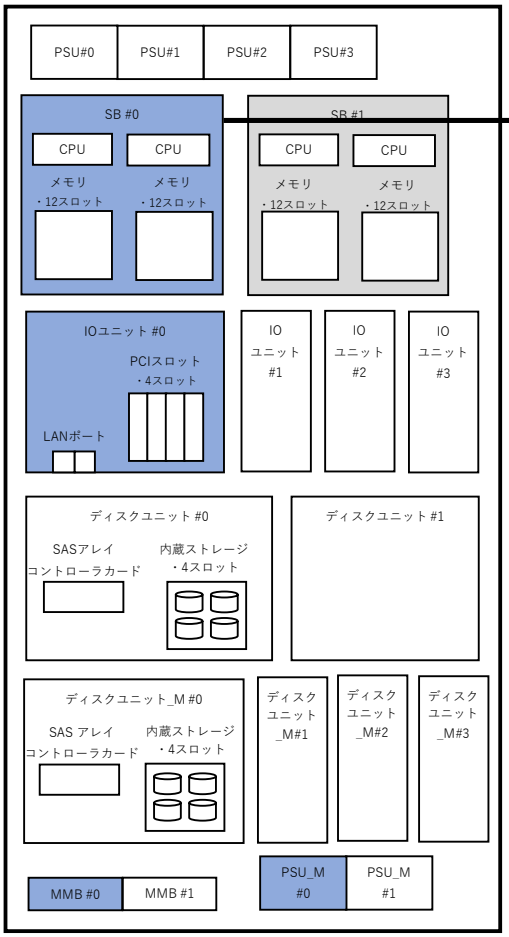
- 1CPU/SB (SBにCPUを1個搭載)と2CPU/SB(SBにCPUを2個搭載)はパーティション内で混在不可。
- 1CPU/SBからはIOU#0, IOU#1のみ接続、IOU#2, IOU#3は利用できない。

次ページへ続く

# 2. システムボード



システムボード




前ページからの続き

※M.2フラッシュデバイスは「有寿命部品」となります。
本製品の手配におきましては、必ず「付録3.留意事項」
【SSD製品の書き込み保証値について】をお読みください。

■M.2フラッシュデバイス（VMware起動専用、240GB）
【MC-5FB74】
・システムボード上の専用ポートに1個搭載可能。
・VMware専用ブートデバイス、他のOSでは使用不可。

■M.2フラッシュデバイス(480GB)
【MC-5FB771】
・システムボード上の専用ポートに最大2個搭載して、
ソフトウェアRAIDを構成可能。
・VMware以外のOSのブートデバイスとして使用可能。

■M.2フラッシュデバイス(240GB)
【MC-5FB751】
・システムボード上の専用ポートに最大2個搭載して、
ソフトウェアRAIDを構成可能。
・VMware以外のOSのブートデバイスとして使用可能。

■USBフラッシュメモリ(64GB)
【MC-5FA411】
・システムボード上の専用ポートに搭載可能なOSブート用デバイス。
・64GB microSDカード2枚を実装し、自動的にRAID 1を構成。
・microSD 1枚故障時も継続運用可能、交換はAC off状態で行う。

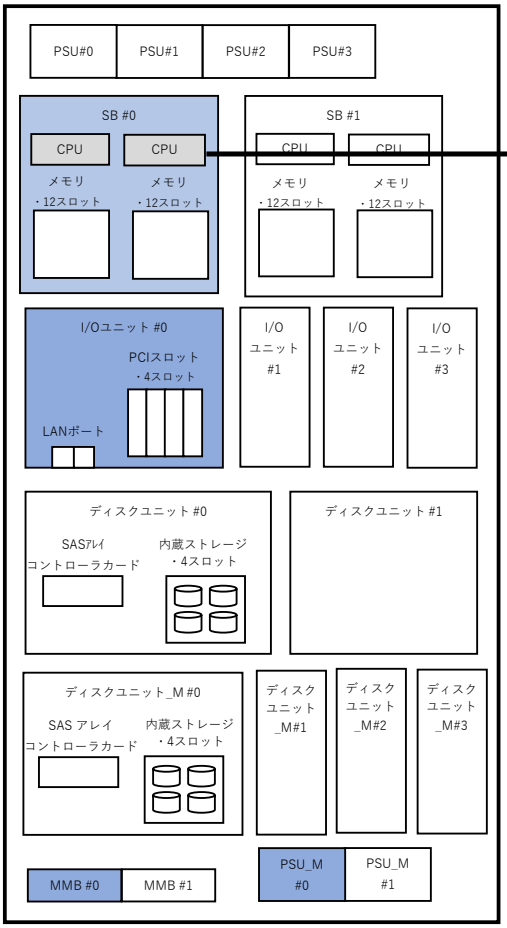
※SB上のブートデバイスはHome SBでのみ有効です。
※M.2とUSBフラッシュメモリの同時搭載はできません。

■1CPU/SB搭載条件

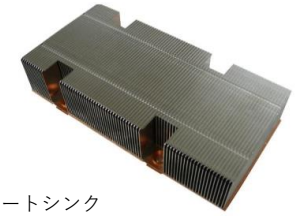
- 1CPU/SB (SBにCPUを1個搭載)と
2CPU/SB(SBにCPUを2個搭載)はパーティション内で
混在不可。
- 1CPU/SBからはIOU#0, IOU#1のみ接続、
IOU#2, IOU#3は利用できない。

■3 CPU へ続く

# 3. CPUモジュール



CPUモジュール



ヒートシンク

*CPU1個につき、1台のヒートシンクが標準添付

SB 1枚にCPU 1個または2個搭載。
パーティション内に異なる種類のCPUは混在不可。
末尾にLの付くCPUは最大4.5TB、Mの付くCPUは最大2TB、その他のCPUは最大1TBのメモリをサポート。

| |
|---|
| Xeon Platinum 8280L　プロセッサー（28コア/2.7GHz/4.5TBメモリ/205W）【MC-2BJA41】 |
| Xeon Platinum 8280　プロセッサー（28コア/2.7GHz/1TBメモリ/205W）【MC-2BJA11】 |
| Xeon Platinum 8276L　プロセッサー（28コア/2.2GHz/4.5TBメモリ/165W）【MC-2BKA41】 |
| Xeon Platinum 8276　プロセッサー（28コア/2.2GHz/1TBメモリ/165W）【MC-2BKA11】 |
| Xeon Platinum 8268　プロセッサー（24コア/2.9GHz/1TBメモリ/205W）【MC-2BJC11】 |
| Xeon Platinum 8256　プロセッサー（4コア/3.8GHz/1TBメモリ/105W）【MC-2BKN11】 |
| Xeon Gold 6248　プロセッサー（20コア/2.5GHz/1TBメモリ/150W）【MC-2BNE11】 |
| Xeon Gold 6246 プロセッサー（12コア/3.3GHz/1TBメモリ/165W）【MC-2BSJ11】 |
| Xeon Gold 6244　プロセッサー（8コア/3.6GHz/1TBメモリ/150W）【MC-2BNL11】 |
| Xeon Gold 6242　プロセッサー（16コア/2.8GHz/1TBメモリ/150W）【MC-2BNG11】 |

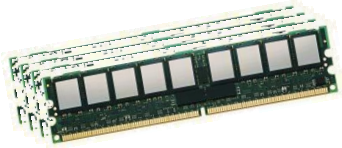
■4 メモリへ続く

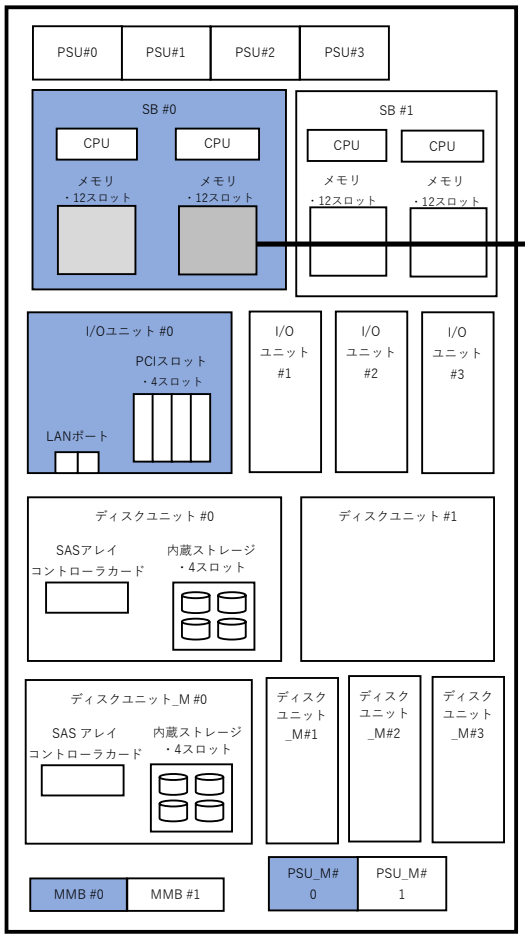
CPUの搭載条件

・1SBに1個または2個のCPUを搭載。
・パーティション内は同じ種類のCPUだけ搭載可能。
・パーティションが異なる場合は、異なる種類のCPUを搭載可能。
・1CPU搭載SBと2CPU搭載SBの筐体内混在は不可。
・Xeon Gold CPUを搭載した場合、パーティションは
　SB#0/1またはSB#2/3の組み合わせのみサポート。

| | 1パーティション内のCPUの数 | |
|---|---|---|
| 1パーティション内のシステムボードの数 | 1CPU/SB | 2CPU/SB |
| 1SB | 1 | 2 |
| 2SB | 2 | 4 |

# 4. メモリ






※メモリの搭載条件については、「付録2.メモリ搭載条件」を御参照ください。
※DCPMMは「有寿命部品」となります。本製品の手配におきましては、
必ず「付録2.メモリ搭載条件」【9.DCPMM製品の書き込み保証値について】を
お読みください。

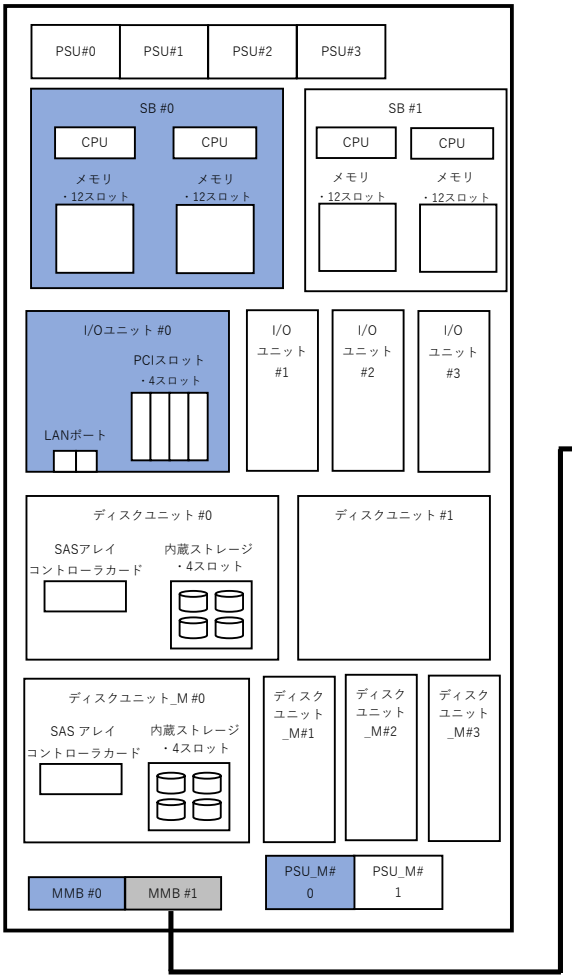
・CPU1個につき、1セット(2枚)搭載必須、最大6セット(12枚)搭載可能。
・512GBメモリ(256GB DIMMx2枚)を搭載する場合、Xeon Platinum 82xxLが必須。

| |
|---|
| ■32GBメモリ (16GB 1Rx4 DDR4 RDIMM x2)<br>【MC-2CE611】 |
| ■64GBメモリ (32GB 2Rx4 DDR4 RDIMM x2)<br>【MC-2CE711】 |
| ■128GBメモリ (64GB 2Rx4 DDR4 RDIMM x2)<br>【MC-2CE811】 |
| ■128GBメモリ (64GB 4Rx4 DDR4 LRDIMM x2)<br>【MC-2CE821】 |
| ■256GBメモリ (128GB 8Rx4 DDR4 LRDIMM 3DS x2)<br>【MC-2CE911】 |
| ■512GBメモリ (256GB 8Rx4 DDR4 LRDIMM 3DS x2)<br>【MC-2CEA11】 |
| ■128GB 不揮発メモリ (DCPMM) (*1)<br>【MC-2CK811】 |
| ■256GB 不揮発メモリ (DCPMM) (*1)<br>【MC-2CK911】 |
| ■512GB 不揮発メモリ (DCPMM) (*1)<br>【MC-2CKA11】 |

(*1)
本製品の購入を検討されている場合は、弊社担当営業へお問い合わせください。

■5 マネジメントボード へ続く

# 5. マネジメントボード



マネジメントボード

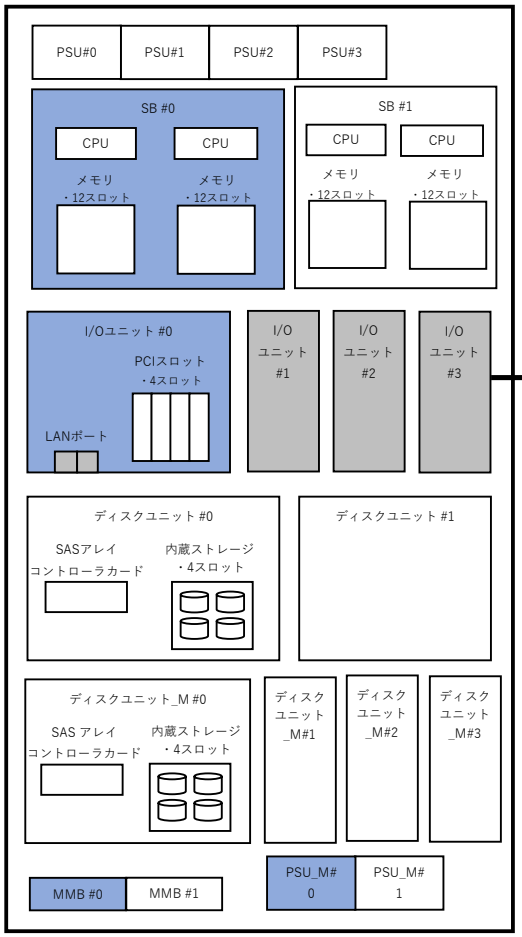
■マネジメントボード

【MC-5HMM41】
・標準で1枚搭載済。最大2枚搭載可能。
・マネジメントボード冗長化時に手配必要。
・サーバ管理/保守用LANポートを4ポート搭載。
（Userポート×2、REMCSポート×1、メンテナンスポート×1）

■6 I/Oユニット へ続く

| インターフェース | LAN規格 | オートネゴシエーション機能 |
|---|---|---|
| Userポート | 1000BASE-T/ 100BASE-TX/ 10BASE-T | あり |
| REMCSポート | 100BASE-TX/ 10BASE-T | あり |
| メンテナンスポート | 100BASE-TX/ 10BASE-T | あり |

# 6. I/Oユニット



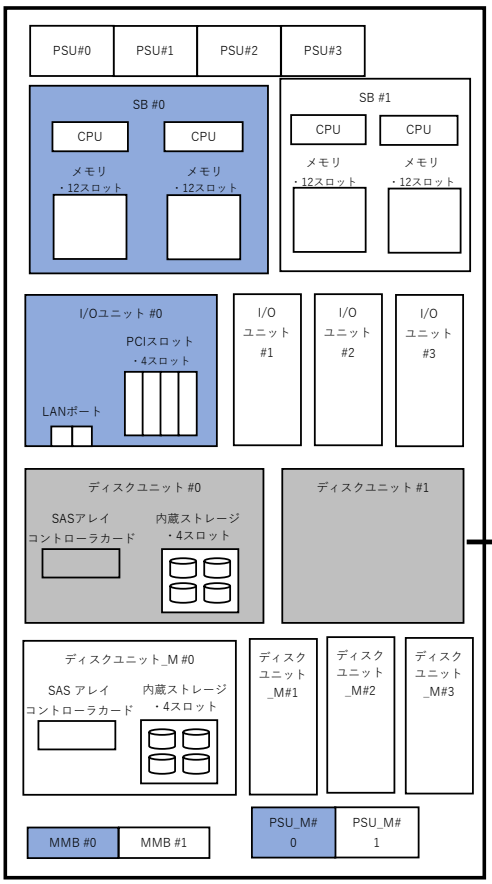
I/Oユニット

■I/Oユニット

【MC-5HUX71】
・基本筐体に1台標準搭載。最大4台搭載可能。
・I/Oユニット1台当たり、LANポート（10GBASE-T）を2ポート標準搭載。
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIカードを最大4枚搭載可能。
・PCIボックス接続カードを最大2枚搭載することにより、
　PCIボックス内の12スロットを利用可能。
・PCIカードのホットプラグ非サポート。
　ホットプラグを使用する場合は、PCIボックスを使用してください。
・PCI Express 3.0 16レーン x1スロット、8レーン x3スロット

■7 ディスクユニット/RAIDコントローラカード/内蔵ストレージ へ続く

# 7. ディスクユニット/SASアレイコントローラカード/内蔵ストレージ



ディスクユニット

SASアレイコントローラカード

■ディスクユニット
以下のいずれかのディスクユニットを最大2台搭載可能。
ディスクユニット#1を搭載する場合はI/Oユニット#1の搭載必須。

■ディスクユニット(SAS3.0)
【MC-5HDU71】
・基本筐体に最大2台搭載可能。
・SASアレイコントローラカード1枚搭載必須。
・内蔵ストレージ(SAS HDD/SAS SSD)を最大4台接続可能。

■SASアレイコントローラカード(2GBキャッシュ)
【MC-0JSRA1】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能。
・フラッシュバックアップユニットを1個搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ2GB。
・RAID 0 / 1 / 1E / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。

■RAIDソフトウェアライセンス
【MC-0KLA51】
・MegaRAID CacheCade Pro 2.0機能を有効化する
ためのライセンスキー。

■フラッシュバックアップユニット
【MC-0JFB61】
・SASアレイコントローラカード（2GBキャッシュ）用の
フラッシュバックアップユニット。

■SASアレイコントローラカード(4GBキャッシュ)
【MC-0JSR71】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能
・フラッシュバックアップユニットを1個搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ4GB。
・RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。
・RAIDソフトウェアライセンス不要

■SASアレイコントローラカード(8GBキャッシュ)
【MC-0JSR81】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能
・フラッシュバックアップユニットを1個搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ8GB。
・RAID 0 / 1 / 1E / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。
・RAIDソフトウェアライセンス不要

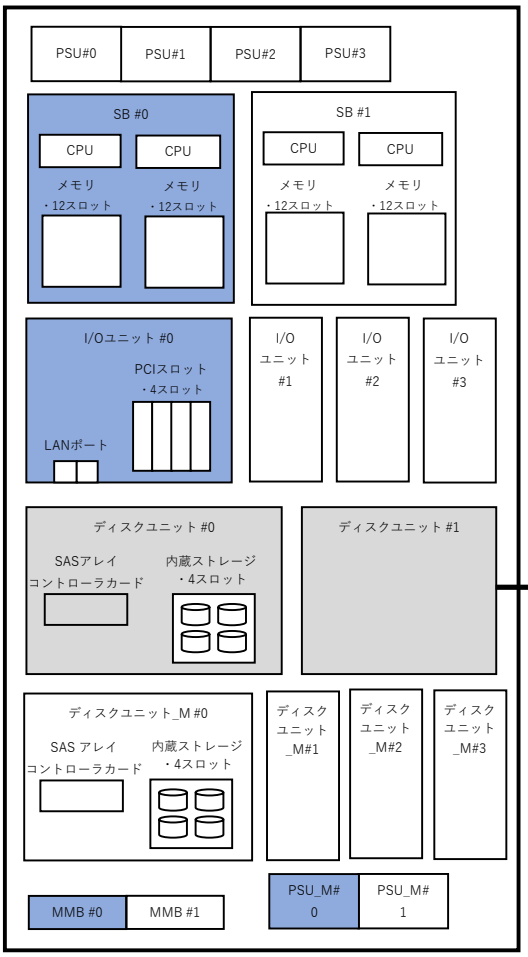
■フラッシュバックアップユニット
【MC-0JFB41】
・SASアレイコントローラカード(4GB/8GBキャッシュ)
用のフラッシュバックアップユニット。

| 接続元<br>I/Oユニット | 接続先<br>ディスクユニット |
|---|---|
| IOU#0 | DU#0<br>HDD #0/1/2/3 |
| IOU#1 | DU#1<br>HDD #0/1/2/3 |

※ディスクユニット1台につき
SASアレイコントローラカード1枚の搭載が必要

■ディスクユニット(PCIe SFF) へ続く

# 7. ディスクユニット/SASアレイコントローラカード/内蔵ストレージ



ディスクユニット

SASアレイコントローラカード

■ディスクユニット
以下のいずれかのディスクユニットを最大2台搭載可能。
ディスクユニット#1を搭載する場合はI/Oユニット#1の搭載必須。

■ディスクユニット(PCIe SFF)
【MC-5HDU61】
・基本筐体に最大2台搭載可能。
・SASアレイコントローラカード1枚搭載必須。
・内蔵ストレージ(PCIe SSD)を最大4台接続可能。

■SASアレイコントローラカード(4GBキャッシュ)
【MC-0JSR71】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ4GB。
・RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。
・RAIDソフトウェアライセンス不要。

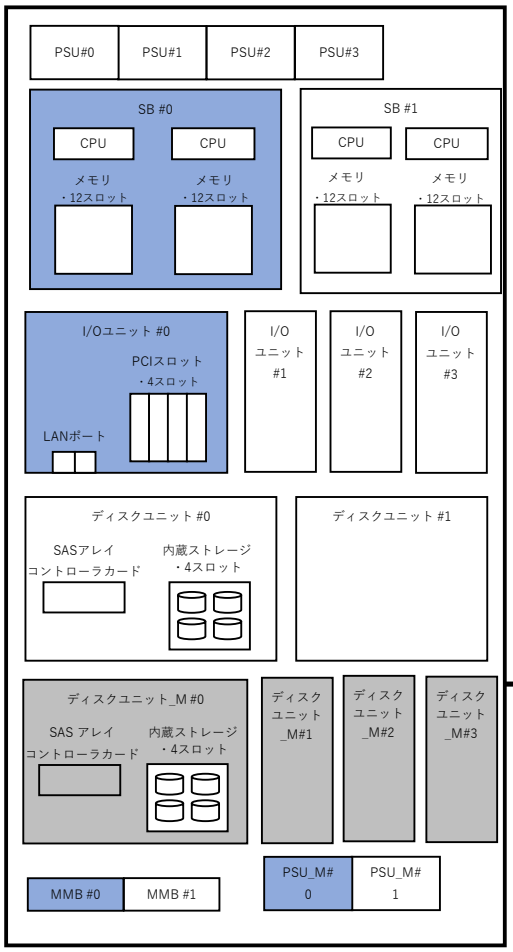
■SASアレイコントローラカード(8GBキャッシュ)
【MC-0JSR81】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ8GB。
・RAID 0 / 1 / 1E / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。
・RAIDソフトウェアライセンス不要。

| 接続元<br>I/Oユニット | 接続先<br>ディスクユニット |
|---|---|
| IOU#0 | DU#0<br>HDD #0/1/2/3 |
| IOU#1 | DU#1<br>HDD #0/1/2/3 |

※ディスクユニット1台につき
SASアレイコントローラカード1枚の搭載が必要

■ディスクユニット(ディスクMMB搭載ユニット用) へ続く

# 7. ディスクユニット/SASアレイコントローラカード/内蔵ストレージ



ディスクユニット

| 接続元<br>I/Oユニット | 接続先<br>ディスクユニット |
|---|---|
| IOU#0 | DU#0<br>HDD #0/1/2/3 |
| IOU#1 | DU#1<br>HDD #0/1/2/3 |
| IOU#2 | DU#2<br>HDD #0/1/2/3 |
| IOU#3 | DU#3<br>HDD #0/1/2/3 |

※ディスクユニット1台につき
SASアレイコントローラカード1枚の搭載が必要

■ディスクユニット(ディスクMMB搭載ユニット用)
【MC-5HDU51】
・基本筐体に最大4台搭載可能。
・SASアレイコントローラカード1枚搭載必須。
・内蔵ストレージ(SAS HDD/SAS SSD)を最大4台接続可能。

■SASアレイコントローラカード(2GBキャッシュ)
【MC-0JSRA1】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能。
・フラッシュバックアップユニットを1個搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ2GB。
・RAID 0 / 1 / 1E / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。

■RAIDソフトウェアライセンス
【MC-0KLA51】
・MegaRAID CacheCade Pro 2.0機能を有効化する
ためのライセンスキー。

■フラッシュバックアップユニット
【MC-0JFB61】
・SASアレイコントローラカード (2GBキャッシュ)
用のフラッシュバックアップユニット。

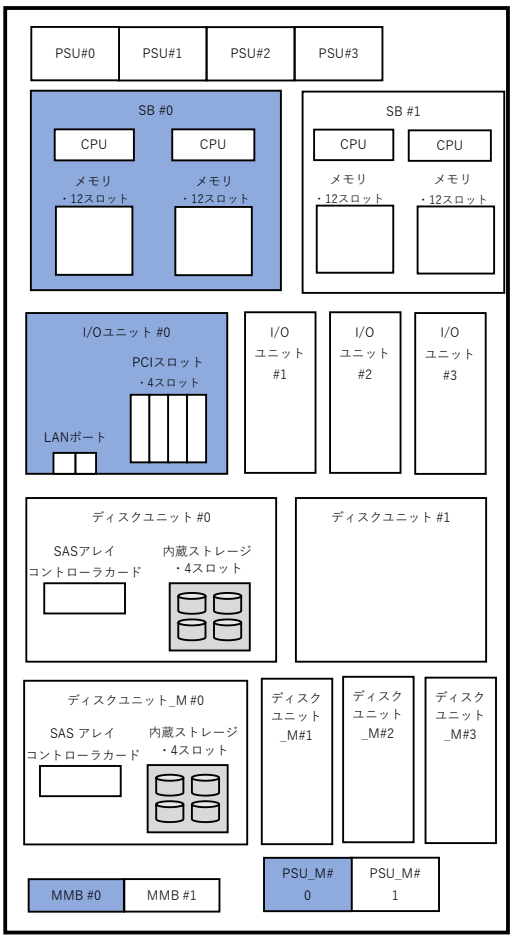
■SASアレイコントローラカード(4GBキャッシュ)
【MC-0JSR71】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能
・フラッシュバックアップユニットを1個搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ4GB。
・RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。
・RAIDソフトウェアライセンス不要

■SASアレイコントローラカード(8GBキャッシュ)
【MC-0JSR81】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能
・フラッシュバックアップユニットを1個搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ8GB。
・RAID 0 / 1 / 1E / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。
・RAIDソフトウェアライセンス不要

■フラッシュバックアップユニット
【MC-0JFB41】
・SASアレイコントローラカード(4GB/8GBキャッシュ)、
用のフラッシュバックアップユニット。

→ ■内蔵ストレージ へ続く

# 7. ディスクユニット/SASアレイコントローラカード/内蔵ストレージ



内蔵 HDD

※内蔵ストレージを接続する場合、SASアレイコントローラカードの手配が必要です。

■内蔵ストレージ(SAS HDD)

■300GB 内蔵ハードディスクドライブ (15,000rpm)
【MC-5DS771】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応

■600GB 内蔵ハードディスクドライブ (15,000rpm)
【MC-5DS961】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応

■900GB 内蔵ハードディスクドライブ (15,000rpm)
【MC-5DSA51】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応

■300GB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm)
【MC-5DS781】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応

■600GB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm)
【MC-5DS971】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応

■900GB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm)
【MC-5DSA61】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応

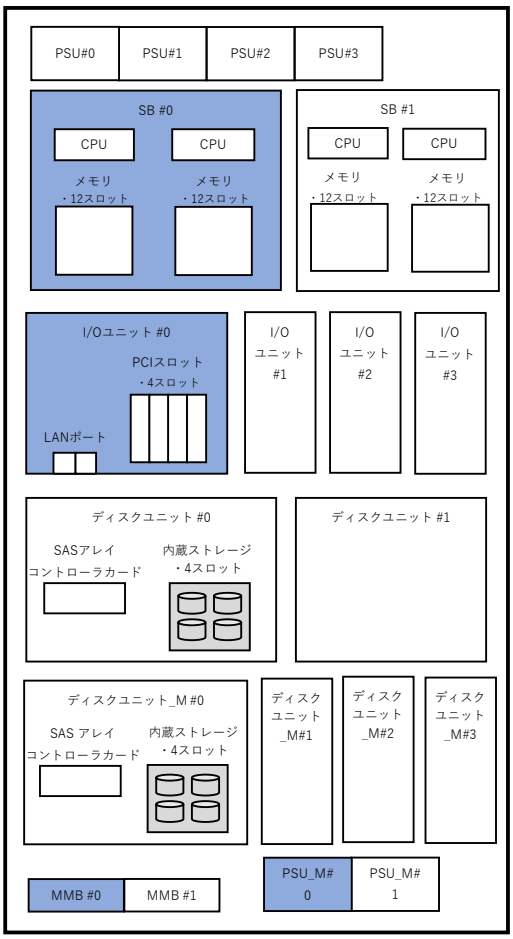
■1.2TB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm)
【MC-5DSB41】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応

■1.8TB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm)
【MC-5DSC21】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512e、ホットプラグ対応

■2.4TB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm)
【MC-5DSD11】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512e、ホットプラグ対応

■内蔵ストレージ(SAS SSD)へ続く

# 7. ディスクユニット/SASアレイコントローラカード/内蔵ストレージ




※ DWPD (Drive Writes Per Day)
ソリッドステートドライブの書き込み保証値
ドライブ全容量を1日に上書き出来る回数

内蔵 SSD

※内蔵ストレージを接続する場合、SASアレイコントローラカードの手配が必要です。
※内蔵ソリッドステートドライブは「有寿命部品」となります。本製品の手配におきましては、必ず「付録3.留意事項」【SSD製品の書き込み保証値について】をお読みください。

前ページからの続き

■内蔵ストレージ(SAS SSD)

■400GB 内蔵ソリッドステートドライブ(10DWPD)
【MC-5DG831 】
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■800GB 内蔵ソリッドステートドライブ(10DWPD)
【MC-5DG931 】
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■1.6TB 内蔵ソリッドステートドライブ(10DWPD)
【MC-5DGA31 】
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■800GB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)
【MC-5DH931 】
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■1.6TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)
【MC-5DHA31 】
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■3.2TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)
【MC-5DHB31 】
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■6.4TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)
【MC-5DHC31 】
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■400GB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)
【MC-5DK881 】 **※2021/11販売終了予定**
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

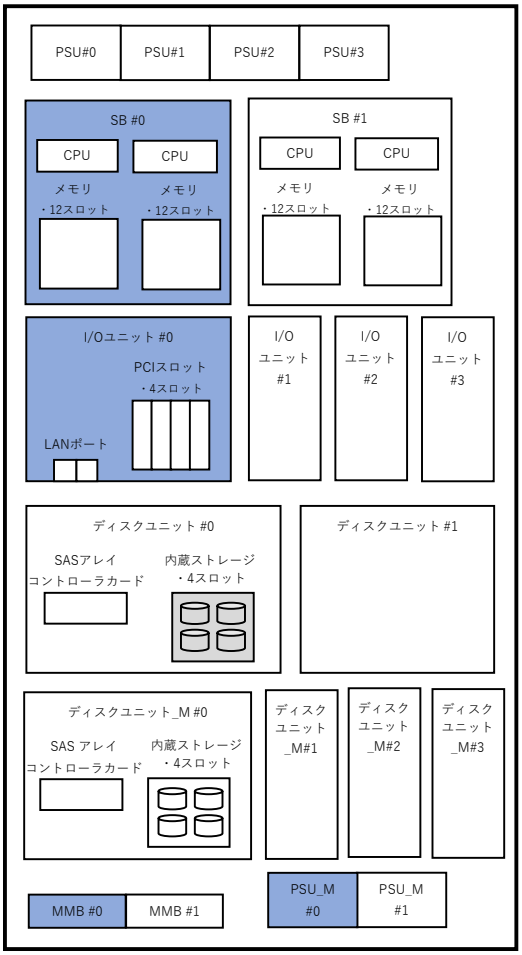
■800GB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)
【MC-5DK971 】 **※2021/11販売終了予定**
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■1.6TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)
【MC-5DKA71 】 **※2021/11販売終了予定**
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■3.2TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)
【MC-5DKC31 】 **※2021/11販売終了予定**
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■内蔵ストレージ(PCIe-SSD SFF)へ続く

# 7. ディスクユニット/SASアレイコントローラカード/内蔵ストレージ




※内蔵ストレージを接続する場合、SASアレイコントローラカードの手配が必要です。
※内蔵ソリッドステートドライブは「有寿命部品」となります。本製品の手配におきましては、必ず「付録3.留意事項」【SSD製品の書き込み保証値について】をお読みください。

前ページからの続き

■内蔵ストレージ(PCIe-SSD SFF)

※DU_Mには搭載できません。

■1.6TB 内蔵ソリッドステートドライブ (3DWPD)
【MC-5DKD21】
・記録方式 MLC、ホットプラグ対応

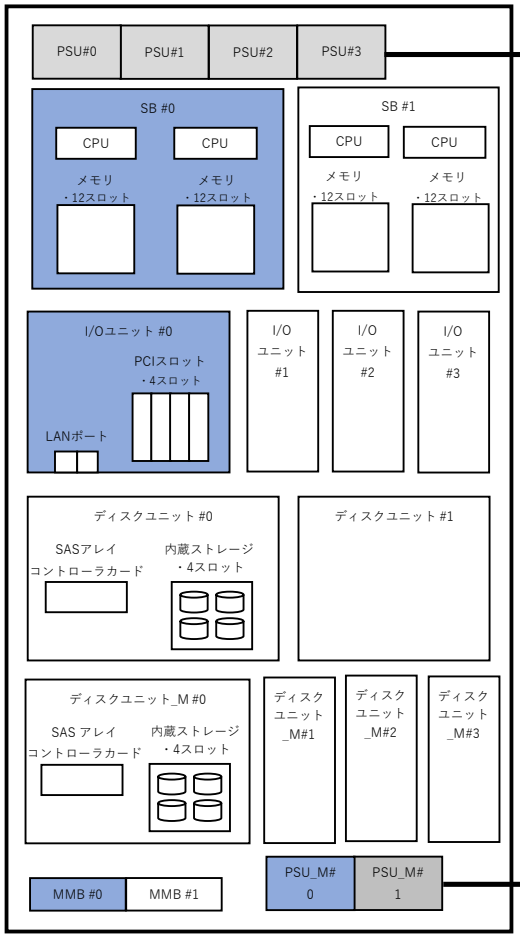
■3.2TB 内蔵ソリッドステートドライブ (3DWPD)
【MC-5DKE21】
・記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■6.4TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)
【MC-5DKF21】
・記録方式 MLC、ホットプラグ対応

※ DWPD (Drive Writes Per Day)
ソリッドステートドライブの書き込み保証値
ドライブ全容量を1日に上書き出来る回数

■8 電源ユニットへ続く

# 8. 電源ユニット



電源ユニット

■電源ユニット（100/200V）
【MC-5HPS71】
・基本筐体に0台標準搭載。最大4台搭載可能。
・電源ユニット×1、80PLUS® Platinum認定

■ディスクMMBユニット用電源ユニット(100/200V)
【MC-5HPS91】
・基本筐体に1台標準搭載。最大2台搭載可能。
・電源ユニット×1、80PLUS® Platinum認定

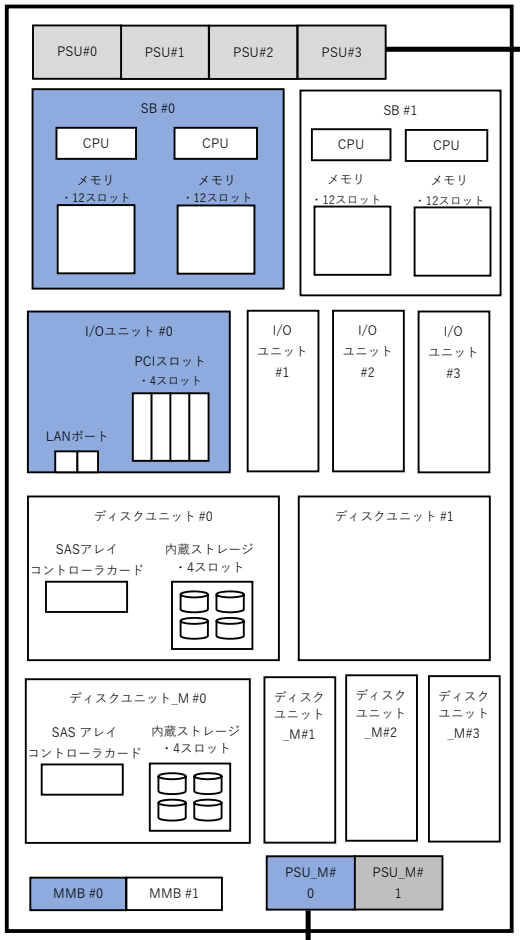
次ページへ続く

電源ユニット必要数

| AC入力電源 | 冗長構成 | PSU必要数 | PSU_M必要数 |
|---|---|---|---|
| 200V | 非冗長 | 2 | 1 |
| | N + 1 冗長 | 3 (*1) | 2 |
| | N + N 冗長 | 4 (*2) | 2 |
| 100V | 非冗長 | 3 | 1 |
| | N + 1 冗長 | 4 (*1) | 2 |

*1：N+1冗長構成は、電源ユニットの故障に耐性を持ちます。
*2：N+N冗長構成は二系統受電構成とすることで電源ユニットの故障と片系の電源供給停止に耐性を持ちます。

# 8. 電源ユニット（電源ケーブル）




前ページからの続き

電源ケーブル

※電源ユニットと**同数量**の電源ケーブルを手配する必要があります。
異なる規格の電源ケーブルの混在不可。

■200V IEC電源ケーブル（1m）
【MC-0HCB11】
・プラグ形状 IEC60320-C20、ケーブル長 1m

■200V IEC電源ケーブル（3m）
【MC-0HCB13】
・プラグ形状 IEC60320-C20、ケーブル長 3m

■200V NEMA L6-20P 電源ケーブル（1m）
【MC-0HCB21】
・プラグ形状 NEMA L6-20P、ケーブル長 1m

■200V NEMA L6-20P 電源ケーブル（3m）
【MC-0HCB23】
・プラグ形状 NEMA L6-20P、ケーブル長 3m

■200V NEMA L6-15P 電源ケーブル（1m）
【MC-0HCB71】
・プラグ形状 NEMA L6-15P、ケーブル長 1m

■200V NEMA L6-15P 電源ケーブル（3m）
【MC-0HCB73】
・プラグ形状 NEMA L6-15P、ケーブル長 3m

■100V NEMA 電源ケーブル（1m）
【MC-0HCB31】
・プラグ形状 NEMA 5-15P、ケーブル長 1m

■100V NEMA 電源ケーブル（3m）
【MC-0HCB33】
・プラグ形状 NEMA 5-15P、ケーブル長 3m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V IEC電源ケーブル(1m)
【MC-0HCB41】
・プラグ形状 IEC60320-C14、ケーブル長 1m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V IEC電源ケーブル(3m)
【MC-0HCB43】
・プラグ形状 IEC60320-C14、ケーブル長 3m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V NEMA電源ケーブル(1m)
【MC-0HCB51】
・プラグ形状 NEMA L6-15P、ケーブル長 1m

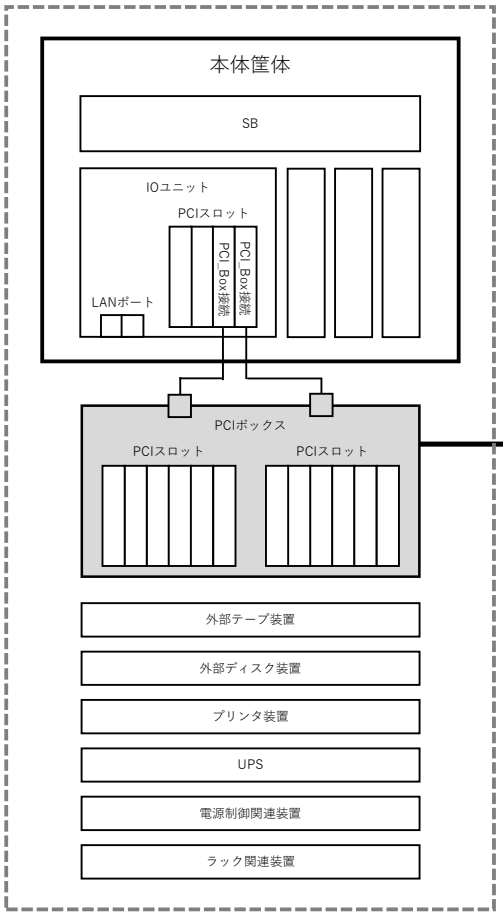
■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V NEMA電源ケーブル(3m)
【MC-0HCB53】
・プラグ形状 NEMA L6-15P、ケーブル長 3m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 100V NEMA電源ケーブル(1m)
【MC-0HCB61】
・プラグ形状 NEMA 5-15P、ケーブル長 1m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 100V NEMA電源ケーブル(3m)
【MC-0HCB63】
・プラグ形状 NEMA 5-15P、ケーブル長 3m

■9 PCIボックスへ続く

# 9. PCIボックス



PCIボックス

※PCIボックスとの接続には、I/Oユニット内に**PCIボックス接続カード**の搭載が必要です。PCIボックス接続カードはPCIボックスに含まれませんので、別途手配が必要です。

■PCIボックス（ホットプラグ対応）

【MC-OHPB32】
・最大4台接続可能。
・PCIボックス接続カードとの接続ポートを2ポート標準搭載。
　接続ポートあたり6枚、最大12枚のPCIカードを搭載可能。
・電源ユニットは未搭載。1台搭載必須。
・FANユニットは標準搭載で冗長構成。
・ラック占有スペース：4U
・PCIカードのホットプラグをサポート。
・PCIカセットは12個添付。
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIカードを選択する必要有。

■PCIボックス用 電源ユニット
【MC-OHPS51】
・最大2台搭載可能。
・電源ユニット×1

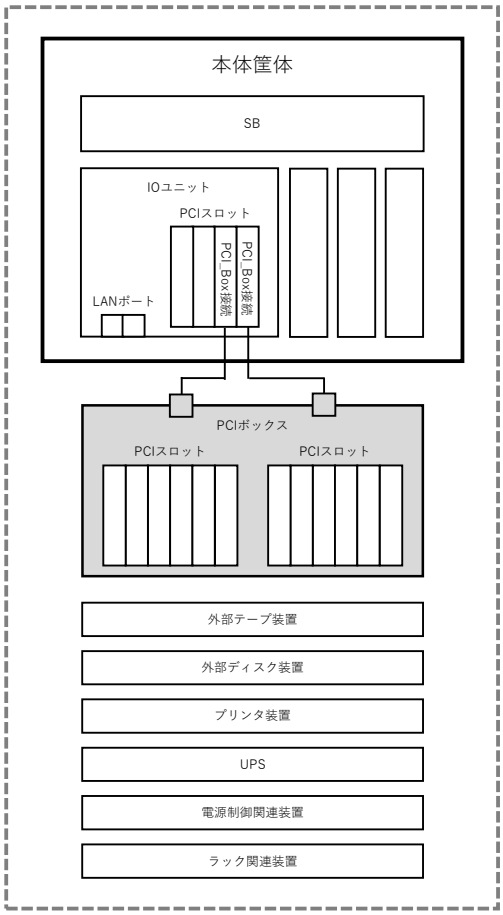
次ページへ続く

基本筐体とPCIボックスは電源条件を合わせる必要があります。

| AC入力電源 | 受電形態 | 冗長性 | 搭載電源ユニット数 | 必要搭載数 電源ユニット | 必要搭載数 電源ケーブル |
|---|---|---|---|---|---|
| 200V | 一系統 | なし | 1 | 1 | 1 |
| | | あり | 1+1 | 2 | 2 |
| | 二系統 | あり | 1×2 | 2 | 2 |
| 100V | 一系統 | なし | 1 | 1 | 1 |
| | | あり | 1+1 | 2 | 2 |

※n+1冗長構成は、電源ユニットの故障に耐性を持ちます。
　二系統受電は、電源ユニットの故障と、片系の電源供給停止に耐性を持ちます。

# 9. PCIボックス（電源ケーブル）



PCIボックス用電源ケーブル

※電源ユニットと**同数量**の電源ケーブルを手配する必要があります。
異なる規格の電源ケーブルを混在させることはできません。

前ページからの続き

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V IEC電源ケーブル（1m）
【MC-0HCB41】
・プラグ形状 IEC60320 C14、ケーブル長 1m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V IEC電源ケーブル（3m）
【MC-0HCB43】
・プラグ形状 IEC60320 C14、ケーブル長 3m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V NEMA電源ケーブル（1m）
【MC-0HCB51】
・プラグ形状 NEMA L6-15P、ケーブル長 1m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V NEMA電源ケーブル（3m）
【MC-0HCB53】
・プラグ形状 NEMA L6-15P、ケーブル長 3m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 100V NEMA電源ケーブル（1m）
【MC-0HCB61】
・プラグ形状 NEMA 5-15P、ケーブル長 1m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 100V NEMA電源ケーブル（3m）
【MC-0HCB63】
・プラグ形状 NEMA 5-15P、ケーブル長 3m

■10 PCIカード へ続く

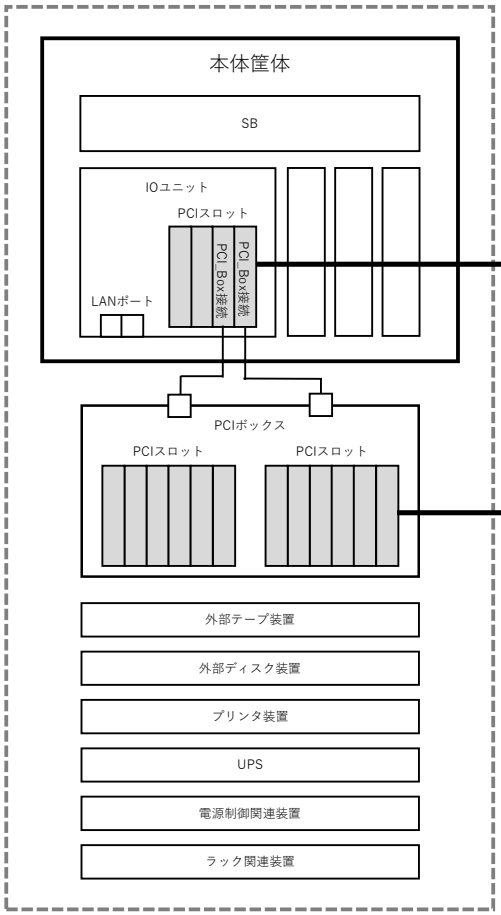
# 10. PCIカード

※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は

レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。




I/Oユニットを4台、PCIボックスを4台搭載した場合、
PCIカードを最大56枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCF1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe31000 LP

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCF2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe31000 FH

■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCG1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe31002 LP

■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCG2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe31002 FH

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCM1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe32000 LP

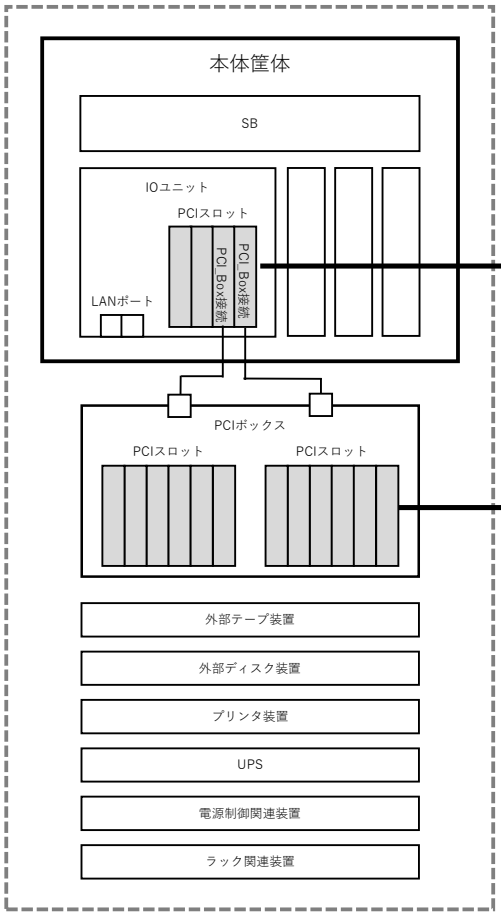
■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCM2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe32000 FH

■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCN1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe32002 LP

■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCN2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe32002 FH

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は

レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCP1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2690 LP

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCP2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2690 FH

■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCQ1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2692 LP

■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCQ2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2692 FH

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCK1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2740 LP

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCK2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2740 FH

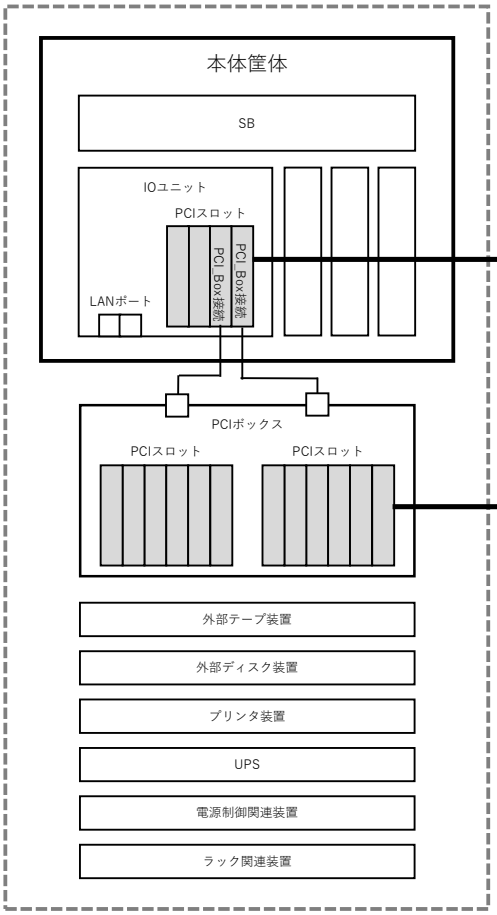
■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCL1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2742 LP

I/Oユニットを4台、PCIボックスを4台搭載した場合、
PCIカードを最大56枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は
レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■デュアルチャネル LANカード（1000BASE-T）
【MC-0JGEC1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel I350-T2 LP

■デュアルチャネル LANカード（1000BASE-T）
【MC-0JGEC2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel I350-T2 FH

■クアッドチャネル LANカード（1000BASE-T）
【MC-0JGED1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel I350-T4 LP

■クアッドチャネル LANカード（1000BASE-T）
【MC-0JGED2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel I350-T4 FH

■デュアルチャネル LANカード（10GBASE-T）
【MC-0JXEJ1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel X550-T2 LP

■デュアルチャネル LANカード（10GBASE-T）
【MC-0JXEJ2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel X550-T2 FH

■デュアルチャネル LANカード（10GBASE-T）
【MC-0JXF21】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 QL41112 LP

■デュアルチャネル LANカード（10GBASE-T）
【MC-0JXF22】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 QL41112 FH

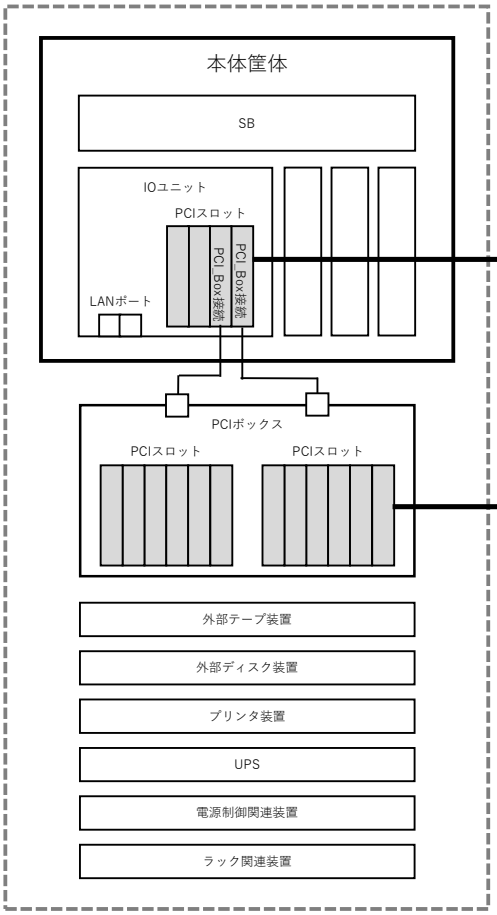
■クアッドチャネル LANカード(10G BASE-T)
【MC-0JXF11】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel X710-T4 LP

I/Oユニットを4台、PCIボックスを4台搭載した場合、
PCIカードを最大56枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は
レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■デュアルチャネル LANカード（10GBASE）
【MC-0JXEK1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel X710-DA2 LP

■デュアルチャネル LANカード（10GBASE）
【MC-0JXEK2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel X710-DA2 FH

■デュアルチャネル LANカード（10GBASE）
【MC-0JXF41】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 QL41132 LP

■デュアルチャネル LANカード（10GBASE）
【MC-0JXF42】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 QL41132 FH

■クアッドチャネル LANカード（10 GBASE）
【MC-0JXF71】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel X710-DA4 LP

■10G BASE-SR SFP+ モジュール
【MC-0JXEL1】

■Twinaxケーブル
【PY-CBN002】

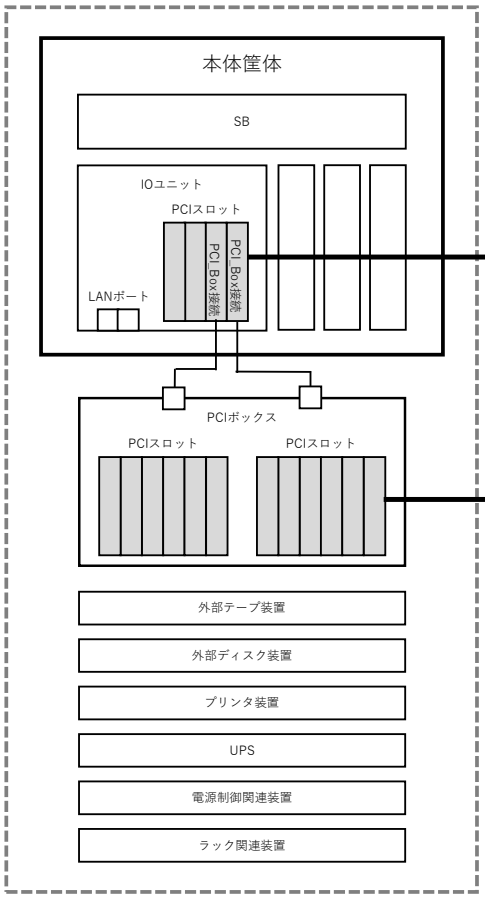
■Twinaxケーブル
【PY-CBN005】

I/Oユニットを4台、PCIボックスを4台搭載した場合、
PCIカードを最大56枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は

レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

I/Oユニットを4台、PCIボックスを4台搭載した場合、
PCIカードを最大56枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

前ページ から続き

■デュアルチャネル LANカード（25G BASE）
【MC-0JFE11】
・25GbE 2ポート SFP28
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Mellanox MCX4121A-ACAT LP

・SFP28 25GbE モジュールの手配必須（最大2個）

■SFP28 25GbE モジュール
【MC-0JFE21】
SFP28 25G SR LC 850nm 100m

■デュアルチャネル LANカード（25G BASE）
【MC-0JXEH1】
・25GbE 2ポート SFP28
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel XXV710-DA2 LP

・SFP28 25GbE モジュールの手配必須（最大2個）

■25G BASE-SR SFP28 モジュール
【MC-0JCEJ1】
SFP28 Module Multi Mode Fiber 25GbE LC

■デュアルチャネル LANカード（25G BASE）
【MC-0JFEA1】
・25GbE 2ポート SFP28
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Cavium QL41212 LP

・SFP28 25GbE モジュールの手配必須（最大2個）

■25G BASE-SR SFP28 モジュール
【MC-0JCEJ1】
SFP28 Module Multi Mode Fiber 25GbE LC

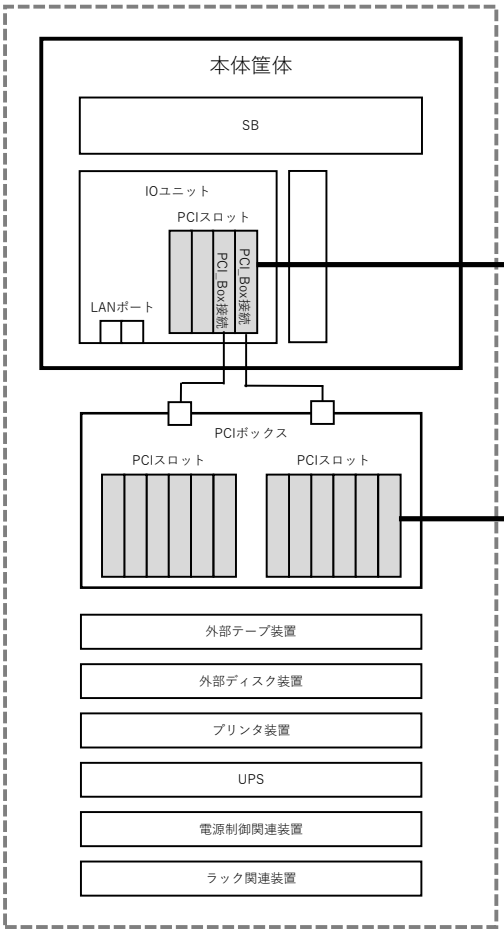
■デュアルチャネル LANカード（40G BASE）
【MC-0JFE41】
・40GbE 2ポート QSFP28
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Mellanox MCX416A-BCAT LP

・QSFP 40GbE モジュールの手配必須（最大2個）

■QSFP 40GbE モジュール
【MC-0JFEC1】
QSFP 40G SR4 MPO 850nm 150m

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は

レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■シングルチャネル LANカード（100G BASE）
【MC-0JFE71】
・100GbE 1ポート QSFP28
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Mellanox MCX415A-CCAT LP

・QSFP28 100GbE モジュールの手配必須（1個）

■QSFP28 100GbE モジュール(100m)
【MC-0JFE81】
QSFP28 100G SR4 MPO 850nm 100m

■シングルチャネル LANカード（100G BASE）
【MC-0JFEB1】
・100GbE 1ポート QSFP28
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Cavium QL45611 LP

・QSFP28 100GbE モジュールの手配必須（1個）

■QSFP28 100GbE モジュール(100m)
【MC-0JFE81】
QSFP28 100G SR4 MPO 850nm 100m

■デュアルチャネル LANカード（100G BASE）
【MC-0JFED1 / MCX0JFED1(LD)】
・100GbE 2ポート QSFP28
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・IOU#0/#1のSlot1のみ搭載可能（IOU#2/#3に搭載不可）。
・高温環境対応オプション非対応。
・相当品 Mellanox MCX623106AN-CDAT

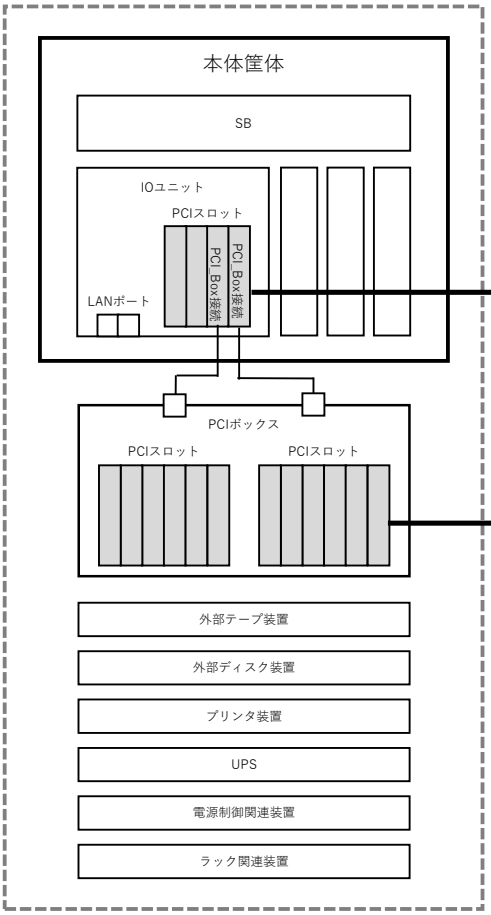
■QSFP28 100GbE モジュール(100m)
【MC-0JFE81 / MCX0JFE81(LD)】
QSFP28 100G SR4 MPO 850nm 100m

I/Oユニットを4台、PCIボックスを4台搭載した場合、
PCIカードを最大56枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は

レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■シングルチャネルOmni Pathカード（100Gbps）
【MC-0JOP11】
・1port Omni Pathカード（100Gbps）
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。

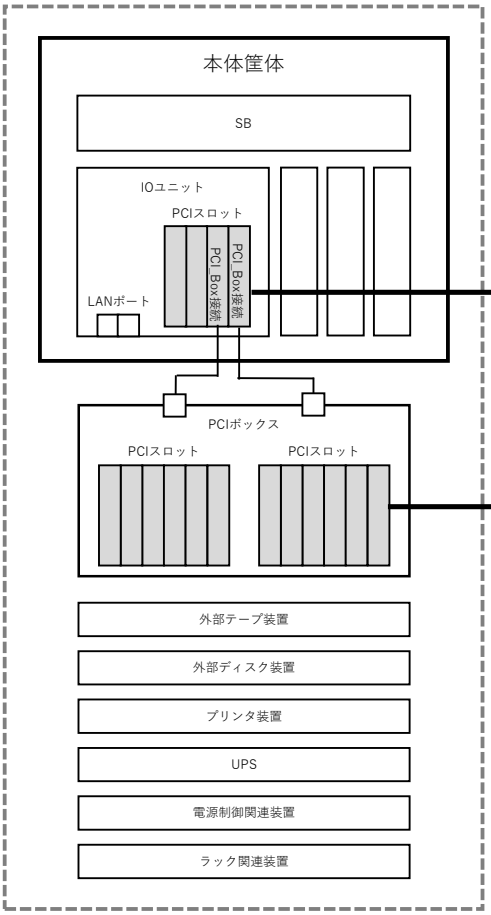
■シングルチャネル IB HCAカード（100Gbps）
【MC-0JHCB1】
・IB HCA 100Gb 1 port HDR100
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。

I/Oユニットを4台、PCIボックスを4台搭載した場合、PCIカードを最大56枚搭載可能（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は

レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■デュアルチャネル SASアレイコントローラカード（12Gbps）
【MC-0JSRB1】
JX40 S2ハードディスクキャビネット接続用
（カード1枚あたり最大2台接続可能）
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。

■デュアルチャネル SASアレイコントローラカード（12Gbps）
【MC-0JSRB2】
JX40 S2ハードディスクキャビネット接続用
（カード1枚あたり最大2台接続可能）
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。

■RAIDソフトウェアライセンス
【MC-0KLA51】
・MegaRAID CacheCade Pro 2.0機能を有効化するための
ライセンスキー。

■フラッシュバックアップユニット搭載キット2
【MC-0HCKC1 】
・デュアルチャネル SASアレイコントローラカード（12Gbps）
用のフラッシュバックアップユニット搭載キット。
・フラッシュバックアップユニットを最大4台搭載可能。
・各I/Oユニットのスロット0に搭載したデュアルチャネルSAS
アレイコントローラカードのみフラッシュバックユニットを
接続可能。

■フラッシュバックアップユニット
【MC-0JFB51】
・フラッシュバックアップユニット搭載キットに
最大4個搭載可能。

I/Oユニットを4台、PCIボックスを4台搭載した場合、
PCIカードを最大56枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

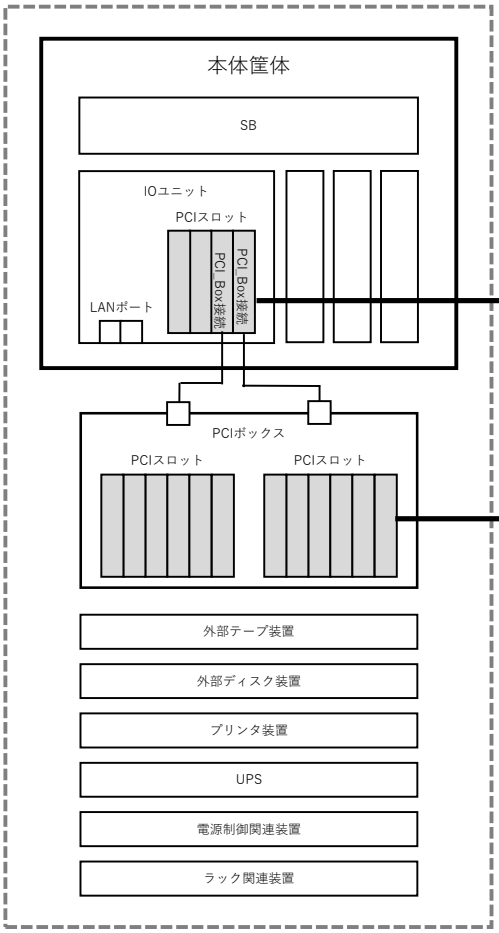
ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

■デュアルチャネル SASカード（12Gbps）
【MC-0JSS41】
外部テープ装置接続用
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。

■デュアルチャネル SASカード（12Gbps）
【MC-0JSS42】
外部テープ装置接続用
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は

レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■デュアルチャネル SASアレイコントローラカード
（12Gbps / 4GBキャッシュ）
【MC-0JSRC1】
JX40 S2ハードディスクキャビネット接続用
（カード1枚あたり最大2台接続可能）
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。

■デュアルチャネル SASアレイコントローラカード
（12Gbps / 4GBキャッシュ）
【MC-0JSRC2】
JX40 S2ハードディスクキャビネット接続用
（カード1枚あたり最大2台接続可能）
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。

■フラッシュバックアップユニット搭載キット
【MC-0HCKB1】
・デュアルチャネル SASアレイコントローラカード
（12Gbps/4GBキャッシュ）用のフラッシュバックアップ
ユニット搭載キット。
・フラッシュバックアップユニットを最大4台搭載可能
・各I/Oユニットのスロット0に搭載したデュアルチャネルSAS
アレイコントローラカードのみフラッシュバックユニットを
接続可能。

■フラッシュバックアップユニット
【MC-0JFB81】
・フラッシュバックアップユニット搭載キットに
最大4個搭載可能。

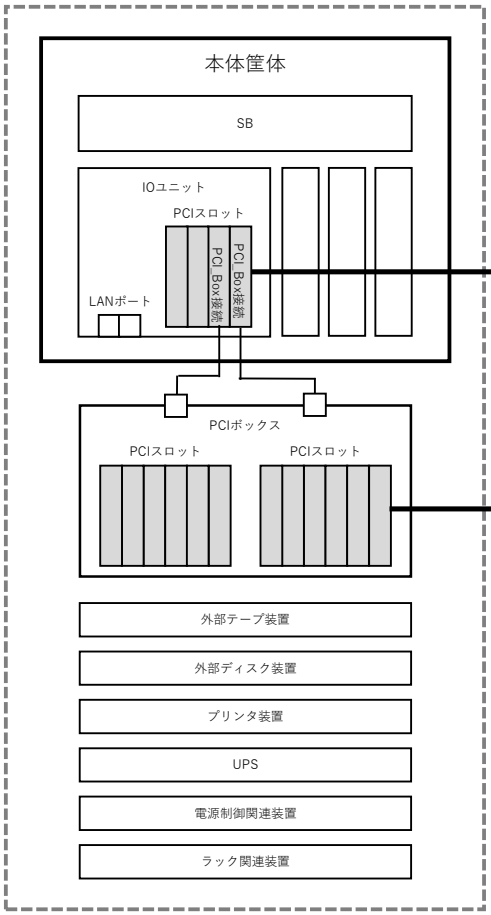
I/Oユニットを4台、PCIボックスを4台搭載した場合、
PCIカードを最大56枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

次ページへ続く

# 10. PCIカード

※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。
詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。
※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は
レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。




前ページ から続き

■PCIボックス接続カード
【MC-0JPC21】
・PCIボックス接続用 接続ポート x1
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・接続ポート1つあたり、PCIボックス内の6枚のPCIカードに対応。
・PCIボックスとの接続用ケーブル（2m）を1本添付。
・各I/OユニットのPCIスロット2と3にのみ搭載可能。
3400E2筐体内に最大8枚搭載し、最大4台のPCIボックスを接続可能。

■終了

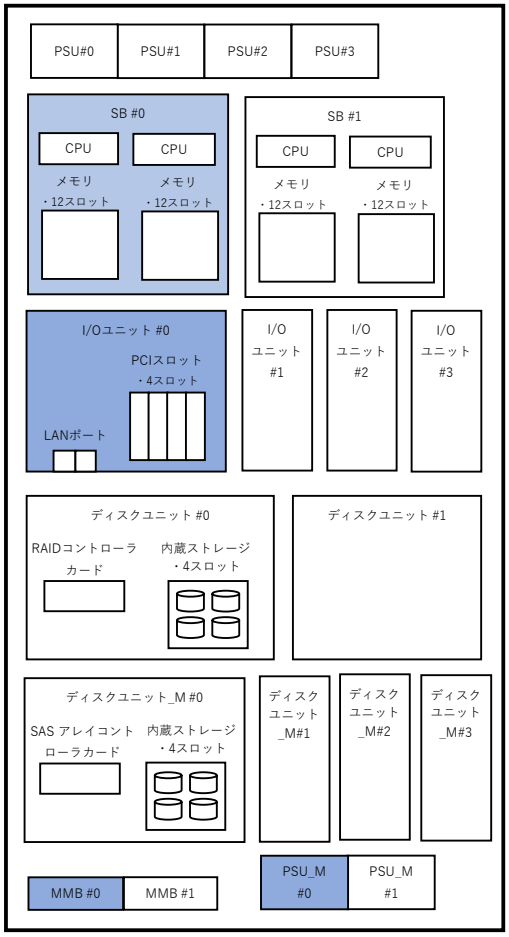
I/Oユニットを4台、PCIボックスを4台搭載した場合、
PCIカードを最大56枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

# FUJITSU Server PRIMEQUEST 3400L2

# PRIMEQUEST 3400L2

## ■□ 構成確認の流れ




MMB：マネジメントボード（Management Board）の略表記
PSU：電源ユニット（Power Supply Unit）の略表記
SB：システムボード（System Board）の略表記

本システム構成図では、以下のとおりPRIMEQUESTを
各コンポーネント単位にインデックス化しています。
インデックスに従って構成を確認してください。

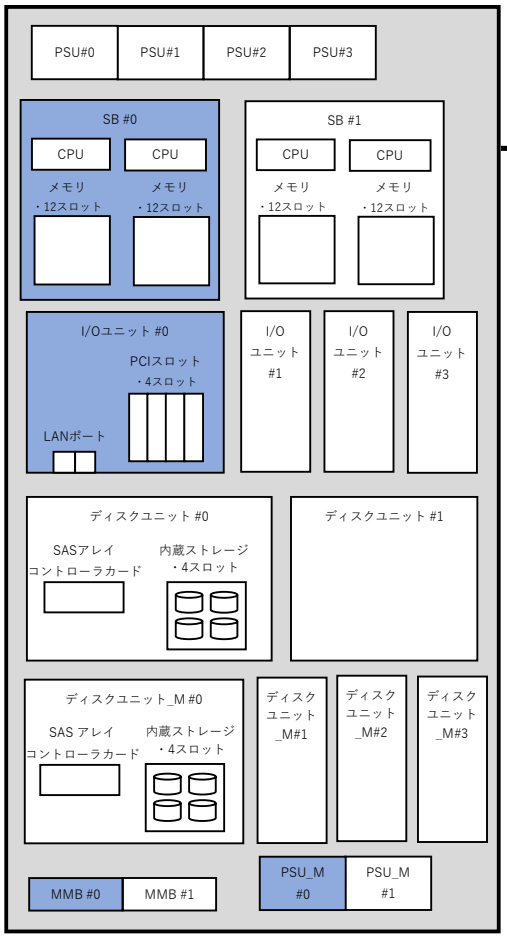

1. 基本筐体 ・・・・ P. 101
2. システムボード ・・・・ P. 102
3. CPU ・・・・ P. 103
4. メモリ ・・・・ P. 104
5. マネジメントボード ・・・・ P. 105
6. I/Oユニット ・・・・ P. 106
7. ディスクユニット/SASアレイコントローラカード/内蔵ストレージ ・・・・ P. 107
8. 電源ユニット ・・・・ P. 110
9. PCIボックス ・・・・ P. 112
10. PCIカード ・・・・ P. 114


※全モデルに共通のハードウェア構成については、
全モデル共通ハードウェア樹形図を御参照ください。

※SB#0, I/Oユニット#0, MMB#0, PSU_M#0は
基本筐体に標準で含まれます。

# PRIMEQUEST 3400L2

## 1. 基本筐体

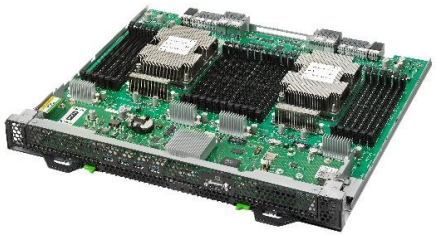



■PRIMEQUEST 3400L2 基本筐体

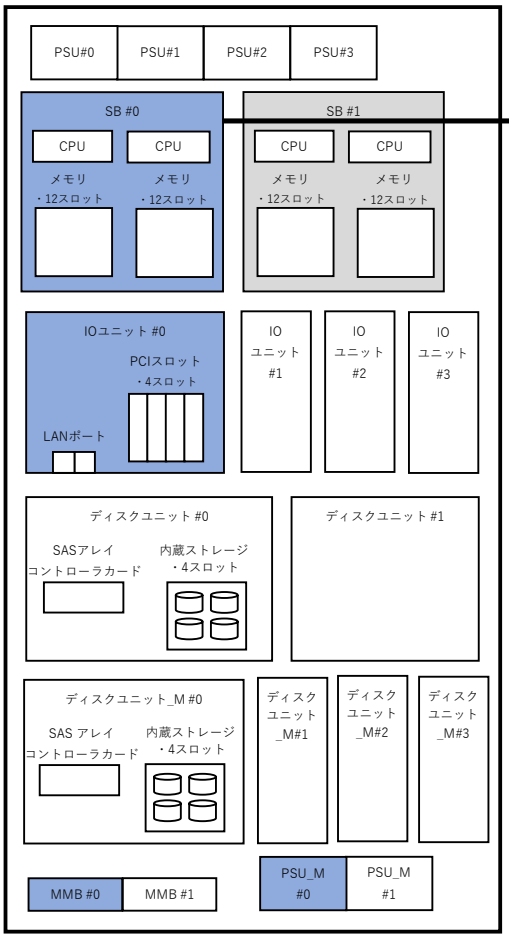
【MCK2AC11L】
・ラックマウントタイプ。
・システムボードは1枚標準搭載。最大2枚搭載可能。
・I/Oユニットは1台標準搭載。最大4台搭載可能。
・ディスクユニットを最大6台搭載可能。
・PCIボックスを最大4台接続可能。
・マネジメントボードは1枚標準搭載。最大2枚搭載可能。
・電源ユニットはPSU_M 1台標準搭載。
　最大でPSU 4台、PSU_M 2台搭載可能。
・200V/100V電源。
・電源ケーブルは非添付。搭載電源ユニットの台数と同数の手配必須。
・ラック占有スペース：7U
・ラックマウントキットは標準添付。

→ ■2 システムボード へ続く

# 2. システムボード



システムボード




■システムボード

【MC-2HSBDL】
・基本筐体に1枚標準搭載、最大2枚搭載可能。
・CPU、メモリは未搭載。CPU 1または2個、CPU毎にメモリ1セット(2枚)
以上搭載必須。CPU 1個または2個の搭載条件については
「1CPU/SB搭載条件」をご参照ください。

※メモリの搭載条件については、
「付録2.メモリ搭載条件」を御参照ください。

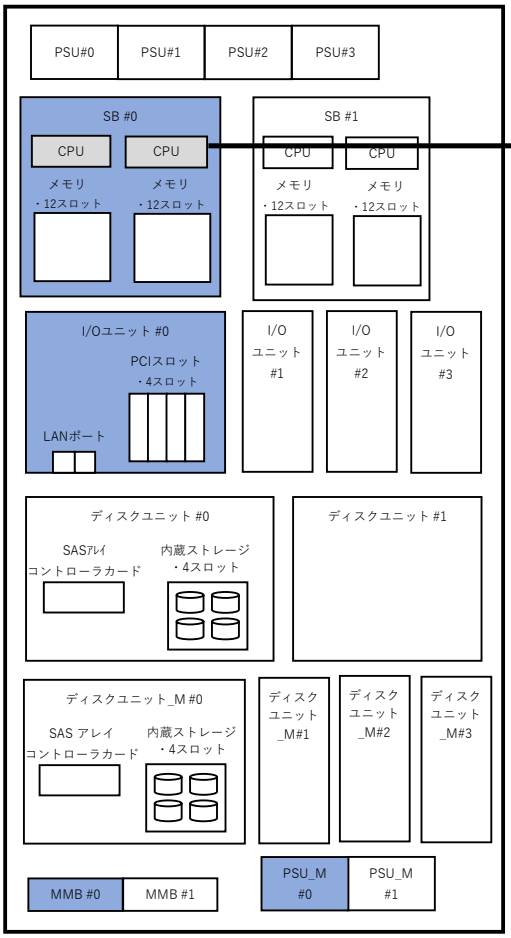
■ライフサイクルマネジメントライセンス
【MC-6KMA2L】
・「eLCMアップデート管理」「eLCMイメージ管理」
「eLCM PrimeCollect」を利用するためのライセンス。

■1CPU/SB搭載条件

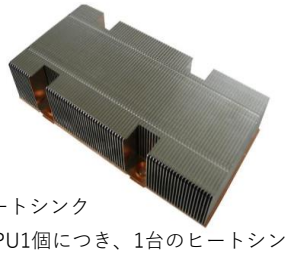
- 1CPU/SB (SBにCPUを1個搭載)と
2CPU/SB(SBにCPUを2個搭載)はパーティション内で
混在不可。
- 1CPU/SBからはIOU#0, IOU#1のみ接続、
IOU#2, IOU#3は利用できない。

■3 CPUへ続く

# 3. CPUモジュール



CPUモジュール



ヒートシンク

*CPU1個につき、1台のヒートシンクが標準添付

SB 1枚に1個または2個搭載。
パーティション内に異なる種類のCPUは混在不可。
末尾にLの付くCPUは最大4.5TB、Mの付くCPUは最大2TB、その他のCPUは最大1TBのメモリをサポート。

| |
|---|
| Xeon Platinum 8280L プロセッサー (28コア/2.7GHz/4.5TBメモリ/205W)【MC-2BJA4L】 |
| Xeon Platinum 8280 プロセッサー (28コア/2.7GHz/1TBメモリ/205W)【MC-2BJA1L】 |
| Xeon Platinum 8276L プロセッサー (28コア/2.2GHz/4.5TBメモリ/165W)【MC-2BKA4L】 |
| Xeon Platinum 8276 プロセッサー (28コア/2.2GHz/1TBメモリ/165W)【MC-2BKA1L】 |
| Xeon Platinum 8268 プロセッサー (24コア/2.9GHz/1TBメモリ/205W)【MC-2BJC1L】 |
| Xeon Platinum 8256 プロセッサー (4コア/3.8GHz/1TBメモリ/105W)【MC-2BKN1L】 |
| Xeon Gold 6246 プロセッサー (12コア/3.3GHz/1TBメモリ/165W)【MC-2BSJ1L 】 |
| Xeon Gold 6248 プロセッサー (20コア/2.5GHz/1TBメモリ/150W)【MC-2BNE1L】 |
| Xeon Gold 6244 プロセッサー (8コア/3.6GHz/1TBメモリ/150W)【MC-2BNL1L】 |
| Xeon Gold 6242 プロセッサー (16コア/2.8GHz/1TBメモリ/150W)【MC-2BNG1L】 |

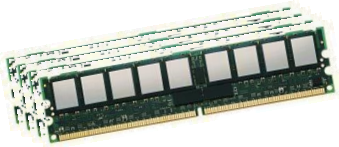
■4 メモリへ続く

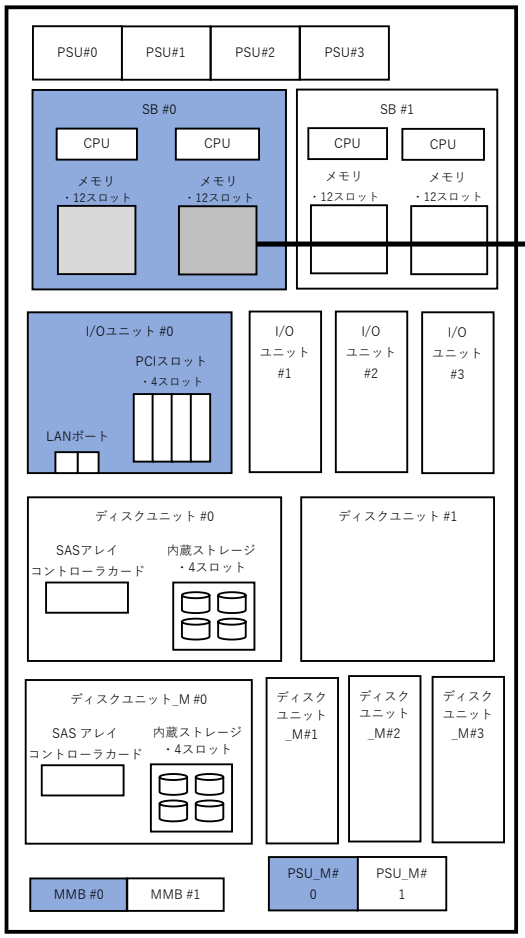
CPUの搭載条件

・1SBに1個または2個のCPUを搭載。
・パーティション内は同じ種類のCPUだけ搭載可能。
・パーティションが異なる場合は、異なる種類のCPUを搭載可能。
・1CPU搭載SBと2CPU搭載SBの筐体内混在は不可。
・Xeon Gold CPUを搭載した場合、パーティションは
SB#0/1またはSB#2/3の組み合わせのみサポート。

| | 1パーティション内のCPUの数 | |
|---|---|---|
| 1パーティション内のシステムボードの数 | 1CPU/SB | 2CPU/SB |
| 1SB | 1 | 2 |
| 2SB | 2 | 4 |

# 4. メモリ





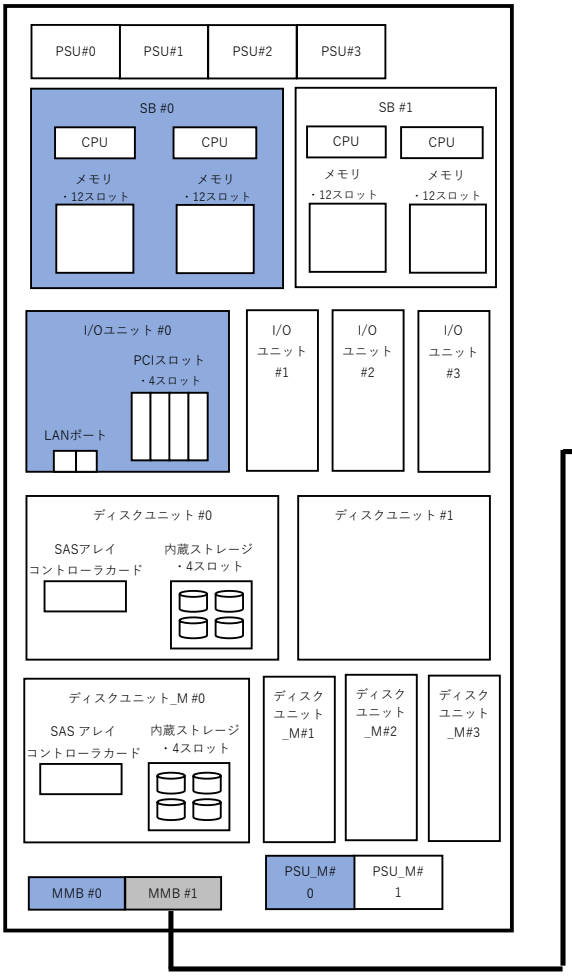

※メモリの搭載条件については、
「付録2.メモリ搭載条件」を御参照ください。

・CPU1個につき、1セット(2枚)搭載必須、最大6セット(12枚)搭載可能。
・512GBメモリ(256GB DIMMx2枚)を搭載する場合、Xeon Platinum 82xxLが必須。

| |
|---|
| ■32GBメモリ (16GB 1Rx4 DDR4 RDIMM x2)<br>【MC-2CE61L】 |
| ■64GBメモリ (32GB 2Rx4 DDR4 RDIMM x2)<br>【MC-2CE71L】 |
| ■128GBメモリ (64GB 2Rx4 DDR4 RDIMM x2)<br>【MC-2CE81L】 |
| ■128GBメモリ (64GB 4Rx4 DDR4 LRDIMM x2)<br>【MC-2CE82L】 |
| ■256GBメモリ (128GB 8Rx4 DDR4 LRDIMM 3DS x2)<br>【MC-2CE91L】 |
| ■512GBメモリ (256GB 8Rx4 DDR4 LRDIMM 3DS x2)<br>【MC-2CEA1L / MCX2CEA1L(LD)】 |

→ ■5 マネジメントボード へ続く

# 5. マネジメントボード



マネジメントボード

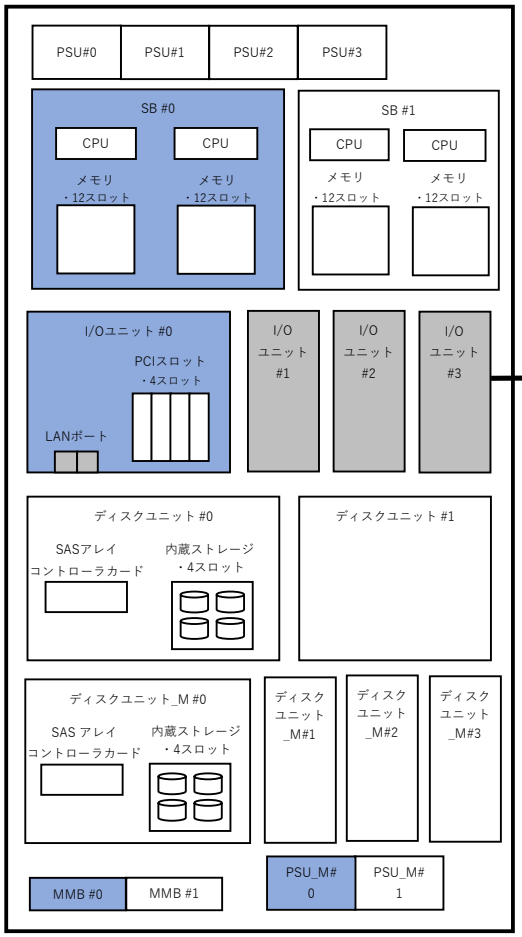
■マネジメントボード

【MC-5HMM4L】
・標準で1枚搭載済。最大2枚搭載可能。
・マネジメントボード冗長化時に手配必要。
・サーバ管理/保守用LANポートを4ポート搭載。
（Userポート×2、REMCSポート×1、メンテナンスポート×1）

■6 I/Oユニット へ続く

| インターフェース | LAN規格 | オートネゴシエーション機能 |
|---|---|---|
| Userポート | 1000BASE-T/ 100BASE-TX/ 10BASE-T | あり |
| REMCSポート | 100BASE-TX/ 10BASE-T | あり |
| メンテナンスポート | 100BASE-TX/ 10BASE-T | あり |

# 6. I/Oユニット



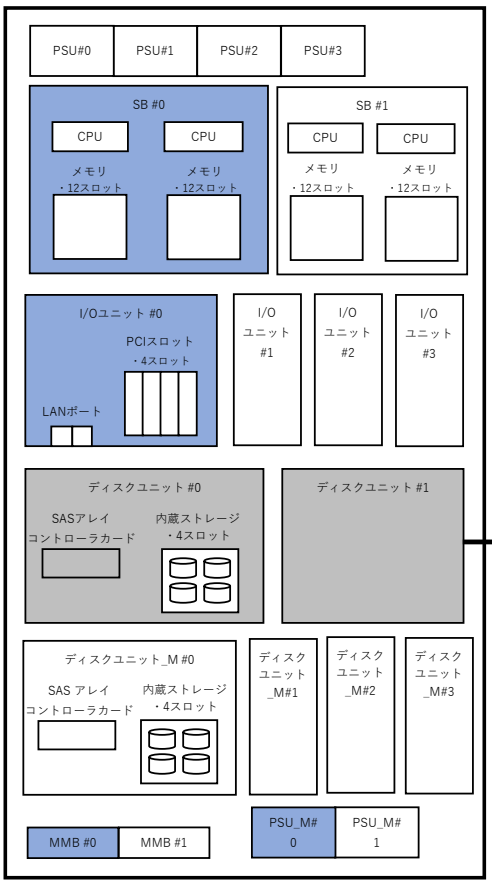
I/Oユニット

■I/Oユニット

【MC-5HUX7L】
・基本筐体に1台標準搭載。最大4台搭載可能。
・I/Oユニット1台当たり、LANポート（10GBASE-T）を2ポート標準搭載。
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIカードを最大4枚搭載可能。
・PCIボックス接続カードを最大2枚搭載することにより、
　PCIボックス内の12スロットを利用可能。
・PCIカードのホットプラグ非サポート。
　ホットプラグを使用する場合は、PCIボックスを使用してください。
・PCI Express 3.0 16レーン x1スロット、8レーン x3スロット

■7 ディスクユニット/RAIDコントローラカード/内蔵ストレージ へ続く

# 7. ディスクユニット/SASアレイコントローラカード/内蔵ストレージ



ディスクユニット

SASアレイコントローラカード

■ディスクユニット
以下のいずれかのディスクユニットを最大2台搭載可能。
ディスクユニット#1を搭載する場合はI/Oユニット#1の搭載必須。

■ディスクユニット(SAS3.0)
【MC-5HDU7L】
・基本筐体に最大2台搭載可能。
・SASアレイコントローラカード1枚搭載必須。
・内蔵ストレージ(SAS HDD/SAS SSD)を最大4台接続可能。

■SASアレイコントローラカード(2GBキャッシュ)
【MC-0JSRAL】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能。
・フラッシュバックアップユニットを1個搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ2GB。
・RAID 0 / 1 / 1E / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。

■RAIDソフトウェアライセンス
【MC-0KLA51】
・MegaRAID CacheCade Pro 2.0機能を有効化する
ためのライセンスキー。

■フラッシュバックアップユニット
【MC-0JFB6L】
・SASアレイコントローラカード（2GBキャッシュ）用の
フラッシュバックアップユニット。

■SASアレイコントローラカード(4GBキャッシュ)
【MC-0JSR7L】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能。
・フラッシュバックアップユニットを1個搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ4GB。
・RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。
・RAIDソフトウェアライセンス不要。

■SASアレイコントローラカード(8GBキャッシュ)
【MC-0JSR8L】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能
・フラッシュバックアップユニットを1個搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ8GB。
・RAID 0 / 1 / 1E / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。
・RAIDソフトウェアライセンス不要

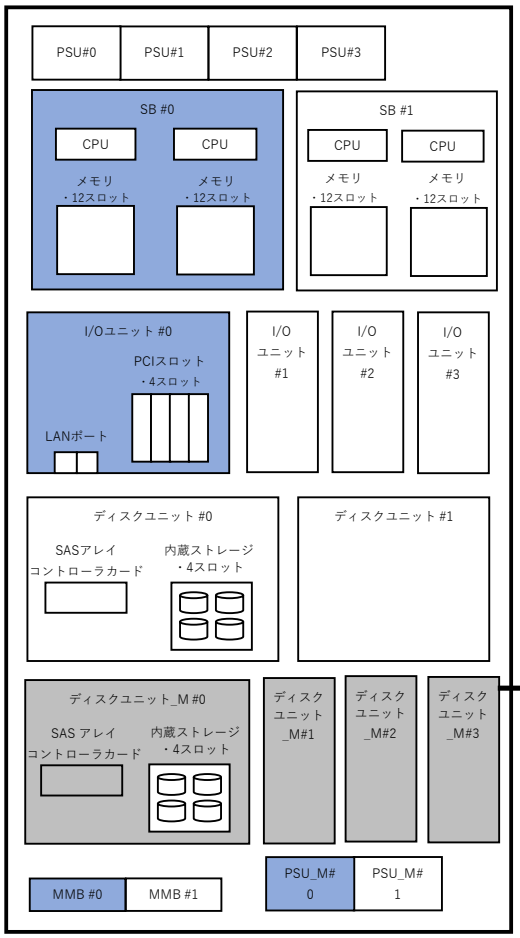
■フラッシュバックアップユニット
【MC-0JFB4L】
・SASアレイコントローラカード(4GB/8GBキャッシュ)、
用のフラッシュバックアップユニット。

| 接続元<br>I/Oユニット | 接続先<br>ディスクユニット |
|---|---|
| IOU#0 | DU#0<br>HDD #0/1/2/3 |
| IOU#1 | DU#1<br>HDD #0/1/2/3 |

※ディスクユニット1台につき
SASアレイコントローラカード1枚の搭載が必要

■ディスクユニット(ディスクMMB搭載ユニット用) へ続く

# 7. ディスクユニット/SASアレイコントローラカード/内蔵ストレージ



ディスクユニット

| 接続元<br>I/Oユニット | 接続先<br>ディスクユニット |
|---|---|
| IOU#0 | DU#0<br>HDD #0/1/2/3 |
| IOU#1 | DU#1<br>HDD #0/1/2/3 |
| IOU#2 | DU#2<br>HDD #0/1/2/3 |
| IOU#3 | DU#3<br>HDD #0/1/2/3 |

※ディスクユニット1台につき
SASアレイコントローラカード1枚の搭載が必要

■ディスクユニット(ディスクMMB搭載ユニット用)
【MC-5HDU5L】
・基本筐体に最大4台搭載可能。
・SASアレイコントローラカード1枚搭載必須。
・内蔵ストレージ(SAS HDD/SAS SSD)を最大4台接続可能。

■SASアレイコントローラカード(2GBキャッシュ)
【MC-0JSRAL】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能。
・フラッシュバックアップユニットを1個搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ2GB。
・RAID 0 / 1 / 1E / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。

■RAIDソフトウェアライセンス
【MC-0KLA51】
・MegaRAID CacheCade Pro 2.0機能を有効化するための
ライセンスキー。

■フラッシュバックアップユニット
【MC-0JFB6L】
・SASアレイコントローラカード（2GBキャッシュ）用の
フラッシュバックアップユニット。

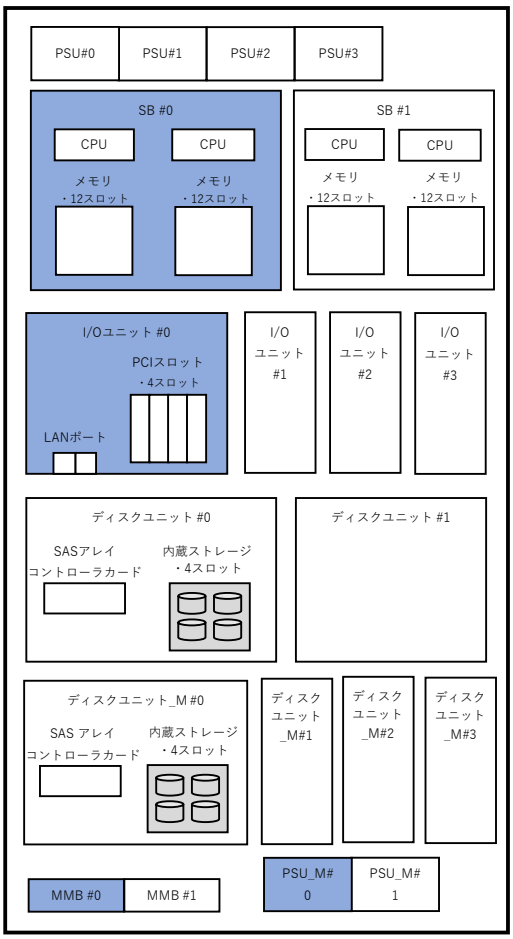
■SASアレイコントローラカード(4GBキャッシュ)
【MC-0JSR7L】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能。
・フラッシュバックアップユニットを1個搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ4GB。
・RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。
・RAIDソフトウェアライセンス不要。

■SASアレイコントローラカード(8GBキャッシュ)
【MC-0JSR8L】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能
・フラッシュバックアップユニットを1個搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ8GB。
・RAID 0 / 1 / 1E / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。
・RAIDソフトウェアライセンス不要。

■フラッシュバックアップユニット
【MC-0JFB4L】
・SASアレイコントローラカード(4GB/8GBキャッシュ)、
用のフラッシュバックアップユニット。

■内蔵ストレージ へ続く

# 7. ディスクユニット/SASアレイコントローラカード/内蔵ストレージ



内蔵 HDD

※内蔵ストレージを接続する場合、SASアレイコントローラカードの手配が必要です。

■内蔵ストレージ(SAS HDD)

■300GB 内蔵ハードディスクドライブ (15,000rpm)
【MC-5DS77L】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応

■600GB 内蔵ハードディスクドライブ (15,000rpm)
【MC-5DS96L】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応

■900GB 内蔵ハードディスクドライブ (15,000rpm)
【MC-5DSA5L】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応

■300GB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm)
【MC-5DS78L】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応

■600GB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm)
【MC-5DS97L】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応

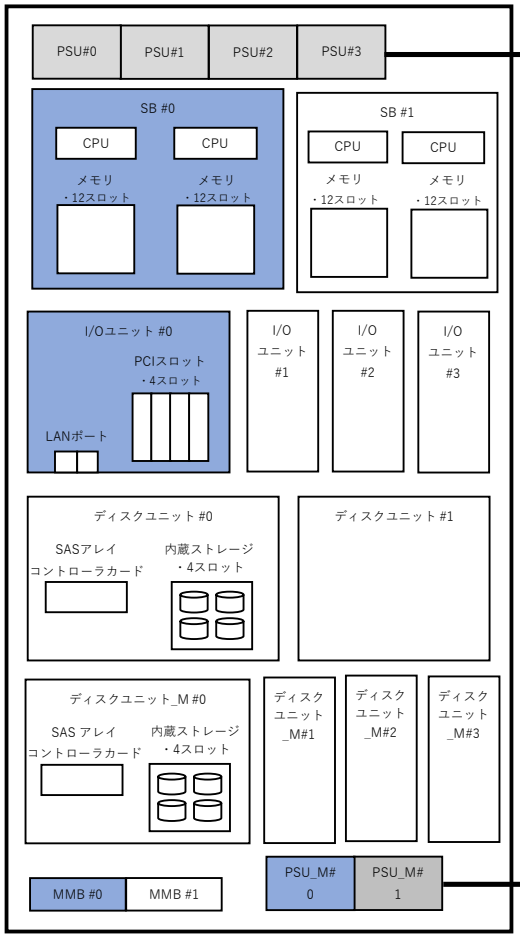
■900GB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm)
【MC-5DSA6L】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応

■1.2TB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm)
【MC-5DSB4L】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応

■1.8TB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm)
【MC-5DSC2L】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512e、ホットプラグ対応

→ ■8 電源ユニットへ続く

# 8. 電源ユニット



電源ユニット

■電源ユニット（100/200V）
【MC-5HPS7L】
・基本筐体に0台標準搭載。最大4台搭載可能。
・電源ユニット×1、80PLUS® Platinum認定

■ディスクMMBユニット用電源ユニット(100/200V)
【MC-5HPS9L】
・基本筐体に1台標準搭載。最大2台搭載可能。
・電源ユニット×1、80PLUS® Platinum認定

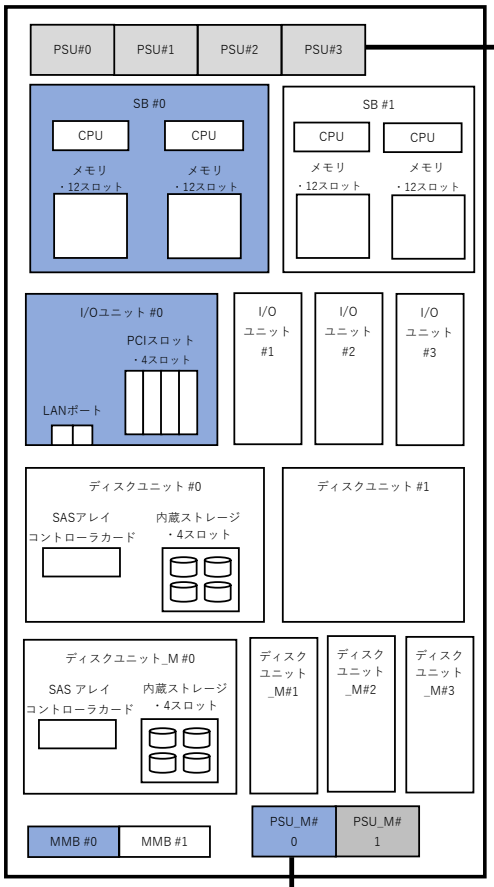
次ページへ続く

電源ユニット必要数

| AC入力電源 | 冗長構成 | PSU必要数 | PSU_M必要数 |
|---|---|---|---|
| 200V | 非冗長 | 2 | 1 |
| | N + 1 冗長 | 3 (*1) | 2 |
| | N + N 冗長 | 4 (*2) | 2 |
| 100V | 非冗長 | 3 | 1 |
| | N + 1 冗長 | 4 (*1) | 2 |

*1：N+1冗長構成は、電源ユニットの故障に耐性を持ちます。
*2：N+N冗長構成は二系統受電構成とすることで電源ユニットの故障と片系の電源供給停止に耐性を持ちます。
*3：MSB搭載時は最低3台のPSUが必要です。また、二系統受電構成とすることは出来ません。

# 8. 電源ユニット（電源ケーブル）




前ページからの続き

電源ケーブル

※電源ユニットと**同数量**の電源ケーブルを手配する必要があります。
異なる規格の電源ケーブルの混在不可。

■200V IEC電源ケーブル（1m）
【MC-0HCB11】
・プラグ形状 IEC60320-C20、ケーブル長 1m

■200V IEC電源ケーブル（3m）
【MC-0HCB13】
・プラグ形状 IEC60320-C20、ケーブル長 3m

■200V NEMA L6-20P 電源ケーブル（1m）
【MC-0HCB21】
・プラグ形状 NEMA L6-20P、ケーブル長 1m

■200V NEMA L6-20P 電源ケーブル（3m）
【MC-0HCB23】
・プラグ形状 NEMA L6-15P、ケーブル長 3m

■200V NEMA L6-15P 電源ケーブル（1m）
【MC-0HCB71】
・プラグ形状 NEMA L6-15P、ケーブル長 1m

■200V NEMA L6-15P 電源ケーブル（3m）
【MC-0HCB73】
・プラグ形状 NEMA L6-15P、ケーブル長 3m

■100V NEMA 電源ケーブル（1m）
【MC-0HCB31】
・プラグ形状 NEMA 5-15P、ケーブル長 1m

■100V NEMA 電源ケーブル（3m）
【MC-0HCB33】
・プラグ形状 NEMA 5-15P、ケーブル長 3m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V IEC電源ケーブル(1m)
【MC-0HCB41】
・プラグ形状 IEC60320-C14、ケーブル長 1m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V IEC電源ケーブル(3m)
【MC-0HCB43】
・プラグ形状 IEC60320-C14、ケーブル長 3m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V NEMA電源ケーブル(1m)
【MC-0HCB51】
・プラグ形状 NEMA L6-15P、ケーブル長 1m

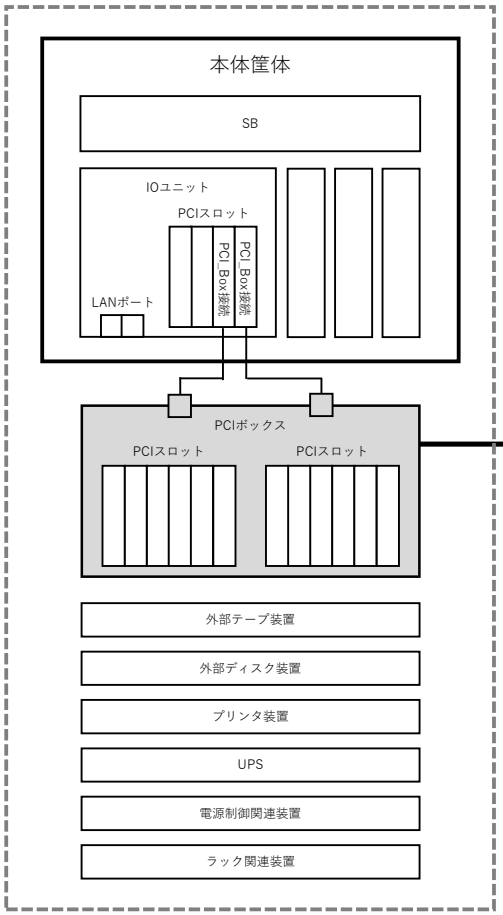
■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V NEMA電源ケーブル(3m)
【MC-0HCB53】
・プラグ形状 NEMA L6-15P、ケーブル長 3m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 100V NEMA電源ケーブル(1m)
【MC-0HCB61】
・プラグ形状 NEMA 5-15P、ケーブル長 1m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 100V NEMA電源ケーブル(3m)
【MC-0HCB63】
・プラグ形状 NEMA 5-15P、ケーブル長 3m

→ ■9 PCIボックスへ続く

# 9. PCIボックス



PCIボックス

※PCIボックスとの接続には、I/Oユニット内に**PCIボックス接続カード**の搭載が必要です。PCIボックス接続カードはPCIボックスに含まれませんので、別途手配が必要です。

■PCIボックス（ホットプラグ対応）

【MC-OHPB32L】
・最大4台接続可能。
・PCIボックス接続カードとの接続ポートを2ポート標準搭載。
　接続ポートあたり6枚、最大12枚のPCIカードを搭載可能。
・電源ユニットは未搭載。1台搭載必須。
・FANユニットは標準搭載で冗長構成。
・ラック占有スペース：4U
・PCIカードのホットプラグをサポート。
・PCIカセットは12個添付。
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIカードを選択する必要有。

■PCIボックス用 電源ユニット

【MC-OHPS5L】
・最大2台搭載可能。
・電源ユニット×1

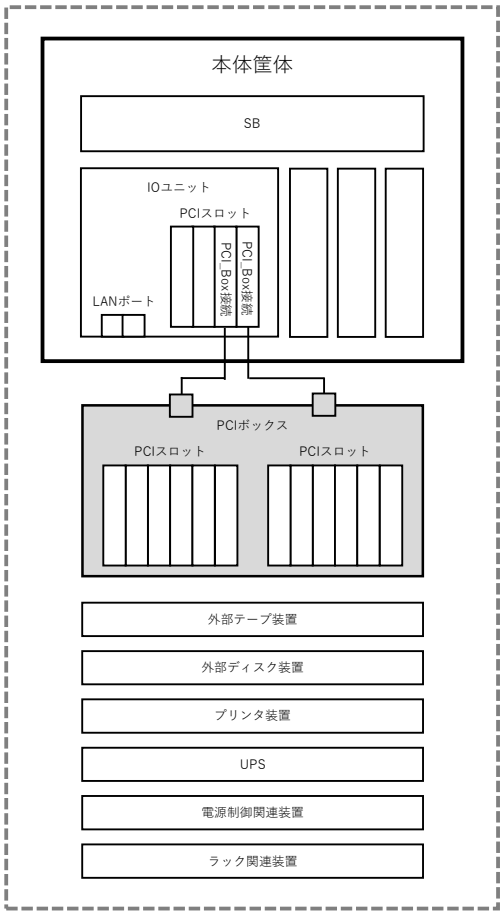
次ページへ続く

基本筐体とPCIボックスは電源条件を合わせる必要があります。

| AC入力電源 | 受電形態 | 冗長性 | 搭載電源ユニット数 | 必要搭載数 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 電源ユニット | 電源ケーブル |
| 200V | 一系統 | なし | 1 | 1 | 1 |
| | | あり | 1+1 | 2 | 2 |
| | 二系統 | あり | 1×2 | 2 | 2 |
| 100V | 一系統 | なし | 1 | 1 | 1 |
| | | あり | 1+1 | 2 | 2 |

※n+1冗長構成は、電源ユニットの故障に耐性を持ちます。
　二系統受電は、電源ユニットの故障と、片系の電源供給停止に耐性を持ちます。

# 9. PCIボックス（電源ケーブル）



PCIボックス用電源ケーブル

※電源ユニットと**同数量**の電源ケーブルを手配する必要があります。
異なる規格の電源ケーブルを混在させることはできません。

前ページからの続き

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V IEC電源ケーブル（1m）
【MC-0HCB41】
・プラグ形状 IEC60320 C14、ケーブル長 1m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V IEC電源ケーブル（3m）
【MC-0HCB43】
・プラグ形状 IEC60320 C14、ケーブル長 3m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V NEMA電源ケーブル（1m）
【MC-0HCB51】
・プラグ形状 NEMA L6-15P、ケーブル長 1m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V NEMA電源ケーブル（3m）
【MC-0HCB53】
・プラグ形状 NEMA L6-15P、ケーブル長 3m

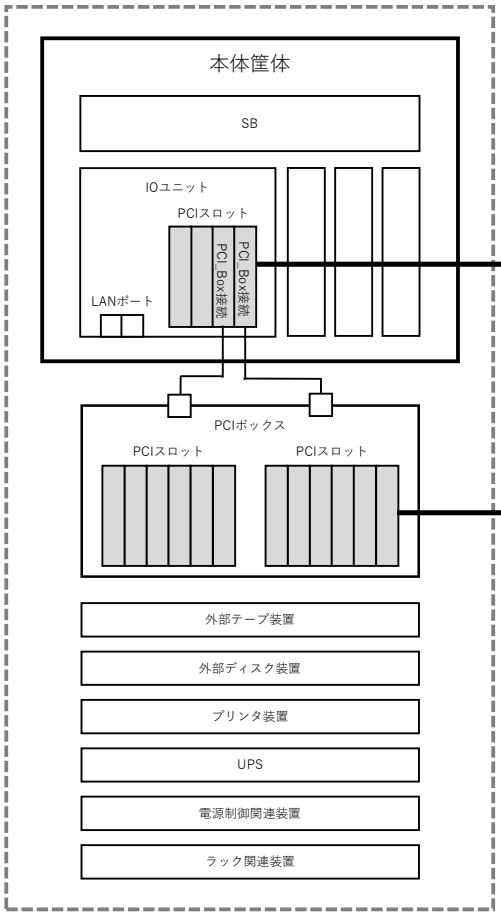
■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 100V NEMA電源ケーブル（1m）
【MC-0HCB61】
・プラグ形状 NEMA 5-15P、ケーブル長 1m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 100V NEMA電源ケーブル（3m）
【MC-0HCB63】
・プラグ形状 NEMA 5-15P、ケーブル長 3m

■10 PCIカード へ続く

# 10. PCIカード

※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。
詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。
※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は
レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。




I/Oユニットを4台、PCIボックスを4台搭載した場合、
PCIカードを最大56枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCF1L】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe31000

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCF2L】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe31000

■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCG1L】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe31002

■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCG2L】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe31002

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCM1L】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe32000

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCM2L】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe32000

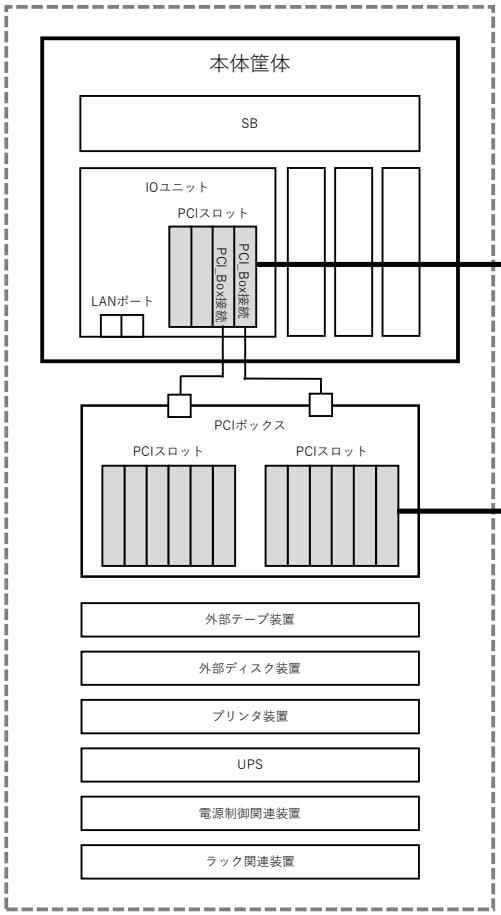
■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCN1L】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe32002

■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCN2L】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe32002

次ページへ続く

# 10. PCIカード

※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。
詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。
※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は
レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。




前ページ から続き

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCP1L】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2690

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCP2L】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2690

■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCQ1L】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2692

■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCQ2L】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2692

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCK1L】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2740

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCK2L】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2740

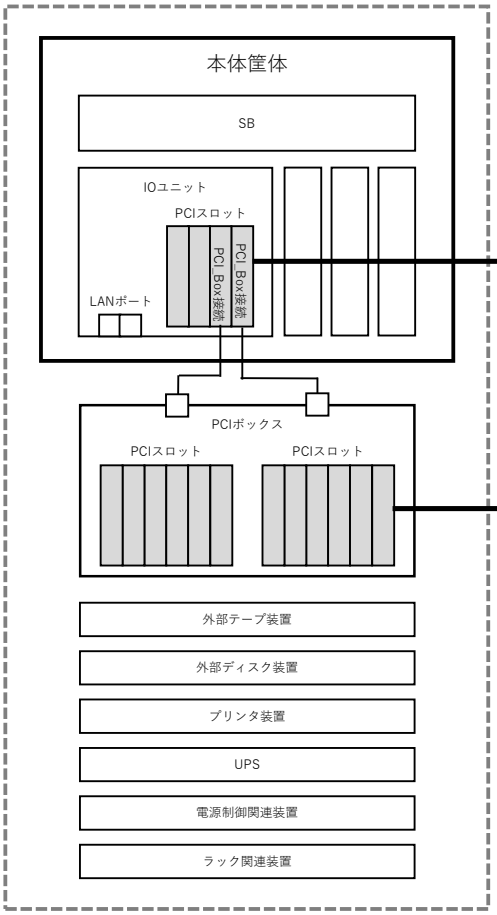
■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCL1L】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2742

I/Oユニットを4台、PCIボックスを4台搭載した場合、
PCIカードを最大56枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は

レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■デュアルチャネル LANカード（1000BASE-T）
【MC-0JGEC1L】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel I350-T2 LP

■デュアルチャネル LANカード（1000BASE-T）
【MC-0JGEC2L】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel I350-T2 FH

■クアッドチャネル LANカード（1000BASE-T）
【MC-0JGED1L】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel I350-T4 LP

■クアッドチャネル LANカード（1000BASE-T）
【MC-0JGED2L】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel I350-T4 FH

■デュアルチャネル LANカード（10GBASE-T）
【MC-0JXEJ1L】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel X550-T2 LP

■デュアルチャネル LANカード（10GBASE-T）
【MC-0JXEJ2L】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel X550-T2 FH

■デュアルチャネル LANカード（10GBASE-T）
【MC-0JXF21L】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 QL41112 LP

■デュアルチャネル LANカード（10GBASE-T）
【MC-0JXF22L】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 QL41112 FH

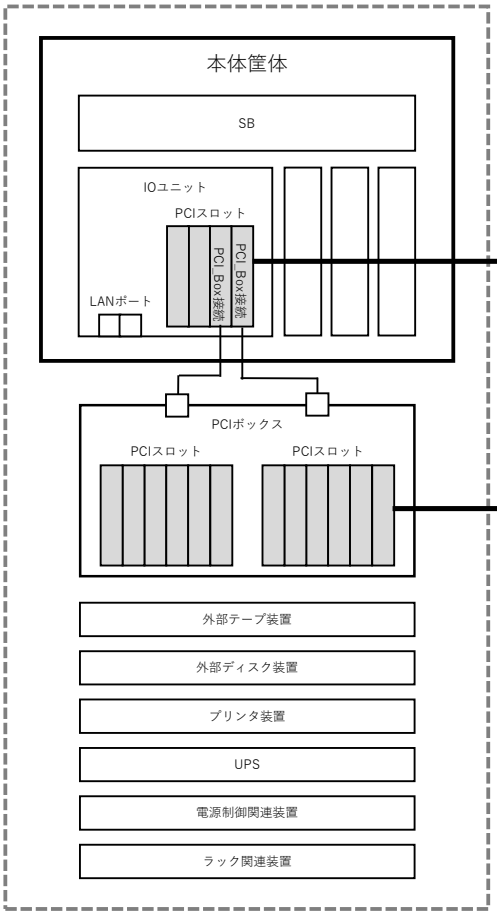
■クアッドチャネル LANカード(10G BASE-T)
【MC-0JXF11L】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel X710-T4 LP

I/Oユニットを4台、PCIボックスを4台搭載した場合、
PCIカードを最大56枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は

レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■デュアルチャネル LANカード（10GBASE）
【MC-0JXEK1L】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel X710-DA2 LP

■デュアルチャネル LANカード（10GBASE）
【MC-0JXEK2L】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel X710-DA2 FH

■デュアルチャネル LANカード（10GBASE）
【MC-0JXF41L】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 QL41132 LP

■デュアルチャネル LANカード（10GBASE）
【MC-0JXF42L】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 QL41132 FH

■クアッドチャネル LANカード（10 GBASE）
【MC-0JXF71L】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel X710-DA4 LP

■10G BASE-SR SFP+ モジュール
【MC-0JXELL】

■Twinaxケーブル
【PY-CBN002】

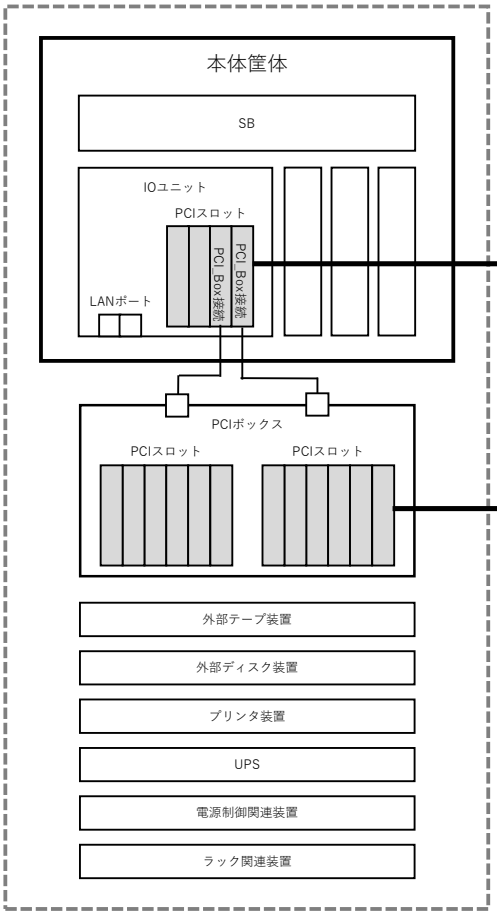
■Twinaxケーブル
【PY-CBN005】

I/Oユニットを4台、PCIボックスを4台搭載した場合、
PCIカードを最大56枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。
詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。
※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は
レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■デュアルチャネル LANカード（25G BASE）
【MC-0JXEH1L】
・25GbE 2ポート SFP28
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel XXV710-DA2

・SFP28 25GbE モジュールの手配必須（最大2個）

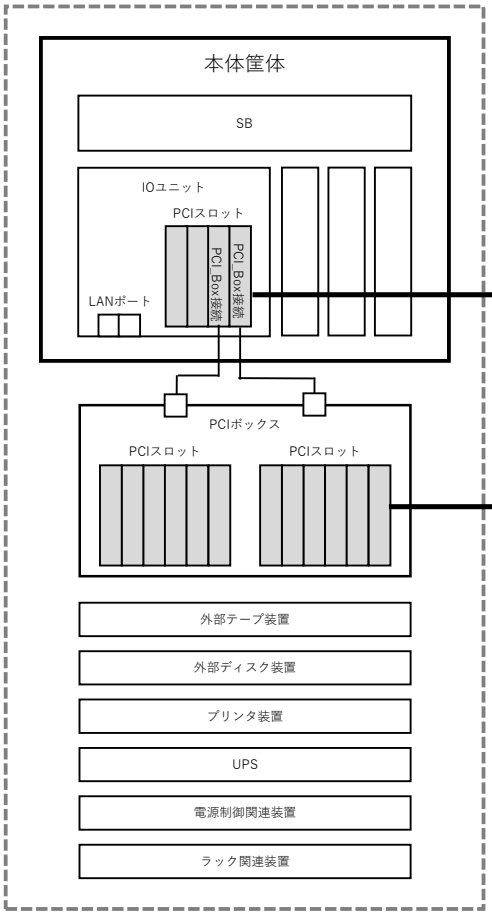
■25G BASE-SR SFP28 モジュール
【MC-0JCEJ1L】
SFP28 Module Multi Mode Fiber 25GbE LC

I/Oユニットを4台、PCIボックスを4台搭載した場合、
PCIカードを最大56枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は

レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■デュアルチャネル SASアレイコントローラカード（12Gbps）
【MC-0JSRB1L】
JX40 S2ハードディスクキャビネット接続用
（カード1枚あたり最大2台接続可能）
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。

■デュアルチャネル SASアレイコントローラカード（12Gbps）
【MC-0JSRB2L】
JX40 S2ハードディスクキャビネット接続用
（カード1枚あたり最大2台接続可能）
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。

■RAIDソフトウェアライセンス
【MC-0KLA51】
・MegaRAID CacheCade Pro 2.0機能を有効化する
ためのライセンスキー。

■フラッシュバックアップユニット搭載キット2
【MC-0HCKCL】
・デュアルチャネル SASアレイコントローラカード（12Gbps）
用のフラッシュバックアップユニット搭載キット。
・フラッシュバックアップユニットを最大4台搭載可能。
・各I/Oユニットのスロット0に搭載したデュアルチャネルSAS
アレイコントローラカードのみフラッシュバックユニットを
接続可能。

■フラッシュバックアップユニット
【MC-0JFB5L】
・フラッシュバックアップユニット搭載キットに
最大4個搭載可能。

I/Oユニットを4台、PCIボックスを4台搭載した場合、
PCIカードを最大56枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

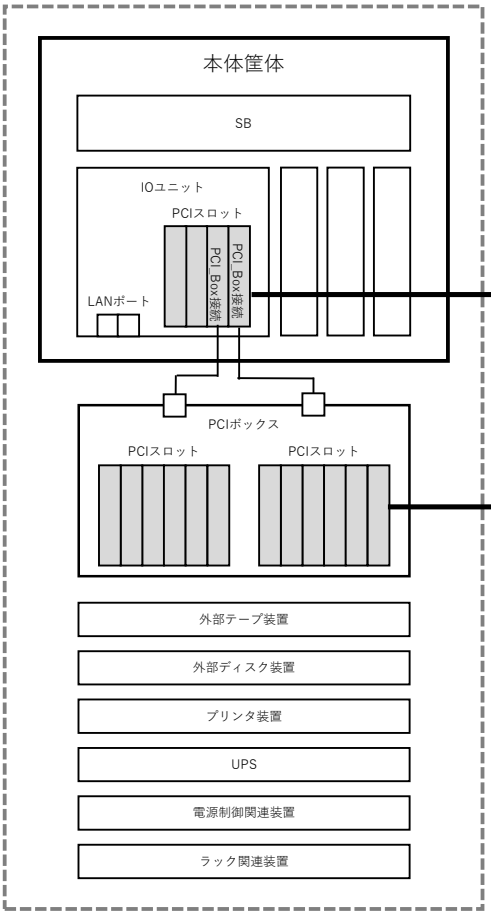
ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

■デュアルチャネル SASカード（12Gbps）
【MC-0JSS41L】
外部テープ装置接続用
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。

■デュアルチャネル SASカード（12Gbps）
【MC-0JSS42L】
外部テープ装置接続用
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は

レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細はオペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■デュアルチャネル SASアレイコントローラカード
（12Gbps / 4GBキャッシュ）
【MC-0JSRC1L】
JX40 S2ハードディスクキャビネット接続用
（カード1枚あたり最大2台接続可能）
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。

■デュアルチャネル SASアレイコントローラカード
（12Gbps / 4GBキャッシュ）
【MC-0JSRC2L】
JX40 S2ハードディスクキャビネット接続用
（カード1枚あたり最大2台接続可能）
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。

■フラッシュバックアップユニット搭載キット
【MC-0HCKBL】
・デュアルチャネル SASアレイコントローラカード
（12Gbps/4GBキャッシュ）用のフラッシュバックアップ
ユニット搭載キット。
・フラッシュバックアップユニットを最大4台搭載可能
・各I/Oユニットのスロット0に搭載したデュアルチャネルSAS
アレイコントローラカードのみフラッシュバックユニットを
接続可能。

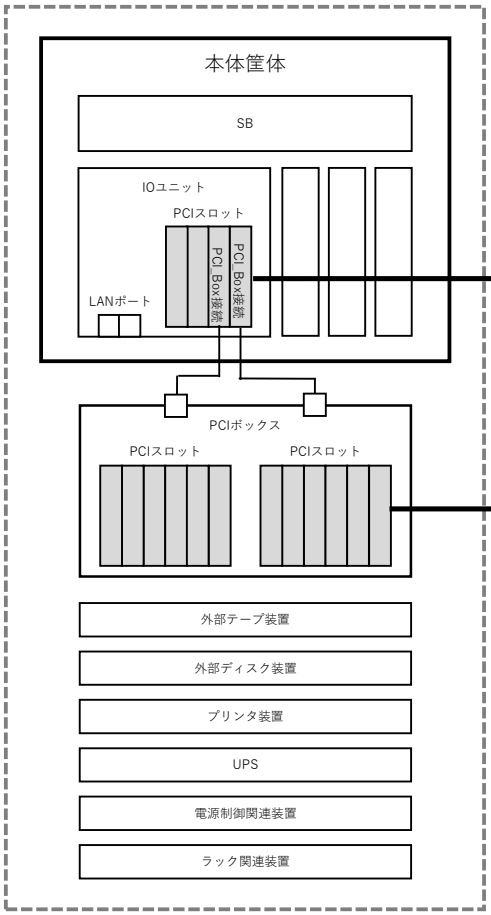
■フラッシュバックアップユニット
【MC-0JFB8L】
・フラッシュバックアップユニット搭載キットに
最大4個搭載可能。

I/Oユニットを4台、PCIボックスを4台搭載した場合、
PCIカードを最大56枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。
詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。
※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は
レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■PCIボックス接続カード
【MC-0JPC2L】
・PCIボックス接続用 接続ポート x1
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・接続ポート1つあたり、PCIボックス内の6枚のPCIカードに対応。
・PCIボックスとの接続用ケーブル（2m）を1本添付。
・各I/OユニットのPCIスロット2と3にのみ搭載可能。
3400L2筐体内に最大8枚搭載し、最大4台のPCIボックスを接続可能。

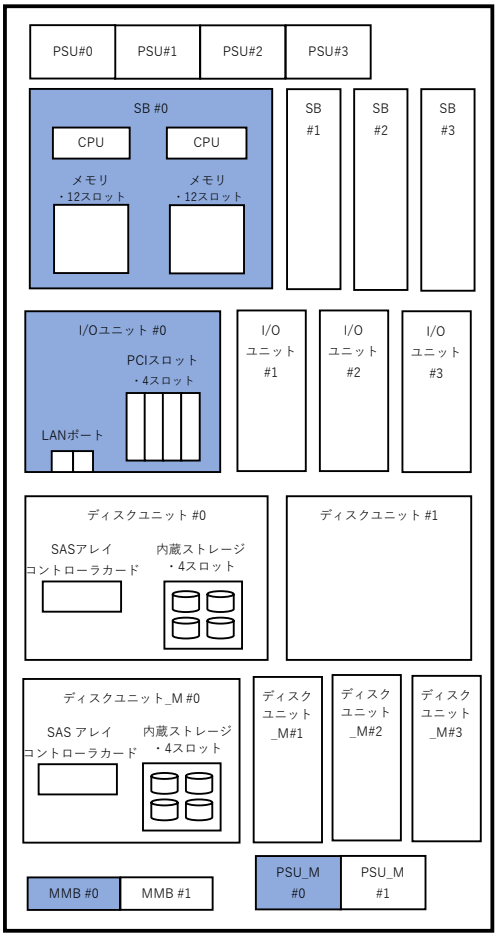
■終了

I/Oユニットを4台、PCIボックスを4台搭載した場合、
PCIカードを最大56枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

# FUJITSU Server PRIMEQUEST 3800E2

# ■□ 構成確認の流れ




本システム構成図では、以下のとおりPRIMEQUESTを
各コンポーネント単位にインデックス化しています。
インデックスに従って構成を確認してください。

1. 基本筐体 ・・・・ P. 124

2. システムボード ・・・・ P. 125

3. CPU ・・・・ P. 127

4. メモリ ・・・・ P. 128

5. マネジメントボード ・・・・ P. 129

6. I/Oユニット ・・・・ P. 130

7. ディスクユニット/SASアレイコントローラカード/
内蔵ストレージ ・・・・ P. 131

8. 電源ユニット ・・・・ P. 137

9. PCIボックス ・・・・ P. 139

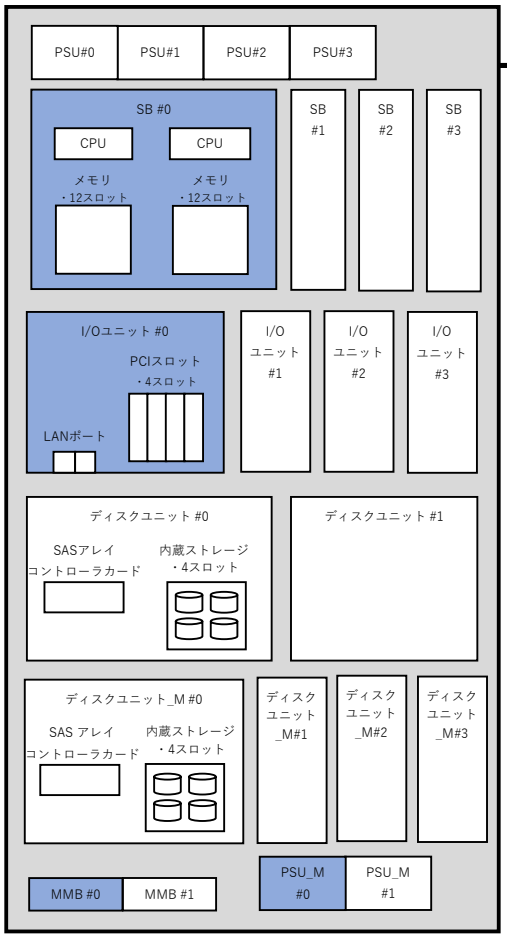
10. PCIカード ・・・・ P. 141

※全モデルに共通のハードウェア構成については、
全モデル共通ハードウェア樹形図を御参照ください。

※SB#0, I/Oユニット#0, MMB#0, PSU_M#0は
基本筐体に標準で含まれます。

MMB：マネジメントボード（Management Board）の略表記
PSU：電源ユニット（Power Supply Unit）の略表記
SB：システムボード（System Board）の略表記

# 1. 基本筐体




■PRIMEQUEST 3800E2 基本筐体

【MCK3AC111】

・ラックマウントタイプ。
・システムボードは1枚標準搭載。最大4枚搭載可能。
・I/Oユニットは1台標準搭載。最大4台搭載可能。
・ディスクユニットを最大6台搭載可能。
・PCIボックスを最大4台接続可能。
・マネジメントボードは1枚標準搭載。最大2枚搭載可能。
・電源ユニットはPSU_M 1台標準搭載。
　最大でPSU 4台、PSU_M 2台搭載可能。
・200V電源。
・電源ケーブルは非添付。搭載電源ユニットの台数と同数の手配必須。
・ラック占有スペース：7U
・ラックマウントキットは標準添付。

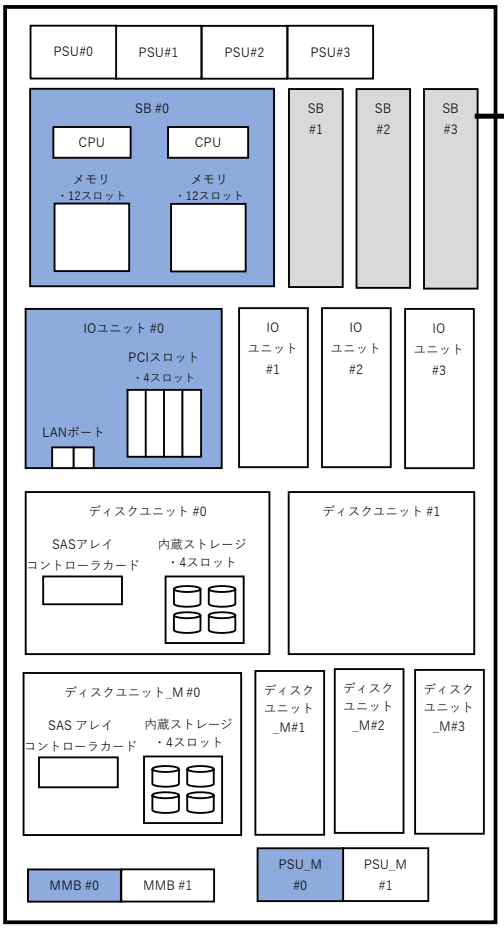
■高温環境対応オプション

【MC-OPTH2】
・環境温度40℃まで動作保証
・TDP 200W以上のCPUはサポート対象外

■2 システムボード へ続く

# 2. システムボード

システムボード




■システムボード

【MC-3HSBD1】

・基本筐体に1枚標準搭載、最大4枚搭載可能。

・CPU、メモリは未搭載。CPU 1または2個、CPU毎にメモリ1セット(2枚)以上搭載必須。CPU 1個または2個の搭載条件については「1CPU/SB搭載条件」をご参照ください。

※メモリの搭載条件については、
「付録2.メモリ搭載条件」を御参照ください。

■ライフサイクルマネジメントライセンス

【MC-6KMA21】

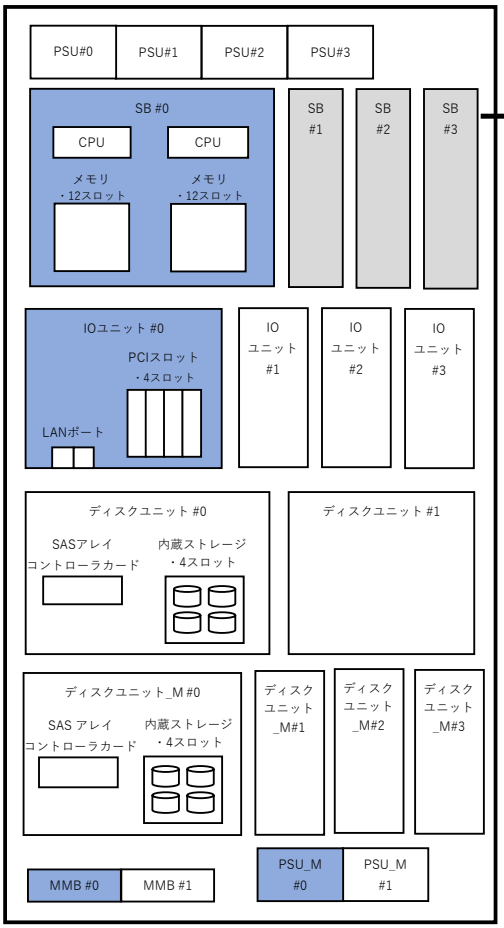
・「eLCMアップデート管理」「eLCMイメージ管理」「eLCM PrimeCollect」を利用するためのライセンス。

■1CPU/SB搭載条件

- 1CPU/SB (SBにCPUを1個搭載)でパーティションを構成する場合パーティションに含められるSBは1枚のみ。
- 1CPU/SB (SBにCPUを1個搭載)で構成したパーティションは筐体内に最大2つまで構成可能。
- 1CPU/SBからはIOU#0, IOU#1のみ接続、IOU#2, IOU#3は利用できない。

次ページへ続く

# 2. システムボード




**前ページからの続き**

システムボード

※M.2フラッシュデバイスは「有寿命部品」となります。
本製品の手配におきましては、必ず「付録3.留意事項」
【SSD製品の書き込み保証値について】をお読みください。

■M.2フラッシュデバイス（VMware起動専用、240GB）
【MC-5FB741】
・システムボード上の専用ポートに1個搭載可能。
・VMware専用ブートデバイス、他のOSでは使用不可。

■M.2フラッシュデバイス(480GB)
【MC-5FB771】
・システムボード上の専用ポートに最大2個搭載して、
ソフトウェアRAIDを構成可能。
・VMware以外のOSのブートデバイスとして使用可能。

■M.2フラッシュデバイス(240GB)
【MC-5FB751】
・システムボード上の専用ポートに最大2個搭載して、
ソフトウェアRAIDを構成可能。
・VMware以外のOSのブートデバイスとして使用可能。

■USBフラッシュメモリ(64GB)
【MC-5FA411】
・システムボード上の専用ポートに搭載可能なOSブート用デバイス。
・64GB microSDカード2枚を実装し、自動的にRAID 1を構成。
・microSD 1枚故障時も継続運用可能、交換はAC off状態で行う。

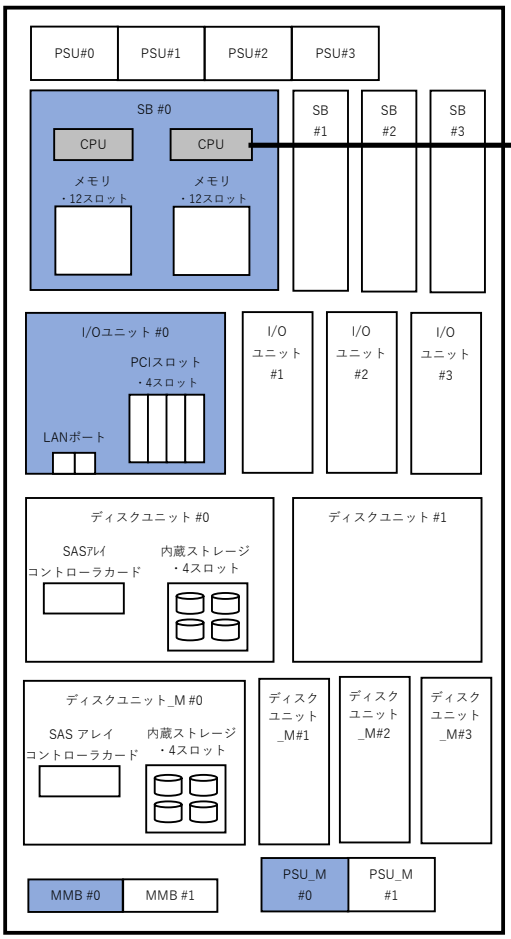
※SB上のブートデバイスはHome SBでのみ有効です。
※M.2とUSBフラッシュメモリの同時搭載はできません。

■1CPU/SB搭載条件

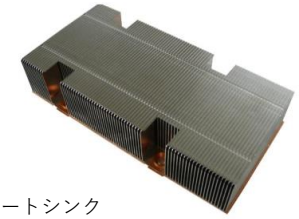
- 1CPU/SB（SBにCPUを1個搭載）でパーティションを構成する場合
  パーティションに含められるSBは1枚のみ。
- 1CPU/SB（SBにCPUを1個搭載）で構成したパーティションは
  筐体内に最大2つまで構成可能。
- 1CPU/SBからはIOU#0, IOU#1のみ接続、
  IOU#2, IOU#3は利用できない。

■3 CPU へ続く

# 3. CPUモジュール



CPUモジュール



ヒートシンク

*CPU1個につき、1台のヒートシンクが標準添付

SB 1枚に1個または2個搭載。
パーティション内に異なる種類のCPUは混在不可。
末尾にLの付くCPUは最大4.5TB、Mの付くCPUは最大2TB、その他のCPUは最大1TBのメモリをサポート。

| |
|---|
| Xeon Platinum 8280L プロセッサー (28コア/2.7GHz/4.5TBメモリ/205W)【MC-3BJA41】 |
| Xeon Platinum 8280 プロセッサー (28コア/2.7GHz/1TBメモリ/205W)【MC-3BJA11】 |
| Xeon Platinum 8276L プロセッサー (28コア/2.2GHz/4.5TBメモリ/165W)【MC-3BKA41】 |
| Xeon Platinum 8276 プロセッサー (28コア/2.2GHz/1TBメモリ/165W)【MC-3BKA11】 |
| Xeon Platinum 8268 プロセッサー (24コア/2.9GHz/1TBメモリ/205W)【MC-3BJC11】 |
| Xeon Platinum 8253 プロセッサー (16コア/2.2GHz/1TBメモリ/125W)【MC-3BKG11】 |
| Xeon Platinum 8256 プロセッサー (4コア/3.8GHz/1TBメモリ/105W)【MC-3BKN11】 |
| Xeon Gold 6248 プロセッサー (20コア/2.5GHz/1TBメモリ/150W)【MC-3BNE11】 |
| Xeon Gold 6246 プロセッサー (12コア/3.3GHz/1TBメモリ/165W)【MC-3BSJ11】 |
| Xeon Gold 6244 プロセッサー (8コア/3.6GHz/1TBメモリ/150W)【MC-3BNL11】 |
| Xeon Gold 6242 プロセッサー (16コア/2.8GHz/1TBメモリ/150W)【MC-3BNG11】 |

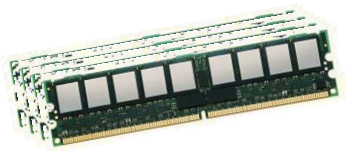
CPUの搭載条件

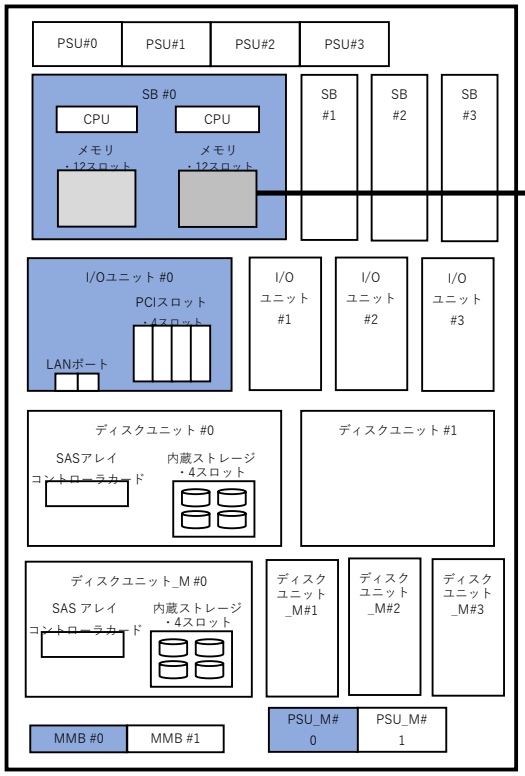
・1SBに1個または2個のCPUの搭載。
・2SB以上のパーティションではSBに2個のCPU搭載必須。
・パーティション内は同じ種類のCPUだけ搭載可能。
・パーティションが異なる場合は、異なる種類のCPUを搭載可能。
・Xeon Gold CPUを搭載した場合、パーティションは
SB#0/1またはSB#2/3の組み合わせのみサポート。

| 1パーティション内のシステムボードの数 | 1パーティション内のCPUの数 |
|---|---|
| 1SB | 1または2 |
| 2SB | 4 |
| 3SB | 6 |
| 4SB | 8 |

■4 メモリ へ続く

# 4. メモリ






※メモリの搭載条件については、「付録2.メモリ搭載条件」を御参照ください。
※DCPMMは「有寿命部品」となります。本製品の手配におきましては、
必ず「付録2.メモリ搭載条件」【9.DCPMM製品の書き込み保証値について】を
お読みください。

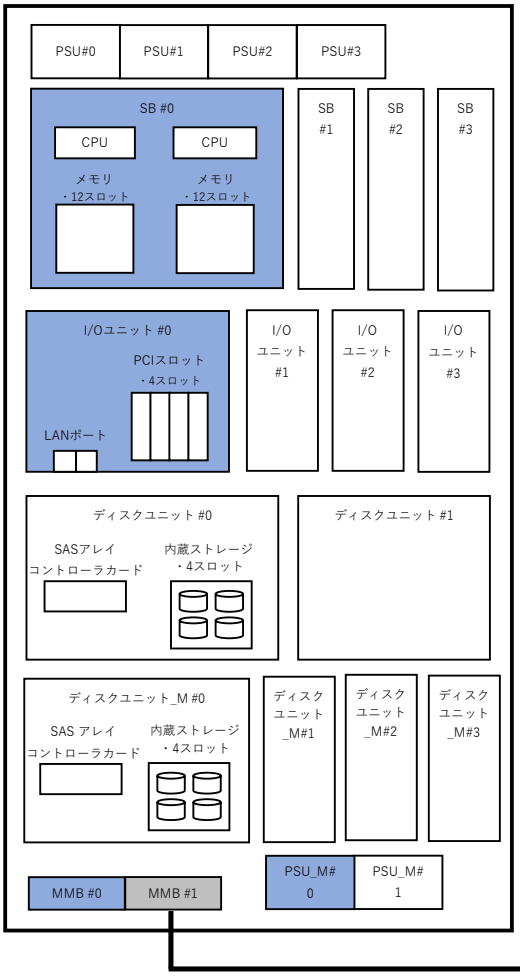
・CPU1個につき、1セット(2枚)搭載必須、最大6セット(12枚)搭載可能。
・512GBメモリ(256GB DIMMx2枚)を搭載する場合、Xeon Platinum 82xxLが必須。

| |
|---|
| ■32GBメモリ (16GB 1Rx4 DDR4 RDIMM x2)<br>【MC-3CE611】 |
| ■64GBメモリ (32GB 2Rx4 DDR4 RDIMM x2)<br>【MC-3CE711】 |
| ■128GBメモリ (64GB 2Rx4 DDR4 RDIMM x2)<br>【MC-3CE811】 |
| ■128GBメモリ (64GB 4Rx4 DDR4 LRDIMM x2)<br>【MC-3CE821】 |
| ■256GBメモリ (128GB 8Rx4 DDR4 LRDIMM 3DS x2)<br>【MC-3CE911】 |
| ■512GBメモリ (256GB 8Rx4 DDR4 LRDIMM 3DS x2)<br>【MC-3CEA11】 |
| ■128GB 不揮発メモリ (DCPMM) (*1)<br>【MC-3CK811】 |
| ■256GB 不揮発メモリ (DCPMM) (*1)<br>【MC-3CK911】 |
| ■512GB 不揮発メモリ (DCPMM) (*1)<br>【MC-3CKA11】 |

(*1)
本製品の購入を検討されている場合は、弊社担当営業へお問い合わせください。

■5 マネジメントボード へ続く

# 5. マネジメントボード



マネジメントボード

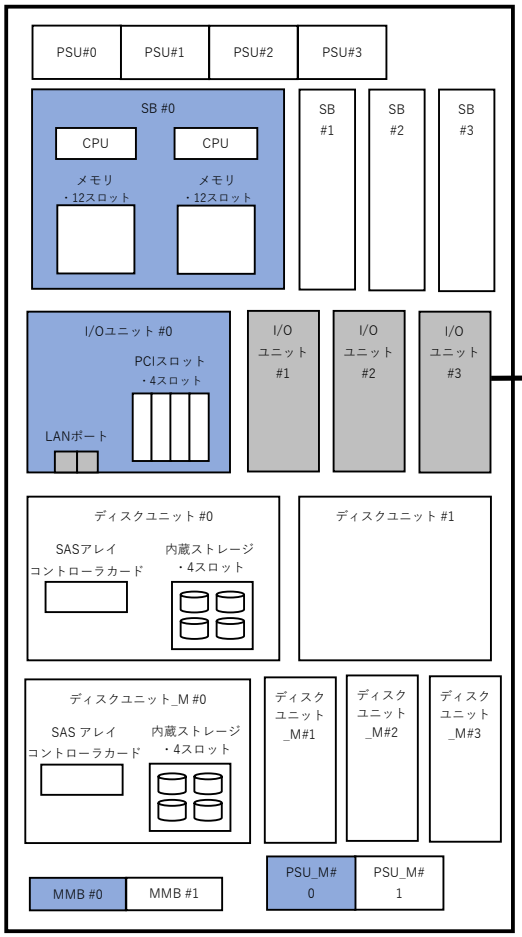
■マネジメントボード

【MC-5HMM41】
・標準で1枚搭載済。最大2枚搭載可能。
・マネジメントボード冗長化時に手配必要。
・サーバ管理/保守用LANポートを4ポート搭載。
（Userポート×2、REMCSポート×1、メンテナンスポート×1）

■6 I/Oユニット へ続く

| インターフェース | LAN規格 | オートネゴシエーション機能 |
|---|---|---|
| Userポート | 1000BASE-T/ 100BASE-TX/ 10BASE-T | あり |
| REMCSポート | 100BASE-TX/ 10BASE-T | あり |
| メンテナンスポート | 100BASE-TX/ 10BASE-T | あり |

# 6. I/Oユニット



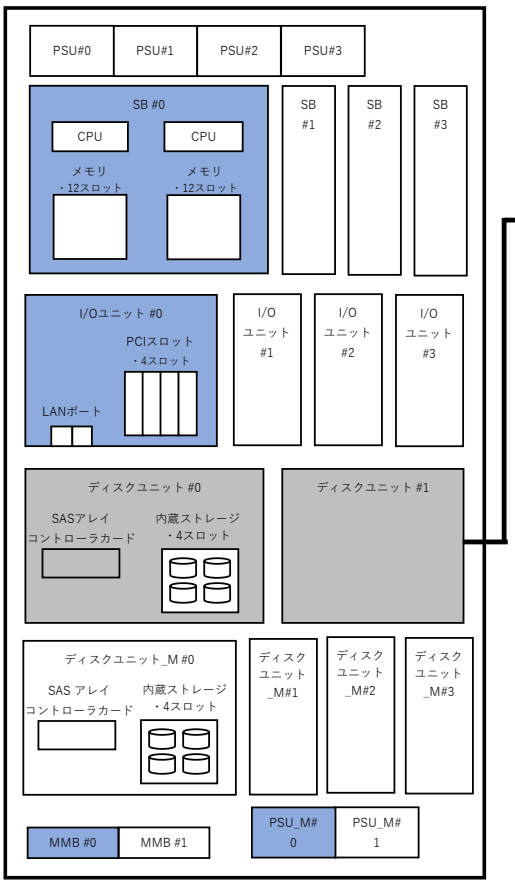
I/Oユニット

■I/Oユニット

【MC-5HUX71】
・基本筐体に1台標準搭載。最大4台搭載可能。
・I/Oユニット1台当たり、LANポート（10GBASE-T）を2ポート標準搭載。
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIカードを最大4枚搭載可能。
・PCIボックス接続カードを最大2枚搭載することにより、
　PCIボックス内の12スロットを利用可能。
・PCIカードのホットプラグ非サポート。
　ホットプラグを使用する場合は、PCIボックスを使用してください。
・PCI Express 3.0 16レーン x1スロット、8レーン x3スロット。

■7 ディスクユニット/RAIDコントローラカード/内蔵ストレージ へ続く

# 7. ディスクユニット/SASアレイコントローラカード/内蔵ストレージ



ディスクユニット

SASアレイコントローラカード

■ディスクユニット
以下のいずれかのディスクユニットを最大2台搭載可能。
ディスクユニット#1を搭載する場合はI/Oユニット#1の搭載必須。

■ディスクユニット(SAS3.0)
【MC-5HDU71】
・基本筐体に最大2台搭載可能。
・SASアレイコントローラカード1枚搭載必須。
・内蔵ストレージ(SAS HDD/SAS SSD)を最大4台接続可能。

■SASアレイコントローラカード(2GBキャッシュ)
【MC-0JSRA1】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能。
・フラッシュバックアップユニットを1個搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ2GB。
・RAID 0 / 1 / 1E / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。

■RAIDソフトウェアライセンス
【MC-0KLA51】
・MegaRAID CacheCade Pro 2.0機能を有効化
するためのライセンスキー。

■フラッシュバックアップユニット
【MC-0JFB61】
・SASアレイコントローラカード (2GBキャッシュ)
用のフラッシュバックアップユニット。

■SASアレイコントローラカード(4GBキャッシュ)
【MC-0JSR71】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能
・フラッシュバックアップユニットを1個搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ4GB。
・RAID 0 / 1 / 1E / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。
・RAIDソフトウェアライセンス不要

■SASアレイコントローラカード(8GBキャッシュ)
【MC-0JSR81】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能
・フラッシュバックアップユニットを1個搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ8GB。
・RAID 0 / 1 / 1E / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。
・RAIDソフトウェアライセンス不要

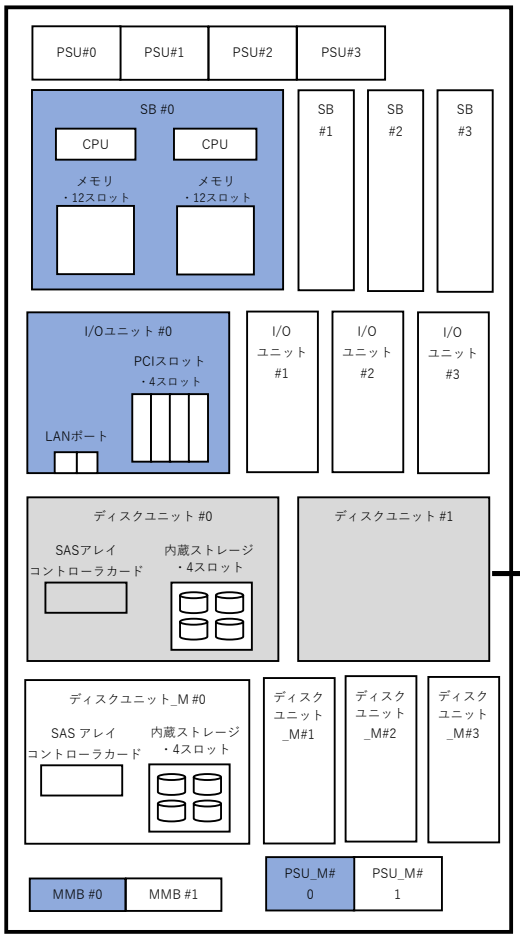
■フラッシュバックアップユニット
【MC-0JFB41】
・SASアレイコントローラカード(4GB/8GBキャッシュ)
用のフラッシュバックアップユニット。

| 接続元 I/Oユニット | 接続先 ディスクユニット |
|---|---|
| IOU#0 | DU#0 HDD #0/1/2/3 |
| IOU#1 | DU#1 HDD #0/1/2/3 |

※ディスクユニット1台につき
SASアレイコントローラカード1枚の搭載が必要

→ ■ディスクユニット(PCIe SFF)へ続く

# 7. ディスクユニット/SASアレイコントローラカード/内蔵ストレージ



ディスクユニット

SASアレイコントローラカード

■ディスクユニット
以下のいずれかのディスクユニットを最大2台搭載可能。
ディスクユニット#1を搭載する場合はI/Oユニット#1の搭載必須。

■ディスクユニット(PCIe SFF)
【MC-5HDU61】
・基本筐体に最大2台搭載可能。
・SASアレイコントローラカード1枚搭載必須。
・内蔵ストレージ(PCIe SSD)を最大4台接続可能。

■SASアレイコントローラカード(4GBキャッシュ)
【MC-0JSR71】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ4GB。
・RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。
・RAIDソフトウェアライセンス不要。

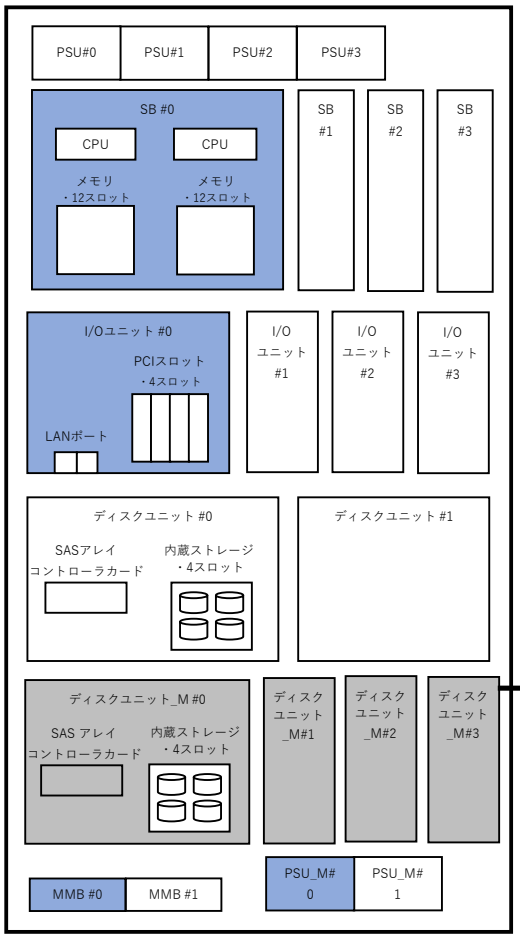
■SASアレイコントローラカード(8GBキャッシュ)
【MC-0JSR81】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ8GB。
・RAID 0 / 1 / 1E / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。
・RAIDソフトウェアライセンス不要。

| 接続元 I/Oユニット | 接続先 ディスクユニット |
|---|---|
| IOU#0 | DU#0 HDD #0/1/2/3 |
| IOU#1 | DU#1 HDD #0/1/2/3 |

※ディスクユニット1台につき
SASアレイコントローラカード1枚の搭載が必要

■ディスクユニット(ディスクMMB搭載ユニット用) へ続く

# 7. ディスクユニット/SASアレイコントローラカード/内蔵ストレージ



ディスクユニット

| 接続元 I/Oユニット | 接続先 ディスクユニット |
|---|---|
| IOU#0 | DU#0 HDD #0/1/2/3 |
| IOU#1 | DU#1 HDD #0/1/2/3 |
| IOU#2 | DU#2 HDD #0/1/2/3 |
| IOU#3 | DU#3 HDD #0/1/2/3 |

※ディスクユニット1台につき
SASアレイコントローラカード1枚の搭載が必要

■ディスクユニット(ディスクMMB搭載ユニット用)
【MC-5HDU51】
・基本筐体に最大4台搭載可能。
・SASアレイコントローラカード1枚搭載必須。
・内蔵ストレージ(SAS HDD/SAS SSD)を最大4台接続可能。

■SASアレイコントローラカード(2GBキャッシュ)
【MC-0JSRA1】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能。
・フラッシュバックアップユニットを1個搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ2GB。
・RAID 0 / 1 / 1E / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。

■RAIDソフトウェアライセンス
【MC-0KLA51】
・MegaRAID CacheCade Pro 2.0機能を有効化
するためのライセンスキー。

■フラッシュバックアップユニット
【MC-0JFB61】
・SASアレイコントローラカード (2GBキャッシュ)
用のフラッシュバックアップユニット。

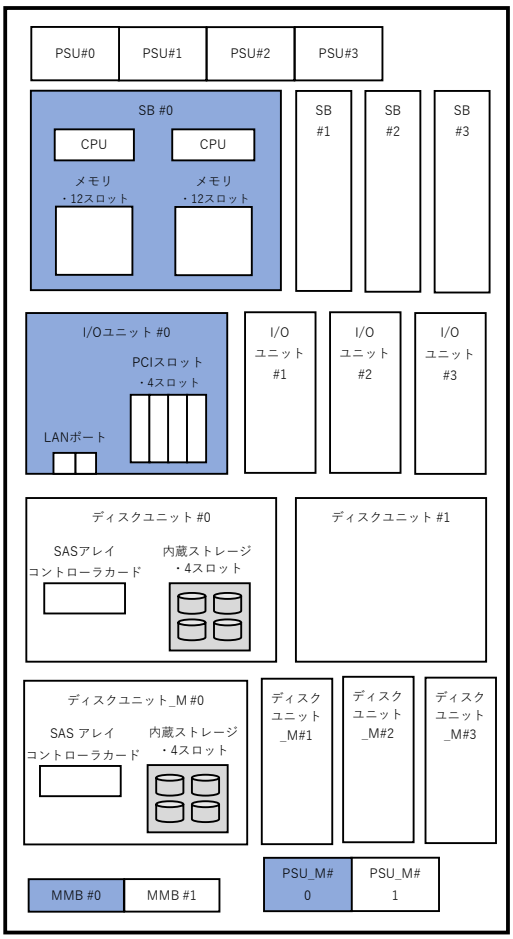
■SASアレイコントローラカード(4GBキャッシュ)
【MC-0JSR71】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能。
・フラッシュバックアップユニットを1個搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ4GB。
・RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。
・RAIDソフトウェアライセンス不要。

■SASアレイコントローラカード(8GBキャッシュ)
【MC-0JSR81】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能
・フラッシュバックアップユニットを1個搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ8GB。
・RAID 0 / 1 / 1E / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。
・RAIDソフトウェアライセンス不要

■フラッシュバックアップユニット
【MC-0JFB41】
・SASアレイコントローラカード(4GB/8GBキャッシュ)
用のフラッシュバックアップユニット。

■内蔵ストレージ へ続く

# 7. ディスクユニット/SASアレイコントローラカード/内蔵ストレージ



内蔵 HDD

※内蔵ストレージを接続する場合、SASアレイコントローラカードの手配が必要です。

■内蔵ストレージ(SAS HDD)

■300GB 内蔵ハードディスクドライブ (15,000rpm)
【MC-5DS771】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応。

■600GB 内蔵ハードディスクドライブ (15,000rpm)
【MC-5DS961】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応。

■900GB 内蔵ハードディスクドライブ (15,000rpm)
【MC-5DSA51】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応。

■300GB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm)
【MC-5DS781】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応。

■600GB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm)
【MC-5DS971】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応。

■900GB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm)
【MC-5DSA61】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応。

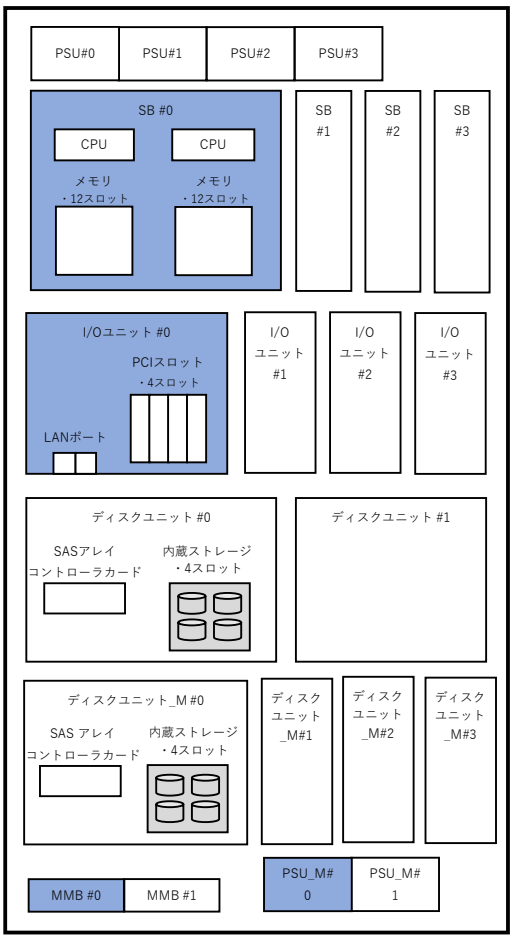
■1.2TB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm)
【MC-5DSB41】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応。

■1.8TB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm)
【MC-5DSC21】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512e、ホットプラグ対応。

■2.4TB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm)
【MC-5DSD11】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512e、ホットプラグ対応

■内蔵ストレージ(SAS SSD)へ続く

# 7. ディスクユニット/SASアレイコントローラカード/内蔵ストレージ




※ DWPD (Drive Writes Per Day)
ソリッドステートドライブの書き込み保証値
ドライブ全容量を1日に上書き出来る回数

内蔵 SSD

※内蔵ストレージを接続する場合、SASアレイコントローラカードの手配が必要です。
※内蔵ソリッドステートドライブは「有寿命部品」となります。本製品の手配におきましては、必ず「付録3. 留意事項」【SSD製品の書き込み保証値について】をお読みください。

前ページからの続き

■内蔵ストレージ(SAS SSD)

■400GB 内蔵ソリッドステートドライブ(10DWPD)
【MC-5DG831 】
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■800GB 内蔵ソリッドステートドライブ(10DWPD)
【MC-5DG931 】
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■1.6TB 内蔵ソリッドステートドライブ(10DWPD)
【MC-5DGA31 】
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■800GB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)
【MC-5DH931 】
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■1.6TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)
【MC-5DHA31 】
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■3.2TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)
【MC-5DHB31 】
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■6.4TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)
【MC-5DHC31 】
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■400GB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)
【MC-5DK881 】 **※2021/11販売終了予定**
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

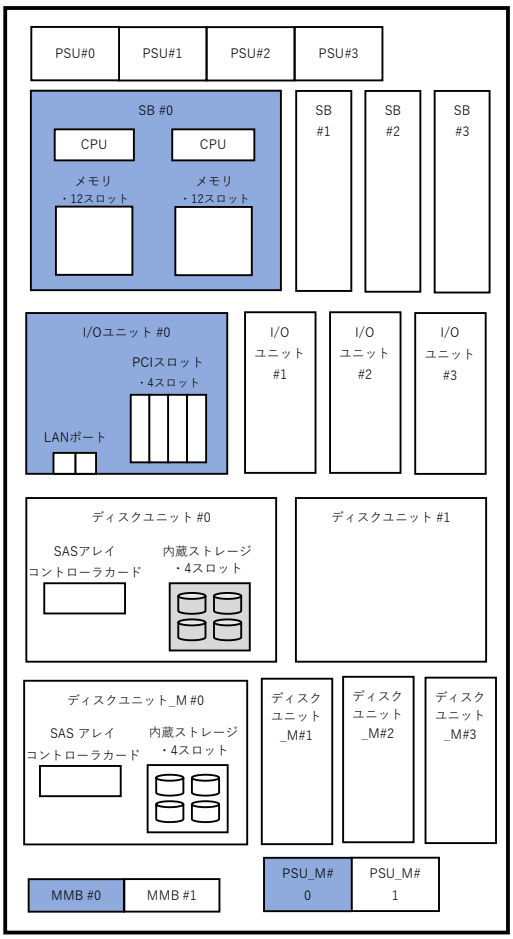
■800GB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)
【MC-5DK971 】 **※2021/11販売終了予定**
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■1.6TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)
【MC-5DKA71 】 **※2021/11販売終了予定**
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■3.2TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)
【MC-5DKC31 】 **※2021/11販売終了予定**
・データ転送速度SAS 12Gbps、記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■内蔵ストレージ(PCIe-SSD SFF)へ続く

# 7. ディスクユニット/SASアレイコントローラカード/内蔵ストレージ




※内蔵ストレージを接続する場合、SASアレイコントローラカードの手配が必要です。
※内蔵ソリッドステートドライブは「有寿命部品」となります。本製品の手配におきましては、必ず「付録3.留意事項」【SSD製品の書き込み保証値について】をお読みください。

前ページからの続き

■内蔵ストレージ(PCIe-SSD SFF)

※DU_Mには搭載できません。

■1.6TB 内蔵ソリッドステートドライブ (3DWPD)
【MC-5DKD21】
・記録方式 MLC、ホットプラグ対応

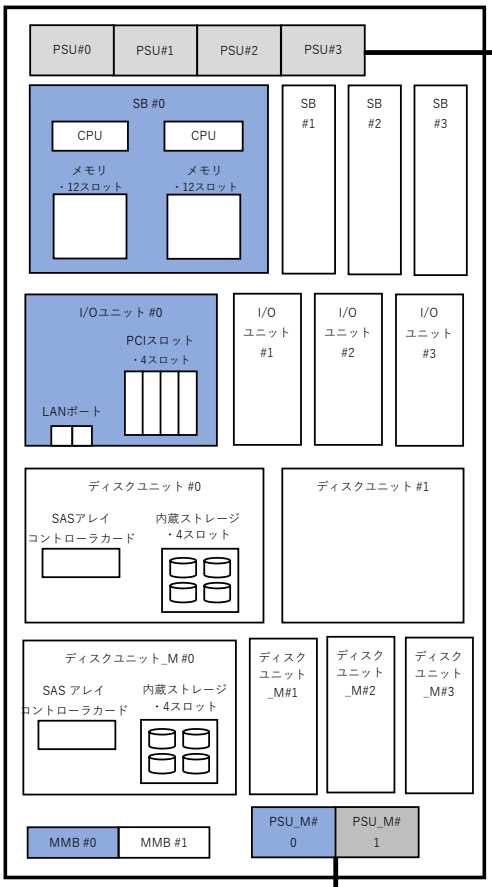
■3.2TB 内蔵ソリッドステートドライブ (3DWPD)
【MC-5DKE21】
・記録方式 MLC、ホットプラグ対応

■6.4TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)
【MC-5DKF21】
・記録方式 MLC、ホットプラグ対応

※ DWPD (Drive Writes Per Day)
ソリッドステートドライブの書き込み保証値
ドライブ全容量を1日に上書き出来る回数

■8 電源ユニットへ続く

# 8. 電源ユニット



電源ユニット

※高出力PSUを2台構成で運用している場合に、電源電圧が変動することによる
システムダウンを回避するため、最大2秒間処理性能を約10%に低下させる場合があります。
高出力PSUを利用する場合は、UPSやCVCFを利用して電源電圧の変動に備えてください。

■電源ユニット（100/200V）
【MC-5HPS71】
・基本筐体に0台標準搭載。最大4台搭載可能。
・電源ユニット×1、80PLUS® Platinum認定。

■高出力電源ユニット(200V)
【MC-5HPS81】
・基本筐体に0台標準搭載。最大4台搭載可能。
・電源ユニット×1、80PLUS® Platinum認定。
・高温環境オプション非対応

■ディスクMMBユニット用電源ユニット(100/200V)
【MC-5HPS91】
・基本筐体に1台標準搭載。最大2台搭載可能。
・電源ユニット×1、80PLUS® Platinum認定。

次ページへ続く

電源ユニット必要数と冗長度

| AC入力電源 | 搭載数 | | | | | PSU必要数 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CPU(W) | DIMM | IOU | PCIeSSD | DCPMM | PSU(冗長) | PSU_M(冗長) | PSU(非冗長) | PSU_M(非冗長) |
| 電源ユニット (200V) | >=200 | 96スロット フル搭載 (最大12TB) | 4 | 8 | 0 (未サポート) | 3+1 (*1) | 1+1 (*1) | 3 | 1 |
| | =<165 | | 4 | 8 | | 3+1 (*1) | 1+1 (*1) | 3 | 1 |
| | >=200 | | 2 | 2 | | 2+1 (*2) / 2+2 (*3) | 1+1 (*2,*3) | 2 | 1 |
| | =<165 | | 2 | 2 | | 2+1 (*2) / 2+2 (*3) | 1+1 (*2, *3) | 2 | 1 |

| AC入力電源 | 搭載数 | | | | | PSU必要数 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CPU(W) | DIMM | IOU | PCIeSSD | DCPMM | PSU(冗長) | PSU_M(冗長) | PSU(非冗長) | PSU_M(非冗長) |
| 高出力 電源ユニット | >=200 | 96スロット フル搭載 (最大12TB) | 4 | 8 | 48 | 2+1 | 1+1 | 未サポート | |
| | =<165 | | 4 | 8 | | 2+2 (*4) | 1+1 | | |

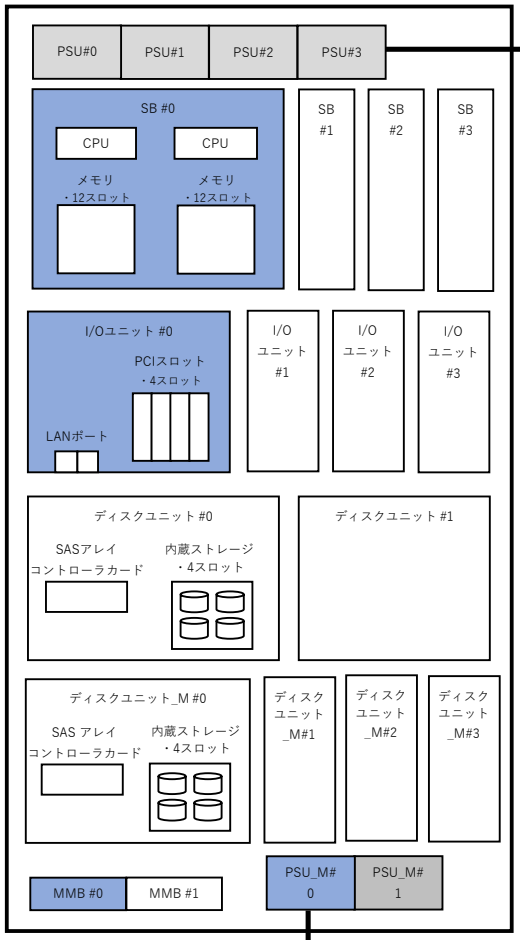
*1 ： 本構成の場合 PSU 3+n構成となり搭載制限はありません。最低3台のPSUと1台のPSU_Mが必要です。
PSU 4台とPSU_M 2台でN+1冗長となり、電源ユニットの故障に耐性を持ちます。この構成では2系統受電とする事は出来ません。

*2 ： PSU 2+n構成ではIOUは最大2台までしか搭載できません。最低2台のPSUと1台のPSU_Mが必要です。
PSU 3台とPSU_M 2台でN+1冗長構成となり、電源ユニットの故障に耐性を持ちます。

*3 ： PSU 2+n構成で、PSU 4台とPSU_M 2台で二系統受電とする事が可能です。
電源ユニットの故障と片系の電源供給停止に耐性を持ちます。IOUは最大2台までしか搭載できません。

*4 ： 2系統受電としても使用可能。

# 8. 電源ユニット（電源ケーブル）




前ページからの続き

電源ケーブル

※電源ユニットと**同数量**の電源ケーブルを手配する必要があります。
異なる規格の電源ケーブルの混在不可。

■200V IEC電源ケーブル（1m）
【MC-0HCB11】
・プラグ形状 IEC60320-C20、ケーブル長 1m

■200V IEC電源ケーブル（3m）
【MC-0HCB13】
・プラグ形状 IEC60320-C20、ケーブル長 3m

■200V NEMA L6-20P 電源ケーブル（1m）
【MC-0HCB21】
・プラグ形状 NEMA L6-20P、ケーブル長 1m

■200V NEMA L6-20P 電源ケーブル（3m）
【MC-0HCB23】
・プラグ形状 NEMA L6-20P、ケーブル長 3m

■200V NEMA L6-15P 電源ケーブル（1m）
【MC-0HCB71】
・プラグ形状 NEMA L6-15P、ケーブル長 1m

■200V NEMA L6-15P 電源ケーブル（3m）
【MC-0HCB73】
・プラグ形状 NEMA L6-15P、ケーブル長 3m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V IEC電源ケーブル(1m)
【MC-0HCB41】
・プラグ形状 IEC60320-C14、ケーブル長 1m

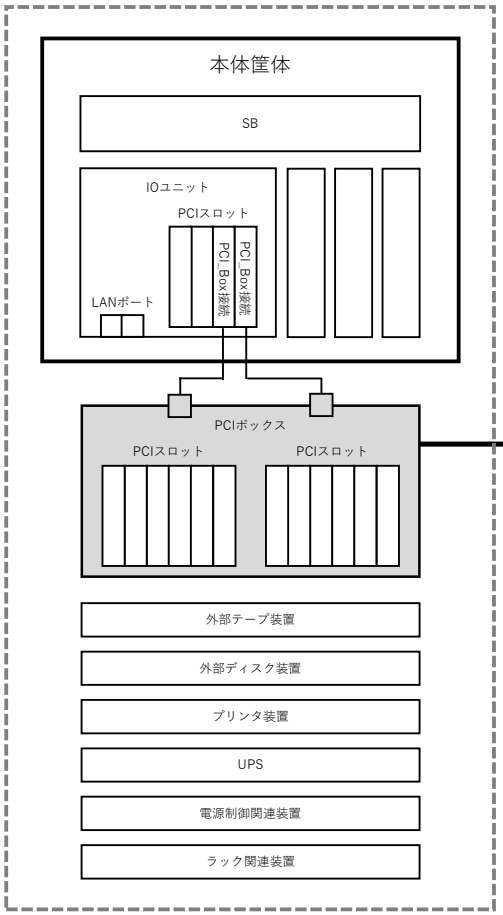
■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V IEC電源ケーブル(3m)
【MC-0HCB43】
・プラグ形状 IEC60320-C14、ケーブル長 3m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V NEMA電源ケーブル(1m)
【MC-0HCB51】
・プラグ形状 NEMA L6-15P、ケーブル長 1m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V NEMA電源ケーブル(3m)
【MC-0HCB53】
・プラグ形状 NEMA L6-15P、ケーブル長 3m

■9 PCIボックスへ続く

# 9. PCIボックス



PCIボックス

※PCIボックスとの接続には、I/Oユニット内に**PCIボックス接続カード**の搭載が必要です。PCIボックス接続カードはPCIボックスに含まれませんので、別途手配が必要です。

■PCIボックス（ホットプラグ対応）

【MC-OHPB32】
- 最大4台接続可能。
- PCIボックス接続カードとの接続ポートを2ポート標準搭載。
  接続ポートあたり6枚、最大12枚のPCIカードを搭載可能。
- 電源ユニットは未搭載。1台搭載必須。
- FANユニットは標準搭載で冗長構成。
- ラック占有スペース：4U
- PCIカードのホットプラグをサポート。
- PCIカセットは12個添付。
- ブラケットサイズがFull HeightのPCIカードを選択する必要有。

■PCIボックス用 電源ユニット

【MC-OHPS51】
- 最大2台搭載可能。
- 電源ユニット×1。

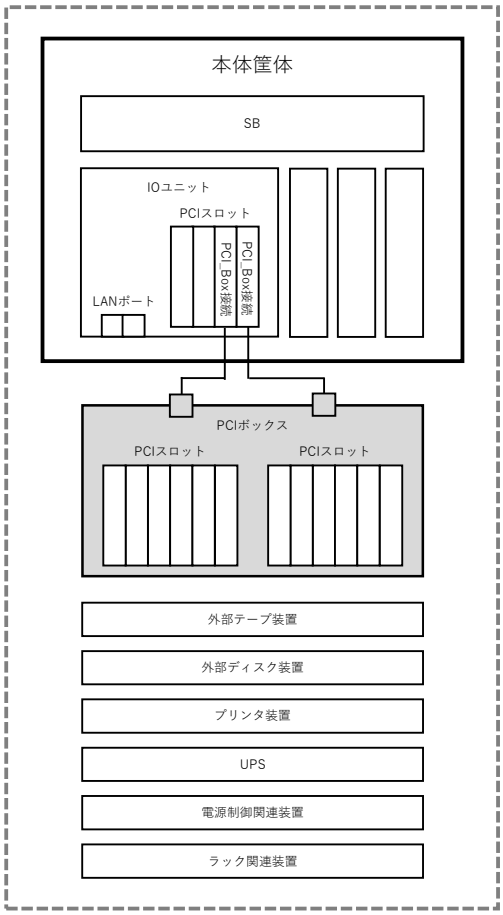
次ページへ続く

基本筐体とPCIボックスは電源条件を合わせる必要があります。

| AC入力電源 | 受電形態 | 冗長性 | 搭載電源ユニット数 | 必要搭載数 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 電源ユニット | 電源ケーブル |
| 200V | 一系統 | なし | 1 | 1 | 1 |
| | | あり | 1+1 | 2 | 2 |
| | 二系統 | あり | 1×2 | 2 | 2 |

※n+1冗長構成は、電源ユニットの故障に耐性を持ちます。
二系統受電は、電源ユニットの故障と、片系の電源供給停止に耐性を持ちます。

# 9. PCIボックス（電源ケーブル）



PCIボックス用電源ケーブル

※電源ユニットと**同数量**の電源ケーブルを手配する必要があります。
異なる規格の電源ケーブルを混在させることはできません。

前ページからの続き

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V IEC電源ケーブル（1m）
【MC-0HCB41】
・プラグ形状 IEC60320 C14、ケーブル長 1m
・電源ケーブル×1

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V IEC電源ケーブル（3m）
【MC-0HCB43】
・プラグ形状 IEC60320 C14、ケーブル長 3m
・電源ケーブル×1

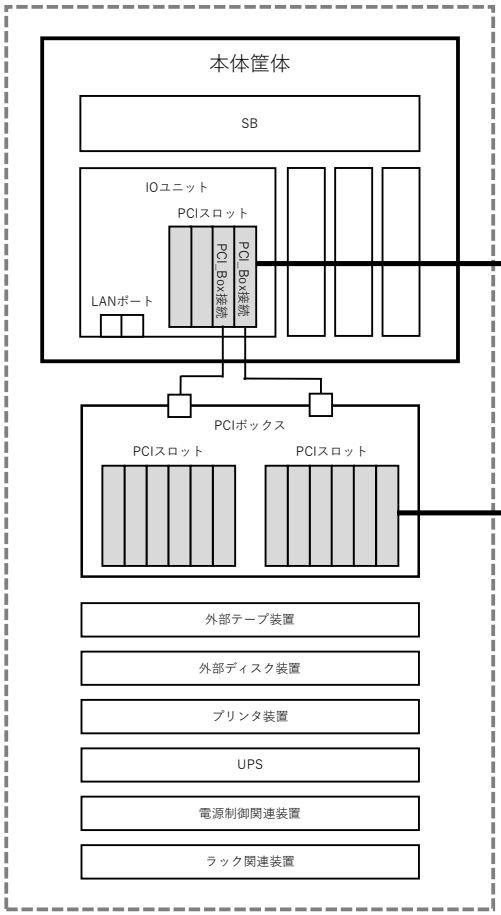
■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V NEMA電源ケーブル（1m）
【MC-0HCB51】
・プラグ形状 NEMA L6-15P、ケーブル長 1m
・電源ケーブル×1

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V NEMA電源ケーブル（3m）
【MC-0HCB53】
・プラグ形状 NEMA L6-15P、ケーブル長 3m
・電源ケーブル×1

■10 PCIカード へ続く

# 10. PCIカード

※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。
詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。
※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は
レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。




I/Oユニットを4台、PCIボックスを4台搭載した場合、
PCIカードを最大56枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCF1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe31000 LP

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCF2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe31000 FH

■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCG1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe31002 LP

■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCG2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe31002 FH

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCM1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe32000 LP

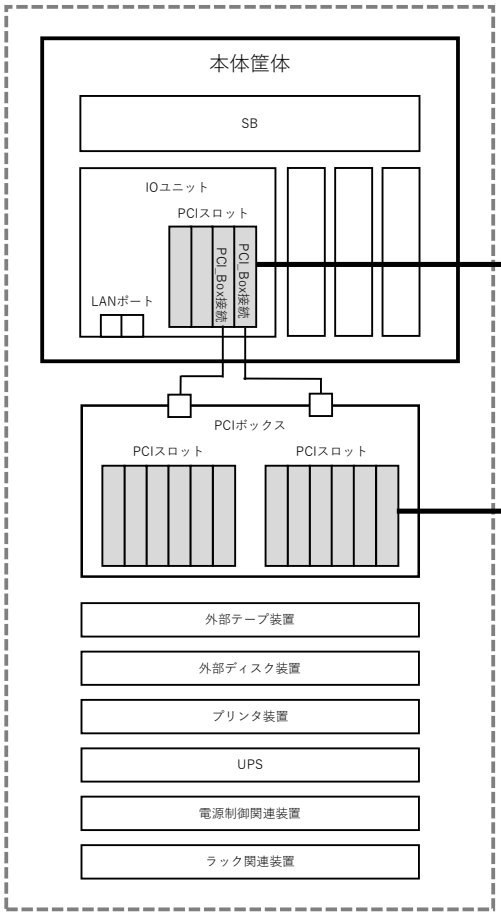
■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCM2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe32000 FH

■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCN1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe32002 LP

■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCN2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe32002 FH

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は

レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCP1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2690 LP

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCP2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2690 FH

■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCQ1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2692 LP

■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCQ2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2692 FH

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCK1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2740 LP

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCK2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2740 FH

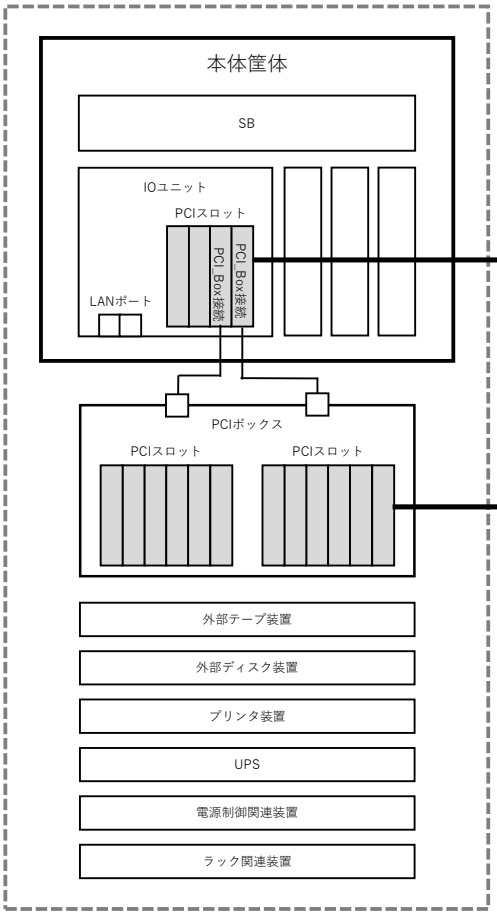
■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCL1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2742 LP

I/Oユニットを4台、PCIボックスを4台搭載した場合、
PCIカードを最大56枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は

レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■デュアルチャネル LANカード（1000BASE-T）
【MC-0JGEC1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel I350-T2 LP

■デュアルチャネル LANカード（1000BASE-T）
【MC-0JGEC2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel I350-T2 FH

■クアッドチャネル LANカード（1000BASE-T）
【MC-0JGED1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel I350-T4 LP

■クアッドチャネル LANカード（1000BASE-T）
【MC-0JGED2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel I350-T4 FH

■デュアルチャネル LANカード（10GBASE-T）
【MC-0JXEJ1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel X550-T2 LP

■デュアルチャネル LANカード（10GBASE-T）
【MC-0JXEJ2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel X550-T2 FH

■デュアルチャネル LANカード(10G BASE-T)
【MC-0JXF21】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 QL41112 LP

■デュアルチャネル LANカード(10G BASE-T)
【MC-0JXF22】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 QL41112 FH

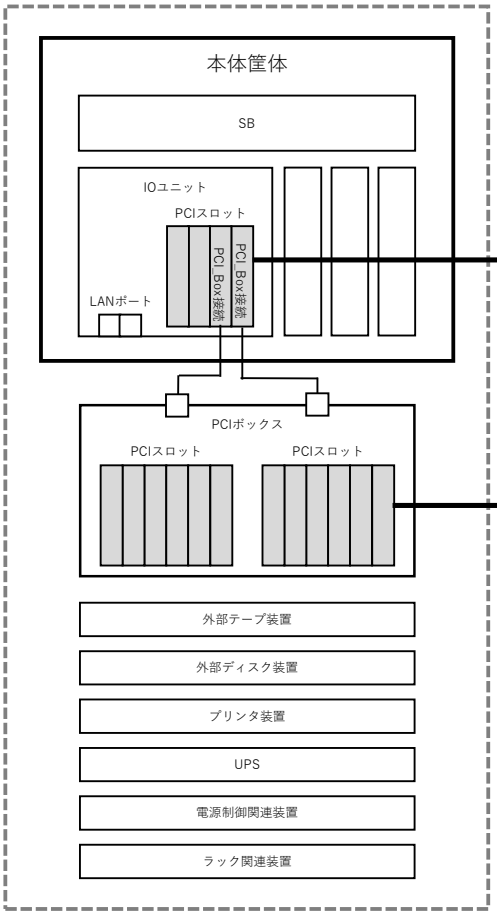
■クアッドチャネル LANカード(10G BASE-T)
【MC-0JXF11】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel X710-T4 LP

I/Oユニットを4台、PCIボックスを4台搭載した場合、
PCIカードを最大56枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は

レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■デュアルチャネル LANカード（10GBASE）
【MC-0JXEK1】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel X710-DA2 LP

■デュアルチャネル LANカード（10GBASE）
【MC-0JXEK2】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel X710-DA2 FH

■デュアルチャネル LANカード（10GBASE）
【MC-0JXF41】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 QL41132 LP

■デュアルチャネル LANカード（10GBASE）
【MC-0JXF42】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 QL41132 FH

■クアッドチャネル LANカード（10 GBASE）
【MC-0JXF71】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel X710-DA4 LP

■10G BASE-SR SFP+ モジュール
【MC-0JXEL1】

■Twinaxケーブル
【PY-CBN002】

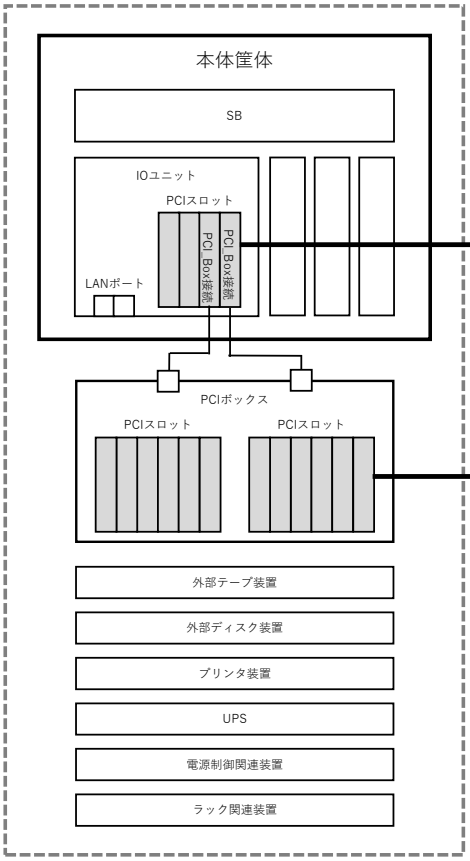
■Twinaxケーブル
【PY-CBN005】

I/Oユニットを4台、PCIボックスを4台搭載した場合、
PCIカードを最大56枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は

レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■デュアルチャネル LANカード（25G BASE）
【MC-0JFE11】
・25GbE 2ポート SFP28
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Mellanox MCX4121A-ACAT LP

・SFP28 25GbE モジュールの手配必須（最大2個）

■SFP28 25GbE モジュール
【MC-0JFE21】
SFP28 25G SR LC 850nm 100m

■デュアルチャネル LANカード（25G BASE）
【MC-0JXEH1】
・25GbE 2ポート SFP28
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel XXV710-DA2 LP

・SFP28 25GbE モジュールの手配必須（最大2個）

■25G BASE-SR SFP28 モジュール
【MC-0JCEJ1】
SFP28 Module Multi Mode Fiber 25GbE LC

■デュアルチャネル LANカード（25G BASE）
【MC-0JFEA1】
・25GbE 2ポート SFP28
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Cavium QL41212 LP

・SFP28 25GbE モジュールの手配必須（最大2個）

■25G BASE-SR SFP28 モジュール
【MC-0JCEJ1】
SFP28 Module Multi Mode Fiber 25GbE LC

■デュアルチャネル LANカード（40G BASE）
【MC-0JFE41】
・40GbE 2ポート QSFP28
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Mellanox MCX416A-BCAT LP

・QSFP 40GbE モジュールの手配必須（最大2個）

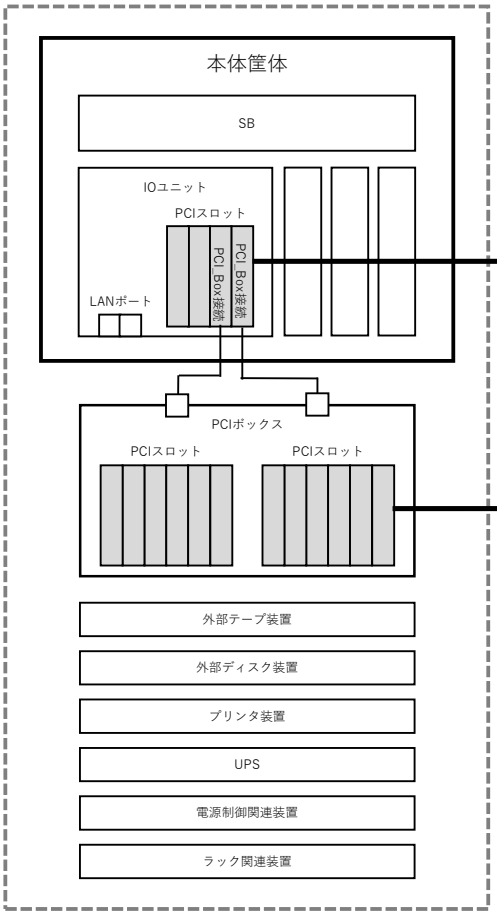
■QSFP 40GbE モジュール
【MC-0JFEC1】
QSFP 40G SR4 MPO 850nm 150m

次ページへ続く

I/Oユニットを4台、PCIボックスを4台搭載した場合、
PCIカードを最大56枚搭載可
能（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は

レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■シングルチャネル LANカード（100G BASE）
【MC-0JFE71】
・100GbE 1ポート QSFP28
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Mellanox MCX415A-CCAT LP

・QSFP28 100GbE モジュールの手配必須（1個）

■QSFP28 100GbE モジュール(100m)
【MC-0JFE81】
QSFP28 100G SR4 MPO 850nm 100m

■シングルチャネル LANカード（100G BASE）
【MC-0JFEB1】
・100GbE 1ポート QSFP28
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Cavium QL45611 LP

・QSFP28 100GbE モジュールの手配必須（1個）

■QSFP28 100GbE モジュール(100m)
【MC-0JFE81】
QSFP28 100G SR4 MPO 850nm 100m

■デュアルチャネル LANカード（100G BASE）
【MC-0JFED1 / MCX0JFED1(LD)】
・100GbE 2ポート QSFP28
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・IOU#0/#1のSlot1のみ搭載可能（IOU#2/#3に搭載不可）。
・高温環境対応オプション非対応。
・相当品 Mellanox MCX623106AN-CDAT

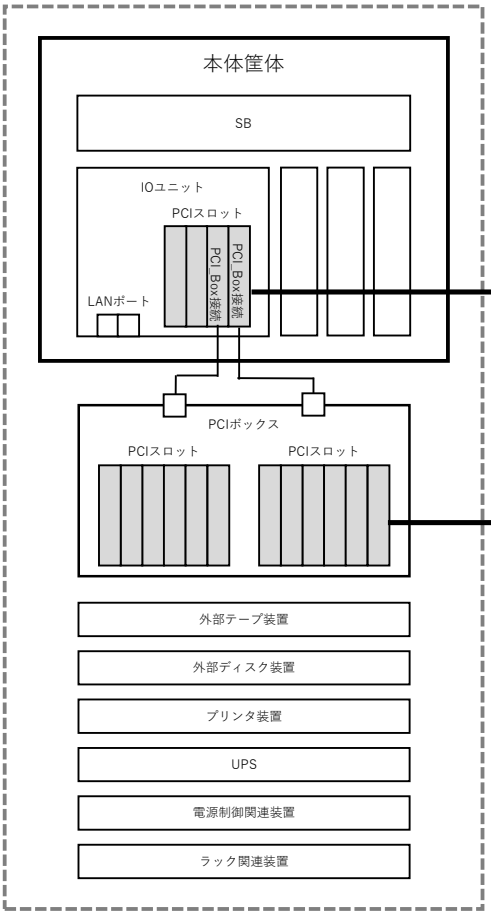
■QSFP28 100GbE モジュール(100m)
【MC-0JFE81 / MCX0JFE81(LD)】
QSFP28 100G SR4 MPO 850nm 100m

I/Oユニットを4台、PCIボックスを4台搭載した場合、
PCIカードを最大56枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は

レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■シングルチャネルOmni Pathカード（100Gbps）
【MC-0JOP11】
・1port Omni Pathカード（100Gbps）
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。

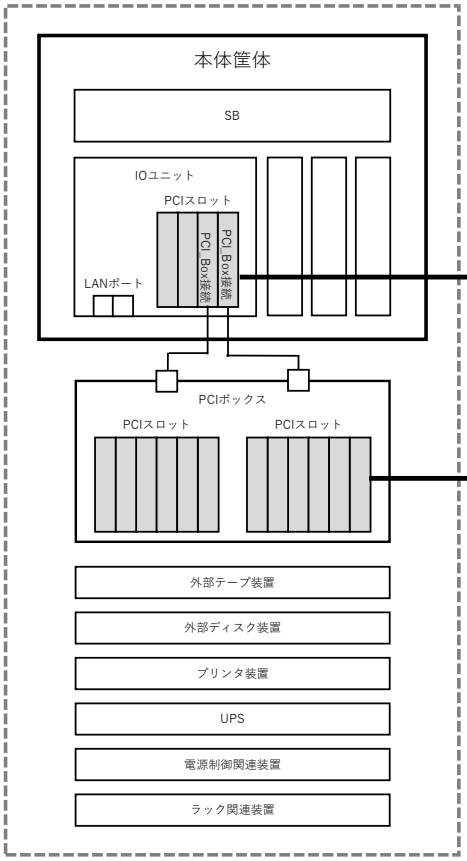
■シングルチャネル IB HCAカード（100Gbps）
【MC-0JHCB1】
・IB HCA 100Gb 1 port HDR100
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。

I/Oユニットを4台、PCIボックスを4台搭載した場合、PCIカードを最大56枚搭載可能（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。
詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。
※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は
レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■デュアルチャネル SASアレイコントローラカード（12Gbps）
【MC-0JSRB1】
JX40 S2ハードディスクキャビネット接続用
（カード1枚あたり最大2台接続可能）
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。

■デュアルチャネル SASアレイコントローラカード（12Gbps）
【MC-0JSRB2】
JX40 S2ハードディスクキャビネット接続用
（カード1枚あたり最大2台接続可能）
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。

■RAIDソフトウェアライセンス
【MC-0KLA51】
・MegaRAID CacheCade Pro 2.0機能を有効化するための
ライセンスキー。

■フラッシュバックアップユニット搭載キット2
【MC-0HCKC1】
・デュアルチャネル SASアレイコントローラカード（12Gbps）
用のフラッシュバックアップユニット搭載キット。
・フラッシュバックアップユニットを最大4台搭載可能。
・各I/Oユニットのスロット0に搭載したデュアルチャネルSAS
アレイコントローラカードのみフラッシュバックユニットを
接続可能。

■フラッシュバックアップユニット
【MC-0JFB51】
・フラッシュバックアップユニット搭載キットに
最大4個搭載可能。

I/Oユニットを4台、PCIボックスを4台搭載した場合、
PCIカードを最大56枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

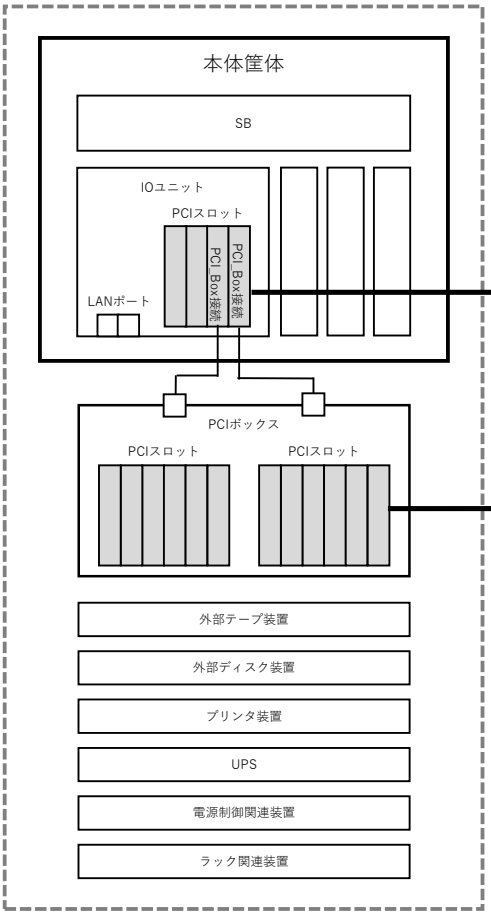
ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

■デュアルチャネル SASカード（12Gbps）
【MC-0JSS41】
外部テープ装置接続用
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。

■デュアルチャネル SASカード（12Gbps）
【MC-0JSS42】
外部テープ装置接続用
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。
詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。
※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は
レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■デュアルチャネル SASアレイコントローラカード
（12Gbps / 4GBキャッシュ）
【MC-0JSRC1】
JX40 S2ハードディスクキャビネット接続用
（カード1枚あたり最大2台接続可能）
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。

■デュアルチャネル SASアレイコントローラカード
（12Gbps / 4GBキャッシュ）
【MC-0JSRC2】
JX40 S2ハードディスクキャビネット接続用
（カード1枚あたり最大2台接続可能）
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。

■フラッシュバックアップユニット搭載キット
【MC-0HCKB1】
・デュアルチャネル SASアレイコントローラカード
（12Gbps/4GBキャッシュ）用のフラッシュバックアップ
ユニット搭載キット。
・フラッシュバックアップユニットを最大4台搭載可能
・各I/Oユニットのスロット0に搭載したデュアルチャネルSAS
アレイコントローラカードのみフラッシュバックユニットを
接続可能。

■フラッシュバックアップユニット
【MC-0JFB81】
・フラッシュバックアップユニット搭載キットに
最大4個搭載可能。

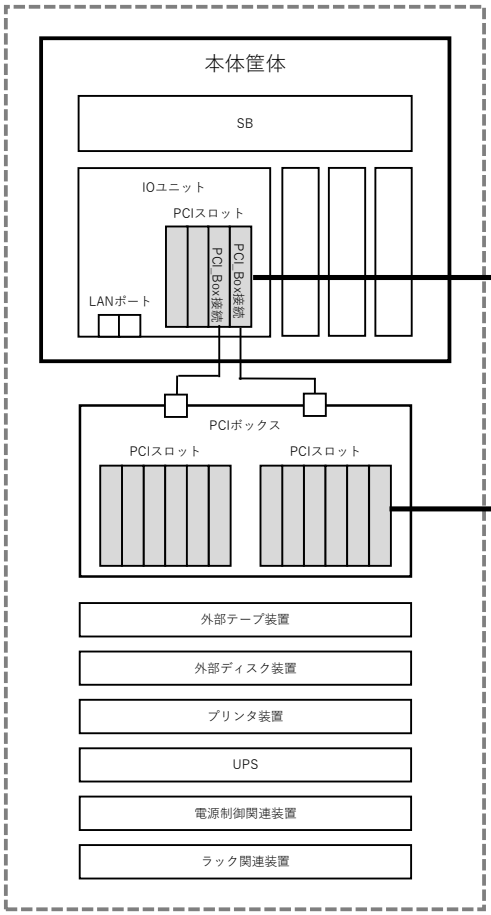
I/Oユニットを4台、PCIボックスを4台搭載した場合、
PCIカードを最大56枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

次ページへ続く

# 10. PCIカード

※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。
詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。
※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は
レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。




前ページ から続き

■PCIボックス接続カード
【MC-0JPC21】
・PCIボックス接続用 接続ポート x1。
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・接続ポート1つあたり、PCIボックス内の6枚のPCIカードに対応。
・PCIボックスとの接続用ケーブル（2m）を1本添付。
・各I/OユニットのPCIスロット2と3にのみ搭載可能。
3800E2筐体内に最大8枚搭載し、最大4台のPCIボックスを接続可能。

■終了

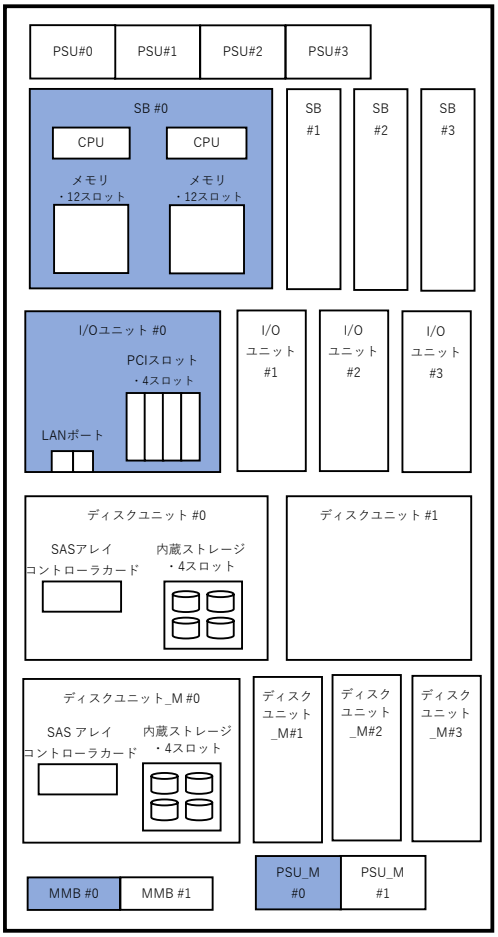
I/Oユニットを4台、PCIボックスを4台搭載した場合、
PCIカードを最大56枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

# FUJITSU Server PRIMEQUEST 3800L2

# PRIMEQUEST 3800L2

## ■□ 構成確認の流れ




本システム構成図では、以下のとおりPRIMEQUESTを
各コンポーネント単位にインデックス化しています。
インデックスに従って構成を確認してください。


1. 基本筐体 ・・・・ P. 153

2. システムボード ・・・・ P. 154

3. CPU ・・・・ P. 155

4. メモリ ・・・・ P. 156

5. マネジメントボード ・・・・ P. 157

6. I/Oユニット ・・・・ P. 158

7. ディスクユニット/SASアレイコントローラカード/
内蔵ストレージ ・・・・ P.159

8. 電源ユニット ・・・・ P. 162

9. PCIボックス ・・・・ P. 164

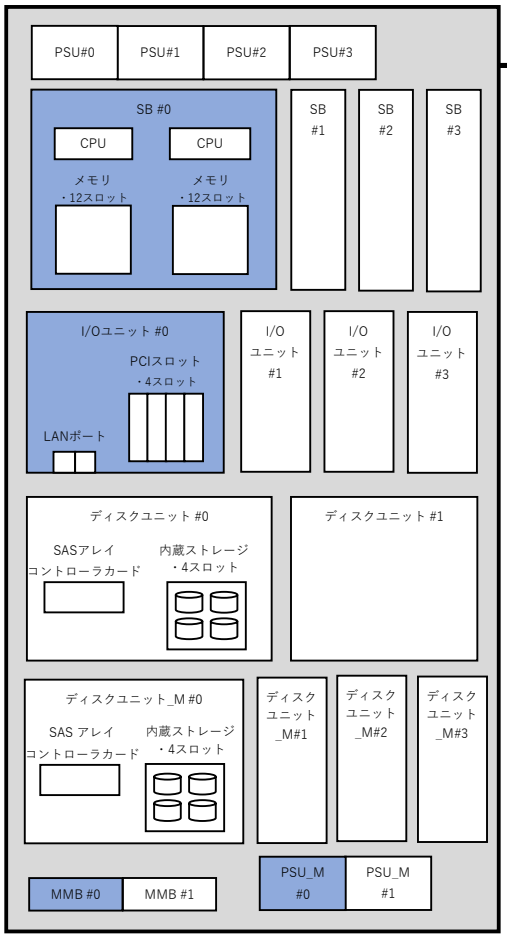
10. PCIカード ・・・・ P. 166


※全モデルに共通のハードウェア構成については、
全モデル共通ハードウェア樹形図を御参照ください。

※SB#0, I/Oユニット#0, MMB#0, PSU_M#0は
基本筐体に標準で含まれます。

MMB：マネジメントボード（Management Board）の略表記
PSU：電源ユニット（Power Supply Unit）の略表記
SB：システムボード（System Board）の略表記

# 1. 基本筐体



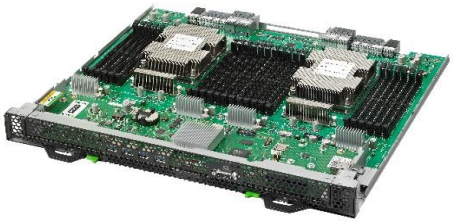

■PRIMEQUEST 3800L2 基本筐体

【MCK3AC11L】

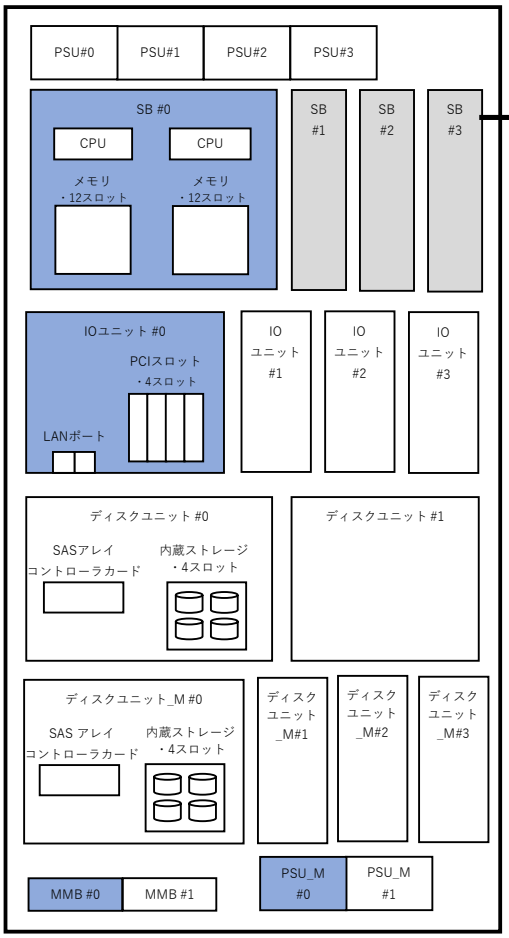
・ラックマウントタイプ。
・システムボードは1枚標準搭載。最大4枚搭載可能。
・I/Oユニットは1台標準搭載。最大4台搭載可能。
・ディスクユニットを最大6台搭載可能。
・PCIボックスを最大4台接続可能。
・マネジメントボードは1枚標準搭載。最大2枚搭載可能。
・電源ユニットはPSU_M 1台標準搭載。
　最大でPSU 4台、PSU_M 2台搭載可能。
・200V電源。
・電源ケーブルは非添付。搭載電源ユニットの台数と同数の手配必須。
・ラック占有スペース：7U
・ラックマウントキットは標準添付。

→ ■2 システムボード へ続く

# 2. システムボード



システムボード




■システムボード

【MC-3HSBDL】

・基本筐体に1枚標準搭載、最大4枚搭載可能。

・CPU、メモリは未搭載。CPU 1または2個、CPU毎にメモリ1セット(2枚)以上搭載必須。CPU 1個または2個の搭載条件については「1CPU/SB搭載条件」をご参照ください。

※メモリの搭載条件については、
「付録2.メモリ搭載条件」を御参照ください。

■ライフサイクルマネジメントライセンス

【MC-6KMA2L】

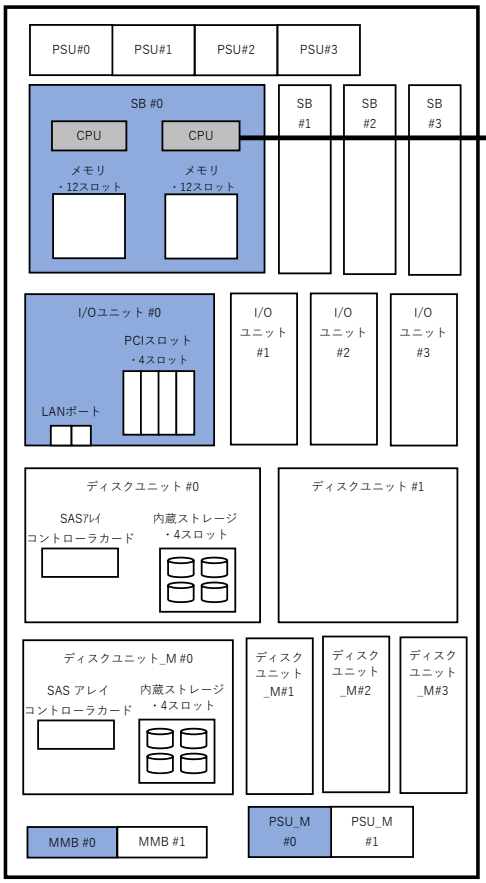
・「eLCMアップデート管理」「eLCMイメージ管理」「eLCM PrimeCollect」を利用するためのライセンス。

■1CPU/SB搭載条件

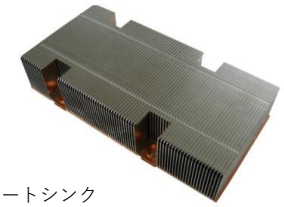
- 1CPU/SB (SBにCPUを1個搭載)でパーティションを構成する場合パーティションに含められるSBは1枚のみ。
- 1CPU/SB (SBにCPUを1個搭載)で構成したパーティションは筐体内に最大2つまで構成可能。
- 1CPU/SBからはIOU#0, IOU#1のみ接続、IOU#2, IOU#3は利用できない。

→ ■3 CPU へ続く

# 3. CPUモジュール



CPUモジュール



ヒートシンク
*CPU1個につき、1台のヒートシンクが標準添付

SB 1枚に1個または2個搭載
パーティション内に異なる種類のCPUは混在不可。
末尾にLの付くCPUは最大4.5TB、Mの付くCPUは最大2TB、その他のCPUは最大1TBのメモリをサポート。

| |
|---|
| Xeon Platinum 8280L プロセッサー (28コア/2.7GHz/4.5TBメモリ/205W)【MC-3BJA4L】 |
| Xeon Platinum 8280 プロセッサー (28コア/2.7GHz/1TBメモリ/205W)【MC-3BJA1L】 |
| Xeon Platinum 8276L プロセッサー (28コア/2.2GHz/4.5TBメモリ/165W)【MC-3BKA4L】 |
| Xeon Platinum 8276 プロセッサー (28コア/2.2GHz/1TBメモリ/165W)【MC-3BKA1L】 |
| Xeon Platinum 8268 プロセッサー (24コア/2.9GHz/1TBメモリ/205W)【MC-3BJC1L】 |
| Xeon Platinum 8253 プロセッサー (16コア/2.2GHz/1TBメモリ/125W)【MC-3BKG1L】 |
| Xeon Platinum 8256 プロセッサー (4コア/3.8GHz/1TBメモリ/105W)【MC-3BKN1L】 |
| Xeon Gold 6248 プロセッサー (20コア/2.5GHz/1TBメモリ/150W)【MC-3BNE1L】 |
| Xeon Gold 6246 プロセッサー (12コア/3.3GHz/1TBメモリ/165W)【MC-3BSJ1L】 |
| Xeon Gold 6244 プロセッサー (8コア/3.6GHz/1TBメモリ/150W)【MC-3BNL1L】 |
| Xeon Gold 6242 プロセッサー (16コア/2.8GHz/1TBメモリ/150W)【MC-3BNG1L】 |

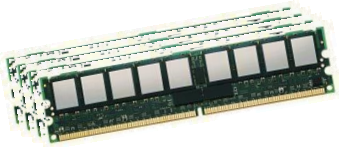
■4 メモリ へ続く

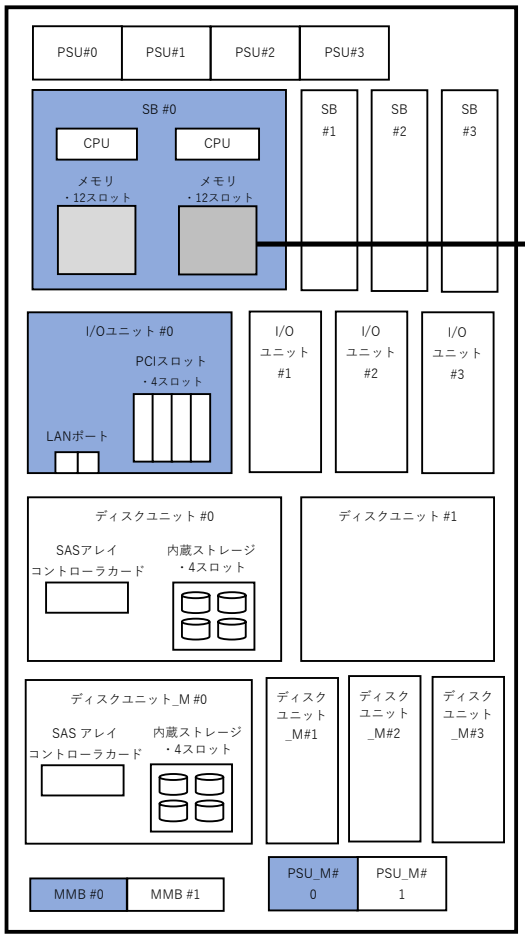
CPUの搭載条件

・1SBに1個または2個のCPUの搭載。
・2SB以上のパーティションではSBに2個のCPU搭載必須。
・パーティション内は同じ種類のCPUだけ搭載可能。
・パーティションが異なる場合は、異なる種類のCPUを搭載可能。
・Xeon Gold CPUを搭載した場合、パーティションは
SB#0/1またはSB#2/3の組み合わせのみサポート

| 1パーティション内のシステムボードの数 | 1パーティション内のCPUの数 |
|---|---|
| 1SB | 1または2 |
| 2SB | 4 |
| 3SB | 6 |
| 4SB | 8 |

# 4. メモリ





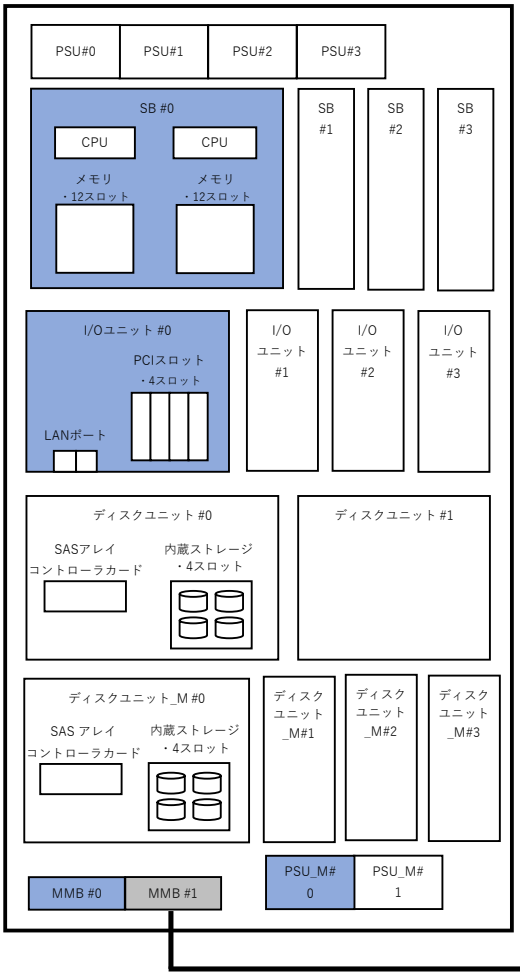

※メモリの搭載条件については、
「付録2. メモリ搭載条件」を御参照ください。

・CPU1個につき、1セット(2枚)搭載必須、最大6セット(12枚)搭載可能。
・512GBメモリ(256GB DIMMx2枚)を搭載する場合、Xeon Platinum 82xxLが必須。

| |
|---|
| ■32GBメモリ (16GB 1Rx4 DDR4 RDIMM x2)<br>【MC-3CE61L】 |
| ■64GBメモリ (32GB 2Rx4 DDR4 RDIMM x2)<br>【MC-3CE71L】 |
| ■128GBメモリ (64GB 2Rx4 DDR4 RDIMM x2)<br>【MC-3CE81L】 |
| ■128GBメモリ (64GB 4Rx4 DDR4 LRDIMM x2)<br>【MC-3CE82)】 |
| ■256GBメモリ (128GB 8Rx4 DDR4 LRDIMM 3DS x2)<br>【MC-3CE91L】 |
| ■512GBメモリ (256GB 8Rx4 DDR4 LRDIMM 3DS x2)<br>【MC-3CEA1L】 |

■5 マネジメントボード へ続く

# 5. マネジメントボード



マネジメントボード

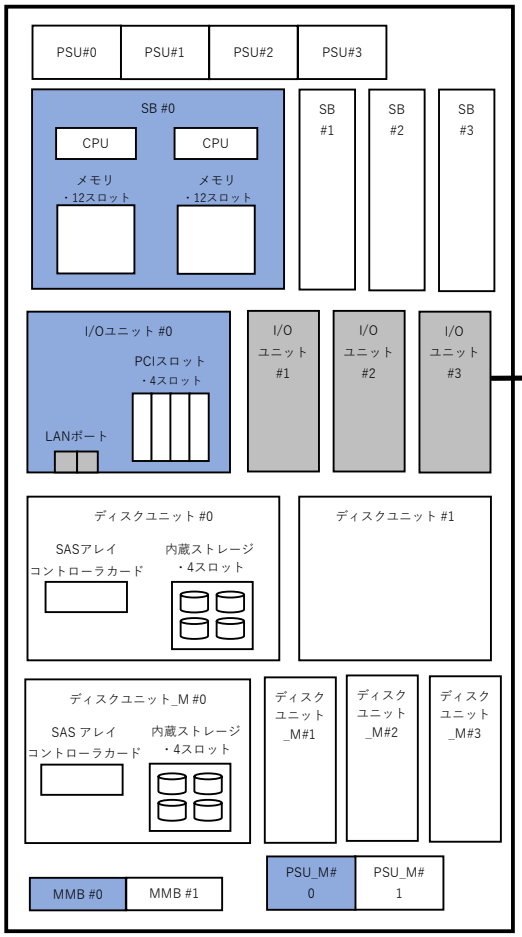
■マネジメントボード

【MC-5HMM4L】
・標準で1枚搭載済。最大2枚搭載可能。
・マネジメントボード冗長化時に手配必要。
・サーバ管理/保守用LANポートを4ポート搭載。
（Userポート×2、REMCSポート×1、メンテナンスポート×1）

■6 I/Oユニット へ続く

| インターフェース | LAN規格 | オートネゴシエーション機能 |
|---|---|---|
| Userポート | 1000BASE-T/ 100BASE-TX/ 10BASE-T | あり |
| REMCSポート | 100BASE-TX/ 10BASE-T | あり |
| メンテナンスポート | 100BASE-TX/ 10BASE-T | あり |

# 6. I/Oユニット



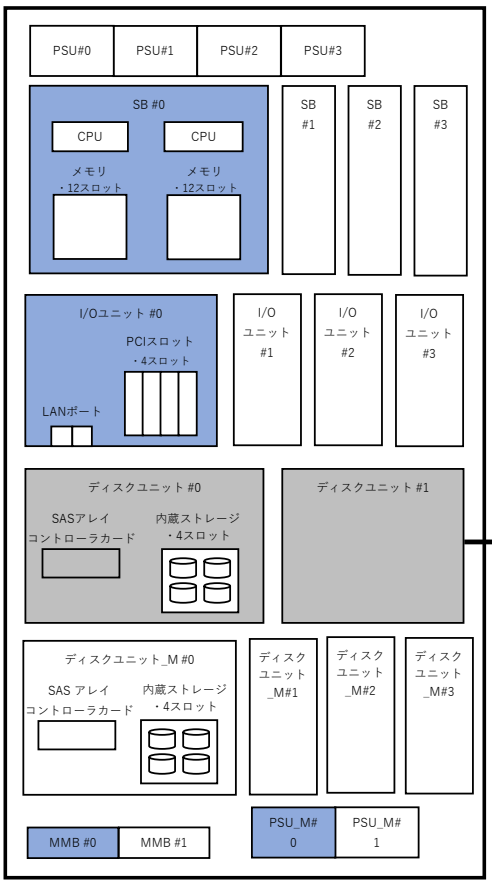
I/Oユニット

■I/Oユニット

【MC-5HUX7L】
・基本筐体に1台標準搭載。最大4台搭載可能。
・I/Oユニット1台当たり、LANポート（10GBASE-T）を2ポート標準搭載。
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIカードを最大4枚搭載可能。
・PCIボックス接続カードを最大2枚搭載することにより、
　PCIボックス内の12スロットを利用可能。
・PCIカードのホットプラグ非サポート。
　ホットプラグを使用する場合は、PCIボックスを使用してください。
・PCI Express 3.0 16レーン x1スロット、8レーン x3スロット

■7 ディスクユニット/RAIDコントローラカード/内蔵ストレージ へ続く

# 7. ディスクユニット/SASアレイコントローラカード/内蔵ストレージ



ディスクユニット

SASアレイコントローラカード

■ディスクユニット
以下のいずれかのディスクユニットを最大2台搭載可能。
ディスクユニット#1を搭載する場合はI/Oユニット#1の搭載必須。

■ディスクユニット(SAS3.0)
【MC-5HDU7L】
・基本筐体に最大2台搭載可能。
・SASアレイコントローラカード1枚搭載必須。
・内蔵ストレージ(SAS HDD/SAS SSD)を最大4台接続可能。

■SASアレイコントローラカード(2GBキャッシュ)
【MC-0JSRAL】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能。
・フラッシュバックアップユニットを1個搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ2GB。
・RAID 0 / 1 / 1E / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。

■RAIDソフトウェアライセンス
【MC-0KLA51】
・MegaRAID CacheCade Pro 2.0機能を有効化
するためのライセンスキー。

■フラッシュバックアップユニット
【MC-0JFB6L】
・SASアレイコントローラカード (2GBキャッシュ)
用のフラッシュバックアップユニット。

■SASアレイコントローラカード(4GBキャッシュ)
【MC-0JSR7L】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能。
・フラッシュバックアップユニットを1個搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ4GB。
・RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。
・RAIDソフトウェアライセンス不要。

■SASアレイコントローラカード(8GBキャッシュ)
【MC-0JSR8L】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能
・フラッシュバックアップユニットを1個搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ8GB。
・RAID 0 / 1 / 1E / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。
・RAIDソフトウェアライセンス不要

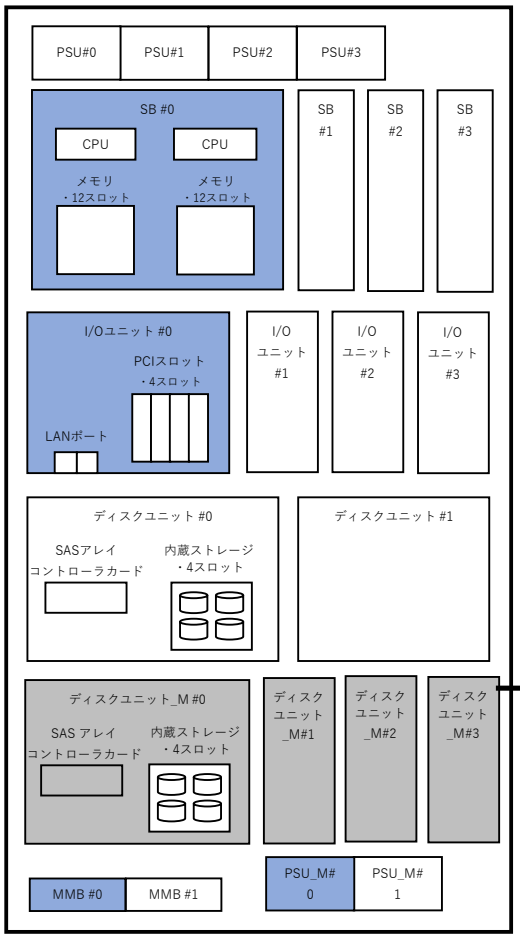
■フラッシュバックアップユニット
【MC-0JFB4L】
・SASアレイコントローラカード(4GB/8GBキャッシュ)
用のフラッシュバックアップユニット。

| 接続元<br>I/Oユニット | 接続先<br>ディスクユニット |
|---|---|
| IOU#0 | DU#0<br>HDD #0/1/2/3 |
| IOU#1 | DU#1<br>HDD #0/1/2/3 |

※ディスクユニット1台につき
SASアレイコントローラカード1枚の搭載が必要

■ディスクユニット(ディスクMMB搭載ユニット用) へ続く

# 7. ディスクユニット/SASアレイコントローラカード/内蔵ストレージ



ディスクユニット

| 接続元 I/Oユニット | 接続先 ディスクユニット |
|---|---|
| IOU#0 | DU#0 HDD #0/1/2/3 |
| IOU#1 | DU#1 HDD #0/1/2/3 |
| IOU#2 | DU#0 HDD #0/1/2/3 |
| IOU#3 | DU#1 HDD #0/1/2/3 |

※ディスクユニット1台につき
SASアレイコントローラカード1枚の搭載が必要

■ディスクユニット(ディスクMMB搭載ユニット用)
【MC-5HDU5L】
・基本筐体に最大4台搭載可能。
・SASアレイコントローラカード1枚搭載必須。
・内蔵ストレージ(SAS HDD/SAS SSD)を最大4台接続可能。

■SASアレイコントローラカード(2GBキャッシュ)
【MC-0JSRAL】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能
・フラッシュバックアップユニットを1個搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ2GB。
・RAID 0 / 1 / 1E / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。

■RAIDソフトウェアライセンス
【MC-0KLA51】
・MegaRAID CacheCade Pro 2.0機能を有効化
するためのライセンスキー。

■フラッシュバックアップユニット
【MC-0JFB6L】
・SASアレイコントローラカード (2GBキャッシュ)
用のフラッシュバックアップユニット。

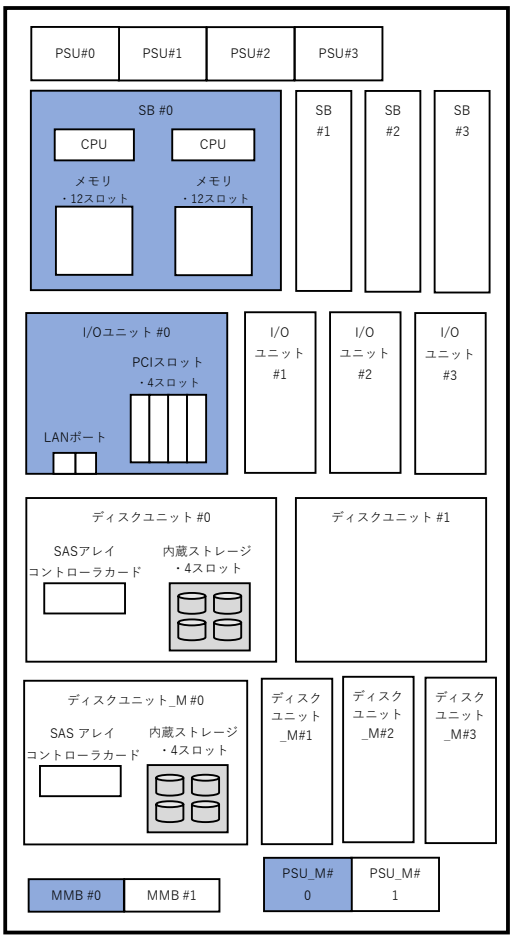
■SASアレイコントローラカード(4GBキャッシュ)
【MC-0JSR7L】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能。
・フラッシュバックアップユニットを1個搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ4GB。
・RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。
・RAIDソフトウェアライセンス不要。

■SASアレイコントローラカード(8GBキャッシュ)
【MC-0JSR8L】
・内蔵ストレージを最大4台搭載可能
・フラッシュバックアップユニットを1個搭載可能。
・データ転送速度SAS 12Gbps、キャッシュメモリ8GB。
・RAID 0 / 1 / 1E / 5 / 6 / 10 / ホットスペアをサポート。
・RAIDソフトウェアライセンス不要

■フラッシュバックアップユニット
【MC-0JFB4L】
・SASアレイコントローラカード(4GB/8GBキャッシュ)
用のフラッシュバックアップユニット。

■内蔵ストレージ へ続く

# 7. ディスクユニット/SASアレイコントローラカード/内蔵ストレージ



内蔵 HDD

※内蔵ストレージを接続する場合、SASアレイコントローラカードの手配が必要です。

■内蔵ストレージ(SAS HDD)

■300GB 内蔵ハードディスクドライブ (15,000rpm)
【MC-5DS77L】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応。

■600GB 内蔵ハードディスクドライブ (15,000rpm)
【MC-5DS96L】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応。

■900GB 内蔵ハードディスクドライブ (15,000rpm)
【MC-5DSA5L】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応。

■300GB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm)
【MC-5DS78L】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応。

■600GB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm)
【MC-5DS97L】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応。

■900GB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm)
【MC-5DSA6L】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応。

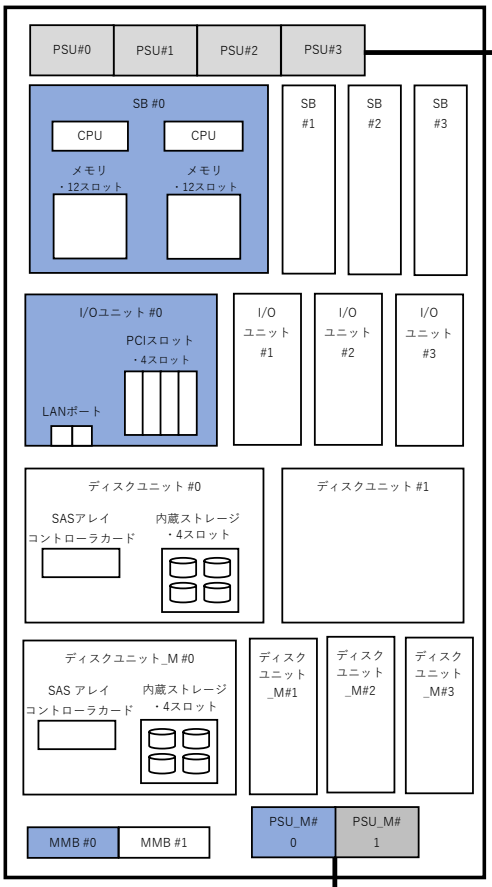
■1.2TB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm)
【MC-5DSB4L】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512n、ホットプラグ対応。

■1.8TB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm)
【MC-5DSC2L】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512e、ホットプラグ対応。

■2.4TB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm)
【MC-5DSD1L】
・データ転送速度SAS 12Gbps、セクターサイズ 512e、ホットプラグ対応

■8 電源ユニットへ続く

# 8. 電源ユニット



電源ユニット

※高出力PSUを2台構成で運用している場合に、電源電圧が変動することによる
システムダウンを回避するため、最大2秒間処理性能を約10%に低下させる場合があります。
高出力PSUを利用する場合は、UPSやCVCFを利用して電源電圧の変動に備えてください。

■電源ユニット（100/200V）
【MC-5HPS7L】
・基本筐体に0台標準搭載。最大4台搭載可能。
・電源ユニット×1、80PLUS® Platinum認定。

■高出力電源ユニット(200V)
【MC-5HPS8L】
・基本筐体に0台標準搭載。最大4台搭載可能。
・電源ユニット×1、80PLUS® Platinum認定。
・高温環境オプション非対応

■ディスクMMBユニット用電源ユニット(100/200V)
【MC-5HPS9L】
・基本筐体に1台標準搭載。最大2台搭載可能。
・電源ユニット×1、80PLUS® Platinum認定。

次ページへ続く

電源ユニット必要数と冗長度

| AC入力電源 | 搭載数 | | | PSU必要数 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CPU(W) | DIMM | IOU | PSU(冗長) | PSU_M(冗長) | PSU(非冗長) | PSU_M(非冗長) |
| 電源ユニット (200V) | >=200 | 96スロット フル搭載 (最大12TB) | 4 | 3+1 (*1) | 1+1 (*1) | 3 | 1 |
| | =<165 | | 4 | 3+1 (*1) | 1+1 (*1) | 3 | 1 |
| | >=200 | | 2 | 2+1 (*2) / 2+2 (*3) | 1+1 (*2,*3) | 2 | 1 |
| | =<165 | | 2 | 2+1 (*2) / 2+2 (*3) | 1+1 (*2, *3) | 2 | 1 |

| AC入力電源 | 搭載数 | | | PSU必要数 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CPU(W) | DIMM | IOU | PSU(冗長) | PSU_M(冗長) | PSU(非冗長) | PSU_M(非冗長) |
| 高出力 電源ユニット | >=200 | 96スロット フル搭載 (最大12TB) | 4 | 2+1 | 1+1 | 未サポート | |
| | =<165 | | 4 | 2+2 (*4) | 1+1 | | |

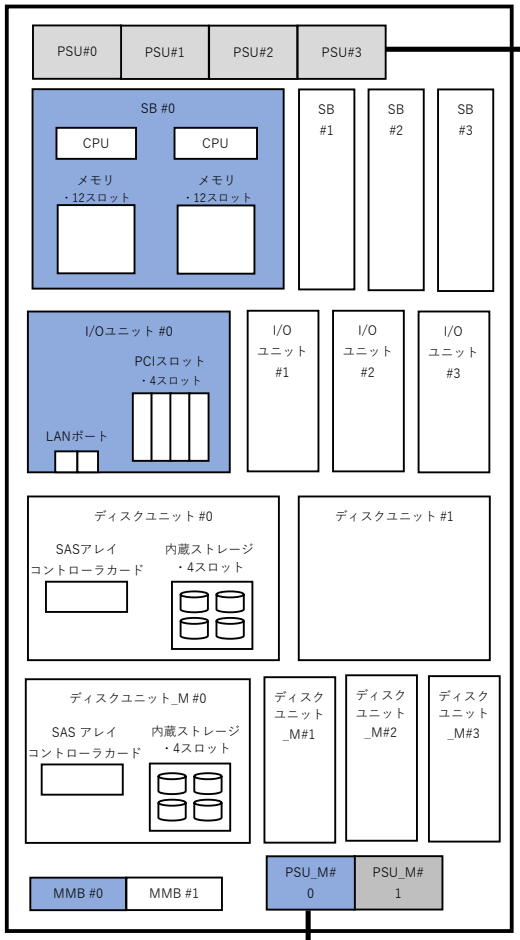
*1 ： 本構成の場合 PSU 3+n構成となり搭載制限はありません。最低3台のPSUと1台のPSU_Mが必要です。
PSU 4台とPSU_M 2台でN+1冗長となり、電源ユニットの故障に耐性を持ちます。この構成では2系統受電とする事は出来ません。

*2 ： PSU 2+n構成ではIOUは最大2台までしか搭載できません。最低2台のPSUと1台のPSU_Mが必要です。
PSU 3台とPSU_M 2台でN+1冗長構成となり、電源ユニットの故障に耐性を持ちます。

*3 ： PSU 2+n構成で、PSU 4台とPSU_M 2台で二系統受電とする事が可能です。
電源ユニットの故障と片系の電源供給停止に耐性を持ちます。IOUは最大2台までしか搭載できません。

*4 ： 2系統受電としても使用可能。

# 8. 電源ユニット（電源ケーブル）




前ページからの続き

電源ケーブル

※電源ユニットと**同数量**の電源ケーブルを手配する必要があります。
異なる規格の電源ケーブルの混在不可。

■200V IEC電源ケーブル（1m）
【MC-0HCB11】
・プラグ形状 IEC60320-C20、ケーブル長 1m

■200V IEC電源ケーブル（3m）
【MC-0HCB13】
・プラグ形状 IEC60320-C20、ケーブル長 3m

■200V NEMA L6-20P 電源ケーブル（1m）
【MC-0HCB21】
・プラグ形状 NEMA L6-20P、ケーブル長 1m

■200V NEMA L6-20P 電源ケーブル（3m）
【MC-0HCB23】
・プラグ形状 NEMA L6-20P、ケーブル長 3m

■200V NEMA L6-15P 電源ケーブル（1m）
【MC-0HCB71】
・プラグ形状 NEMA L6-15P、ケーブル長 1m

■200V NEMA L6-15P 電源ケーブル（3m）
【MC-0HCB73】
・プラグ形状 NEMA L6-15P、ケーブル長 3m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V IEC電源ケーブル(1m)
【MC-0HCB41】
・プラグ形状 IEC60320-C14、ケーブル長 1m

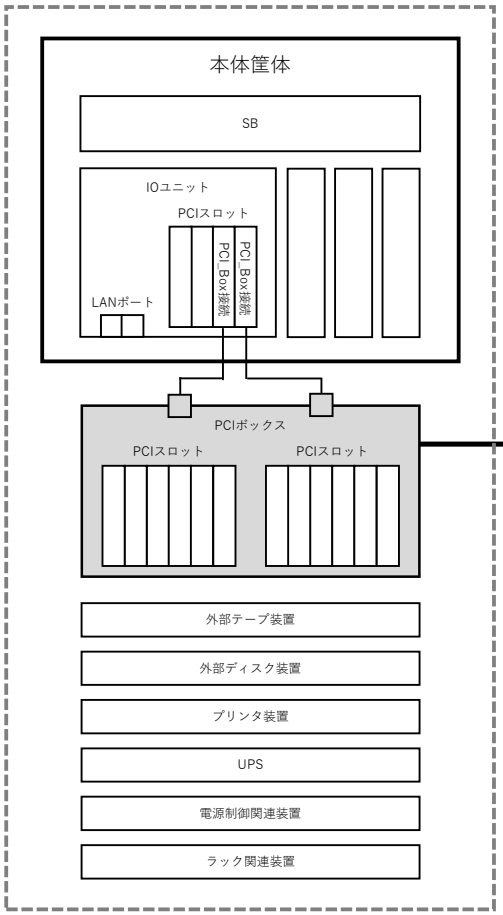
■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V IEC電源ケーブル(3m)
【MC-0HCB43】
・プラグ形状 IEC60320-C14、ケーブル長 3m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V NEMA電源ケーブル(1m)
【MC-0HCB51】
・プラグ形状 NEMA L6-15P、ケーブル長 1m

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V NEMA電源ケーブル(3m)
【MC-0HCB53】
・プラグ形状 NEMA L6-15P、ケーブル長 3m

■9 PCIボックスへ続く

# 9. PCIボックス



PCIボックス

※PCIボックスとの接続には、I/Oユニット内に**PCIボックス接続カード**の搭載が必要です。PCIボックス接続カードはPCIボックスに含まれませんので、別途手配が必要です。

■PCIボックス（ホットプラグ対応）

【MC-OHPB32L】
- 最大4台接続可能。
- PCIボックス接続カードとの接続ポートを2ポート標準搭載。
  接続ポートあたり6枚、最大12枚のPCIカードを搭載可能。
- 電源ユニットは未搭載。1台搭載必須。
- FANユニットは標準搭載で冗長構成。
- ラック占有スペース：4U
- PCIカードのホットプラグをサポート。
- PCIカセットは12個添付。
- ブラケットサイズがFull HeightのPCIカードを選択する必要有。

■PCIボックス用 電源ユニット

【MC-OHPS5L】
- 最大2台搭載可能。
- 電源ユニット×1。

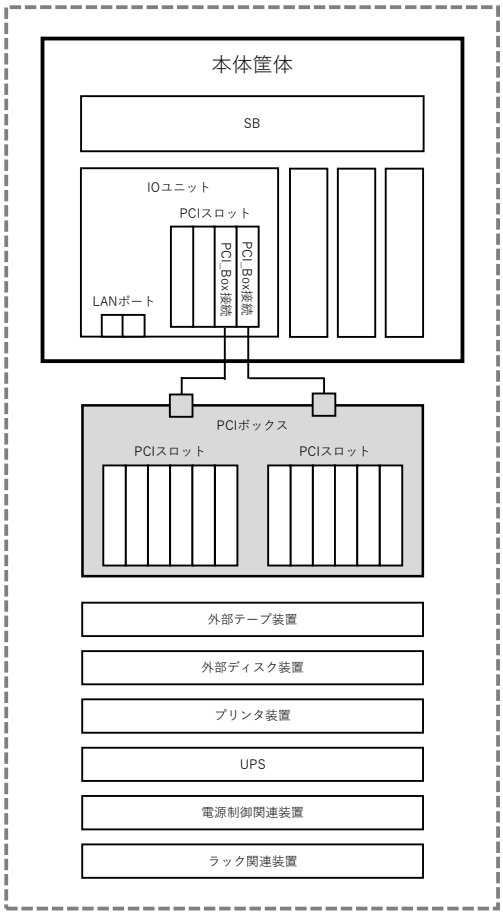
次ページへ続く

基本筐体とPCIボックスは電源条件を合わせる必要があります。

| AC入力電源 | 受電形態 | 冗長性 | 搭載電源ユニット数 | 必要搭載数 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 電源ユニット | 電源ケーブル |
| 200V | 一系統 | なし | 1 | 1 | 1 |
| | | あり | 1+1 | 2 | 2 |
| | 二系統 | あり | 1×2 | 2 | 2 |

※n+1冗長構成は、電源ユニットの故障に耐性を持ちます。
二系統受電は、電源ユニットの故障と、片系の電源供給停止に耐性を持ちます。

# 9. PCIボックス（電源ケーブル）



PCIボックス用電源ケーブル

※電源ユニットと**同数量**の電源ケーブルを手配する必要があります。
異なる規格の電源ケーブルを混在させることはできません。

前ページからの続き

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V IEC電源ケーブル（1m）
【MC-0HCB41】
・プラグ形状 IEC60320 C14、ケーブル長 1m
・電源ケーブル×1

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V IEC電源ケーブル（3m）
【MC-0HCB43】
・プラグ形状 IEC60320 C14、ケーブル長 3m
・電源ケーブル×1

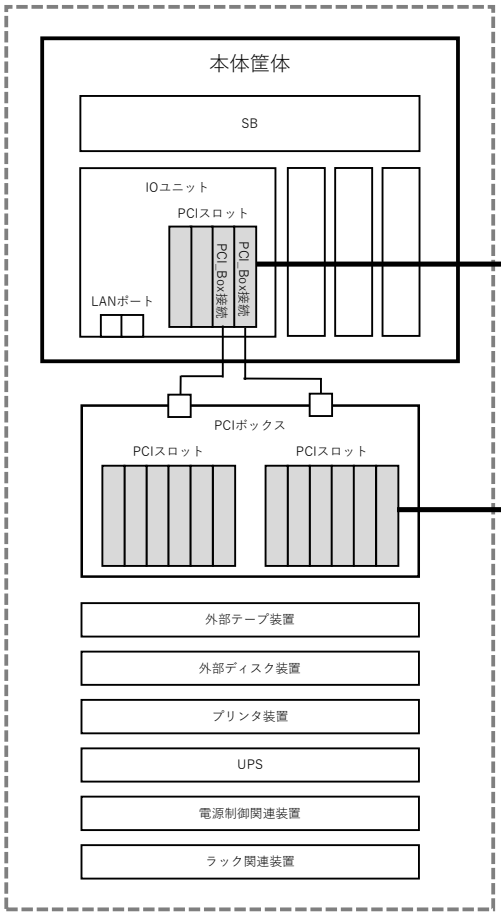
■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V NEMA電源ケーブル（1m）
【MC-0HCB51】
・プラグ形状 NEMA L6-15P、ケーブル長 1m
・電源ケーブル×1

■PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V NEMA電源ケーブル（3m）
【MC-0HCB53】
・プラグ形状 NEMA L6-15P、ケーブル長 3m
・電源ケーブル×1

■10 PCIカード へ続く

# 10. PCIカード

※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。
詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。
※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は
レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。




I/Oユニットを4台、PCIボックスを4台搭載した場合、
PCIカードを最大56枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCF1L】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe31000 LP

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCF2L】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe31000 FH

■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCG1L】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe31002 LP

■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCG2L】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe31002 FH

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCM1L】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe32000 LP

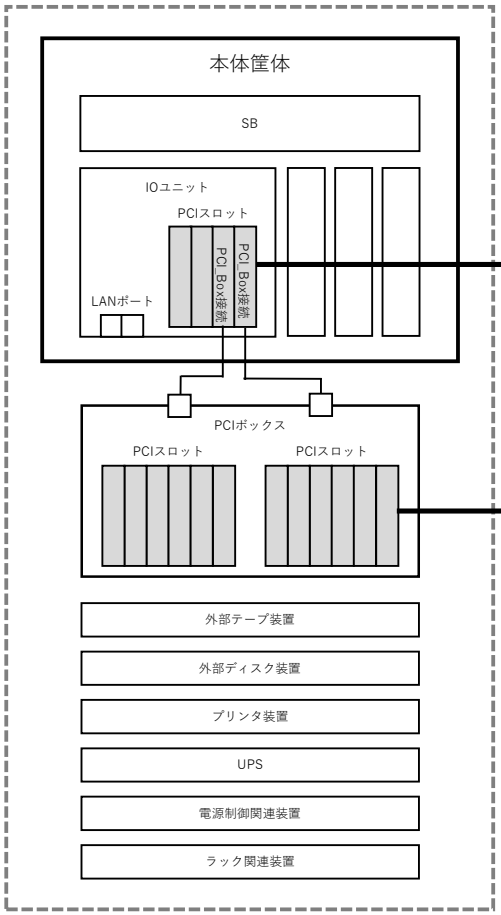
■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCM2L】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe32000 FH

■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCN1L】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe32002 LP

■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCN2L】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Emulex LPe32002 FH

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は

レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCP1L】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2690 LP

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCP2L】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2690 FH

■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCQ1L】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2692 LP

■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）
【MC-0JFCQ2L】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2692 FH

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCK1L】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2740 LP

■シングルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCK2L】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2740 FH

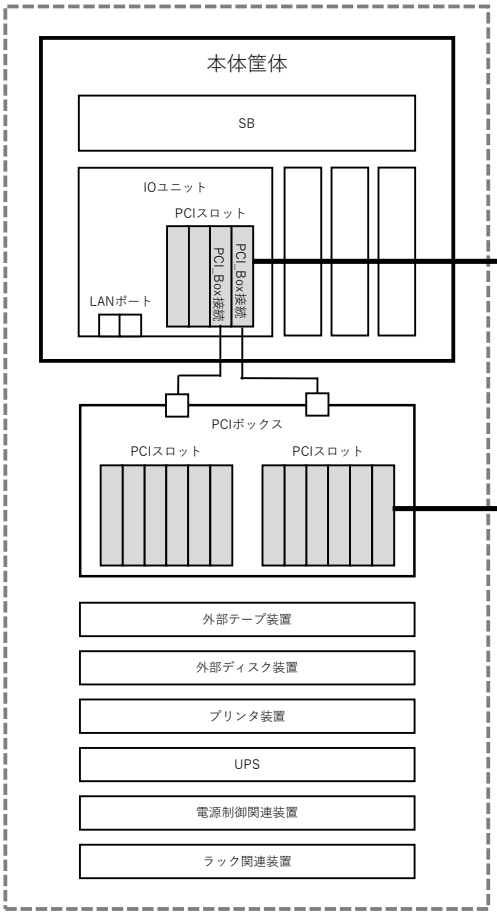
■デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）
【MC-0JFCL1L】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 QLogic QLE2742 LP

I/Oユニットを4台、PCIボックスを4台搭載した場合、
PCIカードを最大56枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は

レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

I/Oユニットを4台、PCIボックスを4台搭載した場合、
PCIカードを最大56枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

前ページ から続き

■デュアルチャネル LANカード（1000BASE-T）
【MC-0JGEC1L】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel I350-T2 LP

■デュアルチャネル LANカード（1000BASE-T）
【MC-0JGEC2L】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel I350-T2 FH

■クアッドチャネル LANカード（1000BASE-T）
【MC-0JGED1L】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel I350-T4 LP

■クアッドチャネル LANカード（1000BASE-T）
【MC-0JGED2L】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel I350-T4 FH

■デュアルチャネル LANカード（10GBASE-T）
【MC-0JXEJ1L】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel X550-T2 LP

■デュアルチャネル LANカード（10GBASE-T）
【MC-0JXEJ2L】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel X550-T2 FH

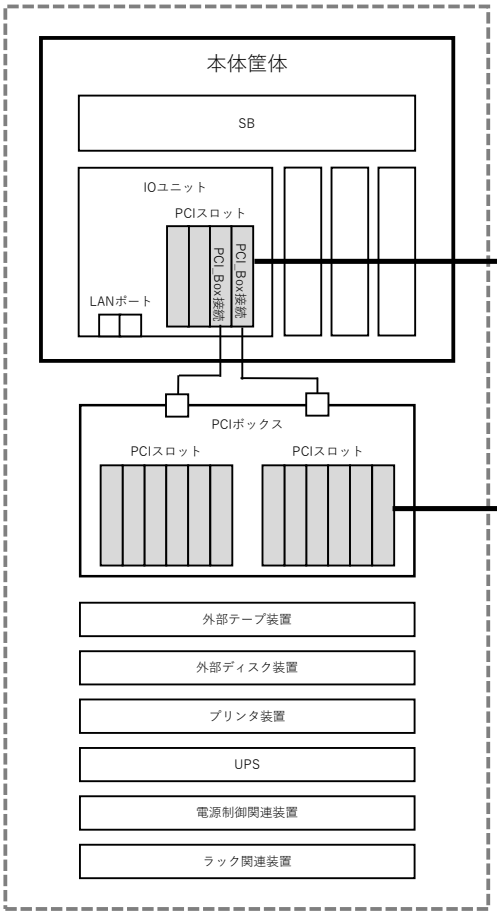
■デュアルチャネル LANカード（10GBASE-T）
【MC-0JXF21L】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 QL41112 LP

■デュアルチャネル LANカード（10GBASE-T）
【MC-0JXF22L】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 QL41112 FH

■クアッドチャネル LANカード(10G BASE-T)
【MC-0JXF11L】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel X710-T4 LP

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は

レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■デュアルチャネル LANカード（10GBASE）
【MC-0JXEK1L】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel X710-DA2 LP

■デュアルチャネル LANカード（10GBASE）
【MC-0JXEK2L】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel X710-DA2 FH

■デュアルチャネル LANカード（10GBASE）
【MC-0JXF41L】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 QL41132 LP

■デュアルチャネル LANカード（10GBASE）
【MC-0JXF42L】
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。
・相当品 QL41132 FH

■クアッドチャネル LANカード（10 GBASE）
【MC-0JXF71L】
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・相当品 Intel X710-DA4 LP

■10G BASE-SR SFP+ モジュール
【MC-0JXELL】

■Twinaxケーブル
【PY-CBN002】

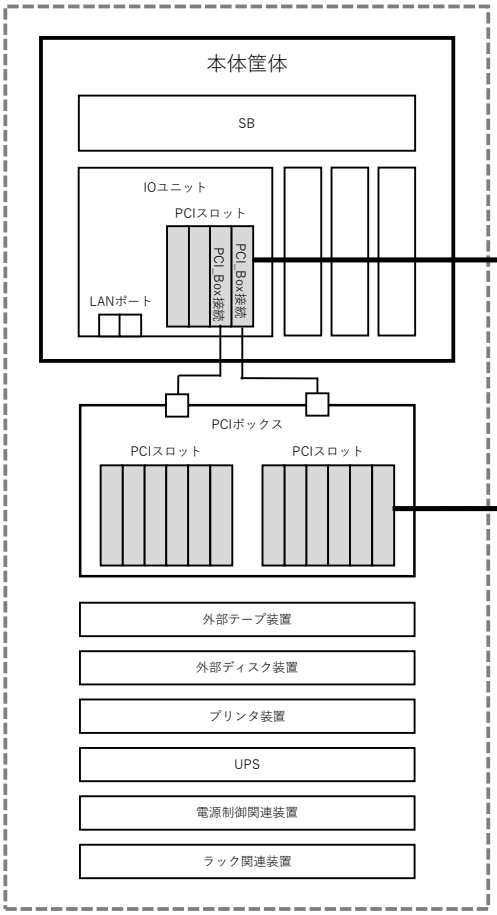
■Twinaxケーブル
【PY-CBN005】

I/Oユニットを4台、PCIボックスを4台搭載した場合、
PCIカードを最大56枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は

レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■デュアルチャネル LANカード (25G BASE)

【MC-0JXEH1L】

・25GbE 2ポート SFP28

・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。

・相当品 Intel XXV710-DA2 LP

■25G BASE-SR SFP28 モジュール

【MC-0JCEJ1L】

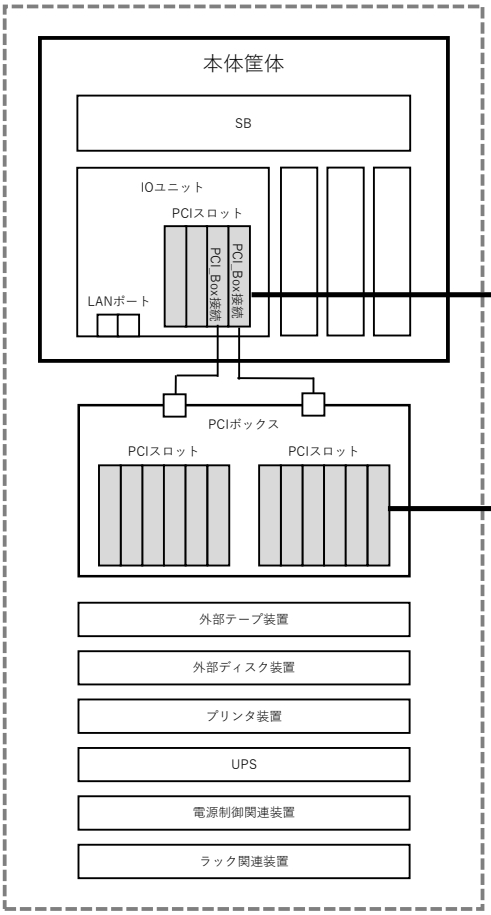
SFP28 Module Multi Mode Fiber 25GbE LC

I/Oユニットを4台、PCIボックスを4台搭載した場合、
PCIカードを最大56枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は

レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■デュアルチャネル SASアレイコントローラカード（12Gbps）
【MC-0JSRB1L】
JX40 S2ハードディスクキャビネット接続用
（カード1枚あたり最大2台接続可能）
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。

■デュアルチャネル SASアレイコントローラカード（12Gbps）
【MC-0JSRB2L】
JX40 S2ハードディスクキャビネット接続用
（カード1枚あたり最大2台接続可能）
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。

■RAIDソフトウェアライセンス
【MC-0KLA51】
・MegaRAID CacheCade Pro 2.0機能を有効化するための
ライセンスキー。

■フラッシュバックアップユニット搭載キット2
【MC-0HCKCL】
・デュアルチャネル SASアレイコントローラカード（12Gbps）
用のフラッシュバックアップユニット搭載キット。
・フラッシュバックアップユニットを最大4台搭載可能
・各I/Oユニットのスロット0に搭載したデュアルチャネルSAS
アレイコントローラカードのみフラッシュバックユニットを
接続可能

■フラッシュバックアップユニット
【MC-0JFB5L】
・フラッシュバックアップユニット搭載キットに
最大4個搭載可能

I/Oユニットを4台、PCIボックスを4台搭載した場合、
PCIカードを最大56枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

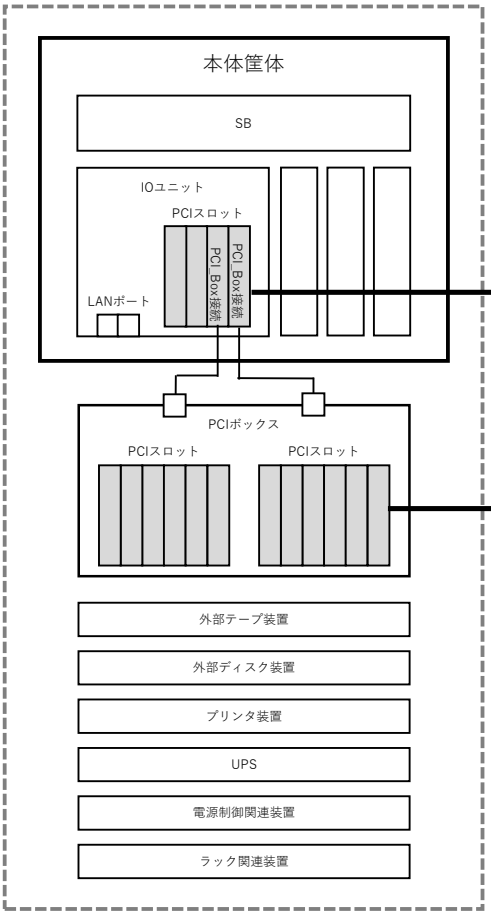
ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

■デュアルチャネル SASカード（12Gbps）
【MC-0JSS41L】
外部テープ装置接続用
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。

■デュアルチャネル SASカード（12Gbps）
【MC-0JSS42L】
外部テープ装置接続用
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。

次ページへ続く

# 10. PCIカード




※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。

詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。

※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は
レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。

前ページ から続き

■デュアルチャネル SASアレイコントローラカード
（12Gbps / 4GBキャッシュ）
【MC-0JSRC1L】
JX40 S2ハードディスクキャビネット接続用
（カード1枚あたり最大2台接続可能）
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。

■デュアルチャネル SASアレイコントローラカード
（12Gbps / 4GBキャッシュ）
【MC-0JSRC2L】
JX40 S2ハードディスクキャビネット接続用
（カード1枚あたり最大2台接続可能）
・ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応。

■フラッシュバックアップユニット搭載キット
【MC-0HCKBL】
・デュアルチャネル SASアレイコントローラカード
（12Gbps/4GBキャッシュ）用のフラッシュバックアップ
ユニット搭載キット。
・フラッシュバックアップユニットを最大4台搭載可能
・各I/Oユニットのスロット0に搭載したデュアルチャネルSAS
アレイコントローラカードのみフラッシュバックユニットを
接続可能。

■フラッシュバックアップユニット
【MC-0JFB8L】
・フラッシュバックアップユニット搭載キットに
最大4個搭載可能。

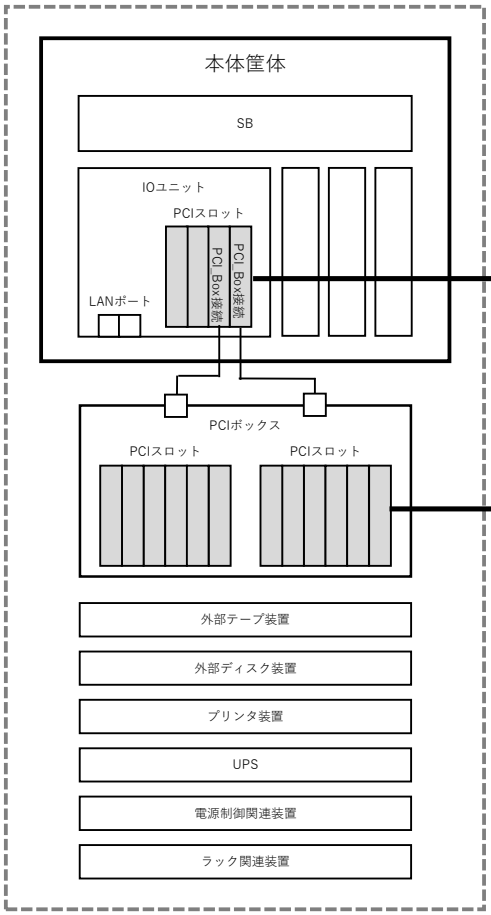
I/Oユニットを4台、PCIボックスを4台搭載した場合、
PCIカードを最大56枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

次ページへ続く

# 10. PCIカード

※モデルごとにPCIカードの搭載可能枚数が異なります。
詳細については、「付録4. PCIカードの搭載枚数について」を御参照ください。
※Red Hat Enterprise Linuxの拡張プラスサポートにおけるPCIカードドライバのサポート対象は
レッドハット社から提供されるinboxドライバです。詳細は「オペレーティングシステム(OS)」をご参照ください。




前ページ から続き

■PCIボックス接続カード
【MC-0JPC2L】
・PCIボックス接続用 接続ポート x1
・ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。
・接続ポート1つあたり、PCIボックス内の6枚のPCIカードに対応。
・PCIボックスとの接続用ケーブル（2m）を1本添付。
・各I/OユニットのPCIスロット2と3にのみ搭載可能。
3800L2筐体内に最大8枚搭載し、最大4台のPCIボックスを接続可能。

■終了

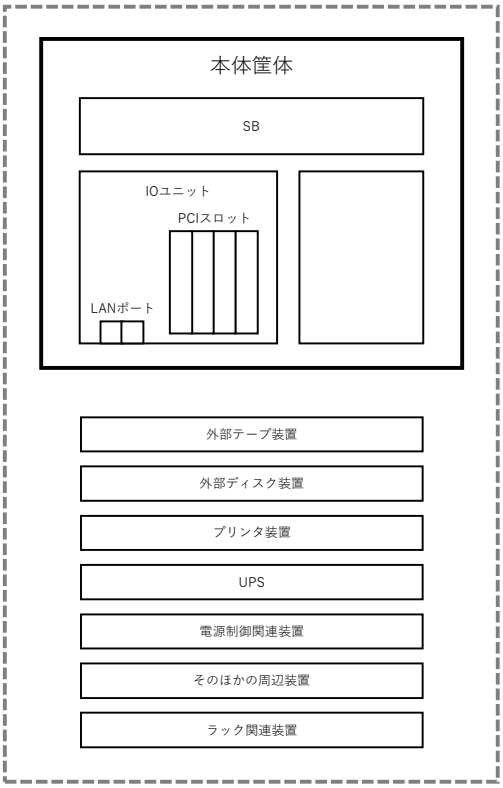
I/Oユニットを4台、PCIボックスを4台搭載した場合、
PCIカードを最大56枚搭載可能
（PCIボックス接続カードを除く）。
I/Oユニット1台当たり：最大4枚搭載可能。
PCIボックス1台当たり：最大12枚搭載可能。

ブラケットサイズがLow ProfileのカードはI/Oユニット向け、
Full HeightのカードはPCIボックス向けです。

# 全モデル共通ハードウェア

# 全モデル共通ハードウェア

## ■□ 構成確認の流れ




本システム構成図では、以下のとおりPRIMEQUESTを
各コンポーネント単位にインデックス化しています。
インデックスに従って構成を確認してください。


12.　外部テープ装置　・・・・　P. 176

13.　外部ディスク装置　・・・・　P. 178

14.　プリンタ　・・・・　P. 181

15.　UPS（無停電電源装置）　・・・・　P. 185

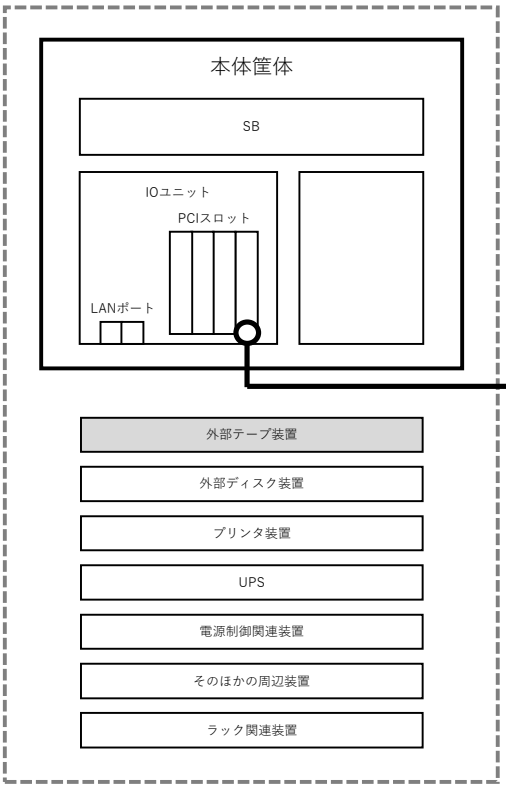
16.　電源制御関連装置　・・・・　P. 189

17.　ラック　・・・・　P. 190

18.　ケーブル　・・・・　P. 198

# 全モデル共通ハードウェア

## 12. 外部テープ装置（磁気テープ装置）




○ IOユニット上のSASカード（SASカード手配必須）

SASケーブル
（注1）

■PRIMERGY SX05 S2 バックアップキャビネット（SAS）（注2）
【PY-B052A6】：LT06ドライブ標準1台搭載、最大2台
【PY-B052A7】：LT07ドライブ標準1台搭載、最大2台
・ラック占有スペース：1U

電源ケーブルのいずれか1つを
カスタムメイド型名で手配必須。

必須オプション

PRIMERGY SX05 S2内蔵バックアップ装置
PRIMERGY SX05 S2に1台標準搭載。
空きスロットに内蔵LT06ユニットまたは内蔵LT07ユニットのいずれか1台をオプションとして搭載可能。

■内蔵LT06ユニット
【PY-LT611】
【PYBLT611】（注3）

■内蔵LT07ユニット
【PY-LT711】
【PYBLT711】（注3）

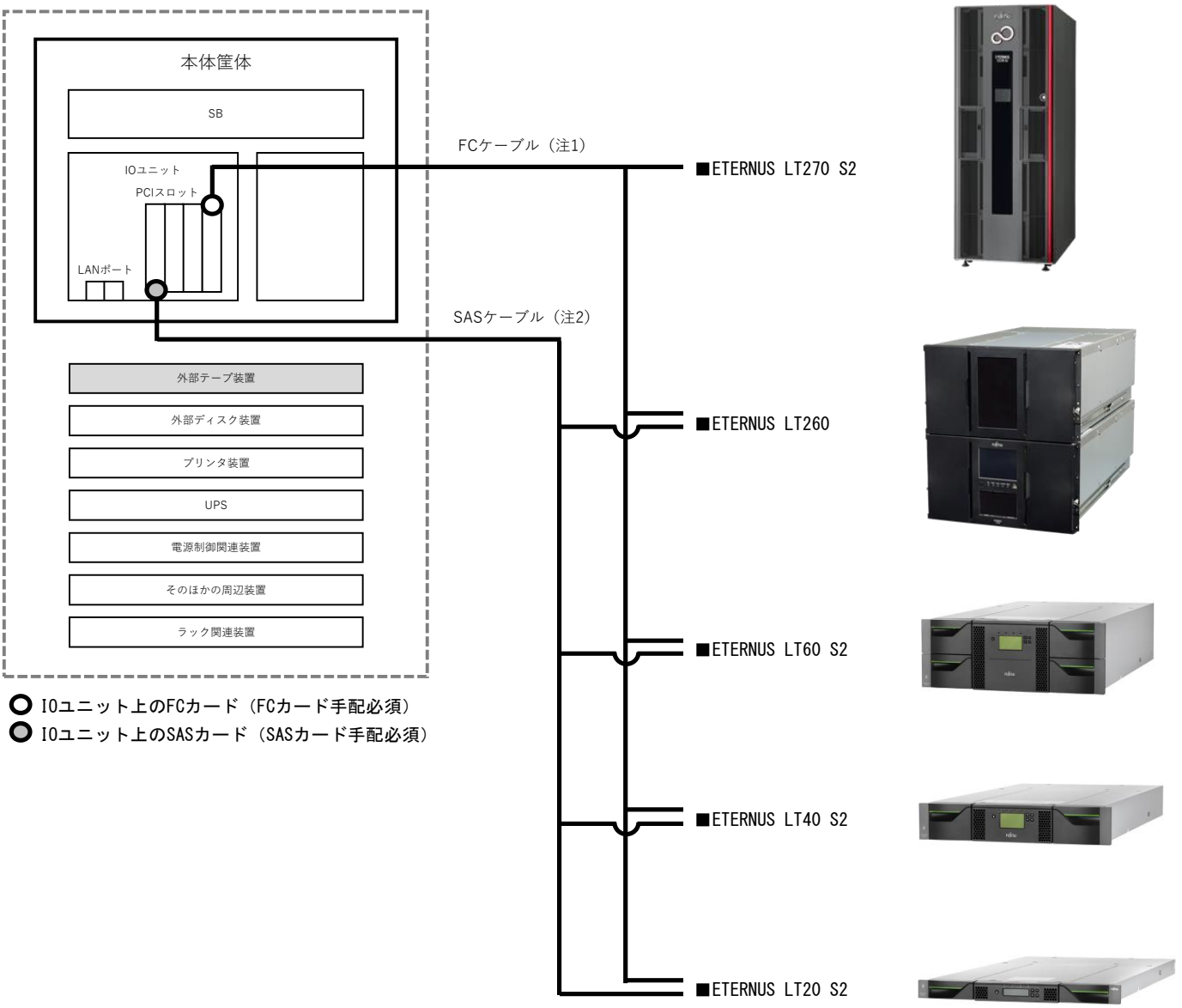
| 品名 | 型名 | ｶｽﾀﾑﾒｲﾄﾞ型名 | ケーブル長 | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 電源ケーブル（AC100V対応/0.5m） | PY-CBP103 | PYBCBP103 | 0.5m | NEMA 5-15P |
| 電源ケーブル（AC100V対応/1m） | PY-CBP104 | PYBCBP104 | 1.0m | NEMA 5-15P |
| 電源ケーブル（AC100V対応/1.5m） | PY-CBP105 | PYBCBP105 | 1.5m | NEMA 5-15P |
| 電源ケーブル（AC100V対応/3m） | PY-CBP102 | PYBCBP102 | 3.0m | NEMA 5-15P |
| 電源ケーブル（AC200V対応/0.5m） | PY-CBP203 | PYBCBP203 | 0.5m | IEC60320-C14 |
| 電源ケーブル（AC200V対応/1m） | PY-CBP204 | PYBCBP204 | 1.0m | IEC60320-C14 |
| 電源ケーブル（AC200V対応/1.5m） | PY-CBP205 | PYBCBP205 | 1.5m | IEC60320-C14 |
| 電源ケーブル（AC200V対応/3m） | PY-CBP202 | PYBCBP202 | 3.0m | IEC60320-C14 |
| 電源ケーブル（AC200V対応/3m） | PY-CBP201 | PYBCBP201 | 3.0m | NEMA L6-15P |

（注1）PCIボックス上のSASカードからも同様に接続可能。
SASケーブルは「19. ケーブル（オプション）」を御参照ください。
（注2）本製品は長期サポートに対応しておりません。
（注3）カスタムメイド型名（内蔵出荷）

磁気テープ装置関連の価格、および最新情報につきましては、以下のURLを御参照ください。
富士通公開サイト：「FUJITSU Server PRIMERGY システム構成図(価格表)」 https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/

# 全モデル共通ハードウェア

## 12. 外部テープ装置（LTOライブラリ装置）

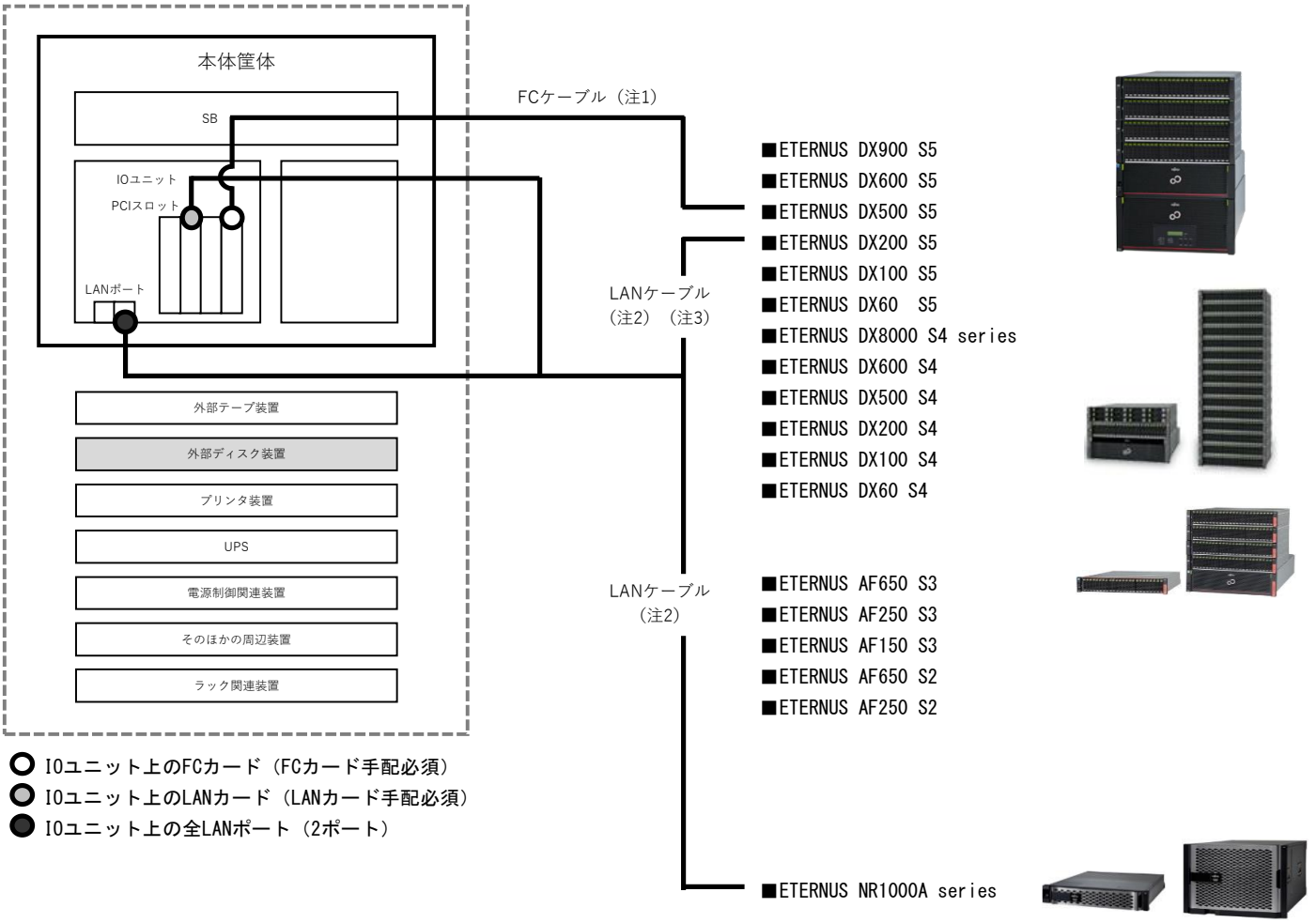



（注1）FCスイッチを経由した接続も可能。
PCIボックス上のFCカードからも同様に接続可能。
FCケーブルは「19. ケーブル（オプション）」を御参照ください。
（注2）PCIボックス上のSASカードからも同様に接続可能。
SASケーブルは「19. ケーブル（オプション）」を御参照ください。

LTOライブラリ装置関連の価格、長期サポート対応状況、および最新情報につきましては、以下URL、および各装置の「カタログ・資料」を御参照ください。
富士通公開ページ ： 「テープシステム」 https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/storage/tape/

# 全モデル共通ハードウェア

## 13. 外部ディスク装置（ディスクアレイ装置）

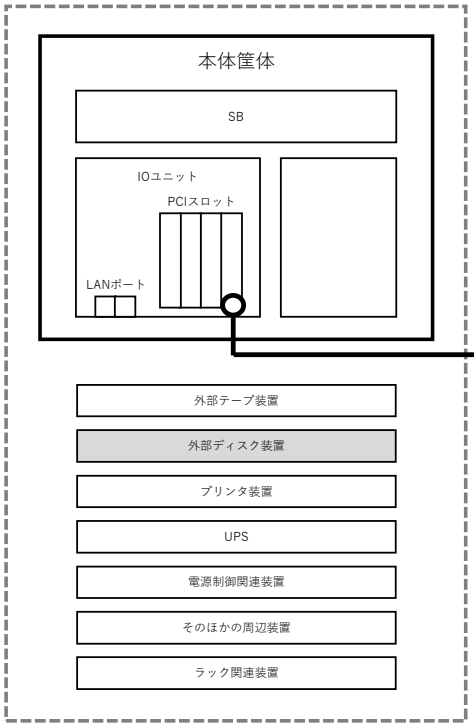



（注1）FCスイッチを経由した接続も可能。
　　PCIボックス上のFCカードからも同様に接続可能。
　　FCケーブルは「19. ケーブル（オプション）」を御参照ください。
（注2）イーサネットHUBを経由した接続も可能。
　　PCIボックス上のLANカードからも同様に接続可能。
　　LANケーブルは「19. ケーブル（オプション）」を御参照ください。
（注3）iSCSI接続可能。

ディスクアレイ装置関連の価格、長期サポート対応状況、および最新情報につきましては、以下URL、および各装置の「カタログ・資料」を御参照ください。
　富士通公開ページ ： 「ストレージ：FUJITSU Storage ETERNUS」
　　https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/storage/

# 全モデル共通ハードウェア

## 13. 外部ディスク装置（ハードディスクキャビネット）




SASケーブル
（注1）

○ IOユニット上のSASアレイコントローラカード
（SASアレイコントローラカード手配必須）

■JX40 S2（ハードディスクキャビネット）（注2）
【PY-D402S】
・2.5インチSAS HDDを最大24台搭載
・ラック占有スペース：2U

■内蔵2.5インチSAS HDD-300GB（15krpm）
【PY-SH305E4】 【PYBSH305E4】（注3）
・SAS 12Gbps、セクターサイズ512n、ホットプラグ対応

■内蔵2.5インチSAS HDD-600GB（15krpm）
【PY-SH605E4】 【PYBSH905E4】（注3）
・SAS 12Gbps、セクターサイズ512n、ホットプラグ対応

■内蔵2.5インチSAS HDD-900GB（15krpm）
【PY-SH905E4】 【PYBSH605E4】（注3）
・SAS 12Gbps、セクターサイズ512n、ホットプラグ対応

■内蔵2.5インチSAS HDD-300GB（10krpm）
【PYBSH301E4】（注3）
・SAS 12Gbps、セクターサイズ512n、ホットプラグ対応

■内蔵2.5インチSAS HDD-600GB（10krpm）
【PY-SH601E4】 【PYBSH601E4】（注3）
・SAS 12Gbps、セクターサイズ512n、ホットプラグ対応

■内蔵2.5インチSAS HDD-900GB（10krpm）
【PY-SH901E4】 【PYBSH901E4】（注3）
・SAS 12Gbps、セクターサイズ512n、ホットプラグ対応

■内蔵2.5インチSAS HDD-1.2TB（10krpm）
【PY-SH121E4】 【PYBSH121E4】（注3）
・SAS 12Gbps、セクターサイズ512n、ホットプラグ対応

■内蔵2.5インチSAS HDD-1.8TB（10krpm）
【PY-SH181D4】 【PYBSH181D4】（注3）
・SAS 12Gbps、セクターサイズ512e、ホットプラグ対応

■内蔵2.5インチSAS HDD-2.4TB （10krpm）
【PY-SH241D4】 【PYBSH241D4】（注3）
・SAS 12Gbps、セクターサイズ512e、ホットプラグ対応

■内蔵2.5インチSSD-400GB（10DWPD）
【PY-SS40NG8】 【PYBSS40NG8】（注3）
・Solid State Drive、ホットプラグ対応

■内蔵2.5インチSSD-800GB（10DWPD）
【PY-SS80NG8】 【PYBSS80NG8】（注3）
・Solid State Drive、ホットプラグ対応

■内蔵2.5インチSSD-1.6TB（10DWPD）
【PY-SS16NG8】 【PYBSS16NG8】（注3）
・Solid State Drive、ホットプラグ対応

■内蔵2.5インチSSD-400GB（3DWPD）
【PY-SS40NPB】 【PYBSS40NPB】（注3）
・Solid State Drive、ホットプラグ対応

■内蔵2.5インチSSD-800GB（3DWPD）
【PY-SS80NPB】 【PYBSS80NPB】（注3）
・Solid State Drive、ホットプラグ対応

■内蔵2.5インチSSD-1.6TB（2.3DWPD）
【PY-SS16NPB】 【PYBSS16NPB】（注3）
・Solid State Drive、ホットプラグ対応

■内蔵2.5インチSSD-3.2TB（2.3DWPD）
【PY-SS32NPB】 【PYBSS32NPB】（注3）
・Solid State Drive、ホットプラグ対応

■内蔵2.5インチSSD-6.4TB（2.3DWPD）
【PY-SS64NPB】 【PYBSS64NPB】（注3）
・Solid State Drive、ホットプラグ対応

■JX40 S2（ハードディスクキャビネット）オプション
次ページへ

（注1）PCIボックス上のSASアレイコントローラカードからも同様に接続可能。
SASケーブルは「19. ケーブル（オプション）」を御参照ください。
（注2）本製品は長期サポートに対応しておりません。
（注3）カスタムメイド型名（内蔵出荷）

ハードディスクキャビネット関連の価格、および最新情報につきましては、
以下のURLを御参照ください。
富士通公開サイト：「FUJITSU Server PRIMERGY システム構成図(価格表)」
https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/

# 全モデル共通ハードウェア

## 13. 外部ディスク装置（ハードディスクキャビネット）

前のページから

■JX40 S2（ハードディスクキャビネット）オプション

SASケーブル（カスケード接続用）
（注1）

■JX40 S2（ハードディスクキャビネット）
【PY-D402S】
・JX40 S2とのカスケード接続は、
1組最大3台までです。

SASケーブル
（カスケード接続用）
（注1）

■JX40 S2（ハードディスクキャビネット）
【PY-D402S】
・JX40 S2とのカスケード接続は、
1組最大3台までです。

電源ケーブルのいずれか1つを、
カスタムメイド型名で手配して
ください。

必須オプション

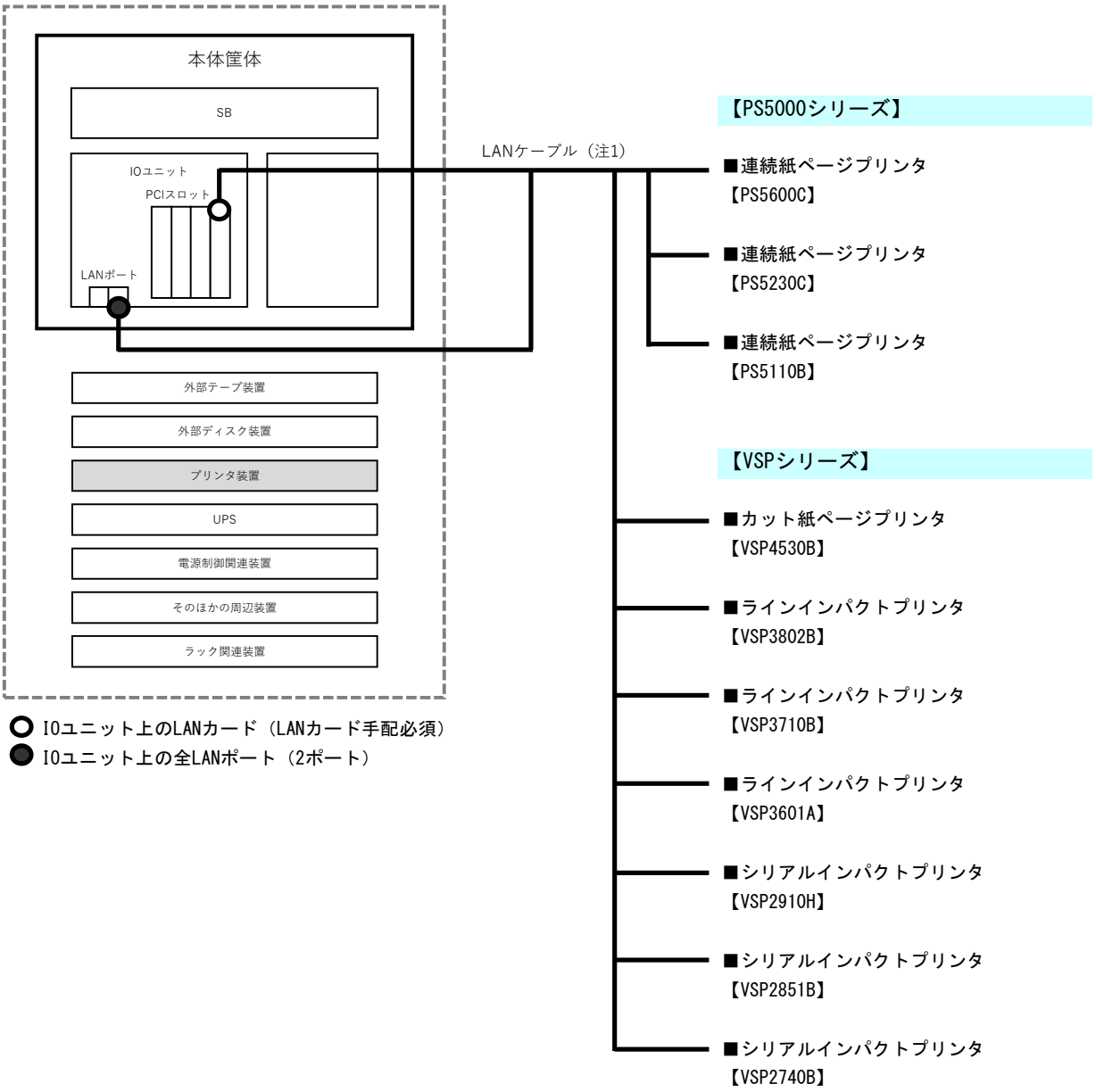
| 品名 | 型名 | ｶｽﾀﾑﾒｲﾄﾞ型名 | 備考 |
|---|---|---|---|
| 電源ケーブル（AC100V対応/3m）×2 | PY-CBP111 | PYBCBP111 | NEMA 5-15 |
| 電源ケーブル（AC200V対応/4m）×2 | PY-CBP211 | PYBCBP211 | NEMA L6-15P |
| 電源ケーブル（AC200V対応/0.5m）×2 | PY-CBP212 | PYBCBP212 | IEC60320 |
| 電源ケーブル（AC200V対応/1m）×2 | PY-CBP213 | PYBCBP213 | IEC60320 |
| 電源ケーブル（AC200V対応/1.5m）×2 | PY-CBP214 | PYBCBP214 | IEC60320 |
| 電源ケーブル（AC200V対応/3m）×2 | PY-CBP215 | PYBCBP215 | IEC60320 |

（注1）JX40 S2カスケード接続用SASケーブル。詳細は「19. ケーブル（オプション）」を御参照ください。

ハードディスクキャビネット関連の価格、および最新情報につきましては、以下のURLを御参照ください。
富士通公開サイト：「FUJITSU Server PRIMERGY システム構成図(価格表)」
https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/

# 全モデル共通ハードウェア

## 14. プリンタ（PSシリーズ／VSPシリーズ）



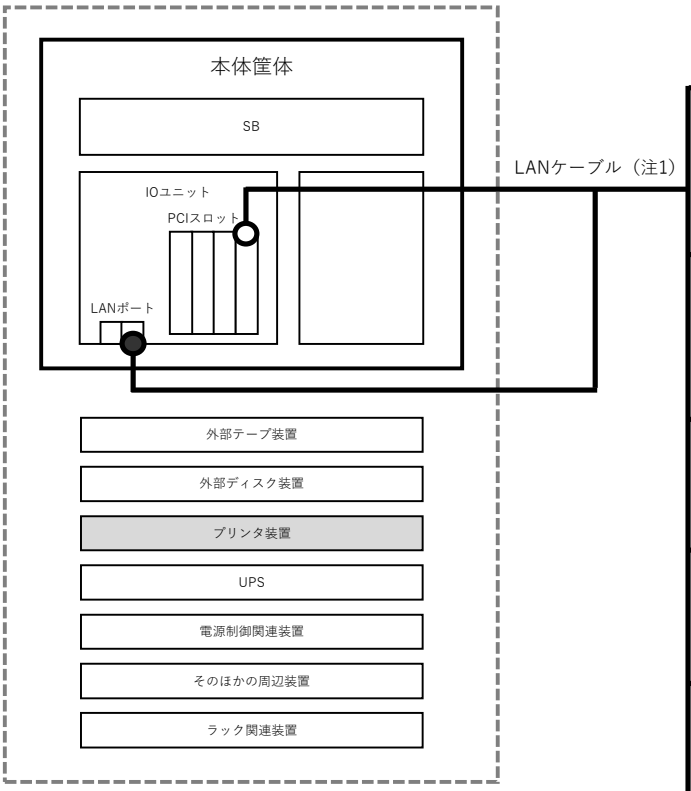

（注1）イーサネットHUBを経由した接続も可能。
PCIボックス上のLANカードからも同様に接続可能。
LANケーブルは「19. ケーブル（オプション）」を御参照ください。

※OSにより接続可能装置は異なります。「プリンタ（サポートOS情報）」を御参照ください。

プリンタ装置関連の長期サポート対応状況、最新情報につきましては、以下のURL、および各装置の「カタログ・資料」を御参照ください。
富士通公開サイト：「プリンタ、スキャナ」 https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/peripheral/printers/

# 全モデル共通ハードウェア

## 14. プリンタ（XLシリーズ）




LANケーブル（注1）

○ IOユニット上のLANカード（LANカード手配必須）
● IOユニット上の全LANポート（2ポート）

【XLシリーズ】（注2）

■ページプリンタ（カラー：A3対応）
【XL-C8300】
・推奨印刷ページ数：月間10,000ページ、日間2,000ページ（連続印刷時）
※A4サイズ（横送りの場合）

■ページプリンタ（カラー：A4対応）
【XL-C2340】
・推奨印刷ページ数：月間7,000ページ、日間2,000ページ（連続印刷時）
※A4サイズ（縦送りの場合）

■ページプリンタ（モノクロ：A3対応）
【XL-9440D】
・推奨印刷ページ数：月間20,000ページ、日間1,000ページ
※A4サイズ（横送りの場合）

■ページプリンタ（モノクロ：A3対応）
【XL-9440E】
・推奨印刷ページ数：月間20,000ページ、日間1,000ページ
※A4サイズ（横送りの場合）

■ページプリンタ（モノクロ：A3対応）
【XL-9381】
・推奨印刷ページ数：月間20,000ページ（月間平均：5,500ページ）
※A4サイズ（横送りの場合）

■ページプリンタ（モノクロ：A3対応）
【XL-9321】
・推奨印刷ページ数：月間10,000ページ（月間平均：3,000ページ）
※A4サイズ（横送りの場合）

■ページプリンタ（モノクロ：A4対応）
【XL-4400】
・推奨印刷ページ数：月間10,000ページ（月間平均：3,000ページ）
※A4サイズ（縦送りの場合）

■ページプリンタ（モノクロ：A4対応）
【XL-4340】
・推奨印刷ページ数：月間3,300ページ、日間150ページ
※A4サイズ（縦送りの場合）

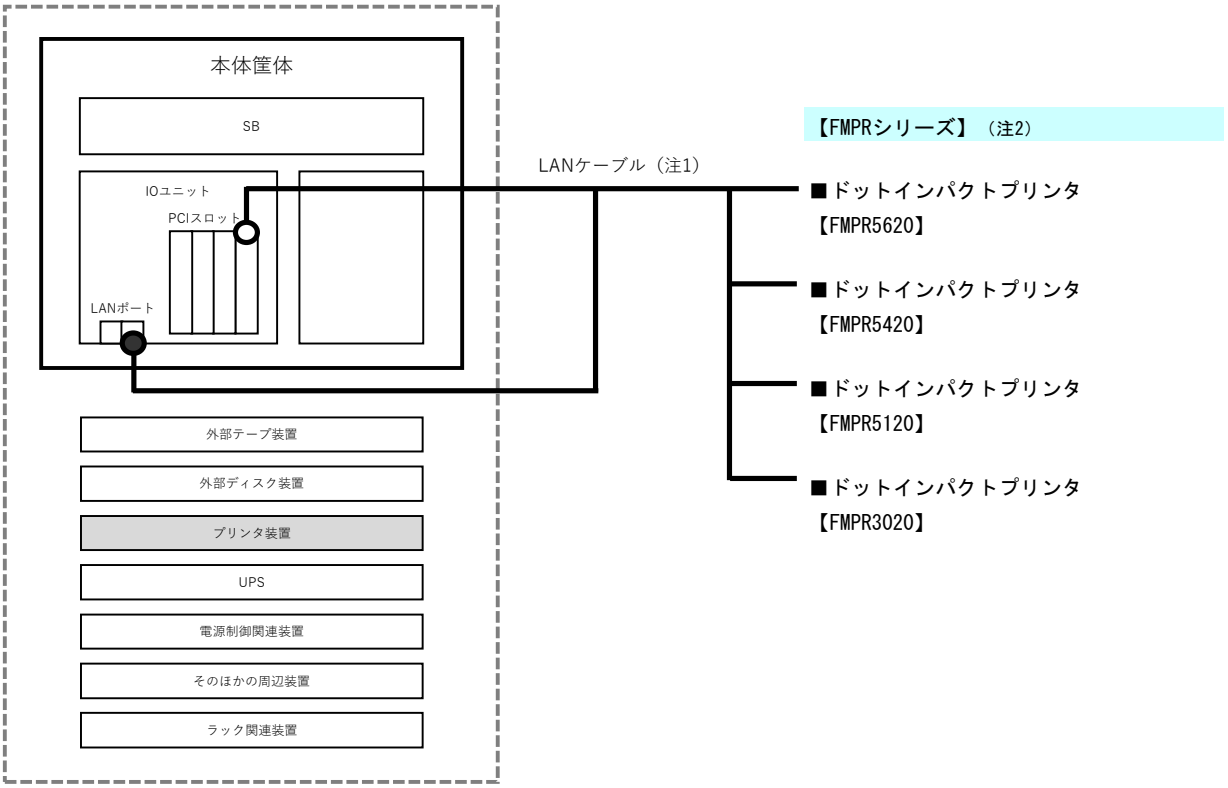
（注1）イーサネットHUBを経由した接続も可能。PCIボックス上のLANカードからも同様に接続可能。
LANケーブルは「19. ケーブル（オプション）」を御参照ください。
（注2）XLシリーズ/FMPRシリーズについては、安定した品質で使用していただくための月間/日間推奨印刷枚数（ページ数）が設定されています。
このため、使用目的に合った機種を選定していただく必要があります。導入前には必ず以下にお問い合わせください。
【プリンタ支援センター】
TEL：044-755-4471　E-mail：fj-ppdesk@dl.jp.fujits.com
受付時間　9：00～12：00、13：20～17：30（土曜・日曜・祝日・当社指定の休業日を除く）

※OSにより接続可能装置は異なります。「プリンタ（サポートOS情報）」を御参照ください。

プリンタ装置関連の長期サポート対応状況、最新情報につきましては、以下のURL、および各装置の「カタログ・資料」を御参照ください。
富士通公開サイト：「プリンタ、スキャナ」　https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/peripheral/printers/

# 全モデル共通ハードウェア

## 14. プリンタ（FMPRシリーズ）




（注1）イーサネットHUBを経由した接続も可能。
PCIボックス上のLANカードからも同様に接続可能。
LANケーブルは「19. ケーブル（オプション）」を御参照ください。

（注2）XLシリーズ/FMPRシリーズについては、安定した品質で使用していただくための
月間/日間推奨印刷枚数（ページ数）が設定されています。このため、使用目的に合った
機種を選定していただく必要があります。導入前には必ず以下にお問い合わせください。
なおFMPRシリーズには、プリンタLANカード（FMPR-LN3）が必要となります。
【プリンタ支援センター】
TEL：044-755-4471　E-mail：fj-ppdek@dl.jp.fujits.com
受付時間　9：00～12：00、13：20～17：30（土曜・日曜・祝日・当社指定の休業日を除く）

※OSにより接続可能装置は異なります。「プリンタ（サポートOS情報）」を御参照ください。

プリンタ装置関連の長期サポート対応状況、最新情報につきましては、以下のURL、および各装置の「カタログ・資料」を御参照ください。
富士通公開サイト：「プリンタ、スキャナ」　https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/peripheral/printers/

# 14. プリンタ（サポートOS情報）

| | MODEL | サポートOS | |
|---|---|---|---|
| | | Red Hat® Enterprise Linux® | Windows Server® |
| PS5000 シリーズ | 【PS5600C】 | (*1) | (*3) |
| | 【PS5230C】 | | |
| | 【PS5110B】 | | |
| VSP シリーズ | 【VSP4530B】 | | |
| | 【VSP3802B】 | | |
| | 【VSP3710B】 | | |
| | 【VSP3601A】 | | |
| | 【VSP2910H】 | | |
| | 【VSP2851B】 | | |
| | 【VSP2740B】 | | |
| XL シリーズ (*2) | 【XL-C8300】 | ― | (*4) |
| | 【XL-C2340】 | | |
| | 【XL-9440D】 | | |
| | 【XL-9440E】 | | |
| | 【XL-9381】 | | |
| | 【XL-9321】 | | |
| | 【XL-4400】 | | |
| | 【XL-4340】 | | |
| FMPR シリーズ (*2) | 【FMPR5620】 | | |
| | 【FMPR5420】 | | |
| | 【FMPR5120】 | | |
| | 【FMPR3020】 | | |

○：サポート対象　　―：サポート対象外

上表は、サポートOSのすべての版数に適応されます。
サポートOSの詳細はP.9「サポートOS」を御参照ください。

*1：対応OS、必須ソフトウェア、必須オプションなどについては、以下のURLを御参照ください。
https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/peripheral/printers/systemprinters/software/pwlxe/

*2：XLシリーズ/FMPRシリーズについては、安定した品質で使用していただくための月間/日間推奨印刷枚数（ページ数）が設定されています。
このため、使用目的に合った機種を選定していただく必要があります。導入前には必ず以下にお問い合わせください。
なおFMPRシリーズには、プリンタLANカード（FMPR-LN3）が必要となります。
【プリンタ支援センター】
TEL：044-755-4471　　E-mail：fj-ppdek@dl.jp.fujits.com
受付時間　9：00～12：00、13：20～17：30（土曜・日曜・祝日・当社指定の休業日を除く）

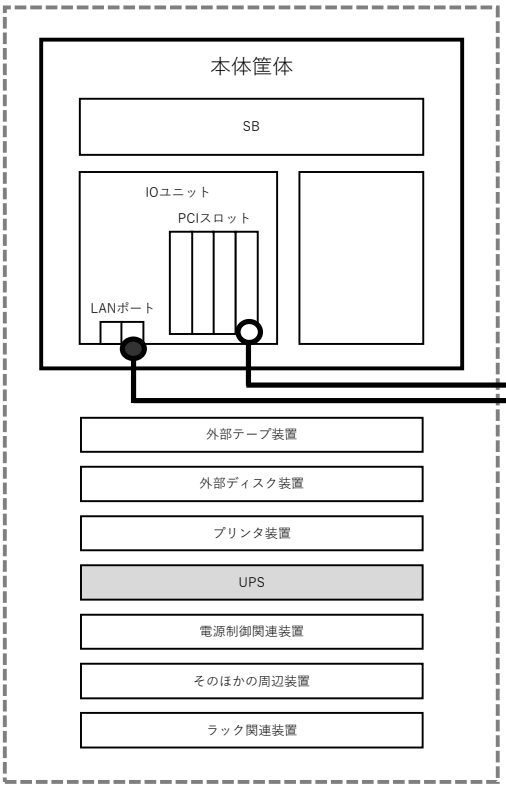
*3 ： PS5000シリーズ/VSPシリーズの対応OSについては、以下のURLを御参照ください。
https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/peripheral/printers/systemprinters/support/correspondence/

*4 ： XLシリーズ/FMPRシリーズの対応OSについては、以下のURLを御参照ください。
http://www.fmworld.net/biz/printer/support/os/

プリンタ装置関連の長期サポート対応状況、最新情報につきましては、以下のURL、および各装置の「カタログ・資料」を御参照ください。
富士通公開サイト：「プリンタ、スキャナ」　https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/peripheral/printers/

# 全モデル共通ハードウェア

## 15. UPS（無停電電源装置）




○ IOユニット上のLANカード（LANカード手配必須）
● IOユニット上の全LANポート（2ポート）

LANケーブル（注1）

■ネットワークマネジメントカード（注2）
【PY-UPC01】
・Webブラウザを使用して遠隔管理、操作、スケジュール運転が可能。
・OSのシャットダウンを行う場合は必須。

■高機能無停電電源装置（Smart-UPS SMX 3000RMJ）（注3）
【PY-UPAC3K2】
・AC100V
・出力容量2.4KVA（2400W）
・ラック占有スペース：2U
・PRIMEQUEST 3800E/3800Lとの接続不可。

■Smart-UPS SMX 3000RMJ用バッテリ
【PY-BBU05】
・交換用バッテリ

■拡張バッテリー
【PY-BBUE1】
・SMX 3000RMJ用バックアップ時間延長用拡張バッテリ

ネットワークマネジメントカード（注2）
・Smart-UPS RT 5000/10000に標準搭載
・Webブラウザを使用して遠隔管理、操作、スケジュール運転が可能。

■高機能無停電電源装置（Smart-UPS RT 5000）（注3）
【PY-UPAC5K3】
・AC200V
・出力容量5200VA（4600W）
・ラック占有スペース：3U
・フロアスタンド可能

■高機能無停電電源装置（Smart-UPS RT 10000）（注3）
【PY-UPAR0K2】
・AC200V
・出力容量10KVA（8000W）
・ラック占有スペース：6U

■拡張バッテリ
【PY-BBUE2】
・RT 5000/10000用バックアップ時間延長用拡張バッテリ

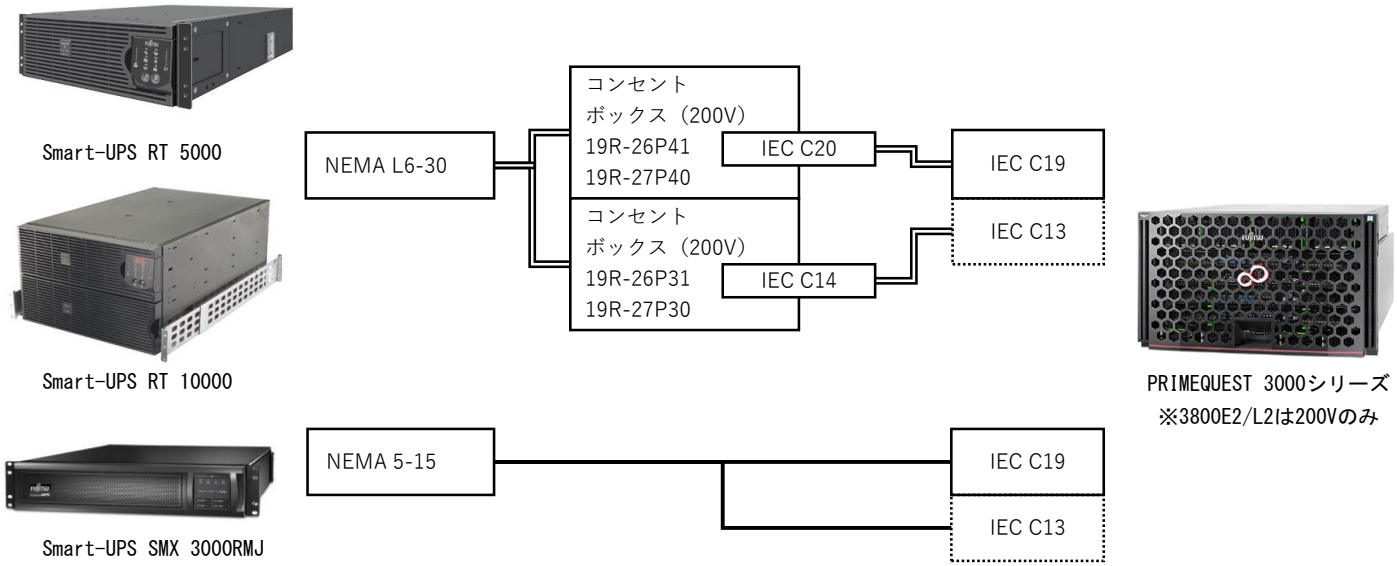
（注1）イーサネットHUBを経由した接続も可能。
PCIボックス上のLANカードからも同様に接続可能。
LANケーブルは「19. ケーブル（オプション）」を御参照ください。
（注2）高機能無停電電源装置（Smart-UPS）でOSのシャットダウンを行う場合は、ネットワークマネジメントカード（RT 5000/10000には標準搭載）および、LANケーブル、制御ソフトウェア「PowerChute Network Shutdown」を別途手配していただく必要があります。
（注3）本製品は長期サポートに対応しておりません。

UPS関連の価格、および最新情報につきましては、以下のURLを御参照ください。
富士通公開サイト：「FUJITSU Server PRIMERGY システム構成図（価格表）」
https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/

## UPS（無停電電源装置）接続例

【UPS（無停電電源装置）・コンセントボックス接続系統 】

AC 200V




※UPSへ接続する場合、御使用の環境により必要なUPSの容量や出力コンセント数が異なりますので、
上記を考慮したうえでUPSの設計をしてください。

| 電源ケーブル | 型名 | 接続先<br>コンセント形状 | コンセント側<br>プラグ形状 | PSU側<br>コネクタ形状 |
|---|---|---|---|---|
| 本体(5U)用 200V IEC電源ケーブル（1m） | MC-0HCB11/MCX0HCB11 | IEC60320-C19 | IEC60320-C20 | IEC60320-C19 |
| 本体(5U)用 200V IEC電源ケーブル（3m） | MC-0HCB13/MCX0HCB13 | IEC60320-C19 | IEC60320-C20 | IEC60320-C19 |
| 本体(5U)用 200V NEMA電源ケーブル（1m） | MC-0HCB21/MCX0HCB21 | NEMA L6-20R | NEMA L6-20P | IEC60320-C19 |
| 本体(5U)用 200V NEMA電源ケーブル（3m） | MC-0HCB23/MCX0HCB23 | NEMA L6-20R | NEMA L6-20P | IEC60320-C19 |
| 本体(5U)用 200V NEMA電源ケーブル（1m） | MC-0HCB71/MCX0HCB71 | NEMA L6-15R | NEMA L6-15P | IEC60320-C19 |
| 本体(5U)用 200V NEMA電源ケーブル（3m） | MC-0HCB73/MCX0HCB73 | NEMA L6-15R | NEMA L6-15P | IEC60320-C19 |
| 本体(5U)用 100V NEMA電源ケーブル（1m） | MC-0HCB31/MCX0HCB31 | NEMA 5-15R | NEMA 5-15P | IEC60320-C19 |
| 本体(5U)用 100V NEMA電源ケーブル（3m） | MC-0HCB33/MCX0HCB33 | NEMA 5-15R | NEMA 5-15P | IEC60320-C19 |
| 本体(2U)/PCIボックス用 200V IEC電源ケーブル（1m） | MC-0HCB41/MCX0HCB41 | IEC60320-C13 | IEC60320-C14 | IEC60320-C13 |
| 本体(2U)/PCIボックス用 200V IEC電源ケーブル（3m） | MC-0HCB43/MCX0HCB43 | IEC60320-C13 | IEC60320-C14 | IEC60320-C13 |
| 本体(2U)/PCIボックス用 200V NEMA電源ケーブル（1m） | MC-0HCB51/MCX0HCB51 | NEMA L6-15R | NEMA L6-15P | IEC60320-C13 |
| 本体(2U)/PCIボックス用 200V NEMA電源ケーブル（3m） | MC-0HCB53/MCX0HCB53 | NEMA L6-15R | NEMA L6-15P | IEC60320-C13 |
| 本体(2U)/PCIボックス用 100V NEMA電源ケーブル（1m） | MC-0HCB61/MCX0HCB61 | NEMA 5-15R | NEMA 5-15P | IEC60320-C13 |
| 本体(2U)/PCIボックス用 100V NEMA電源ケーブル（3m） | MC-0HCB63/MCX0HCB63 | NEMA 5-15R | NEMA 5-15P | IEC60320-C13 |

# 15. UPS（無停電電源装置）選択の目安

【構成ごとのUPS選択基準】

基本筐体およびPCIボックスの搭載内容にかかわらず、以下の表をUPS選択時の目安にしてください。

| モデル | 入力電圧（*1） VAC | 標準電源時 最大消費電力 kW | 標準電源時 最大皮相電力 kVA | 高効率電源時（*2） 最大消費電力 kW | 高効率電源時（*2） 最大皮相電力 kVA | 接続可能PCIボックス数 台 | PCIボックス接続時 最大消費電力（*3） kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3800E2<br>3800L2 | 200 | 5.65 | 5.82 | 5.47 | 5.64 | 最大 4 | 7.69 |
| 3400E2<br>3400L2 | 200 | 5.52 | 5.69 | 5.35 | 5.52 | 最大 4 | 7.56 |
| | 100 | 4.10 | 4.23 | — | — | | 6.26 |
| 3400S2 | 200 | 3.44 | 3.55 | 3.33 | 3.43 | 最大 1 | 3.95 |
| | 100 | 3.64 | 3.75 | — | — | | 4.18 |
| 3400S2 Lite | 200 | 2.52 | 2.60 | 2.44 | 2.52 | 最大 1 | 3.03 |
| | 100 | 2.67 | 2.75 | — | — | | 3.21 |
| PCIボックス | 200 | 0.51 | 0.54 | — | — | — | — |
| | 100 | 0.54 | 0.57 | — | — | — | — |

*1：200 VAC = 200 ～ 240 VAC ± 10 %（50/60 Hz +2/-4 %）
　100 VAC = 100 ～ 120 VAC ± 10 %（50/60 Hz +2/-4 %）
*2：80Plus Platinum
*3：筐体1台 + PCIボックス最大台数時の最大消費電力

【UPSのバッテリ動作時間】

以下の表は、停電時に選択したUPSで、サーバを正常終了まで電力供給を維持する目安時間です。

| UPS | | Smart-UPS RT 5000 | Smart-UPS RT 5000 +拡張バッテリ | Smart-UPS RT 10000 | Smart-UPS RT 10000 +拡張バッテリ |
|---|---|---|---|---|---|
| 最大出力（VA） | | 5,000 | 5,000 | 10,000 | 10,000 |
| 最大出力（W） | | 3,500 | 3,500 | 8,000 | 8,000 |
| VA | W | （分） | （分） | （分） | （分） |
| 2,800 | 2,000 | 13 | 52 | 35 | 79 |
| 3,500 | 2,500 | 9 | 40 | 27 | 62 |
| 4,200 | 3,000 | 7 | 32 | 22 | 51 |
| 4,760 | 3,400 | 5 | 27 | 18 | 44 |
| 5,000 | 4,000 | — | — | 15 | 37 |
| 6,250 | 5,000 | — | — | 11 | 28 |
| 7,500 | 6,000 | — | — | 8 | 22 |
| 8,750 | 7,000 | — | — | 6 | 18 |
| 10,000 | 8,000 | — | — | 5 | 15 |

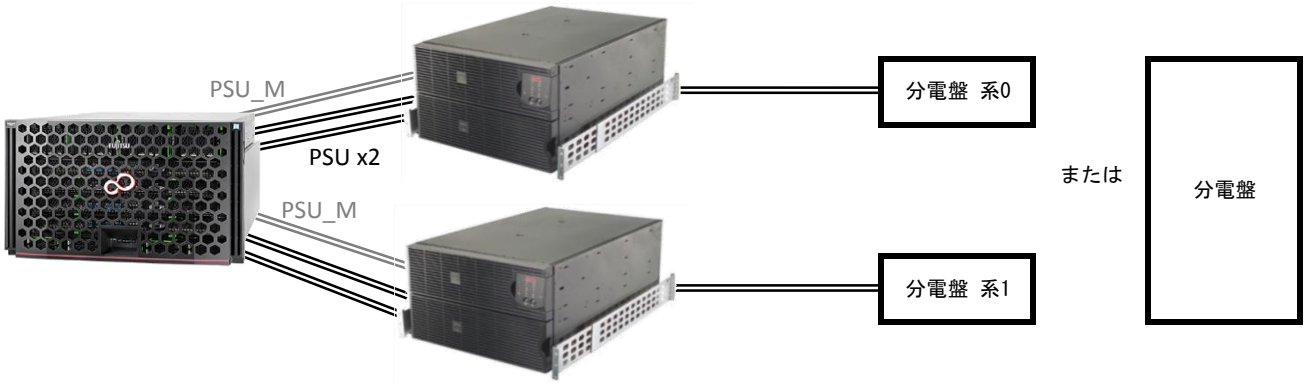
| UPS | Smart-UPS SMX 3000RMJ | Smart-UPS SMX 3000RMJ +拡張バッテリ |
|---|---|---|
| 最大出力（W） | 2,400 | 2,400 |
| W | （分） | （分） |
| 800 | 23 | 88 |
| 1,000 | 17 | 69 |
| 1,200 | 13 | 56 |
| 1,400 | 11 | 47 |
| 1,600 | 9 | 40 |
| 1,800 | 7 | 35 |
| 2,000 | 6 | 31 |
| 2,200 | 5 | 27 |
| 2,400 | 4 | 24 |

※注意
バッテリ保持時間と消費電力の関係は、周囲温度25℃でのバッテリが初期、かつ満充電における特性です。
バッテリは、使用年数とともに性能が劣化し保持時間が短くなります。
（バッテリが寿命に近い状態のときは、保持時間が初期の約半分になります。）
したがって、接続する機器の消費電力の合計に対して十分余裕のある定格容量を持つUPSを選択してください。
また、バッテリは必ず定期的に交換してください。

# 15. UPS（無停電電源装置）冗長構成

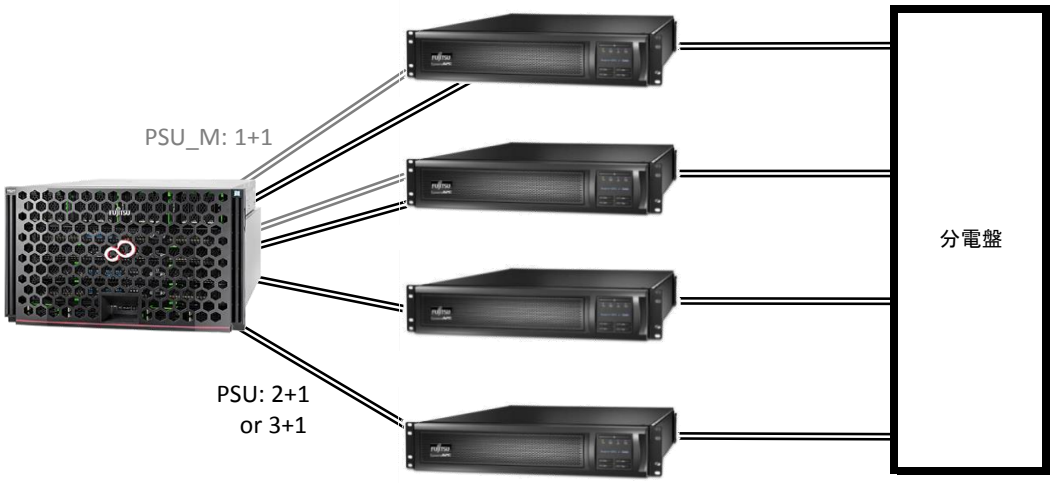
【PSU 2+2構成のUPS冗長構成】

200V環境において、二系統受電(PSU 2+2)が可能な構成の場合、電源系統ごとにUPSを接続してください。
2U筐体およびPCI BOXのPSUも5U筐体のPSUと同じく、電源系統ごとにUPSを接続してください。



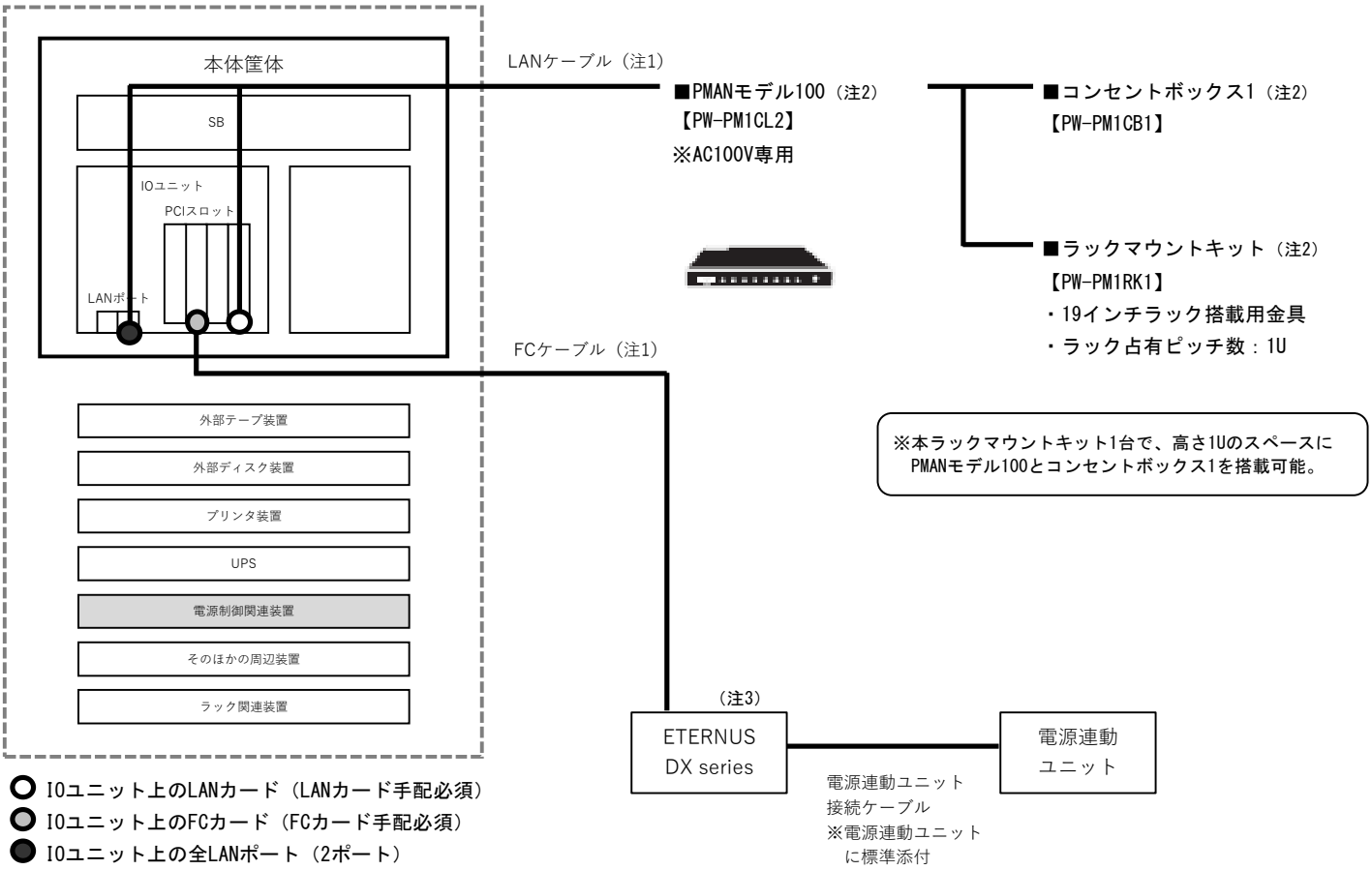

【PSU 2+1 / 3+1構成のUPS冗長構成】

200V環境において、二系統受電とせず、PSU 2+1または3+1の冗長構成とする場合や100V環境でPSU 3+1の冗長構成とする場合、
UPSと電源ユニットを1：1で接続し、UPSを2＋1または3+1の構成としてください。
2U筐体およびPCI BOXのPSU(1+1)も5U筐体と同じPSUにそれぞれ接続してください。
※ UPS電源管理ソフトウェア「PowerChute Network Shutdown」は、5台以上のUPSの冗長制御に対応していません。



# 全モデル共通ハードウェア

## 16. 電源制御関連装置




（注1）FC/LANケーブルは「19. ケーブル（オプション）」を御参照ください。
（注2）本製品は長期サポートに対応しておりません。
（注3）ETERNUSシリーズおよびそのオプションについては、ETERNUSのシステム構成図を御参照ください。
https://www.fujitsu.com/jp/documents/products/computing/storage/disk/eternus-dx/dx60dx100dx200s4_sysconfig.pdf
※ETERNUS接続時に3パーティション以上での構成を作成する場合、1パーティションに付きACセンサーユニット1台手配が必要。

# 全モデル共通ハードウェア

## 17. ラック（ラック本体）

【19インチラック　モデル2742/2737/2724】

| |
|---|
| ■19インチラック　モデル2742（スタンダード/42U/基本） |
| 【19R-274A2】<br>・サイズ（mm）　幅700×奥行1,050×高さ2,000（42U） |
| ■19インチラック　モデル2742（スタンダード/42U/増設） |
| 【19R-274B2】<br>・サイズ（mm）　幅700×奥行1,050×高さ2,000（42U） |

| |
|---|
| ■19インチラック　モデル2737（スタンダード/37U/基本） |
| 【19R-273A2】<br>・サイズ（mm）　幅700×奥行1,050×高さ1,792（37U） |
| ■19インチラック　モデル2737（スタンダード/37U/増設） |
| 【19R-273B2】<br>・サイズ（mm）　幅700×奥行1,050×高さ1,792（37U） |

| |
|---|
| ■19インチラック　モデル2724（スタンダード/24U/基本） |
| 【19R-272A2】<br>・サイズ（mm）　幅700×奥行1,050×高さ1,200（24U） |

【19インチラック　モデル2642/2624/2616】

| |
|---|
| ■19インチラック　モデル2642（スリム/42U/基本） |
| 【19R-264A2】<br>・サイズ（mm）　幅600×奥行1,050×高さ2,000（42U） |
| ■19インチラック　モデル2642（スリム/42U/増設） |
| 【19R-264B2】<br>・サイズ（mm）　幅600×奥行1,050×高さ2,000（42U） |

| |
|---|
| ■19インチラック　モデル2624（スリム/24U/基本） |
| 【19R-262A2】<br>・サイズ（mm）　幅600×奥行1,050×高さ1,200（24U） |

| |
|---|
| ■19インチラック　モデル2616（スリム/16U/基本） |
| 【19R-261A2】<br>・サイズ（mm）　幅600×奥行1,050×高さ845（16U） |

※19インチラック　モデル2742/2737/2724/2642/2624/2616にはスタビライザー/ネジ類/ブランクパネルは添付されません。
　必要に応じて、オプションのスタビライザー/ネジキット/ブランクパネルを手配する必要があります。

# 17. ラック（オプション）

【19インチラック　モデル2742/2737/2724 共通オプション 】

■ケーブルホルダー（スタンダード/前面）

【19R-27CM1】
【19RB27CM1】［カスタムメイド対応製品］
・19インチラック モデル2742/2737/2724 前面設置用。
・ラック筐体に、モデル2742は10個（1ルートに5個）、モデル2737は8個（1ルートに4個）、モデル2724は6個（1ルートに3個）
　標準添付されます。標準添付分で不足する場合に手配願います。

■ケーブルホルダー（スタンダード/前面）

【19R-27CM2】
【19RB27CM2】［カスタムメイド対応製品］
・19インチラック モデル2742/2737/2724 背面設置用。
・ラック筐体に、モデル2742は10個（1ルートに5個）、モデル2737は8個（1ルートに4個）、モデル2724は6個（1ルートに3個）
　標準添付されます。標準添付分で不足する場合に手配願います。

■耐震キット（スタンダード/基本）

【19R-27ST1】
・19インチラック モデル2742/2737/2724 基本ラックの床面固定用耐震キット。ラックの前後左右面に取り付け。
※お客様の要求・設置環境などによるため、富士通の工事部門に相談してください。

■耐震キット（スタンダード/増設）

【19R-27ST2】
・19インチラック モデル2742/2737/2724 増設ラックの床面固定用耐震キット。ラックの前後面に取り付け。
※お客様の要求・設置環境などによるため、富士通の工事部門に相談してください。

■スタビライザー（スタンダード/L字型）

【19R-27FS1】
・19インチラック モデル2742/2737/2724用 前面L字型スタビライザー。
・ラックを固定設置しない場合の転倒防止用。引出し保守型の装置を搭載し、かつ、ラックを固定設置しない場合は
　必ず、本スタビライザーまたはスタビライザー（引出型）を手配願います。
　（引出し保守対象装置が80kg以下の場合： L字型、80kgを超える場合： 引出型 を選択）

■サイドケーブルダクト（スタンダード）

【19R-27SD1】
・19インチラック モデル2742/2737/2724用。
・搭載装置前面（ラック前面）に接続されるケーブルをラック背面へ回送する場合に使用。
・ラック両脇にある開口部（モデル2742/2737は片側2か所、計4か所、モデル2724は片側1か所、計2か所）に取り付け可能。
・1台のサイドケーブルダクトに収容可能なケーブル本数は、直径約5mmのケーブル（LANケーブル相当）で90本程度。
※0Uコンセントボックス（19R-27P10/19R-27P20/19R-27P30/19R-27P40）と同じエリアには混載できません。

# 17. ラック（オプション）

【19インチラック　モデル2742/2737/2724 共通オプション 】

■コンセントボックス（100V/NEMA 5-15R×8/0U）

【19R-27P10】
・ラック取り付けタイプ。ラック占有スペース：0U。ラック両脇にある開口部に取り付け可能。
・入力側プラグ：2極接地極付引掛形プラグ NEMA L5-30P（125V 30A）
・出力側コンセント：8口（平行2極接地極付プラグ用コンセント NEMA 5-15R 準拠）
※サイドケーブルダクト（19R-27SD1）と同じエリアには混載できません。（*1）

■コンセントボックス（200V/NEMA L6-15R×8/0U）

【19R-27P20】
・ラック取り付けタイプ。ラック占有スペース：0U。ラック両脇にある開口部に取り付け可能。
・入力側プラグ：2極接地極付引掛形プラグ NEMA L6-30P（250V 30A）
・出力側コンセント：8口（2極接地極付引掛形プラグ用コンセント NEMA L6-15R 準拠）
※サイドケーブルダクト（19R-27SD1）と同じエリアには混載できません。（*1）

■コンセントボックス（200V/IEC320 C13×4/0U）

【19R-27P30】
・ラック取り付けタイプ。ラック占有スペース：0U。ラック両脇にある開口部に取り付け可能。
・入力側プラグ：2極接地極付引掛形プラグ NEMA L6-30P （250V 30A）
・出力側コンセント：4口（IEC320 C13コンセント）
・アウトレットに対し1対1でスイッチ（サーキットブレーカ）付き。
※サイドケーブルダクト（19R-27SD1）と同じエリアには混載できません。（*1）

■コンセントボックス（200V/IEC320 C19×3/0U）

【19R-27P40】
・ラック取り付けタイプ。ラック占有スペース：0U。ラック両脇にある開口部に取り付け可能。
・入力側プラグ：2極接地極付引掛形プラグ NEMA L6-30P（250V 30A）
・出力側コンセント：3口（IEC320 C19コンセント）
・アウトレットに対し1対1でスイッチ（サーキットブレーカ）付き。
※サイドケーブルダクト（19R-27SD1）と同じエリアには混載できません。（*1）

# 17. ラック（オプション）

【19インチラック　モデル2642用オプション 】

■ケーブルホルダー（スリム/前面）

【19R-26CM11】
【19RB26CM11】［カスタムメイド対応製品］
・19インチラック モデル2642 前面設置用。
・ラック筐体に10個（1ルートに5個）、標準添付されます。 標準添付分で不足する場合に手配願います。

■ケーブルホルダー（スリム/背面）

【19R-26CM21】
【19RB26CM21】［カスタムメイド対応製品］
・19インチラック モデル2642 背面設置用。
・ラック筐体に10個（1ルートに5個）、標準添付されます。 標準添付分で不足する場合に手配願います。

【19インチラック　モデル2624/2616 共通オプション 】

■ケーブルホルダー（スリム/前面）

【19R-26CM1】
【19RB26CM1】［カスタムメイド対応製品］
・19インチラック モデル2624/2616 前面設置用。
・ラック筐体に、モデル2624は6個（1ルートに3個）、モデル2616は4個（1ルートに2個）、標準添付されます。
　標準添付分で不足する場合に手配願います。

■ケーブルホルダー（スリム/背面）

【19R-26CM2】
【19RB26CM2】［カスタムメイド対応製品］
・19インチラック モデル2624/2616 背面設置用。
・ラック筐体に、モデル2624は6個（1ルートに3個）、モデル2616は4個（1ルートに2個）、標準添付されます。
　標準添付分で不足する場合に手配願います。

【19インチラック　モデル2642/2624/2616 共通オプション 】

■耐震キット（スリム/基本）

【19R-26ST1】
・19インチラック モデル2642/2624/2616 基本ラックの床面固定用耐震キット。ラックの前後左右面に取り付け。
※お客様の要求・設置環境などによるため、富士通の工事部門に相談してください。

■耐震キット（スリム/増設）

【19R-26ST2】
・19インチラック モデル2642/2624/2616 増設ラックの床面固定用耐震キット。ラックの前後面に取り付け。
※お客様の要求・設置環境などによるため、富士通の工事部門に相談してください。

■スタビライザー（スリム/L字型）

【19R-26FS1】
・19インチラック モデル2642/2624/2616用 前面L字型スタビライザー。
・ラックを固定設置しない場合の転倒防止用。引出し保守型の装置を搭載し、かつ、ラックを固定設置しない場合は
　必ず、本スタビライザーまたはスタビライザー（引出型）を手配願います。
　（引出し保守対象装置が80kg以下の場合： L字型、80kgを超える場合： 引出型 を選択）

# 17. ラック（オプション）

【19インチラック　モデル2742/2737/2724/2642/2624/2616 共通オプション 】

■スタビライザー（引出型）

【19R-26FS2】
・19インチラック モデル2742/2737/2724/2642/2624/2616用 前面引出し型スタビライザー。
・ラックを固定設置しない場合の転倒防止用。引出し保守型の装置を搭載し、かつ、ラックを固定設置しない場合は
必ず、本スタビライザーまたはスタビライザー（L字型）を手配願います。
（引出し保守対象装置が80kg以下の場合： L字型、80kgを超える場合： 引出型 を選択）

■汎用テーブル（固定式）

【19R-26TR1】
・ラックマウントタイプでない装置をラック内に搭載するための固定式テーブル。ラック占有スペース：1U。
・機器固定用ベルト（2m）×2本添付。

■汎用テーブル（スライド式）

【19R-26TR2】
・ラックマウントタイプでない装置をラック内に搭載するためのスライド式テーブル。ラック占有スペース：1U。
・スライドレール式のため、ラックから引き出して装置を搭載可能。
・機器固定用ベルト（2m）×2本添付。

■ノートパソコン格納テーブル（スライド式）

【19R-26TR3】
・ノートパソコンをラック内に搭載するためのスライド式テーブル。ラック占有スペース：1U。（使用時は引き出して使用）
・機器固定用ベルト（2m）×2本添付。

■ブランクパネル（1U）（*1）

【19R-26BP1】
【19RB26BP1】［カスタムメイド対応製品］
・19インチラック モデル2742/2737/2724/2642/2624/2616用ブランクパネル。ラック占有スペース：1U。
・ワンタッチ式。

■ブランクパネル（2U）（*1）

【19R-26BP2】
【19RB26BP2】［カスタムメイド対応製品］
・19インチラック モデル2742/2737/2724/2642/2624/2616用ブランクパネル。ラック占有スペース：2U。
・ワンタッチ式。

■ブランクパネル（3U）（*1）

【19R-26BP3】
【19RB26BP3】［カスタムメイド対応製品］
・19インチラック モデル2742/2737/2724/2642/2624/2616用ブランクパネル。ラック占有スペース：3U。
・ワンタッチ式。

■ネジキット（M6）（*1）

【19R-26SC1】
【19RB26SC1】［カスタムメイド対応製品］
・19インチラック モデル2742/2737/2724/2642/2624/2616用ネジキット。
・M6ケージナット×50個 、M6ネジ（ワッシャー組込済）×50個。

*1：19インチラック モデル2742/2737/2724/2642/2624/2616には標準添付されません。必要に応じて手配願います。

# 17. ラック（IHV製品）

【静音ラック】

■静音ラック(23U) 中央電子株式会社

【msera701213D00】
・オフィス設置可能な静音ラック
・PRIMEQUEST 3000シリーズを搭載可能
・消費電力：51W(50Hz) / 51W (60Hz)
・騒音：50dB以下（設置環境により異なります）
・積載荷重：300kg
・収容能力：23U
・寸法：幅 700mm x 奥行 1,345mm x 高さ 1,355mm
・重量：約162kg

プロダクトパートナーからのソリューション提案 > 中央電子株式会社様
https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/partner/casestudy/cec/cec-1.html
富士通サーバISV/IHV技術情報
https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/partner/

# 17. ラック（ラック選択方法）

【19インチラック モデル2742/2737/2724/2642/2624/2616 ／ ラック固定方法別必須手配品】

19インチラック モデル2742/2737/2724/2642/2624/2616の手配におきましては、ラックの固定設置工事有無（固定方法）に応じて、以下のとおりに必要なオプションを手配願います。

ラックを固定設置しない場合は、装置の搭載・保守作業時にラックが転倒するなどのおそれがありますので、必ずスタビライザーを手配してください。固定設置を行う場合は、スタビライザーの手配は必要ありません。

| 固定設置工事有無 | 固定方法 | 19インチラック（スタンダード/スリム） | | | | | 必須手配品 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 種別 | 型名 | | | | |
| | | | 42U | 37U | 24U | 16U | |
| 有り | レベルフットを使用した建屋へのアンカー固定 | 基本 | 19R-274A2 | 19R-273A2 | 19R-272A2 | － | － |
| | | 増設 | 19R-274B2 | 19R-273B2 | － | － | － |
| | | 基本 | 19R-264A2 | － | 19R-262A2 | 19R-261A2 | － |
| | | 増設 | 19R-264B2 | － | － | － | － |
| | 耐震キットを使用した建屋へのアンカー固定 | 基本 | 19R-274A2 | 19R-273A2 | 19R-272A2 | － | 耐震キット【19R-27ST1】（*2） |
| | | 増設 | 19R-274B2 | 19R-273B2 | － | － | 耐震キット【19R-27ST2】（*2） |
| | | 基本 | 19R-264A2 | － | 19R-262A2 | 19R-261A2 | 耐震キット【19R-26ST1】（*2） |
| | | 増設 | 19R-264B2 | － | － | － | 耐震キット【19R-26ST2】（*2） |
| 無し | スタビライザーを使用した保守作業時の転倒防止（*1） | 基本 | 19R-274A2 | 19R-273A2 | 19R-272A2 | － | スタビライザー（L字型）【19R-27FS1】<br>スタビライザー（引出型）【19R-26FS2】<br>上記いずれかを手配してください |
| | | 増設 | 19R-274B2 | 19R-273B2 | － | － | |
| | | 基本 | 19R-264A2 | － | 19R-262A2 | 19R-261A2 | スタビライザー（L字型）【19R-26FS1】<br>スタビライザー（引出型）【19R-26FS2】<br>上記いずれかを手配してください |
| | | 増設 | 19R-264B2 | － | － | － | |

*1：スタビライザーの使用はラックの耐震対策ではなく、保守作業時のラック転倒防止対策となりますので御注意ください。

*2：耐震キットには基本ラック用と増設ラック用があります。

- 基本ラックに増設ラック用の耐震キットを適用した場合、ラック側面に取り付けるパーツが不足します。
  本パーツを取り付けない状態の運用は認められません。
- 増設ラックに基本ラック用の耐震キットを適用した場合、ラック側面に取り付けるパーツが余剰となります。

# 17. ラック（ラック搭載条件）

【ラックへの搭載条件】（19インチラック モデル2742/2737/2724/2642/2624/2616）

PRIMEQUEST 3000シリーズ関連商品のラック搭載可否、および搭載条件は以下のとおりです。

| ラック搭載装置 | 型名 | 質量（kg） | 奥行（mm）（*2） | 占有Unit数 | 搭載条件 | | | 対象ラック |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 上限位置（*3） | 搭載優先順位（*5） | 搭載可能台数（*6） | 19インチラック モデル 2742/2737/2724/2642/2624/2616 |
| PRIMEQUEST 3400S2 Lite 基本筐体 | MCK1AC211 | 82（*1） | 820 | 7U | （*4） | 2 | 3 | 搭載可能 |
| PRIMEQUEST 3400S2 基本筐体 | MCK1AC211 | 84（*1） | 820 | 7U | （*4） | 2 | 3 | 搭載可能 |
| PRIMEQUEST 3400E2 基本筐体 | MCK2AC111 | 110（*1） | 820 | 7U | （*4） | 2 | 3 | 搭載可能 |
| PRIMEQUEST 3400L2 基本筐体 | MCK2AC11L | 110（*1） | 820 | 7U | （*4） | 2 | 3 | 搭載可能 |
| PRIMEQUEST 3800E2 基本筐体 | MCK3AC111 | 110（*1） | 820 | 7U | （*4） | 2 | 3 | 搭載可能 |
| PRIMEQUEST 3800L2 基本筐体 | MCK3AC11L | 110（*1） | 820 | 7U | （*4） | 2 | 3 | 搭載可能 |
| PCIボックス | MC-0HPB31 | 35（*1） | 740 | 4U | － | 3 | 4 | 搭載可能 |
| | MC-0HPB3L | 35（*1） | 740 | 4U | － | 3 | 4 | 搭載可能 |
| コンセントボックス（100V/NEMA 5-15R×8/1U） | 19R-26P11 | 4.4 | 125 | 1U | － | 1 | － | 搭載可能 |
| コンセントボックス（200V/NEMA L6-15R×8/1U） | 19R-26P21 | 4.4 | 125 | 1U | － | 1 | － | 搭載可能 |
| コンセントボックス（200V/IEC320 C13×4/1U） | 19R-26P31 | 3.5 | 71 | 1U | － | 1 | － | 搭載可能 |
| コンセントボックス（200V/IEC320 C19×3/1U） | 19R-26P41 | 3.3 | 71 | 1U | － | 1 | － | 搭載可能 |

*1：各オプション装置を最大搭載した場合の数値。ラック搭載用レールおよびケーブル類の質量を除いた値。
*2：突起部を含まない寸法。
*3：装置最上部が上限位置よりも上にならないよう搭載すること。
*4：PRIMEQUEST 3000シリーズの基本筐体は、装置下部が床から1,060mmより上にならないように搭載する。
　ラックモデル2742/2737/2724/2642/2624/2616の場合は、22U（約1,020mm）の位置。
*5：ラックへの搭載は、搭載優先順位に従い下から搭載すること。
　（下からコンセントボックス（100V→200V）→PRIMEQUEST本体 →PCIボックス）
　ただし、本体が上限位置を超えてはならない。コンセントボックスを複数台搭載する場合は、下記条件も可とする。
　（下からコンセントボックス（100V→200V）→PRIMEQUEST本体 →コンセントボックス→PCIボックス）
　搭載優先順位が同じ装置は質量が重い順に下から搭載すること。
*6：装置が搭載されない空きスペースおよびコンセントボックス前面側はブランクパネルを必ず取り付けること。
　ブランクパネル取り付け順は下から3U→2U→1U とする。

［留意事項］
PRIMEQUEST 3000シリーズの基本筐体を、19インチラック モデル2742/2737/2724/2642/2624/2616に搭載する場合は、
2U以上の位置に搭載すること。1Uの位置には搭載できませんので御注意願います。

【対象ラック仕様】（19インチラック モデル2742/2737/2724/2642/2624/2616）

| モデル | 種別 | 型名 | サイズ（mm）〈W×D×H〉 | 収容Unit数 | 質量（kg） | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 搭載総質量 | ラック本体 | ラック総質量 |
| モデル2742 | 基本 | 19R-274A2 | 700×1,050×2,000 | 42U | 840 | 129 | 969 |
| | 増設 | 19R-274B2 | 700×1,050×2,000 | 42U | 840 | 103 | 943 |
| モデル2737 | 基本 | 19R-273A2 | 700×1,050×1,792 | 37U | 740 | 124 | 864 |
| | 増設 | 19R-273B2 | 700×1,050×1,792 | 37U | 740 | 100 | 840 |
| モデル2724 | 基本 | 19R-272A2 | 700×1,050×1,200 | 24U | 480 | 91 | 571 |
| モデル2642 | 基本 | 19R-264A2 | 600×1,050×2,000 | 42U | 840 | 114 | 954 |
| | 増設 | 19R-264B2 | 600×1,050×2,000 | 42U | 840 | 88 | 928 |
| モデル2624 | 基本 | 19R-262A2 | 600×1,050×1,200 | 24U | 480 | 79 | 559 |
| モデル2616 | 基本 | 19R-261A2 | 600×1,050×845 | 16U | 320 | 67 | 387 |

## 18. ケーブル（オプション）

| 接続元 | 接続先 | 品名 | 型名 | ケーブル長 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| ファイバーチャネルカード<br>LANカード<br>（10GBASE-SR）<br>コンバージドネットワークアダプタ | [FCカード]<br>ETERNUS LT<br>ETERNUS DX<br>ETERNUS AF<br>ETERNUS FCスイッチ<br>[LANカード]<br>イーサネットHUB<br>[CNA]<br>ETERNUS DX<br>イーサネットHUB | Twinaxケーブル | 【PY-CBN002】 | 2m | 10GBASE-SR<br>および<br>ファイバーチャネル用<br>光ケーブル、<br>Dual LCコネクタ ～ Dual LCコネクタ |
| | | | 【PY-CBN005】 | 5m | |
| | | マルチモードファイバチャネルケーブル | 【CBL-MLLB02】（*1） | 2m | |
| | | | 【CBL-MLLB05】（*1） | 5m | |
| | | | 【CBL-MLLB15】（*1） | 15m | |
| | | | 【CBL-MLLC05】 | 5m | |
| | | | 【CBL-MLLC10】 | 10m | |
| | | | 【CBL-MLLC20】 | 20m | |
| | | | 【CBL-MLLC30】 | 30m | |
| | | | 【CBL-MLLC40】 | 40m | |
| | | | 【CBL-MLLC50】 | 50m | |
| | | | 【CBL-MLSB02】（*1） | 2m | 10GBASE-SR<br>および<br>ファイバーチャネル用<br>光ケーブル、<br>Dual LCコネクタ ～ Dual SCコネクタ |
| | | | 【CBL-MLSB05】（*1） | 5m | |
| | | | 【CBL-MLSB15】（*1） | 15m | |
| | | | 【CBL-MLSC05】 | 5m | |
| | | | 【CBL-MLSC10】 | 10m | |
| | | | 【CBL-MLSC20】 | 20m | |
| | | | 【CBL-MLSC30】 | 30m | |
| | | | 【CBL-MLSC40】 | 40m | |
| | | | 【CBL-MLSC50】 | 50m | |
| LANカード<br>（1000BASE-T）<br>LANカード<br>（10GBASE-T）<br>IOユニット上のLANポート<br>（On Board）<br>マネジメントボード上のLANポート<br>（Userポート） | イーサネットHUB | ツイストペアケーブル<br>（カテゴリ6a） | 【TPEBL005M】 | 5m | 10GBASE-T、1000BASE-T、100BASE-TXおよび10BASE-T接続用ケーブル（カテゴリ6a）、<br>RJ45 8pin ～ RJ45 8pin |
| | | | 【TPEBL010M】 | 10m | |
| | | | 【TPEBL015M】 | 15m | |
| | | ツイストペアケーブル<br>（カテゴリ6） | 【TPBBLB015C】 | 15cm | 1000BASE-T、<br>100BASE-TX、<br>および<br>10BASE-T接続用ケーブル<br>（カテゴリ6）、<br>RJ45 8pin ～ RJ45 8pin |
| | | | 【TPBBLB030C】 | 30cm | |
| | | | 【TPBBLB050C】 | 50cm | |
| | | | 【TPBBLB001M】 | 1m | |
| | | | 【TPBBLB002M】 | 2m | |
| | | | 【TPBBLB003M】 | 3m | |
| | | | 【TPBBLB004M】 | 4m | |
| | | | 【TPBBLB005M】 | 5m | |
| | | | 【TPBBLB010M】 | 10m | |
| | | | 【TPBBLB015M】 | 15m | |
| | | | 【TPBBLB030M】 | 30m | |
| | | | 【TPBBLB050M】 | 50m | |
| | | | 【TPBBLB100M】 | 100m | |
| | | ツイストペアケーブル<br>（カテゴリ5e） | 【TPABL015C】 | 15cm | 1000BASE-T、<br>100BASE-TX、<br>および<br>10BASE-T接続用ケーブル<br>（カテゴリ5e）、<br>RJ45 8pin ～ RJ45 8pin |
| | | | 【TPABL030C】 | 30cm | |
| | | | 【TPABL050C】 | 50cm | |
| | | | 【TPABL001M】 | 1m | |
| | | | 【TPABL002M】 | 2m | |
| | | | 【TPABL003M】 | 3m | |
| | | | 【TPABL004M】 | 4m | |
| | | | 【TPABL005M】 | 5m | |
| | | | 【TPABL010M】 | 10m | |
| | | | 【TPABL015M】 | 15m | |
| | | | 【TPABL030M】 | 30m | |
| | | | 【TPABL050M】 | 50m | |
| | | | 【TPABL100M】 | 100m | |
| | | ツイストペアケーブル<br>（カテゴリ5） | 【TPCBL-B005】 | 5m | 100BASE-TX、<br>および<br>10BASE-T接続用ケーブル<br>（カテゴリ5）、<br>RJ45 8pin ～ RJ45 8pin |
| | | | 【TPCBL-B010】 | 10m | |
| | | | 【TPCBL-B015】 | 15m | |
| | | | 【TPCBL-B030】 | 30m | |
| | | | 【TPCBL-B050】 | 50m | |
| | | | 【TPCBL-B100】 | 100m | |

*1：同一ラック内接続用。オフィス設置用。（被覆なしケーブル）

## 18. ケーブル（オプション）

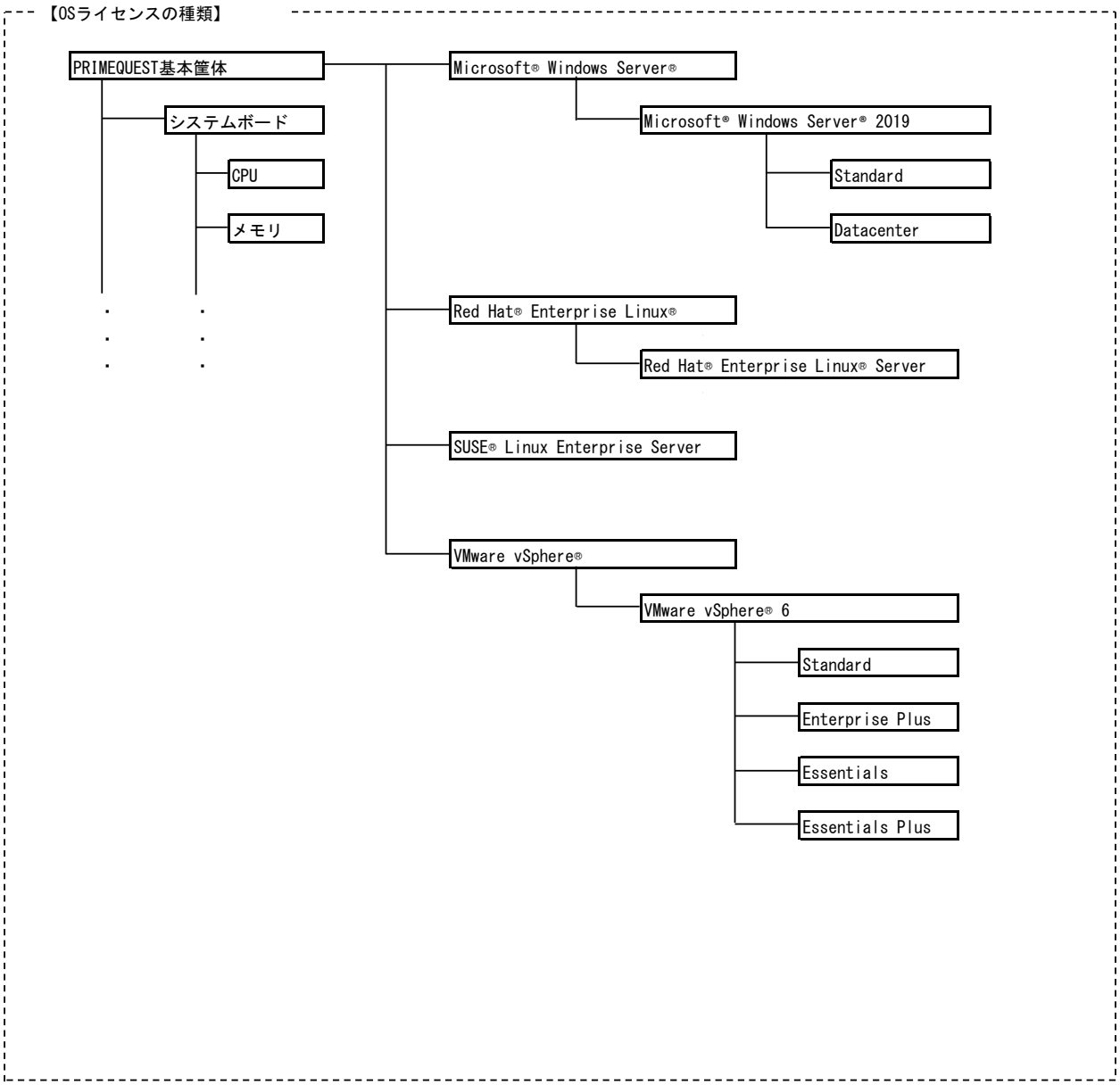
| 接続元 | 接続先 | 品名 | 型名 | ケーブル長 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| SASカード | PRIMERGY SX05 S2<br>バックアップキャビネット<br>（SAS） | SASケーブル | 【PY-CBS015】 | 3m | miniSAS HD（SFF-8644）－<br>miniSAS（SFF-8088） |
| SASカード | ETERNUS LT | SASケーブル | 【PY-CBS015】 | 3m | miniSAS HD（SFF-8644）－<br>miniSAS（SFF-8088） |
| SASアレイコントローラカード | JX40 S2（ハードディスクキャビネット） | SASケーブル | 【PY-CBS027】 | 2.5m | miniSAS HD（SFF-8644）－<br>miniSAS HD（SFF-8644） |
| | | | 【PY-CBS029】 | 3.5m | |
| JX40 S2（ハードディスクキャビネット） | JX40 S2（ハードディスクキャビネット） | SASケーブル | 【PY-CBS026】 | 1.1m | miniSAS HD（SFF-8644）－<br>miniSAS HD（SFF-8644）<br>JX40 S2同士のカスケード接続ケーブル |
| 基本筐体(5U) | コンセントボックス<br>（100V-NEMA）<br>【19R-27P10/19R-26P11】<br><br>ACコンセント | 100V NEMA<br>電源ケーブル | 【MC-0HCB31】 | 1m | プラグ：NEMA 5-15P<br>コネクタ：IEC60320-C19 |
| | | | 【MC-0HCB33】 | 3m | |
| 基本筐体(2U)<br>PCIボックス | | 本体(2U)/<br>PCIボックス用<br>100V NEMA<br>電源ケーブル | 【MC-0HCB61】 | 1m | プラグ：NEMA 5-15P<br>コネクタ：IEC60320-C13 |
| | | | 【MC-0HCB63】 | 3m | |
| 基本筐体(5U) | コンセントボックス<br>（200V-IEC）<br>【19R-27P40/19R-26P41】<br><br>ACコンセント | 200V IEC電源<br>ケーブル | 【MC-0HCB11】 | 1m | プラグ：IEC60320-C20<br>コネクタ：IEC60320-C19 |
| | | | 【MC-0HCB13】 | 3m | |
| 基本筐体(2U)<br>PCIボックス | PCIボックス用 コンセントボックス（200V-IEC）<br>【19R-27P30/19R-26P31】<br><br>ACコンセント | 本体(2U)/<br>PCIボックス用<br>200V IEC電源<br>ケーブル | 【MC-0HCB41】 | 1m | プラグ：IEC60320-C14<br>コネクタ：IEC60320-C13 |
| | | | 【MC-0HCB43】 | 3m | |
| 基本筐体(5U) | ACコンセント | 200V NEMA<br>電源ケーブル | 【MC-0HCB21】 | 1m | プラグ：NEMA L6-20P<br>コネクタ：IEC60320-C19 |
| | | | 【MC-0HCB23】 | 3m | |
| 基本筐体(5U) | コンセントボックス<br>（200V/NEMA L6-15R×8）<br>【19R-27P20/19R-26P21】<br><br>ACコンセント | 200V NEMA<br>電源ケーブル | 【MC-0HCB71】 | 1m | プラグ：NEMA L6-15P<br>コネクタ：IEC60320-C19 |
| | | | 【MC-0HCB73】 | 3m | |
| 基本筐体(2U)<br>PCIボックス | コンセントボックス<br>（200V/NEMA L6-15R×8）<br>【19R-27P20/19R-26P21】<br><br>ACコンセント | 本体(2U)/<br>PCIボックス用<br>200V NEMA<br>電源ケーブル | 【MC-0HCB51】 | 1m | プラグ：NEMA L6-15P<br>コネクタ：IEC60320-C13 |
| | | | 【MC-0HCB53】 | 3m | |

# オペレーティングシステム（OS）

# オペレーティングシステム（OS）

PRIMEQUESTはオペレーティングシステム（OS）にMicrosoft® Windows Server®、Red Hat® Enterprise Linux®、SUSE® Linux Enterprise Server、VMware vSphere®を適用することで動作します。各OSのサポート版数とEditionは装置仕様を御参照ください。
パーティション機能および仮想マシン機能の適用により、同一筐体内に上記OSを混在させることが可能です。

次ページからのOSライセンス手配方法を御覧ください。
OSのサポートについては弊社担当営業へお問い合わせください。



# オペレーティングシステム（OS）

## Microsoft® Windows Server®

＜Microsoft® Windows Server® 2019＞

Microsoft® Windows Server® 2019では、イネーブルキット/ボリュームライセンス/パッケージ商品での手配を選択できますので、
各種手配条件に応じた商品を手配願います。
「PRIMEQUEST 3000シリーズ」では筐体内を複数のパーティションに分割して運用することが可能なため、1パーティションを1サーバとして
定義し、ライセンスを必要数分手配願います。
※Windowsのサポートには別途SupportDesk Standardの契約が必要です。その際は、サーバライセンスとCALをそれぞれ御契約ください。

●サーバライセンス（イネーブルキット）
基本筐体またはシステムボードと同時手配が必須です。同時手配でない場合は使用できませんので、御注意ください。
PRIMEQUEST 3000シリーズの初期導入時は本商品を手配願います。

| 品名 | 型名 | 備考 |
|---|---|---|
| Microsoft® Windows Server® 2019<br>Standard　イネーブルキット<br>（16コアライセンス付）(*1)(*2)(*3) | MC-OKKA51 | **全モデル共通**<br>・基本筐体またはシステムボードと同時手配必須<br>・メディア、COAラベル<br><br>※パーティション当たり本商品を1つ手配願います。 |
| Microsoft® Windows Server® 2019<br>Datacenter　イネーブルキット<br>（16コアライセンス付）(*1)(*2) | MC-OKKA11 | |

*1：Windows Server® 2019は、ライセンスに関して下記2点の最低条件があります。
　1)　1CPUあたり、最低8コアのライセンスが必須。
　2)　1サーバあたり、最低16コアのライセンスが必須。
*2：本商品はコア単位のライセンス商品です。1つあたり、16物理コアまでの使用が認められています。16コアを超えるコアを搭載する
　SBについては、不足コア数分、Additional Licenseを購入してください。(Additional Licenseについては、次ページ参照。)
　Reserved SB切替え後の構成なども考慮し、Windows Server® 2019が動作する最大物理コア数を満たすよう手配願います。
*3：パーティションの物理コア数分のライセンスを満たすたびに仮想インスタンスが2VM付与されます。
　仮想インスタンスが2VMを超えてVMが必要な場合は、追加の2VM毎に、パーティションに割り当てられた物理コア数分、
　Additional Licenseを購入してください。(Additional Licenseについては、次ページ参照。)

Microsoft® Windows Server®の最新情報につきましては、以下のURLを御参照ください。
富士通公開サイト：「Windows情報」
https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/windows/

# オペレーティングシステム（OS）

## Microsoft® Windows Server®

<Microsoft® Windows Server® 2019>

●サーバライセンス（Additional License(同時手配)）

イネーブルキットと同時手配が必須です。単体での購入は出来ませんので御注意ください。
PRIMEQUEST 3000シリーズの初期導入時にライセンスが不足する場合、本商品を手配願います。

| 品名 | 型名 | 備考 |
|---|---|---|
| Microsoft® Windows Server® 2019 Standard Additional License（2コアライセンス付）(*1)(*2) | MC-OKKA81 | 全モデル共通<br>・イネーブルキットと同時手配必須<br>・COAカード |
| Microsoft® Windows Server® 2019 Standard Additional License（4コアライセンス付）(*1)(*2) | MC-OKKA71 | |
| Microsoft® Windows Server® 2019 Standard Additional License（16コアライセンス付）(*1)(*2) | MC-OKKA61 | |
| Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter Additional License（2コアライセンス付）(*1) | MC-OKKA41 | |
| Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter Additional License（4コアライセンス付）(*1) | MC-OKKA31 | |
| Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter Additional License（16コアライセンス付）(*1) | MC-OKKA21 | |

*1：1SBの搭載コアが16コアを超える場合、不足コア数分、本商品を手配願います。
*2：2VMを超える仮想インスタンスが必要な場合は、不足コア数分、本商品を手配願います。

●サーバライセンス（Additional License(導入後手配)）

イネーブルキットと同時手配をしたサーバに対して、導入後にVMのライセンスが不足した場合、単体で手配が可能です。
PRIMEQUEST 3000シリーズへイネーブルキットを導入後、VMのライセンスが追加で必要となった場合は、本商品を手配願います。

| 品名 | 型名 | 備考 |
|---|---|---|
| Windows Server 2019 Standard Additional License(2コアライセンス) | PY-WAS9 | 全モデル共通<br>・Windows Server® 2019 Standard イネーブルキットを保有済みであることの確認が必要<br>・COAカード |
| Windows Server 2019 Standard Additional License(4コアライセンス) | PY-WAS92 | |
| Windows Server 2019 Standard Additional License(16コアライセンス) | PY-WAS93 | |

Microsoft® Windows Server®の最新情報につきましては、以下のURLを御参照ください。
富士通公開サイト：「Windows情報」
https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/windows/

# オペレーティングシステム（OS）

●サーバライセンス（ボリュームライセンス）

マイクロソフト社の販売制度であるボリュームライセンスに基づいてライセンスを提供します。
販売条件によって購入するライセンスが異なりますので、型名/価格/手配方法などについては、以下サイトより御確認ください。
※本商品は導入にあたりアクティベーション処理が必要となります。また、Reserved SB切替え時などパーティション構成変更時にも
　アクティベーション処理を求められることがありますので、御留意ください。
※SupportDeskの型名/料金は、PRIMEQUEST向け/PRIMERGY向けで共通です。
※ゲストOSでWindows Server® 2016以前のバージョンをお使いになる場合、マイクロソフト社のライセンス販売が終了していますので、
　最新商品であるWindows Server® 2019のライセンスを購入し、ダウングレード権を使用願います。

●サーバライセンス（パッケージ商品）

本商品は、マイクロソフト社より提供されているパッケージ商品であり、「PRIMEQUEST 3000シリーズ」用に手配する場合の
型名・価格はPRIMERGY向け商品と共通です。
導入に関する自由度が高いため、既導入済の「PRIMEQUEST 3000シリーズ」にWindowsパーティションを追加する場合は
本商品の手配を推奨いたします。
※本商品は導入にあたりアクティベーション処理が必要となります。また、Reserved SB切替え時などパーティション構成変更時にも
　アクティベーション処理を求められることがありますので、御留意ください。
※SupportDeskの型名/料金は、PRIMEQUEST向け/PRIMERGY向けで共通です。

Microsoft® Windows Server®の最新情報につきましては、以下のURLを御参照ください。
　富士通公開サイト：「Windows情報」
　https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/windows/

# オペレーティングシステム（OS）

●クライアントアクセスライセンス（ボリュームライセンス）
マイクロソフト社の販売制度であるボリュームライセンスに基づいてライセンスを提供します。
販売条件によって購入するライセンスが異なりますので、型名/価格/手配方法などについては、 弊社担当営業へお問い合わせください。
※Windows Server® 2019のクライアントアクセスライセンスは旧バージョンのWindows Server®へもアクセス可能です。

●クライアントアクセスライセンス（パッケージ商品）
「PRIMEQUEST 3000シリーズ」用に手配する場合の型名・価格はPRIMERGY向け商品と共通です。
※Windows Server® 2019のクライアントアクセスライセンスは旧バージョンのWindows Server®へもアクセス可能です。

Microsoft® Windows Server®の最新情報につきましては、以下のURLを御参照ください。
富士通公開サイト：「Windows情報」
https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/windows/

# オペレーティングシステム（OS）

## Red Hat® Enterprise Linux®

PRIMEQUEST 3000シリーズでRed Hat® Enterprise Linux®を御使用になる場合、「Red Hat Enterprise Linuxサポートセット」の御購入、または「SupportDesk Standard」の御契約が必要となります。
Red Hat® Enterprise Linux®向けの「SupportDesk Standard」には、特定のマイナーリリースに対するサポートポリシーが異なる、「標準サポート」と「拡張プラスサポート」の2種類がありますので、御使用条件に合致した商品を御選択ください。

●各商品の特長

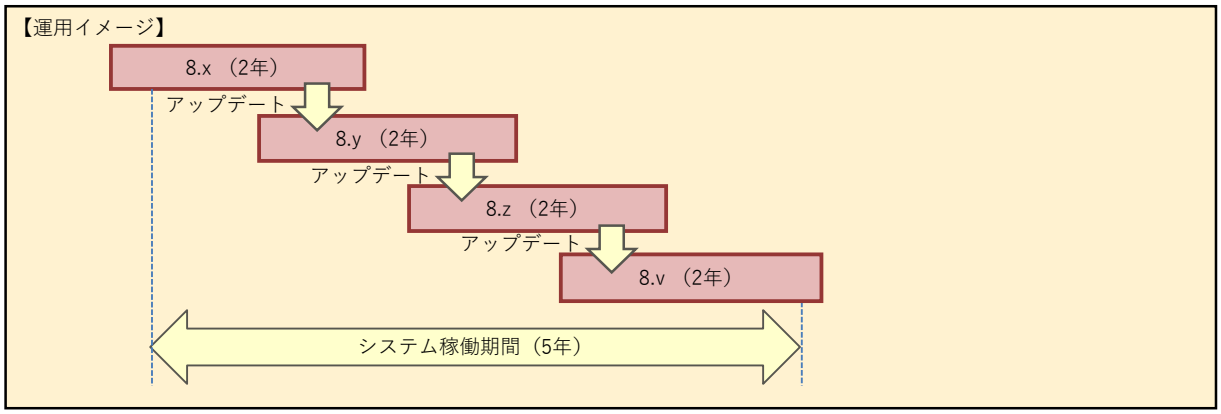
（1） Red Hat Enterprise Linuxサポートセット

ハードウェアと同時に手配することが可能です。出荷から1年間のSupportDesk Standard（標準サポート）契約が添付されています。
ハードウェアと同時に手配することで、ハードウェアの納品と同時にRed Hat® Enterprise Linux®のインストールイメージをレッドハット社のカスタマーポータルから入手できます。
なお、サポート契約は自動更新されませんので、2年目以降、SupportDesk Standard （標準サポート）を別途御契約ください。

（2） SupportDesk Standard

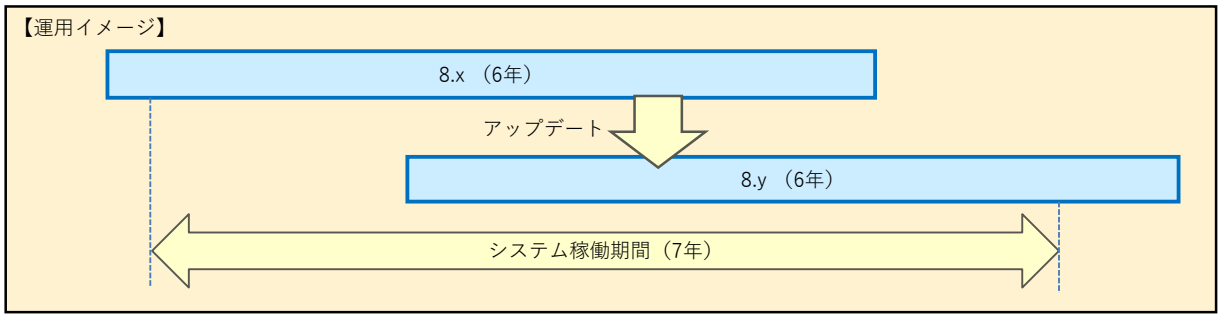
■SupportDesk Standard（標準サポート）

Red Hat® Enterprise Linux® 8、Red Hat® Enterprise Linux® 7の特定マイナーリリースの修正（Errata）をレッドハット社の提供開始時から約2年間継続提供いたします。これにより、マイナーリリースのアップデートに対し余裕を持った準備期間が確保できます。
本商品は年額払いとなり、契約は毎年自動更新されます。




■SupportDesk Standard（拡張プラスサポート）

Red Hat® Enterprise Linux® 8、Red Hat® Enterprise Linux® 7の特定マイナーリリースの修正（Errata）をレッドハット社の提供開始時から最大6年間継続提供いたします。これにより、マイナーリリースのアップデート回数を最小限に抑えることができます。
原則として無停止での稼働や長期稼働が求められるシステムに対して、本商品での御契約を推奨します。
本商品は年額払いとなり、契約は毎年自動更新されます。




Red Hat® Enterprise Linux®の最新情報につきましては、以下のURLを御参照ください。
富士通公開サイト：「Linux情報」
https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/linux/

# オペレーティングシステム（OS）

●Red Hat Enterprise Linuxサポートセット（サーバライセンスと1年間のOSサポート）

本商品の購入により、Red Hat® Enterprise Linux®のインストールイメージをレッドハット社のカスタマーポータルから入手できます。
パーティションごとに御契約になる商品を選択してください。
サポート契約は自動更新されませんので、2年目以降はSupportDesk Standard（標準サポート）を別途御契約ください。

| Red Hat Enterprise Linux サポートセット | 契約単位 | 使用条件 | | 時間帯 | 型名 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 仮想化ソフトウェア | RHELゲスト数 | | | |
| RHEL Server [PQ 2CPU/1ゲスト]（*1） | 2CPU | Red Hat® Enterprise Linux® 仮想マシン機能（KVM） | ～1（*3） | 平日8:30-19:00 | B522Z1V8KC | ※パーティションごとに、RHELが同時に稼働するCPU数に応じて複数御契約ください。（*4）<br>※拡張パーティションを御利用の場合は、パーティションごとに、拡張パーティションを設定した物理パーティションのCPU数に応じて複数御契約ください。（*4） |
| | | | | 24時間365日 | B522Z1V8LC | |
| RHEL Server [PQ 2CPU/4ゲスト]（*1） | 2CPU | | ～4（*3） | 平日8:30-19:00 | B522Z1V8QC | |
| | | | | 24時間365日 | B522Z1V8RC | |
| RHEL VDC [PQ 2CPU/ゲスト無制限（ゲスト専用）] | 2CPU | Microsoft® Windows Server® Hyper-V / VMware vSphere®（*2） | 無制限 | 平日8:30-19:00 | B522Z1V8SC | |
| | | | | 24時間365日 | B522Z1V8TC | |
| RHEL Server [PQ 2ゲスト（ゲスト専用）] | 2ゲスト | | ～2 | 平日8:30-19:00 | B522Z1V8YC | ※同時に稼働するRHELゲスト数に応じて複数御契約ください。（*4） |
| | | | | 24時間365日 | B522Z1V8ZC | |

*1 ： 動作可能なゲストOS数は、Microsoft® Windows Server®などRed Hat® Enterprise Linux®以外のOSのゲストを含めて最大4です。
5ゲスト以上動作させる場合は、SupportDesk Standard（拡張プラスサポート）のRHEL Server [PQ 2CPU/ゲスト無制限]を御契約ください。
*2 ： Microsoft® Windows Server® Hyper-V / VMware vSphere®のサポートは本商品には含まれません。別途SupportDesk契約が必要です。
*3 ： 1つのパーティションで複数契約する場合でも、サポートされるRHELゲスト数の上限はそれぞれ1、4から変わりません。
*4 ： 1つのパーティションで複数契約する場合は、同一商品を御契約ください。

Red Hat® Enterprise Linux®の最新情報につきましては、以下のURLを御参照ください。
富士通公開サイト：「Linux情報」
https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/linux/

# オペレーティングシステム（OS）

●SupportDesk Standard（標準サポート）（サーバライセンスとOSサポート）

本商品の購入により、Red Hat® Enterprise Linux®のインストールイメージをレッドハット社のカスタマーポータルから入手できます。
パーティションごとに御契約になる商品を選択してください。
本商品は年額払いとなり、契約は毎年自動更新されます。
Red Hat Enterprise Linuxサポートセットを御購入された場合、2年目以降のSupportDesk契約には、本商品を手配願います。

| SupportDesk Standard（標準サポート） | 契約単位 | 使用条件 | | 時間帯 | 型名 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 仮想化ソフトウェア | RHELゲスト数 | | | |
| RHEL Server [PQ 2CPU/1ゲスト]（*1） | 2CPU | Red Hat® Enterprise Linux® 仮想マシン機能（KVM） | ～1（*3） | 平日8:30-19:00 | SV78F071H | ※パーティションごとに、RHELが同時に稼働するCPU数に応じて複数御契約ください。（*4）<br>※拡張パーティションを御利用の場合は、パーティションごとに、拡張パーティションを設定した物理パーティションのCPU数に応じて複数御契約ください。（*4） |
| | | | | 24時間365日 | SV78F071S | |
| RHEL Server [PQ 2CPU/4ゲスト]（*1） | 2CPU | | ～4（*3） | 平日8:30-19:00 | SV78F072H | |
| | | | | 24時間365日 | SV78F072S | |
| RHEL VDC [PQ 2CPU/ゲスト無制限（ゲスト専用）] | 2CPU | Microsoft® Windows Server® Hyper-V / VMware vSphere®（*2） | 無制限 | 平日8:30-19:00 | SV78F073H | |
| | | | | 24時間365日 | SV78F073S | |
| RHEL Server [PQ 2ゲスト（ゲスト専用）] | 2ゲスト | | ～2 | 平日8:30-19:00 | SV78F074H | ※同時に稼働するRHELゲスト数に応じて複数御契約ください。（*4） |
| | | | | 24時間365日 | SV78F074S | |

*1 ： 動作可能なゲストOS数は、Microsoft® Windows Server®などRed Hat® Enterprise Linux®以外のOSのゲストを含めて最大4です。
5ゲスト以上動作させる場合は、SupportDesk Standard（拡張プラスサポート）のRHEL Server [PQ 2CPU/ゲスト無制限]を御契約ください。
*2 ： Microsoft® Windows Server® Hyper-V / VMware vSphere®のサポートは本商品には含まれません。別途SupportDesk契約が必要です。
*3 ： 1つのパーティションで複数契約する場合でも、サポートされるRHELゲスト数の上限はそれぞれ1、4から変わりません。
*4 ： 1つのパーティションで複数契約する場合は、同一商品を御契約ください。

Red Hat® Enterprise Linux®の最新情報につきましては、以下のURLを御参照ください。
富士通公開サイト：「Linux情報」
https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/linux/

# オペレーティングシステム（OS）

●SupportDesk Standard（拡張プラスサポート）（サーバライセンスとOSサポート）

本商品の購入により、Red Hat® Enterprise Linux®のインストールイメージをレッドハット社のカスタマーポータルから入手できます。
パーティションごとに御契約になる商品を選択してください。
本商品は年額払いとなり、契約は毎年自動更新されます。
※ 別途「ServerView拡張プラスサポート」のご契約が必須です。「ServerView拡張プラスサポート」については、
次項を参照ください。

| SupportDesk Standard（拡張プラスサポート） | 契約単位 | 使用条件 | | 時間帯 | 型名 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 仮想化ソフトウェア | RHELゲスト数 | | | |
| RHEL Server [PQ 2CPU/1ゲスト]（*1） | 2CPU | Red Hat® Enterprise Linux® 仮想マシン機能（KVM） | ～1（*3） | 平日8:30-19:00 | SV78F075H | ※パーティションごとに、RHELが同時に稼働するCPU数に応じて複数御契約ください。（*4）<br>※拡張パーティションを御利用の場合は、パーティションごとに、拡張パーティションを設定した物理パーティションのCPU数に応じて複数御契約ください。（*4） |
| | | | | 24時間365日 | SV78F075S | |
| RHEL Server [PQ 2CPU/4ゲスト]（*1） | 2CPU | | ～4（*3） | 平日8:30-19:00 | SV78F076H | |
| | | | | 24時間365日 | SV78F076S | |
| RHEL Server [PQ 2CPU/ゲスト無制限] | 2CPU | | 無制限 | 平日8:30-19:00 | SV78F077H | |
| | | | | 24時間365日 | SV78F077S | |
| RHEL VDC [PQ 2CPU/ゲスト無制限（ゲスト専用）] | 2CPU | Microsoft® Windows Server® Hyper-V / VMware vSphere®（*2） | 無制限 | 平日8:30-19:00 | SV78F078H | |
| | | | | 24時間365日 | SV78F078S | |
| RHEL Server [PQ 2ゲスト（ゲスト専用）] | 2ゲスト | | ～2 | 平日8:30-19:00 | SV78F079H | ※同時に稼働するRHELゲスト数に応じて複数御契約ください。（*4） |
| | | | | 24時間365日 | SV78F079S | |

*1 ： 動作可能なゲストOS数は、Microsoft® Windows Server®などRed Hat® Enterprise Linux®以外のOSのゲストを含めて最大4です。
5ゲスト以上動作させる場合は、RHEL Server [PQ 2CPU/ゲスト無制限]を御契約ください。
*2 ： Microsoft® Windows Server® Hyper-V / VMware vSphere®のサポートは本商品には含まれません。別途SupportDesk契約が必要です。
*3 ： 1つのパーティションで複数契約する場合でも、サポートされるRHELゲスト数の上限はそれぞれ1、4から変わりません。
*4 ： 1つのパーティションで複数契約する場合は、同一商品を御契約ください。
*5 ： PCIカードのドライバに関して拡張プラスサポート(AUS)での修正(Errata)対象はレッドハット社から提供されるinboxドライバです。
ハードウェアベンダーから提供されるOEMドライバの修正(Errata)提供は標準サポートの2年間となります。
ハードウェア一覧の適用OS>RHEL>AUS欄が"●"となっているPCIカードはinboxドライバでの動作をサポートしています。

●ServerView拡張プラスサポート

本商品の購入により、ServerView製品(*1)に対して、マイナーリリースの提供まで含めたサポートを提供します。
RHEL Server拡張プラスサポートを導入される場合は、本サポート商品のご契約をお願いいたします。
ご契約なしの場合、ServerViewの最新版適用のために、RHELのマイナーバージョンのアップデートが必要となる場合があります。
本商品は年額払いとなり、契約は毎年自動更新されます。

| 品名 | 契約単位 | マイナーリリースの提供（*1） | 時間帯 | 型名 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| ServerView拡張プラスサポート | 1パーティション | ServerView Agents<br>ServerView RAID Manager<br>ServerView Agentless Service | 平日8:30-19:00 | SV78B08LH | |
| | | | 24時間365日 | SV78B08LS | |

*1 ： ServerView Agents、ServerView RAID ManagerおよびServerView Agentless Serviceがマイナーリリース提供の対象となります。
ServerView Operations Managerや上記以外のServerView製品は、ServerView拡張プラスサポートの対象外です。

Red Hat® Enterprise Linux®の最新情報につきましては、以下のURLを御参照ください。
富士通公開サイト：「Linux情報」
https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/linux/

# オペレーティングシステム（OS）

## SUSE® Linux Enterprise Server

PRIMEQUEST 3000シリーズでSUSE® Linux Enterprise Serverを御使用になる場合、「SupportDesk Standard」の御契約が必要となります。

●SupportDesk Standard

（1） SUSE Linux Enterprise Server (SLES)

SUSE® Linux Enterprise Server 15およびSUSE® Linux Enterprise Server 12のサポートサービスを提供します。
本商品の購入により、SUSE® Linux Enterprise Serverのインストールイメージを SUSEカスタマセンター(SUSE社が提供するプログラム入手サイト)から入手できます。
本商品は年額払いとなり、契約は毎年自動更新されます。

| SupportDesk Standard | 契約単位 | 使用条件 | | 時間帯 | 型名 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 仮想化ソフトウェア | SLESゲスト数 | | | |
| SLES（PQ 2ソケット or 2VM） | 2CPU（物理利用時）または 2VM（仮想利用時） | Hyper-V (*1)<br>VMware (*1)<br>（仮想利用時） | 0（物理利用時）または ～2（仮想利用時） | 平日8:30-19:00 | SV78S003H | ※契約単位が2CPUの場合は、パーティションごとに、SLESが同時に稼働するCPU数に応じて複数御契約ください。(*2)<br>※契約単位が2VMの場合は、同時に稼働するSLESゲスト数に応じて複数御契約ください。(*2)<br>※拡張パーティションでは御利用いただけません。 |
| | | | | 24時間365日 | SV78S003S | |
| SLES（PQ 2ソケット with 無制限VM） | 2CPU | SLES-KVM<br>SLES-Xen<br>Hyper-V (*1)<br>VMware (*1) | 無制限 | 平日8:30-19:00 | SV78S004H | |
| | | | | 24時間365日 | SV78S004S | |

*1 ： Hyper-V / VMwareのサポートは本商品には含まれません。別途SupportDesk契約が必要です。
*2 ： 1つのパーティションで複数契約する場合は、同一商品を御契約ください。

（2） Long Term Service Pack Support （SLES LTSS）

（1）の契約に追加契約する拡張商品です。サービス時間帯を合わせて御契約ください。
SUSE® Linux Enterprise Linuxの各サービスパック（SP）に対してサポート期間を最大3年間延長します。
(サポート期間の詳細は右記のURLをご参照ください。 https://www.suse.com/lifecycle/)
特定のSPを長期間ご利用になる場合、本契約がないと十分なサポートサービスをご提供できなくなります。このような場合、導入当初から本商品を契約することを強く推奨します。

| SupportDesk Standard | 時間帯 | 型名 | 備考 |
|---|---|---|---|
| SLES LTSS | 平日8:30-19:00 | 商談窓口より個別に通知 | ※（1）の契約数と利用するSPの数量から契約数量を算出します。 |
| | 24時間365日 | | |

SUSE® Linux Enterprise Serverの最新情報につきましては、以下のURLを御参照ください。
富士通公開サイト：「Linux情報」
https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/linux/

# オペレーティングシステム（OS）

## Oracle® Linux

PRIMEQUEST 3000シリーズでOracle® Linuxを御使用になる場合、「SupportDesk Standard」の御契約が必要となります。

●SupportDesk Standard

（1） Oracle Linux

本商品は年額払いとなり、契約は毎年自動更新されます。

| SupportDesk Standard | 契約単位 | 使用条件 | | 時間帯 | 型名 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 仮想化ソフトウェア | Oracle Linuxゲスト数 | | | |
| Oracle Linux Basic Limited(*1) | 2CPU | Oracle VM Server for x86(*2)（仮想利用時） | 無制限(*3) | 24時間365日(*4) | 個別にお問い合わせください | ※パーティションごとに、Oracle Linuxが同時に稼働するCPU数に応じて複数御契約下さい。 |
| Oracle Linux Basic | 無制限 | Oracle VM Server for x86(*2)（仮想利用時） | 無制限(*3) | 24時間365日(*4) | | |
| Oracle Linux Premier Limited(*1) | 2CPU | Oracle VM Server for x86(*2)（仮想利用時） | 無制限(*3) | 24時間365日(*4) | | |
| Oracle Linux Premier | 無制限 | Oracle VM Server for x86(*2)（仮想利用時） | 無制限(*3) | 24時間365日(*4) | | |

*1 ： ORACLE社が提供するOracle Linux BasicとOracle Linux Premierのサービス内容については以下を参照して下さい。
https://www.oracle.com/jp/technologies/linux/OracleLinuxSupport/index.html

*2 ： Oracle VM server for x86 のサポートは本商品には含まれません。別途SupportDesk契約が必要です。

*3 ： Oracle VM server for x86 でゲストOSとしてOracle Linuxを複数動作させる場合、
1つのOracle Linuxのサポート契約でサポートが可能です。

*4 ： オラクル社のテクニカル・サポート・ポリシーに従います。なお、原則としてサービス時間帯は以下の通りです。

| サービス項目 | サービス時間帯 |
|---|---|
| 受付 | 24時間365日 |
| 調査 | 平日　8:30-19:00 |
| 回答 | 平日　8:30-19:00 |

Oracle® Linux の最新情報につきましては、以下のURLを御参照ください。
富士通公開サイト：「Oracle Linux/Oracle VM情報」
https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/oracle/

型名等詳細は弊社営業へお問い合わせください。

# オペレーティングシステム（OS）

## Oracle® VM Server for x86

PRIMEQUEST 3000シリーズでOracle® VM Server for x86を御使用になる場合、「SupportDesk Standard」の御契約が必要となります。

●SupportDesk Standard

（1） Oracle VM Server for x86

本商品は年額払いとなり、契約は毎年自動更新されます。

※ゲストOSのサポートには、別途、SupportDeskの契約が必要です。(*1)

| SupportDesk Standard | 契約単位 | 時間帯 | 型名 | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| Oracle VM Premier Limited | 2CPU | 24時間365日(*2) | 個別にお問い合わせください | |
| Oracle VM Premier | 無制限 | 24時間365日(*2) | | |

*1 : Oracle VM server for x86 でゲストOSとしてOracle Linuxを複数動作させる場合、
1つのOracle Linuxのサポート契約でサポートが可能です。

*2 : オラクル社のテクニカル・サポート・ポリシーに従います。なお、原則としてサービス時間帯は以下の通りです。

| サービス項目 | サービス時間帯 |
|---|---|
| 受付 | 24時間365日 |
| 調査 | 平日　8:30-19:00 |
| 回答 | 平日　8:30-19:00 |

Oracle® Linux の最新情報につきましては、以下のURLを御参照ください。
富士通公開サイト：「Oracle Linux/Oracle VM情報」
https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/oracle/

型名等詳細は弊社営業へお問い合わせください。

# オペレーティングシステム（OS）

## VMware vSphere® 7

VMware vSphere® 7は、サーバ仮想化環境を実現するソフトウェアであり、OSライセンスと1年間または複数年のVMware vSphere向け
SupportDeskをセットにした商品を提供しております。
※ゲストOSのサポートには、別途、SupportDeskの契約が必要です。

●VMwareサポートセット（OSライセンスと1年間のOSサポート）
OSライセンスと、1年間のサポートをセットにした商品です。基本筐体との同時手配が必須です。

| 品名 | 時間帯 | 型名 | 備考 |
|---|---|---|---|
| VMware vSphere 7 Enterprise Plus 1CPU(32コア)<br>1年間平日サポート付（*1） | 平日8:30-19:00 | B5162PA81 | 1年間のサポート付き<br>サポート期間満了後は別途<br>SupportDesk契約が必要 |
| VMware vSphere 7 Enterprise Plus 1CPU(32コア)<br>1年間24時間サポート付（*1） | 24時間365日 | B5162QA81 | |
| VMware vSphere 7 Standard 1CPU(32コア)<br>1年間平日サポート付（*1） | 平日8:30-19:00 | B515ZHA81 | |
| VMware vSphere 7 Standard 1CPU(32コア)<br>1年間24時間サポート付（*1） | 24時間365日 | B51613A81 | |
| VMware vSphere 7 Enterprise Plus<br>Acceleration Kit 6CPU(各32コア)<br>1年間平日サポート付（*1） | 平日8:30-19:00 | B516P8982 | |
| VMware vSphere 7 Enterprise Plus<br>Acceleration Kit 6CPU(各32コア)<br>1年間24時間サポート付（*1） | 24時間365日 | B516P8981 | |
| VMware vSphere 7 Standard<br>Acceleration Kit 6CPU(各32コア)<br>1年間平日サポート付（*1） | 平日8:30-19:00 | B516P9982 | |
| VMware vSphere 7 Standard<br>Acceleration Kit 6CPU(各32コア)<br>1年間24時間サポート付（*1） | 24時間365日 | B516P9981 | |
| VMware vSphere 7 Essentials Plus Kit<br>2CPU(各32コア)×3サーバ<br>1年間平日サポート付（*1） | 平日8:30-19:00 | B5162K981 | |
| VMware vSphere 7 Essentials Plus Kit<br>2CPU(各32コア)×3サーバ<br>1年間24時間サポート付（*1） | 24時間365日 | B5162L981 | |

*1 ： この商品のライセンスは、CPU(32コア上限)数でカウントします。手配の際は、Reserved SB切替え後の構成やCPUコア数も考慮しながら、
vSphereを動作させる最大CPU数分の手配をお願いします。

● VMware vSphere を利用する際は、必ず「付録3. 留意事項」の VMware 関連をご確認ください。

VMwareの最新情報につきましては、以下のURLを御参照ください。
富士通公開サイト：「VMware情報」
https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/vmware/

# オペレーティングシステム（OS）

●VMwareサポートセット（OSライセンスと1年間または複数年のOSサポート）
OSライセンスと、1年間または複数年のサポートをセットにした商品です。基本筐体との同時手配が必須です。

| 品名 | 時間帯 | 型名 | 備考 |
|---|---|---|---|
| VMware vSphere 7 Enterprise Plus 1CPU(32コア)<br>5年間平日サポート付（*1） | 平日8:30-19:00 | B5162PA85 | 1年間または複数年の<br>サポート付き<br>サポート期間満了後は<br>別途SupportDesk契約<br>が必要 |
| VMware vSphere 7 Enterprise Plus 1CPU(32コア)<br>5年間24時間サポート付（*1） | 24時間 365日 | B5162QA85 | |
| VMware vSphere 7 Standard 1CPU(32コア)<br>5年間平日サポート付（*1） | 平日8:30-19:00 | B515ZHA85 | |
| VMware vSphere 7 Standard 1CPU(32コア)<br>5年間24時間サポート付（*1） | 24時間 365日 | B51613A85 | |
| VMware vSphere 7 Essentials Plus Kit<br>2CPU(各32コア)×3サーバ<br>5年間平日サポート付（*1） | 平日8:30-19:00 | B5162K985 | |
| VMware vSphere 7 Essentials Plus Kit<br>2CPU(各32コア)×3サーバ<br>5年間24時間サポート付（*1） | 24時間365日 | B5162L985 | |
| VMware vCenter Server 7 Standard 1年間平日サポート付 | 平日8:30-19:00 | B515VE981 | |
| VMware vCenter Server 7 Standard 1年間24時間サポート付 | 24時間 365日 | B51619981 | |
| VMware vCenter Server 7 Foundation 1年間平日サポート付 | 平日8:30-19:00 | B515ZZ981 | |
| VMware vCenter Server 7 Foundation 1年間24時間サポート付 | 24時間 365日 | B5161A981 | |
| VMware vCenter Server 7 Standard 5年間平日サポート付 | 平日8:30-19:00 | B515VE985 | |
| VMware vCenter Server 7 Standard 5年間24時間サポート付 | 24時間 365日 | B51619985 | |
| VMware vCenter Server 7 Foundation 5年間平日サポート付 | 平日8:30-19:00 | B515ZZ985 | |
| VMware vCenter Server 7 Foundation 5年間24時間サポート付 | 24時間 365日 | B5161A985 | |

*1 ： この商品のライセンスは、CPU(32コア上限)数でカウントします。手配の際は、Reserved SB切替え後の構成やCPUコア数も考慮しながら、vSphereを動作させる最大CPU数分の手配をお願いします。

● VMware vSphere を利用する際は、必ず「付録3. 留意事項」の VMware 関連をご確認ください。

VMwareの最新情報につきましては、以下のURLを御参照ください。

富士通公開サイト：「VMware情報」
https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/vmware/

# 導入一時費用

# 導入一時費用

【システム搬入費】

基本筐体および、同時手配のオプション品をシステムとして同時に搬入する場合の搬入費です。
基本筐体の台数分、搬入するモデルに対応した型名の手配が必要です。

| 対象機種 | システム搬入A | | システム搬入B（*1） | |
|---|---|---|---|---|
| | 品名 | 型名 | 品名 | 型名 |
| PRIMEQUEST 3400E2<br>PRIMEQUEST 3400L2<br>PRIMEQUEST 3800E2<br>PRIMEQUEST 3800L2 | 搬入費A | MC-AHAN | 搬入費B | MC-BHAN |
| PRIMEQUEST 3400S2 Lite<br>PRIMEQUEST 3400S2 | 搬入費A | MC-AHAN21 | 搬入費B | MC-BHAN21 |

*1：19インチラック、外付オプション（PCIボックス、外部テープ装置、外部ディスク装置、UPSなど）のいずれかが含まれる場合は「搬入費B」を、いずれも含まない場合は「搬入費A」を手配願います。

【オプション増設用搬入費】

すでに導入済の基本筐体に対して、オプション品だけを増設する場合の搬入費です。
増設するオプションの型名数分、対応した型名の手配が必要です。

| 対象機種 | オプション増設搬入 | |
|---|---|---|
| | 品名 | 型名 |
| PRIMEQUEST 3400S2 Lite<br>PRIMEQUEST 3400S2<br>PRIMEQUEST 3400E2<br>PRIMEQUEST 3400L2<br>PRIMEQUEST 3800E2<br>PRIMEQUEST 3800L2 | 搬入費 | MC-EHAN |

【システム用 移設取次運送費】

顧客資産である基本筐体および、同時手配のオプション品をシステムとして同時に移設する場合の移設取次運送費です。
基本筐体の台数分、移送取次運送するモデルに対応した型名の手配が必要です。

| 対象機種 | ラック、取り付けオプションなし(*1) | | ラック、取り付けオプションあり(*1) | |
|---|---|---|---|---|
| | 品名 | 型名 | 品名 | 型名 |
| PRIMEQUEST 3400E2<br>PRIMEQUEST 3400L2<br>PRIMEQUEST 3800E2<br>PRIMEQUEST 3800L2 | 移設取次<br>運送費A | MC-AKTT | 移設取次<br>運送費B | MC-BKTT |
| PRIMEQUEST 3400S2 Lite<br>PRIMEQUEST 3400S2 | 移設取次<br>運送費A | MC-AKTT21 | 移設取次<br>運送費B | MC-BKTT21 |

*1：19インチラック、外付オプション（PCIボックス、外部テープ装置、外部ディスク装置、UPSなど）のいずれかが含まれる場合は「移送取次運送費B」を、いずれも含まない場合は「移送取次運送費A」を手配願います。

【オプション増設用 移設取次運送費】

すでに導入済の基本筐体に対して、オプション製品のみを移設する場合の移設取次費用です。
移設先の本体処理装置の台数分、以下の「移設取次運送費」を手配願います。

| 対象 | 品名 | 型名 |
|---|---|---|
| PRIMEQUEST用オプション | 移設取次<br>運送費 | MC-EKTT |

# 導入一時費用

【ハードウェア設置サービス（旧 現調費）】

基本筐体および、同時手配のオプション品をシステムとして同時に現調する場合のハードウェア設置サービス費用です。
基本筐体の台数分、現調するモデルに対応した型名の手配が必要です。

| 対象機種 | 対象範囲 | Aパターン（平日･日中）（*1） | Bパターン（休日･夜間）（*2） |
|---|---|---|---|
| | | 型名 | 型名 |
| PRIMEQUEST 3400S2 Lite<br>PRIMEQUEST 3400S2 Lite<br>PRIMEQUEST 3400E2<br>PRIMEQUEST 3400L2<br>PRIMEQUEST 3800E2<br>PRIMEQUEST 3800L2 | 基本筐体 | GENAMCQA | GENBMCQA |
| | 基本筐体<br>＋PCIボックス | GENAMCQB | GENBMCQB |

*1：月曜～金曜 9時～17時（祝日、年末年始12/30～1/3を除く）
*2：月曜～金曜 17時～22時および土日祝日 9時～17時（年末年始12/30～1/3を除く）
※ラックマウント型装置をお客様先で19インチラック/増設ラックに搭載する場合は、現調費に加えて「ラック用現調搭載費」の手配が必要となります。

【オプション増設用ハードウェア設置サービス（旧 現調費）】

すでに導入済の基本筐体に対して、オプション品だけを増設する場合のハードウェア設置サービス費用です。
増設するオプションの型名数分、対応した型名の手配が必要です。

| 対象機種 | 対象範囲 | Aパターン（平日･日中）（*1） | Bパターン（休日･夜間）（*2） |
|---|---|---|---|
| | | 型名 | 型名 |
| PRIMEQUEST 3400S2 Lite<br>PRIMEQUEST 3400S2 Lite<br>PRIMEQUEST 3400E2<br>PRIMEQUEST 3400L2<br>PRIMEQUEST 3800E2<br>PRIMEQUEST 3800L2 | PCIボックス増設 | GENAMCOA | GENBMCOA |
| | そのほかの増設 | GENAMCOE | GENBMCOE |

*1：月曜～金曜 9時～17時（祝日、年末年始12/30～1/3を除く）
*2：月曜～金曜 17時～22時および土日祝日 9時～17時（年末年始12/30～1/3を除く）

# 導入一時費用

【カスタムメイドプラス（ラック搭載サービス）】

お客様指定の搭載パターンでの搭載出荷を希望される場合は、下表「カスタムメイドプラス（ラック搭載サービス）」を手配願います。
本型名はラック1台ごとに手配が必要です。

| 対象機種 | カスタムメイドプラス | |
|---|---|---|
| | 品名 | 型名 |
| PRIMEQUEST 3400S2 Lite 基本筐体<br>PRIMEQUEST 3400S2 基本筐体<br>PRIMEQUEST 3400E2 基本筐体<br>PRIMEQUEST 3400L2 基本筐体<br>PRIMEQUEST 3800E2 基本筐体<br>PRIMEQUEST 3800L2 基本筐体 | ラック搭載サービス | MC-R1CMR1 |

【ラック用現調搭載費】

基本筐体および60kgを超える装置をお客様サイトでラックに搭載する場合、または重量物の高所搭載作業（20kgを超える装置で25U以上の高さへのラック搭載）が必要な場合、「ハードウェア設置サービス」の手配に加えて、「ラック用現調搭載費」を手配する必要があります。

| 対象機種 | ラック用現調搭載費 | |
|---|---|---|
| | 品名 | 型名 |
| PRIMEQUEST 3400S2 Lite 基本筐体<br>PRIMEQUEST 3400S2 基本筐体<br>PRIMEQUEST 3400E2 基本筐体<br>PRIMEQUEST 3400L2 基本筐体<br>PRIMEQUEST 3800E2 基本筐体<br>PRIMEQUEST 3800L2 基本筐体<br>PCIボックス<br>UPS（無停電電源装置）<br>その他（同一日・同一サイトに搭載する関連機器） | ラック用現調搭載費 | MCGENRK1 |

# サポート

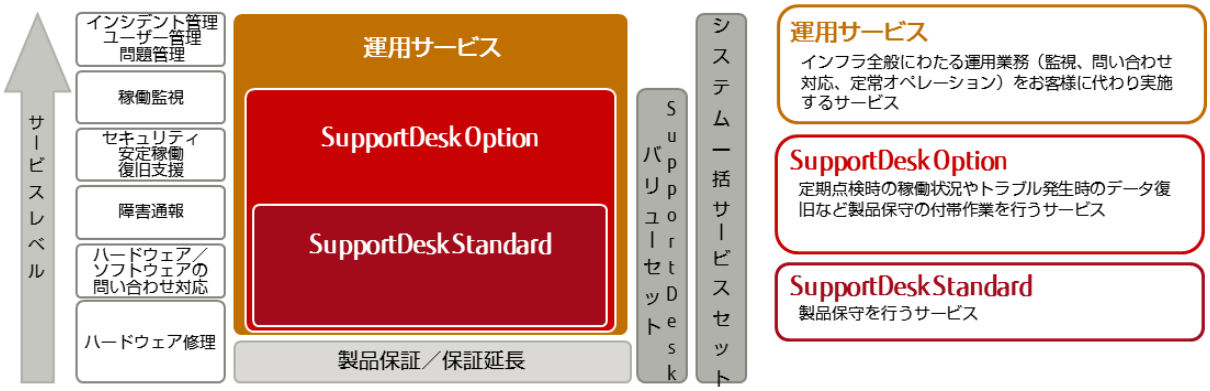
# サポート

## FUJITSU Managed Infrastructure Service SupportDesk

※PRIMEQUESTの場合

FUJITSU Managed Infrastructure Service SupportDesk は、ハードウェア・ソフトウェアの製品サポートに加え、仮想化／クラウド化の進展により多様化／複雑化したお客様のICT運用を強力にバックアップする運用・保守サービスです。お客様のシステム構成／業務に踏み込んだサービスで、お客様システムの安定稼働を支えます。

※本サービスは法人のお客様向けの有償サービスです。個人のお客様は御利用いただけません。




## SupportDesk Standard　－富士通製オープンプラットフォーム製品向け標準サービス－

富士通サポートセンター（OSC（*））の専門技術者が、ハードウェア/ソフトウェアを一括で最大24時間365日サポートします。
万一のハードウェアトラブル時には、全国拠点からサービスエンジニアを派遣し、迅速な訪問修理を実施します。さらに、お客様専用ホームページによる運用支援情報の提供を行います。充実したサービス内容で、システムの安定稼働を強力にバックアップします。

*OSC：One-stop Solution Center（SupportDesk御契約のお客様専用の総合サポートセンター）

◆対象モデル

PRIMEQUEST 3000シリーズ

◆サービス内容

◎ハードウェアトラブル時の当日2時間以内（*）訪問修理

万一のハードウェアトラブル時には、修理受付から2時間以内（*）にサービスエンジニアがお客様先に訪問し、修理作業を実施します。

*：サーバをStandard契約した場合の目標値（ソフトウェアを除く）。ただしサービス時間終了の2時間前までに電話で受け付け、富士通が重大障害と判断した場合に限ります。また対象機器の設置地域／交通／天候などにより、2時間を超える場合や翌営業日以降の対応になる場合があります。

◎リモート通報によるトラブルの未然防止／早期解決の支援

ハードウェアの障害予兆／異常情報をOSCに自動通報します。OSCの専門技術者がシステム管理者に代わり通報情報を解析し、適切に対応します。

◎ハードウェアの定期点検（*）によるトラブルの未然防止

お客様の御要望に応じて設定された保守サイクルで、サービスエンジニアがお客様先に訪問し、清掃・注油および一般調整、異常の有無の確認などを行います。

*：点検実施時間は、御契約のサービス時間帯によります。

◎専門技術者によるソフトウェア（OS・ミドルウェア）サポート（*）

OSCの専門技術者が、インストール時／運用時の基本仕様／設定方法などのQ&Aに対応。また、万一のトラブル時には、トラブル内容をソフトウェア／ハードウェアに切り分け、現象からの原因調査や回避策の提示などを行い、早期解決を支援します。

*：別途ソフトウェア（OS・ミドルウェア）の御契約が必要です。

◎ソフトウェア（*）修正の自動抽出・適用

「UpdateSite」の御利用により、必要なソフトウェア修正情報を自動的に抽出・適用を行います。システム環境に適した修正を自動抽出・適用することで修正の適用漏れを防ぎ、修正未適用によるトラブルを未然に防止します。

*：一部のソフトウェアを除きます。

◎お客様専用ホームページによる情報提供

「SupportDesk-Web」により、過去の対応履歴、Q&A・トラブルのデータベース、ソフトウェアの修正情報などを提供し、システム管理者の負荷軽減を図ります。

◆サービス対応窓口

富士通サポートセンター（OSC）　※ お問い合わせの際は「サービス管理者ID」が必要です。

◆サービス時間帯

月曜～金曜 8:30～19:00（祝日および12月30日～1月3日は除く）を基本として、最大24時間365日のサポート時間帯を選択可能です。

◆価格・お支払い

月額払い、または年額払いです。
サービス料金はお客様システムの構成により異なりますので、別途お見積りさせていただきます。
弊社担当営業または販売パートナーまで、お問い合わせください。
※消耗品などは、別途有償となります。

# サポート

## SupportDesk Option　－製品保守の付帯作業を行うサービス－

SupportDesk Standard にプラスして、定期的な稼働状況報告やトラブル発生時のデータ消去など、サービスエンジニアの保守作業に付随したサービスを実施します。※本サービスはSupportDesk Standardが契約されていることが前提です。

| カテゴリ | サービス名 | サービス内容 |
|---|---|---|
| SupportDesk Option | 保守交換ディスク引渡（*1） | トラブル時に保守交換したハードディスク/SSD を富士通が回収せず、お客様に引き渡すサービス |
| | 保守交換ディスクデータ消去（*2） | ハードディスクの保守交換時にお客様先で残存データを消去するサービス |
| | 専用部品在庫 | 保守部品をあらかじめお客様専用に確保・配備し、他のお客様との契約と分けて運用/管理を実施するサービス |
| | センターCE | お客様ICT資産に関する各種情報（稼働情報、トラブル対応履歴等）の一元管理からICT資産の安定稼働に向けた保守体制の維持、定期点検・緊急修正情報の適用計画立案、重要障害の早期解決支援まで、ICTインフラに精通した上級技術者が実施するサービス |
| | インフラ稼働状況レポート | サービスエンジニアが定期的にお客様先に訪問し、ネットワーク内のハードウェアの稼働率、資産情報(ホスト名、OS版数)を報告するサービス |
| | 設置環境状況レポート | サービスエンジニアが定期的にお客様先に訪問し、ネットワーク内のハードウェアの電源使用量や電源投入/切断状況およびプリンタ使用状況を報告するサービス |
| | 定期点検追加 | 製品の標準定期点検回数に、さらに点検回数をプラスして定期点検を行うサービス |

*1 ： PCIスロット内蔵ソリッドステートドライブは対象外です。
*2 ： SSD は本サービスの対象外です。

## 運用サービス　－インフラ全般にわたる運用業務をお客様に代わり実施するサービス－

複雑化するICTシステム運用の見える化と最適化に向けた支援を行います。

| カテゴリ | サービス名 | サービス内容 |
|---|---|---|
| 運用サービス | システム監視 | お客様システムやネットワーク機器を対象に富士通サポートセンターからリモート監視を行うサービス |
| | システムマネジメント | お客様のシステム構成や運用形態を把握した専門技術者によるワンストップ窓口をご提供するサービス |
| | システムオペレーション | サーバの起動／停止や定期ジョブの実施など、定期的なお客様運用作業をお客様に代わって実施するサービス |
| | HAサービス | 基幹業務や社会インフラを担う、極めて重要度の高いシステムを対象に、お客様からの個別運用要件に対応し、手厚いプロダクトサポートを実施するサービス |

「SupportDesk Standard」と「SupportDesk Option」がセットになった「SupportDesk バリューセット」も御用意しております。
サービス料金は組み合わせにより異なりますので、別途お見積りさせていただきます。
弊社担当営業または販売パートナーまでお問い合わせください。

SupportDesk に関する詳細は、ホームページを御覧ください。
富士通公開サイト：SupportDesk御紹介ページ「製品サポート」
https://www.fujitsu.com/jp/supportdesk/

# ハードウェア一覧

# ハードウェア一覧

| 区分 | 品名 | 型名 ※5 | 長期サポート対応 ※1 | 提供時期 | 適用機種 ※2 | | | | | | 適用OS ※2 | | | | | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PRIMEQUEST 3400S2 Lite | PRIMEQUEST 3400S2 | PRIMEQUEST 3400E2 | PRIMEQUEST 3400L2 | PRIMEQUEST 3800E2 | PRIMEQUEST 3800L2 | Win2016 ※6 | Win2019 ※7 | RHEL ※8 | RHEL AUS ※4 7.6 | RHEL AUS ※4 7.7 | RHEL AUS ※4 9.2 | SLES ※9 | VMware vSphere ※10 | Oracle Linux | Oracle VM | ※1：○：最大10年間のコミット型ハードウェア保守対象　×：サポート対象外<br>※2：●：サポート対象(サポート版数)　×：サポート対象外　△：サポート予定　－：OS非依存<br>※3：PRIMEQUEST 3400L2 / 3800L2と接続する製品のサポート期間は本体のサポート期間と異なる場合があります。御注意ください。<br>※4：●：拡張プラスサポート(AUS)対象　×：AUSサポート対象外　－：OS非依存<br>※5：「MC-」で始まる型名は本体に内蔵して出荷する場合、「MCX」で始まる型名は増設時に用いる型名です。<br>※6：適用OS欄のWin2016は、Windows Server® 2016を示す。<br>※7：適用OS欄のWin2019は、Windows Server® 2019を示す。<br>※8：適用OS欄のRHELは、Red Hat® Enterprise Linux® (for Intel64) を示す。<br>※9：適用OS欄のSLESは、SUSE® Linux Enterprise Server for AMD64 & Intel64を示す。<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/linux/support/kernel/ にRHEL、SLESのサポート版数一覧を記載。<br>※10：適用OS欄のVMware vSphereは、<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/vmware/ のサポート一覧表を参照。 |
| 筐体関連 | PRIMEQUEST 3400S2 Lite 基本筐体 | MCK1AC21I | × | 済 | ● | × | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 最大2CPU（56コア）搭載のPRIMEQUEST 3400S2 Lite 基本筐体<br>・システムボード 1枚標準搭載（最大2枚）<br>・I/Oユニット 1台標準搭載（最大2台）<br>・ディスクユニット 未搭載（最大4台）<br>・マネジメントボード 1枚標準搭載（最大2枚）<br>・PSU未搭載（最大4台）、PSU_M 1台標準搭載（最大2台）<br>※別途、電源ケーブルの手配が必須 |
| | PRIMEQUEST 3400S2 基本筐体 | MCK1AC11I | × | 済 | × | ● | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 最大4CPU（112コア）搭載のPRIMEQUEST 3400S2 基本筐体<br>・システムボード 1枚標準搭載（最大2枚）<br>・I/Oユニット 1台標準搭載（最大2台）<br>・ディスクユニット 未搭載（最大4台）<br>・マネジメントボード 1枚標準搭載（最大2枚）<br>・PSU未搭載（最大4台）、PSU_M 1台標準搭載（最大2台）<br>※別途、電源ケーブルの手配が必須 |
| | PRIMEQUEST 3400E2基本筐体 | MCK2AC11I | × | 済 | × | × | ● | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 最大4CPU（112コア）搭載のPRIMEQUEST 3400E2基本筐体<br>・システムボード 1枚標準搭載（最大2枚）<br>・メモリ拡張機構未搭載（最大3枚）<br>・I/Oユニット 1台標準搭載（最大4台）<br>・ディスクユニット 未搭載（最大6台）<br>・マネジメントボード 1枚標準搭載（最大2枚）<br>・PSU未搭載（最大4台）、PSU_M 1台標準搭載（最大2台）<br>※別途、電源ケーブルの手配が必須 |
| | PRIMEQUEST 3400L2 基本筐体 | MCK2AC11L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 最大4CPU（112コア）搭載のPRIMEQUEST 3400L2 基本筐体（長期サポート対応モデル）<br>・システムボード 1枚標準搭載（最大2枚）<br>・I/Oユニット 1台標準搭載（最大4台）<br>・ディスクユニット 未搭載（最大6台）<br>・マネジメントボード 1枚標準搭載（最大2枚）<br>・PSU未搭載（最大4台）、PSU_M 1台標準搭載（最大2台）<br>※別途、電源ケーブルの手配が必須 |
| | PRIMEQUEST 3800E2 基本筐体 | MCK3AC11I | × | 済 | × | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 最大8CPU（224コア）搭載のPRIMEQUEST 3800E2 基本筐体<br>・システムボード 1枚標準搭載（最大4枚）<br>・I/Oユニット 1台標準搭載（最大4台）<br>・ディスクユニット 未搭載（最大6台）<br>・マネジメントボード 1枚標準搭載（最大2枚）<br>・PSU未搭載（最大4台）、PSU_M 1台標準搭載（最大2台）<br>※別途、電源ケーブルの手配が必須 |
| | PRIMEQUEST 3800L2 基本筐体 | MCK3AC11L | ○ | 済 | × | × | × | × | × | ● | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 最大8CPU（224コア）搭載のPRIMEQUEST 3800L2 基本筐体（長期サポート対応モデル）<br>・システムボード 1枚標準搭載（最大4枚）<br>・I/Oユニット 1台標準搭載（最大4台）<br>・ディスクユニット 未搭載（最大6台）<br>・マネジメントボード 1枚標準搭載（最大2枚）<br>・PSU未搭載（最大4台）、PSU_M 1台標準搭載（最大2台）<br>※別途、電源ケーブルの手配が必須 |
| システムボード | システムボード | MC-1HSBE1<br>MCX1HSBE1 | × | 済 | ● | × | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | CPU、メモリを搭載するためのボード<br>・CPU未搭載（最大1個）<br>・メモリ未搭載（最大6セット（12枚））<br>・USBポート×4、VGAポート×1<br>・予備のボードとしても搭載可能<br>※別途、CPU、メモリの手配が必須 |
| | システムボード | MC-1HSBD1<br>MCX1HSBD1 | × | 済 | × | ● | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | CPU、メモリを搭載するためのボード<br>・CPU未搭載（最大2個）<br>・メモリ未搭載（最大12セット（24枚））<br>・USBポート×4、VGAポート×1<br>・予備のボードとしても搭載可能<br>※別途、CPU、メモリの手配が必須 |
| | システムボード | MC-2HSBD1<br>MCX2HSBD1 | × | 済 | × | × | ● | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | CPU、メモリ、内蔵ストレージを搭載するためのボード<br>・CPU未搭載（最大2個）<br>・メモリ未搭載（最大12セット（24枚））<br>・USBポート×4、VGAポート×1<br>・予備のボードとしても搭載可能<br>※別途、CPU、メモリの手配が必須 |

# ハードウェア一覧

| 区分 | 品名 | 型名 ※5 | 延期サポート対応 ※1 | 提供時期 | 適用機種 ※2 | | | | | | 適用OS ※2 | | | | | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PRIMEQUEST 340XS2 Lite | PRIMEQUEST 340XS2 | PRIMEQUEST 340XE2 | PRIMEQUEST 340XL2 | PRIMEQUEST 380XE2 | PRIMEQUEST 380XL2 | Win2016 ※6 | Win2019 ※7 | RHEL ※8 | RHEL AUS ※4 7.6 | RHEL 7.7 | RHEL 8.2 | SLES ※9 | VMware vSphere ※10 | Oracle Linux | Oracle VM | ※1：○：最大10年間のコミット型ハードウェア保守対象　×：サポート対象外<br>※2：●：サポート対象(サポート版数)　×：サポート対象外　△：サポート予定　－：OS非依存<br>※3：PRIMEQUEST 3400L2 / 3800L2と接続する製品のサポート期間は本体のサポート期間と異なる場合があります。御注意ください。<br>※4：●：拡張プラスサポート(AUS)対象　×：AUSサポート対象外　－：OS非依存<br>※5：「MC-」で始まる型名は本体に内蔵して出荷する場合、「MCX」で始まる型名は増設時に用いる型名です。<br>※6：適用OS欄のWin2016は、Windows Server® 2016を示す。<br>※7：適用OS欄のWin2019は、Windows Server® 2019を示す。<br>※8：適用OS欄のRHELは、Red Hat® Enterprise Linux® (for Intel64) を示す。<br>※9：適用OS欄のSLESは、SUSE® Linux Enterprise Server for AMD64 & Intel64を示す。<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/linux/support/kernel/ にRHEL、SLESのサポート版数一覧を記載。<br>※10：適用OS欄のVMware vSphereは、<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/vmware/ のサポート一覧表を参照。 |
| | システムボード | MC-2HSBDL<br>MCX2HSBDL | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | CPU、メモリ、内蔵ストレージを搭載するためのボード<br>・CPU未搭載（最大2個）<br>・メモリ未搭載（最大12セット（24枚））<br>・USBポート×4、VGAポート×1<br>・予備のボードとしても搭載可能<br>※別途、CPU、メモリの手配が必須 |
| | システムボード | MC-3HSBD1<br>MCX3HSBD1 | × | 済 | × | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | CPU、メモリ、内蔵ストレージを搭載するためのボード<br>・CPU未搭載（最大2個）<br>・メモリ未搭載（最大12セット（24枚））<br>・USBポート×4、VGAポート×1<br>・予備のボードとしても搭載可能<br>※別途、CPU、メモリの手配が必須 |
| | システムボード | MC-3HSBDL<br>MCX3HSBDL | ○ | 済 | × | × | × | × | × | ● | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | CPU、メモリ、内蔵ストレージを搭載するためのボード<br>・CPU未搭載（最大2個）<br>・メモリ未搭載（最大12セット（24枚））<br>・USBポート×4、VGAポート×1<br>・予備のボードとしても搭載可能<br>※別途、CPU、メモリの手配が必須 |
| | ライフサイクルマネジメントライセンス | MC-6KMA21<br>MCX6KMA21 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | システムの導入、運用、メンテナンスまでライフサイクル全体にわたって管理が可能な「eLCMアップデート管理」「eLCMイメージ管理」「eLCM PrimeCollect」機能提供ライセンス |
| | ライフサイクルマネジメントライセンス | MC-6KMA2L<br>MCX6KMA2L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | システムの導入、運用、メンテナンスまでライフサイクル全体にわたって管理が可能な「eLCMアップデート管理」「eLCMイメージ管理」「eLCM PrimeCollect」機能提供ライセンス |
| CPU | Xeon Platinum 8280L プロセッサー（28コア/2.7GHz/4.5TBメモリ/205W） | MC-1BJA41<br>MCX1BJA41 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Platinum 8280L プロセッサー（28コア/2.7GHz/4.5TBメモリ/205W） |
| | Xeon Platinum 8280L プロセッサー（28コア/2.7GHz/4.5TBメモリ/205W） | MC-2BJA41<br>MCX2BJA41 | × | 済 | × | × | ● | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Platinum 8280L プロセッサー（28コア/2.7GHz/4.5TBメモリ/205W） |
| | Xeon Platinum 8280L プロセッサー（28コア/2.7GHz/4.5TBメモリ/205W） | MC-2BJA4L<br>MCX2BJA4L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Platinum 8280L プロセッサー（28コア/2.7GHz/4.5TBメモリ/205W） |
| | Xeon Platinum 8280L プロセッサー（28コア/2.7GHz/4.5TBメモリ/205W） | MC-3BJA41<br>MCX3BJA41 | × | 済 | × | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Platinum 8280L プロセッサー（28コア/2.7GHz/4.5TBメモリ/205W） |
| | Xeon Platinum 8280L プロセッサー（28コア/2.7GHz/4.5TBメモリ/205W） | MC-3BJA4L<br>MCX3BJA4L | ○ | 済 | × | × | × | × | × | ● | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Platinum 8280L プロセッサー（28コア/2.7GHz/4.5TBメモリ/205W） |
| | Xeon Platinum 8280 プロセッサー（28コア/2.7GHz/1TBメモリ/205W） | MC-1BJA11<br>MCX1BJA11 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Platinum 8280 プロセッサー（28コア/2.7GHz/1TBメモリ/205W） |
| | Xeon Platinum 8280 プロセッサー（28コア/2.7GHz/1TBメモリ/205W） | MC-2BJA11<br>MCX2BJA11 | × | 済 | × | × | ● | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Platinum 8280 プロセッサー（28コア/2.7GHz/1TBメモリ/205W） |
| | Xeon Platinum 8280 プロセッサー（28コア/2.7GHz/1TBメモリ/205W） | MC-2BJA1L<br>MCX2BJA1L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Platinum 8280 プロセッサー（28コア/2.7GHz/1TBメモリ/205W） |
| | Xeon Platinum 8280 プロセッサー（28コア/2.7GHz/1TBメモリ/205W） | MC-3BJA11<br>MCX3BJA11 | × | 済 | × | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Platinum 8280 プロセッサー（28コア/2.7GHz/1TBメモリ/205W） |
| | Xeon Platinum 8280 プロセッサー（28コア/2.7GHz/1TBメモリ/205W） | MC-3BJA1L<br>MCX3BJA1L | ○ | 済 | × | × | × | × | × | ● | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Platinum 8280 プロセッサー（28コア/2.7GHz/1TBメモリ/205W） |
| | Xeon Platinum 8276L プロセッサー（28コア/2.2GHz/4.5TBメモリ/165W） | MC-1BKA41<br>MCX1BKA41 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Platinum 8276L プロセッサー（28コア/2.2GHz/4.5TBメモリ/165W） |
| | Xeon Platinum 8276L プロセッサー（28コア/2.2GHz/4.5TBメモリ/165W） | MC-2BKA41<br>MCX2BKA41 | × | 済 | × | × | ● | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Platinum 8276L プロセッサー（28コア/2.2GHz/4.5TBメモリ/165W） |
| | Xeon Platinum 8276L プロセッサー（28コア/2.2GHz/4.5TBメモリ/165W） | MC-2BKA4L<br>MCX2BKA4L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Platinum 8276L プロセッサー（28コア/2.2GHz/4.5TBメモリ/165W） |

# ハードウェア一覧

| 区分 | 品名 | 型名 ※5 | 延期サポート対応 ※1 | 提供時期 | 適用機種 ※2 | | | | | | 適用OS ※2 | | | | | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PRIMEQUEST 340XS2 Lite | PRIMEQUEST 340XS2 | PRIMEQUEST 340XE2 | PRIMEQUEST 340XL2 | PRIMEQUEST 380XE2 | PRIMEQUEST 380XL2 | Win2016 ※6 | Win2019 ※7 | RHEL ※8 | RHEL AUS ※4 7.6 | RHEL 7.7 | RHEL 8.2 | SLES ※9 | VMware vSphere ※10 | Oracle Linux | Oracle VM | ※1：○：最大10年間のコミット型ハードウェア保守対象　×：サポート対象外<br>※2：●：サポート対象(サポート版数)　×：サポート対象外　△：サポート予定　－：OS非依存<br>※3：PRIMEQUEST 3400L2 / 3800L2と接続する製品のサポート期間は本体のサポート期間と異なる場合があります。御注意ください。<br>※4：●：拡張プラスサポート(AUS)対象　×：AUSサポート対象外　－：OS非依存<br>※5：「MC-」で始まる型名は本体に内蔵して出荷する場合、「MCX」で始まる型名は増設時に用いる型名です。<br>※6：適用OS欄のWin2016は、Windows Server® 2016を示す。<br>※7：適用OS欄のWin2019は、Windows Server® 2019を示す。<br>※8：適用OS欄のRHELは、Red Hat® Enterprise Linux® （for Intel64）を示す。<br>※9：適用OS欄のSLESは、SUSE® Linux Enterprise Server for AMD64 & Intel64を示す。<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/linux/support/kernel/ にRHEL、SLESのサポート版数一覧を記載。<br>※10：適用OS欄のVMware vSphereは、<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/vmware/ のサポート一覧表を参照。 |
| | Xeon Platinum 8276L プロセッサー (28コア/2.2GHz/4.5TBメモリ/165W) | MC-3BKA41<br>MCX3BKA41 | × | 済 | × | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Platinum 8276L プロセッサー (28コア/2.2GHz/4.5TBメモリ/165W) |
| | Xeon Platinum 8276L プロセッサー (28コア/2.2GHz/4.5TBメモリ/165W) | MC-3BKA4L<br>MCX3BKA4L | ○ | 済 | × | × | × | × | × | ● | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Platinum 8276L プロセッサー (28コア/2.2GHz/4.5TBメモリ/165W) |
| | Xeon Platinum 8276 プロセッサー (28コア/2.2GHz/1TBメモリ/165W) | MC-1BKA11<br>MCX1BKA11 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Platinum 8276 プロセッサー (28コア/2.2GHz/1TBメモリ/165W) |
| | Xeon Platinum 8276 プロセッサー (28コア/2.2GHz/1TBメモリ/165W) | MC-2BKA11<br>MCX2BKA11 | × | 済 | × | × | ● | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Platinum 8276 プロセッサー (28コア/2.2GHz/1TBメモリ/165W) |
| | Xeon Platinum 8276 プロセッサー (28コア/2.2GHz/1TBメモリ/165W) | MC-2BKA1L<br>MCX2BKA1L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Platinum 8276 プロセッサー (28コア/2.2GHz/1TBメモリ/165W) |
| | Xeon Platinum 8276 プロセッサー (28コア/2.2GHz/1TBメモリ/165W) | MC-3BKA11<br>MCX3BKA11 | × | 済 | × | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Platinum 8276 プロセッサー (28コア/2.2GHz/1TBメモリ/165W) |
| | Xeon Platinum 8276 プロセッサー (28コア/2.2GHz/1TBメモリ/165W) | MC-3BKA1L<br>MCX3BKA1L | ○ | 済 | × | × | × | × | × | ● | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Platinum 8276 プロセッサー (28コア/2.2GHz/1TBメモリ/165W) |
| | Xeon Platinum 8268 プロセッサー (24コア/2.9GHz/1TBメモリ/205W) | MC-2BJC11<br>MCX2BJC11 | × | 済 | × | × | ● | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Platinum 8268 プロセッサー (24コア/2.9GHz/1TBメモリ/205W) |
| | Xeon Platinum 8268 プロセッサー (24コア/2.9GHz/1TBメモリ/205W) | MC-2BJC1L<br>MCX2BJC1L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Platinum 8268 プロセッサー (24コア/2.9GHz/1TBメモリ/205W) |
| | Xeon Platinum 8268 プロセッサー (24コア/2.9GHz/1TBメモリ/205W) | MC-3BJC11<br>MCX3BJC11 | × | 済 | × | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Platinum 8268 プロセッサー (24コア/2.9GHz/1TBメモリ/205W) |
| | Xeon Platinum 8268 プロセッサー (24コア/2.9GHz/1TBメモリ/205W) | MC-3BJC1L<br>MCX3BJC1L | ○ | 済 | × | × | × | × | × | ● | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Platinum 8268 プロセッサー (24コア/2.9GHz/1TBメモリ/205W) |
| | Xeon Platinum 8260 プロセッサー (24コア/2.4GHz/1TBメモリ/165W) | MC-1BKC11<br>MCX1BKC11 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Platinum 8260 プロセッサー (24コア/2.4GHz/1TBメモリ/165W) |
| | | MC-1BKC11A<br>※キャンペーン | × | 済 | ● | × | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | |
| | Xeon Platinum 8253 プロセッサー (16コア/2.2GHz/1TBメモリ/125W) | MC-3BKG11<br>MCX3BKG11 | × | 済 | × | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Platinum 8253 プロセッサー (16コア/2.2GHz/1TBメモリ/125W) |
| | Xeon Platinum 8253 プロセッサー (16コア/2.2GHz/1TBメモリ/125W) | MC-3BKG1L<br>MCX3BKG1L | ○ | 済 | × | × | × | × | × | ● | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Platinum 8253 プロセッサー (16コア/2.2GHz/1TBメモリ/125W) |
| | Xeon Platinum 8256 プロセッサー (4コア/3.8GHz/1TBメモリ/105W) | MC-1BKN11<br>MCX1BKN11 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Platinum 8256 プロセッサー (4コア/3.8GHz/1TBメモリ/105W) |
| | Xeon Platinum 8256 プロセッサー (4コア/3.8GHz/1TBメモリ/105W) | MC-2BKN11<br>MCX2BKN11 | × | 済 | × | × | ● | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Platinum 8256 プロセッサー (4コア/3.8GHz/1TBメモリ/105W) |
| | Xeon Platinum 8256 プロセッサー (4コア/3.8GHz/1TBメモリ/105W) | MC-2BKN1L<br>MCX2BKN1L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Platinum 8256 プロセッサー (4コア/3.8GHz/1TBメモリ/105W) |
| | Xeon Platinum 8256 プロセッサー (4コア/3.8GHz/1TBメモリ/105W) | MC-3BKN11<br>MCX3BKN11 | × | 済 | × | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Platinum 8256 プロセッサー (4コア/3.8GHz/1TBメモリ/105W) |
| | Xeon Platinum 8256 プロセッサー (4コア/3.8GHz/1TBメモリ/105W) | MC-3BKN1L<br>MCX3BKN1L | ○ | 済 | × | × | × | × | × | ● | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Platinum 8256 プロセッサー (4コア/3.8GHz/1TBメモリ/105W) |
| | Xeon Gold 6262V プロセッサー (24コア/1.9GHz/1TBメモリ/135W) | MC-1BRC11<br>MCX1BRC11 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Gold 6262V プロセッサー (24コア/1.9GHz/1TBメモリ/135W) |
| | Xeon Gold 6248 プロセッサー (20コア/2.5GHz/1TBメモリ/150W) | MC-2BNE11<br>MCX2BNE11 | × | 済 | × | × | ● | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Gold 6248 プロセッサー (20コア/2.5GHz/1TBメモリ/150W) |
| | Xeon Gold 6248 プロセッサー (20コア/2.5GHz/1TBメモリ/150W) | MC-2BNE1L<br>MCX2BNE1L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Gold 6248 プロセッサー (20コア/2.5GHz/1TBメモリ/150W) |
| | Xeon Gold 6248 プロセッサー (20コア/2.5GHz/1TBメモリ/150W) | MC-3BNE11<br>MCX3BNE11 | × | 済 | × | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Gold 6248 プロセッサー (20コア/2.5GHz/1TBメモリ/150W) |
| | Xeon Gold 6248 プロセッサー (20コア/2.5GHz/1TBメモリ/150W) | MC-3BNE1L<br>MCX3BNE1L | ○ | 済 | × | × | × | × | × | ● | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Gold 6248 プロセッサー (20コア/2.5GHz/1TBメモリ/150W) |

# ハードウェア一覧

| 区分 | 品名 | 型名 ※5 | 延期サポート対応 ※1 | 提供時期 | 適用機種 ※2 | | | | | | 適用OS ※2 | | | | | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PRIMEQUEST 340XS2 Lite | PRIMEQUEST 340XS2 | PRIMEQUEST 340XE2 | PRIMEQUEST 340XL2 | PRIMEQUEST 380XE2 | PRIMEQUEST 380XL2 | Win2016 ※6 | Win2019 ※7 | RHEL ※8 | RHEL AUS ※4 7.6 | RHEL 7.7 | RHEL 8.2 | SLES ※9 | VMware vSphere ※10 | Oracle Linux | Oracle VM | ※1：○：最大10年間のコミット型ハードウェア保守対象　×：サポート対象外<br>※2：●：サポート対象(サポート版数)　×：サポート対象外　△：サポート予定　－：OS非依存<br>※3：PRIMEQUEST 3400L2 / 3800L2と接続する製品のサポート期間は本体のサポート期間と異なる場合があります。御注意ください。<br>※4：●：拡張プラスサポート(AUS)対象　×：AUSサポート対象外　－：OS非依存<br>※5：「MC-」で始まる型名は本体に内蔵して出荷する場合、「MCX」で始まる型名は増設時に用いる型名です。<br>※6：適用OS欄のWin2016は、Windows Server® 2016を示す。<br>※7：適用OS欄のWin2019は、Windows Server® 2019を示す。<br>※8：適用OS欄のRHELは、Red Hat® Enterprise Linux® (for Intel64) を示す。<br>※9：適用OS欄のSLESは、SUSE® Linux Enterprise Server for AMD64 & Intel64を示す。<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/linux/support/kernel/ にRHEL、SLESのサポート版数一覧を記載。<br>※10：適用OS欄のVMware vSphereは、<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/vmware/ のサポート一覧表を参照。 |
| | Xeon Gold 6246 プロセッサー<br>(12コア/3.3GHz/1TBメモリ/165W) | MC-2BSJ11<br>MCX2BSJ11 | × | 済 | × | × | ● | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Gold 6246 プロセッサー<br>(12コア/3.3GHz/1TBメモリ/165W) |
| | Xeon Gold 6246 プロセッサー<br>(12コア/3.3GHz/1TBメモリ/165W) | MC-2BSJ1L<br>MCX2BSJ1L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Gold 6246 プロセッサー<br>(12コア/3.3GHz/1TBメモリ/165W) |
| | Xeon Gold 6246 プロセッサー<br>(12コア/3.3GHz/1TBメモリ/165W) | MC-3BSJ11<br>MCX3BSJ11 | × | 済 | × | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Gold 6246 プロセッサー<br>(12コア/3.3GHz/1TBメモリ/165W) |
| | Xeon Gold 6246 プロセッサー<br>(12コア/3.3GHz/1TBメモリ/165W) | MC-3BSJ1L<br>MCX3BSJ1L | ○ | 済 | × | × | × | × | × | ● | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Gold 6246 プロセッサー<br>(12コア/3.3GHz/1TBメモリ/165W) |
| | Xeon Gold 6244 プロセッサー<br>(8コア/3.6GHz/1TBメモリ/150W) | MC-2BNL11<br>MCX2BNL11 | × | 済 | × | × | ● | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Gold 6244 プロセッサー<br>(8コア/3.6GHz/1TBメモリ/150W) |
| | Xeon Gold 6244 プロセッサー<br>(8コア/3.6GHz/1TBメモリ/150W) | MC-2BNL1L<br>MCX2BNL1L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Gold 6244 プロセッサー<br>(8コア/3.6GHz/1TBメモリ/150W) |
| | Xeon Gold 6244 プロセッサー<br>(8コア/3.6GHz/1TBメモリ/150W) | MC-3BNL11<br>MCX3BNL11 | × | 済 | × | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Gold 6244 プロセッサー<br>(8コア/3.6GHz/1TBメモリ/150W) |
| | Xeon Gold 6244 プロセッサー<br>(8コア/3.6GHz/1TBメモリ/150W) | MC-3BNL1L<br>MCX3BNL1L | ○ | 済 | × | × | × | × | × | ● | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Gold 6244 プロセッサー<br>(8コア/3.6GHz/1TBメモリ/150W) |
| | Xeon Gold 6242 プロセッサー<br>(16コア/2.8GHz/1TBメモリ/150W) | MC-1BNG11<br>MCX1BNG11 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Gold 6242 プロセッサー<br>(16コア/2.8GHz/1TBメモリ/150W) |
| | | MC-1BNG11A<br>※キャンペーン | × | 済 | ● | × | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | |
| | Xeon Gold 6242 プロセッサー<br>(16コア/2.8GHz/1TBメモリ/150W) | MC-2BNG11<br>MCX2BNG11 | × | 済 | × | × | ● | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Gold 6242 プロセッサー<br>(16コア/2.8GHz/1TBメモリ/150W) |
| | Xeon Gold 6242 プロセッサー<br>(16コア/2.8GHz/1TBメモリ/150W) | MC-2BNG1L<br>MCX2BNG1L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Gold 6242 プロセッサー<br>(16コア/2.8GHz/1TBメモリ/150W) |
| | Xeon Gold 6242 プロセッサー<br>(16コア/2.8GHz/1TBメモリ/150W) | MC-3BNG11<br>MCX3BNG11 | × | 済 | × | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Gold 6242 プロセッサー<br>(16コア/2.8GHz/1TBメモリ/150W) |
| | Xeon Gold 6242 プロセッサー<br>(16コア/2.8GHz/1TBメモリ/150W) | MC-3BNG1L<br>MCX3BNG1L | ○ | 済 | × | × | × | × | × | ● | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Gold 6242 プロセッサー<br>(16コア/2.8GHz/1TBメモリ/150W) |
| | Xeon Gold 6234 プロセッサー<br>(8コア/3.3GHz/1TBメモリ/130W) | MC-1BPL11<br>MCX1BPL11 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Gold 6234 プロセッサー<br>(8コア/3.3GHz/1TBメモリ/130W) |
| | | MC-1BPL11A<br>※キャンペーン | × | 済 | ● | × | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | |
| | Xeon Gold 6230 プロセッサー<br>(20コア/2.1GHz/1TBメモリ/125W) | MC-1BRE11<br>MCX1BRE11 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Gold 6230 プロセッサー<br>(20コア/2.1GHz/1TBメモリ/125W) |
| | Xeon Gold 6226 プロセッサー<br>(12コア/2.7GHz/1TBメモリ/125W) | MC-1BNJ11<br>MCX1BNJ11 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Gold 6226 プロセッサー<br>(12コア/2.7GHz/1TBメモリ/125W) |
| | Xeon Gold 6222V プロセッサー<br>(20コア/1.8GHz/1TBメモリ/115W) | MC-1BPE11<br>MCX1BPE11 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | インテル®Xeon® Gold 6222V プロセッサー<br>(20コア/1.8GHz/1TBメモリ/115W) |
| メモリ | 32GBメモリ<br>(16GB 1Rx4 DDR4 RDIMM x2) | MC-1CE611<br>MCX1CE611 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 「付録2.メモリ搭載条件」をご参照ください。 |
| | | MC-1CE611A<br>※キャンペーン | × | 済 | ● | × | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | |
| | 32GBメモリ<br>(16GB 1Rx4 DDR4 RDIMM x2) | MC-2CE611<br>MCX2CE611 | × | 済 | × | × | ● | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 「付録2.メモリ搭載条件」をご参照ください。 |
| | 32GBメモリ<br>(16GB 1Rx4 DDR4 RDIMM x2) | MC-2CE61L<br>MCX2CE61L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 「付録2.メモリ搭載条件」をご参照ください。 |
| | 32GBメモリ<br>(16GB 1Rx4 DDR4 RDIMM x2) | MC-3CE611<br>MCX3CE611 | × | 済 | × | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 「付録2.メモリ搭載条件」をご参照ください。 |
| | 32GBメモリ<br>(16GB 1Rx4 DDR4 RDIMM x2) | MC-3CE61L<br>MCX3CE61L | ○ | 済 | × | × | × | × | × | ● | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 「付録2.メモリ搭載条件」をご参照ください。 |
| | 64GBメモリ<br>(32GB 2Rx4 DDR4 RDIMM x2) | MC-1CE711<br>MCX1CE711 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 「付録2.メモリ搭載条件」をご参照ください。 |
| | | MC-1CE711A<br>※キャンペーン | × | 済 | ● | × | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | |

# ハードウェア一覧

| 区分 | 品名 | 型名 ※5 | 延期サポート対応 ※1 | 提供時期 | 適用機種 ※2 | | | | | | 適用OS ※2 | | | | | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PRIMEQUEST 340XS2 Lite | PRIMEQUEST 340XS2 | PRIMEQUEST 340XE2 | PRIMEQUEST 340XL2 | PRIMEQUEST 380XE2 | PRIMEQUEST 380XL2 | Win2016 ※6 | Win2019 ※7 | RHEL ※8 | RHEL AUS ※4 7.6 | RHEL AUS ※4 7.7 | RHEL AUS ※4 8.2 | SLES ※9 | VMware vSphere ※10 | Oracle Linux | Oracle VM | ※1：○：最大10年間のコミット型ハードウェア保守対象　×：サポート対象外<br>※2：●：サポート対象(サポート版数)　×：サポート対象外　△：サポート予定　－：OS非依存<br>※3：PRIMEQUEST 3400L2 / 3800L2と接続する製品のサポート期間は本体のサポート期間と異なる場合があります。御注意ください。<br>※4：●：拡張プラスサポート(AUS)対象　×：AUSサポート対象外　－：OS非依存<br>※5：「MC-」で始まる型名は本体に内蔵して出荷する場合、「MCX」で始まる型名は増設時に用いる型名です。<br>※6：適用OS欄のWin2016は、Windows Server® 2016を示す。<br>※7：適用OS欄のWin2019は、Windows Server® 2019を示す。<br>※8：適用OS欄のRHELは、Red Hat® Enterprise Linux® (for Intel64) を示す。<br>※9：適用OS欄のSLESは、SUSE® Linux Enterprise Server for AMD64 & Intel64を示す。<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/linux/support/kernel/ にRHEL、SLESのサポート版数一覧を記載。<br>※10：適用OS欄のVMware vSphereは、<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/vmware/ のサポート一覧表を参照。 |
| | 64GBメモリ<br>(32GB 2Rx4 DDR4 RDIMM x2) | MC-2CE711<br>MCX2CE711 | × | 済 | × | × | ● | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 「付録2.メモリ搭載条件」をご参照ください。 |
| | 64GBメモリ<br>(32GB 2Rx4 DDR4 RDIMM x2) | MC-2CE71L<br>MCX2CE71L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 「付録2.メモリ搭載条件」をご参照ください。 |
| | 64GBメモリ<br>(32GB 2Rx4 DDR4 RDIMM x2) | MC-3CE711<br>MCX3CE711 | × | 済 | × | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 「付録2.メモリ搭載条件」をご参照ください。 |
| | 64GBメモリ<br>(32GB 2Rx4 DDR4 RDIMM x2) | MC-3CE71L<br>MCX3CE71L | ○ | 済 | × | × | × | × | × | ● | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 「付録2.メモリ搭載条件」をご参照ください。 |
| | 128GBメモリ<br>(64GB 2Rx4 DDR4 RDIMM x2) | MC-1CE811<br>MCX1CE811 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | ● | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 「付録2.メモリ搭載条件」をご参照ください。 |
| | 128GBメモリ<br>(64GB 2Rx4 DDR4 RDIMM x2) | MC-2CE811<br>MCX2CE811 | × | 済 | × | × | ● | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 「付録2.メモリ搭載条件」をご参照ください。 |
| | 128GBメモリ<br>(64GB 2Rx4 DDR4 RDIMM x2) | MC-2CE81L<br>MCX2CE81L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 「付録2.メモリ搭載条件」をご参照ください。 |
| | 128GBメモリ<br>(64GB 2Rx4 DDR4 RDIMM x2) | MC-3CE811<br>MCX3CE811 | × | 済 | × | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 「付録2.メモリ搭載条件」をご参照ください。 |
| | 128GBメモリ<br>(64GB 2Rx4 DDR4 RDIMM x2) | MC-3CE81L<br>MCX3CE81L | ○ | 済 | × | × | × | × | × | ● | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 「付録2.メモリ搭載条件」をご参照ください。 |
| | 128GBメモリ<br>(64GB 4Rx4 DDR4 LRDIMM x2) | MC-1CE821<br>MCX1CE821 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 「付録2.メモリ搭載条件」をご参照ください。 |
| | 128GBメモリ<br>(64GB 4Rx4 DDR4 LRDIMM x2) | MC-2CE821<br>MCX2CE821 | × | 済 | × | × | ● | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 「付録2.メモリ搭載条件」をご参照ください。 |
| | 128GBメモリ<br>(64GB 4Rx4 DDR4 LRDIMM x2) | MC-2CE82L<br>MCx2CE82L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 「付録2.メモリ搭載条件」をご参照ください。 |
| | 128GBメモリ<br>(64GB 4Rx4 DDR4 LRDIMM x2) | MC-3CE821<br>MCX3CE821 | × | 済 | × | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 「付録2.メモリ搭載条件」をご参照ください。 |
| | 128GBメモリ<br>(64GB 4Rx4 DDR4 LRDIMM x2) | MC-3CE82L<br>MCX3CE82L | ○ | 済 | × | × | × | × | × | ● | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 「付録2.メモリ搭載条件」をご参照ください。 |
| | 256GBメモリ<br>(128GB 8Rx4 DDR4 LRDIMM 3DS x2) | MC-1CE911<br>MCX1CE911 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 「付録2.メモリ搭載条件」をご参照ください。 |
| | 256GBメモリ<br>(128GB 8Rx4 DDR4 LRDIMM 3DS x2) | MC-2CE911<br>MCX2CE911 | × | 済 | × | × | ● | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 「付録2.メモリ搭載条件」をご参照ください。 |
| | 256GBメモリ<br>(128GB 8Rx4 DDR4 LRDIMM 3DS x2) | MC-2CE91L<br>MCX2CE91L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 「付録2.メモリ搭載条件」をご参照ください。 |
| | 256GBメモリ<br>(128GB 8Rx4 DDR4 LRDIMM 3DS x2) | MC-3CE911<br>MCX3CE911 | × | 済 | × | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 「付録2.メモリ搭載条件」をご参照ください。 |
| | 256GBメモリ<br>(128GB 8Rx4 DDR4 LRDIMM 3DS x2) | MC-3CE91L<br>MCX3CE91L | ○ | 済 | × | × | × | × | × | ● | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 「付録2.メモリ搭載条件」をご参照ください。 |
| | 512GBメモリ<br>(256GB 8Rx4 DDR4 LRDIMM 3DS x2) | MC-1CEA11<br>MCX1CEA11 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 付録2.メモリ搭載条件をご参照ください。 |
| | 512GBメモリ<br>(256GB 8Rx4 DDR4 LRDIMM 3DS x2) | MC-2CEA11<br>MCX2CEA11 | × | 済 | × | × | ● | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 付録2.メモリ搭載条件をご参照ください。 |
| | 512GBメモリ<br>(256GB 8Rx4 DDR4 LRDIMM 3DS x2) | MC-2CEA1L<br>MCX2CEA1L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 付録2.メモリ搭載条件をご参照ください。 |
| | 512GBメモリ<br>(256GB 8Rx4 DDR4 LRDIMM 3DS x2) | MC-3CEA11<br>MCX3CEA11 | × | 済 | × | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 付録2.メモリ搭載条件をご参照ください。 |
| | 512GBメモリ<br>(256GB 8Rx4 DDR4 LRDIMM 3DS x2) | MC-3CEA1L<br>MCX3CEA1L | ○ | 済 | × | × | × | × | × | ● | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 付録2.メモリ搭載条件をご参照ください。 |
| | 128GB 不揮発メモリ (DCPMM) | MC-1CK811<br>MCX1CK811 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | × | ● | ● 7.6 8 | － | － | － | ● 12SP4 15SP1 | ● 6.7U3 | × | × | お客様へ本製品を提案する場合、もしくはお客様から相談を受けた場合は、<br>技術相談窓口へご連絡ください。 |

# ハードウェア一覧

| 区分 | 品名 | 型名 ※5 | 延期サポート対応 ※1 | 提供時期 | 適用機種 ※2 | | | | | | 適用OS ※2 | | | | | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PRIMEQUEST 340XS2 Lite | PRIMEQUEST 340XS2 | PRIMEQUEST 340XE2 | PRIMEQUEST 340XL2 | PRIMEQUEST 380XE2 | PRIMEQUEST 380XL2 | Win2016 ※6 | Win2019 ※7 | RHEL ※8 | RHEL AUS ※4 7.6 | RHEL AUS ※4 7.7 | RHEL AUS ※4 8.2 | SLES ※9 | VMware vSphere ※10 | Oracle Linux | Oracle VM | ※1：○：最大10年間のコミット型ハードウェア保守対象　×：サポート対象外<br>※2：●：サポート対象(サポート版数)　×：サポート対象外　△：サポート予定　－：OS非依存<br>※3：PRIMEQUEST 3400L2 / 3800L2と接続する製品のサポート期間は本体のサポート期間と異なる場合があります。御注意ください。<br>※4：●：拡張プラスサポート(AUS)対象　×：AUSサポート対象外　－：OS非依存<br>※5：「MC-」で始まる型名は本体に内蔵して出荷する場合、「MCX」で始まる型名は増設時に用いる型名です。<br>※6：適用OS欄のWin2016は、Windows Server® 2016を示す。<br>※7：適用OS欄のWin2019は、Windows Server® 2019を示す。<br>※8：適用OS欄のRHELは、Red Hat® Enterprise Linux® (for Intel64) を示す。<br>※9：適用OS欄のSLESは、SUSE® Linux Enterprise Server for AMD64 & Intel64を示す。<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/linux/support/kernel/ にRHEL、SLESのサポート版数一覧を記載。<br>※10：適用OS欄のVMware vSphereは、<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/vmware/ のサポート一覧表を参照。 |
| | 128GB 不揮発メモリ (DCPMM) | MC-2CK811<br>MCX2CK811 | × | 済 | × | × | ● | × | × | × | × | ● | ●<br>7.6<br>8 | － | － | － | ●<br>12SP4<br>15SP1 | ●<br>6.7U3 | × | × | 本製品の購入を検討されている場合は、弊社担当営業へお問い合わせください。 |
| | 128GB 不揮発メモリ (DCPMM) | MC-3CK811<br>MCX3CK811 | × | 済 | × | × | × | × | ● | × | × | ● | ●<br>7.6<br>8 | － | － | － | ●<br>12SP4<br>15SP1 | ●<br>6.7U3 | × | × | 本製品の購入を検討されている場合は、弊社担当営業へお問い合わせください。 |
| | 256GB 不揮発メモリ (DCPMM) | MC-1CK911<br>MCX1CK911 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | × | ● | ●<br>7.6<br>8 | － | － | － | ●<br>12SP4<br>15SP1 | ●<br>6.7U3 | × | × | 本製品の購入を検討されている場合は、弊社担当営業へお問い合わせください。 |
| | 256GB 不揮発メモリ (DCPMM) | MC-2CK911<br>MCX2CK911 | × | 済 | × | × | ● | × | × | × | × | ● | ●<br>7.6<br>8 | － | － | － | ●<br>12SP4<br>15SP1 | ●<br>6.7U3 | × | × | 本製品の購入を検討されている場合は、弊社担当営業へお問い合わせください。 |
| | 256GB 不揮発メモリ (DCPMM) | MC-3CK911<br>MCX3CK911 | × | 済 | × | × | × | × | ● | × | × | ● | ●<br>7.6<br>8 | － | － | － | ●<br>12SP4<br>15SP1 | ●<br>6.7U3 | × | × | 本製品の購入を検討されている場合は、弊社担当営業へお問い合わせください。 |
| | 512GB 不揮発メモリ (DCPMM) | MC-1CKA11<br>MCX1CKA11 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | × | ● | ●<br>7.6<br>8 | － | － | － | ●<br>12SP4<br>15SP1 | ●<br>6.7U3 | × | × | 本製品の購入を検討されている場合は、弊社担当営業へお問い合わせください。 |
| | 512GB 不揮発メモリ (DCPMM) | MC-2CKA11<br>MCX2CKA11 | × | 済 | × | × | ● | × | × | × | × | ● | ●<br>7.6<br>8 | － | － | － | ●<br>12SP4<br>15SP1 | ●<br>6.7U3 | × | × | 本製品の購入を検討されている場合は、弊社担当営業へお問い合わせください。 |
| | 512GB 不揮発メモリ (DCPMM) | MC-3CKA11<br>MCX3CKA11 | × | 済 | × | × | × | × | ● | × | × | ● | ●<br>7.6<br>8 | － | － | － | ●<br>12SP4<br>15SP1 | ●<br>6.7U3 | × | × | 本製品の購入を検討されている場合は、弊社担当営業へお問い合わせください。 |
| マネジメントボード | マネジメントボード | MC-1HMM41<br>MCX1HMM41 | × | 済 | ● | ● | ● | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | システムの制御/監視やパーティション管理を行うシステム制御ボード<br>・COMポート×1 (初期設定用)<br>・LANポート×4 (サーバ管理/保守専用)<br>※標準搭載されたマネジメントボードを二重化する際に手配必須 |
| | マネジメントボード | MC-5HMM41<br>MCX5HMM41 | × | 済 | × | × | ● | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | システムの制御/監視やパーティション管理を行うシステム制御ボード<br>・COMポート×1 (初期設定用)<br>・LANポート×4 (サーバ管理/保守専用)<br>※標準搭載されたマネジメントボードを二重化する際に手配必須 |
| | マネジメントボード | MC-5HMM4L<br>MCX5HMM4L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | システムの制御/監視やパーティション管理を行うシステム制御ボード<br>・COMポート×1 (初期設定用)<br>・LANポート×4 (サーバ管理/保守専用)<br>※標準搭載されたマネジメントボードを二重化する際に手配必須 |
| I/Oユニット | I/Oユニット | MC-1HUX71<br>MCX1HUX71 | × | 済 | ● | ● | ● | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | PCIカードを搭載するためのユニット<br>・PCIカード未搭載 (最大4枚、Low Profileスロット×4個)<br>・LANポート×2 (10GBASE-T)<br>・PCIカードのホットプラグ非対応 |
| | I/Oユニット | MC-5HUX71<br>MCX5HUX71 | × | 済 | × | × | ● | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | PCIカードを搭載するためのユニット<br>・PCIカード未搭載 (最大4枚、Low Profileスロット×4個)<br>・LANポート×2 (10GBASE-T)<br>・PCIカードのホットプラグ非対応 |
| | I/Oユニット | MC-5HUX7L<br>MCX5HUX7L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | PCIカードを搭載するためのユニット<br>・PCIカード未搭載 (最大4枚、Low Profileスロット×4個)<br>・LANポート×2 (10GBASE-T)<br>・PCIカードのホットプラグ非対応 |
| ディスクユニット | ディスクユニット(SAS3.0) | MC-1HDU71<br>MCX1HDU71 | × | 済 | ● | ● | ● | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 内蔵ストレージを搭載するためのユニット<br>・SASアレイコントローラカード 1枚搭載必須<br>・内蔵ストレージ (SAS HDD/SAS SSD) 最大4台搭載可能 |
| | ディスクユニット(SAS3.0) | MC-5HDU71<br>MCX5HDU71 | × | 済 | × | × | ● | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 内蔵ストレージを搭載するためのユニット<br>・SASアレイコントローラカード 1枚搭載必須<br>・内蔵ストレージ (SAS HDD/SAS SSD) 最大4台搭載可能 |
| | ディスクユニット(SAS3.0) | MC-5HDU7L<br>MCX5HDU7L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 内蔵ストレージを搭載するためのユニット<br>・SASアレイコントローラカード 1枚搭載必須<br>・内蔵ストレージ (SAS HDD/SAS SSD) 最大4台搭載可能 |
| | ディスクユニット<br>(ディスクMMB搭載ユニット用) | MC-1HDU51<br>MCX1HDU51 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 内蔵ストレージを搭載するためのユニット<br>・SASアレイコントローラカード 1枚搭載必須<br>・内蔵ストレージ (SAS HDD/SAS SSD) 最大4台搭載可能 |
| | ディスクユニット<br>(ディスクMMB搭載ユニット用) | MC-5HDU51<br>MCX5HDU51 | × | 済 | × | × | ● | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 内蔵ストレージを搭載するためのユニット<br>・SASアレイコントローラカード 1枚搭載必須<br>・内蔵ストレージ (SAS HDD/SAS SSD) 最大4台搭載可能 |
| | ディスクユニット<br>(ディスクMMB搭載ユニット用) | MC-5HDU5L<br>MCX5HDU5L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 内蔵ストレージを搭載するためのユニット<br>・SASアレイコントローラカード 1枚搭載必須<br>・内蔵ストレージ (SAS HDD/SAS SSD) 最大4台搭載可能 |

# ハードウェア一覧

| 区分 | 品名 | 型名 ※5 | 延期サポート対応 ※1 | 提供時期 | 適用機種 ※2 | | | | | | 適用OS ※2 | | | | | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PRIMEQUEST 340XS2 Lite | PRIMEQUEST 340XS2 | PRIMEQUEST 340XE2 | PRIMEQUEST 340XL2 | PRIMEQUEST 380XE2 | PRIMEQUEST 380XL2 | Win2016 ※6 | Win2019 ※7 | RHEL ※8 | RHEL AUS ※4 7.6 | RHEL 7.7 | RHEL 8.2 | SLES ※9 | VMware vSphere ※10 | Oracle Linux | Oracle VM | ※1：○：最大10年間のコミット型ハードウェア保守対象　×：サポート対象外<br>※2：●：サポート対象(サポート版数)　×：サポート対象外　△：サポート予定　－：OS非依存<br>※3：PRIMEQUEST 3400L2 / 3800L2と接続する製品のサポート期間は本体のサポート期間と異なる場合があります。御注意ください。<br>※4：●：拡張プラスサポート(AUS)対象　×：AUSサポート対象外　－：OS非依存<br>※5：「MC-」で始まる型名は本体に内蔵して出荷する場合、「MCX」で始まる型名は増設時に用いる型名です。<br>※6：適用OS欄のWin2016は、Windows Server® 2016を示す。<br>※7：適用OS欄のWin2019は、Windows Server® 2019を示す。<br>※8：適用OS欄のRHELは、Red Hat® Enterprise Linux® (for Intel64) を示す。<br>※9：適用OS欄のSLESは、SUSE® Linux Enterprise Server for AMD64 & Intel64を示す。<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/linux/support/kernel/ にRHEL、SLESのサポート版数一覧を記載。<br>※10：適用OS欄のVMware vSphereは、<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/vmware/ のサポート一覧表を参照。 |
| | ディスクユニット(PCIe SFF) | MC-1HDU61<br>MCX1HDU61 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 内蔵ストレージを搭載するためのユニット<br>・SASアレイコントローラカード 1枚搭載必須<br>・内蔵ストレージ (PCIe-SSD) 最大4台搭載可能 |
| | ディスクユニット(PCIe SFF) | MC-5HDU61<br>MCX5HDU61 | × | 済 | × | × | ● | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 内蔵ストレージを搭載するためのユニット<br>・SASアレイコントローラカード 1枚搭載必須<br>・内蔵ストレージ (PCIe-SSD) 最大4台搭載可能 |
| ソリッドステートドライブ | 400GB 内蔵ソリッドステートドライブ (10DWPD) | MC-1DG831<br>MCX1DG831 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用400GB内蔵ソリッドステートドライブ<br>・SAS 12Gbps、ホットプラグ対応、10DWPD |
| | 400GB 内蔵ソリッドステートドライブ (10DWPD) | MC-5DG831<br>MCX5DG831 | × | 済 | × | × | ● | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用400GB内蔵ソリッドステートドライブ<br>・SAS 12Gbps、ホットプラグ対応、10DWPD |
| | 800GB 内蔵ソリッドステートドライブ (10DWPD) | MC-1DG931<br>MCX1DG931 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用800GB内蔵ソリッドステートドライブ<br>・SAS 12Gbps、ホットプラグ対応、10DWPD |
| | 800GB 内蔵ソリッドステートドライブ (10DWPD) | MC-5DG931<br>MCX5DG931 | × | 済 | × | × | ● | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用800GB内蔵ソリッドステートドライブ<br>・SAS 12Gbps、ホットプラグ対応、10DWPD |
| | 1.6TB 内蔵ソリッドステートドライブ (10DWPD) | MC-1DGA31<br>MCX1DGA31 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用1.6TB内蔵ソリッドステートドライブ(SAS SSD)<br>・SAS 12Gbps、ホットプラグ対応、10DWPD |
| | 1.6TB 内蔵ソリッドステートドライブ (10DWPD) | MC-5DGA31<br>MCX5DGA31 | × | 済 | × | × | ● | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用1.6TB内蔵ソリッドステートドライブ(SAS SSD)<br>・SAS 12Gbps、ホットプラグ対応、10DWPD |
| | 800GB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD) | MC-1DH931<br>MCX1DH931 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用800GB内蔵ソリッドステートドライブ(SAS SSD)<br>・SAS 12Gbps、ホットプラグ対応、3DWPD |
| | 800GB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD) | MC-5DH931<br>MCX5DH931 | × | 済 | × | × | ● | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用800GB内蔵ソリッドステートドライブ(SAS SSD)<br>・SAS 12Gbps、ホットプラグ対応、3DWPD |
| | 1.6TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD) | MC-1DHA31<br>MCX1DHA31 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用1.6TB内蔵ソリッドステートドライブ(SAS SSD)<br>・SAS 12Gbps、ホットプラグ対応、3DWPD |
| | 1.6TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD) | MC-5DHA31<br>MCX5DHA31 | × | 済 | × | × | ● | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用1.6TB内蔵ソリッドステートドライブ(SAS SSD)<br>・SAS 12Gbps、ホットプラグ対応、3DWPD |
| | 3.2TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD) | MC-1DHB31<br>MCX1DHB31 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用3.2TB内蔵ソリッドステートドライブ(SAS SSD)<br>・SAS 12Gbps、ホットプラグ対応、3DWPD |
| | 3.2TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD) | MC-5DHB31<br>MCX5DHB31 | × | 済 | × | × | ● | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用3.2TB内蔵ソリッドステートドライブ(SAS SSD)<br>・SAS 12Gbps、ホットプラグ対応、3DWPD |
| | 6.4TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD) | MC-1DHC31<br>MCX1DHC31 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用6.4TB内蔵ソリッドステートドライブ(SAS SSD)<br>・SAS 12Gbps、ホットプラグ対応、3DWPD |
| | 6.4TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD) | MC-5DHC31<br>MCX5DHC31 | × | 済 | × | × | ● | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用6.4TB内蔵ソリッドステートドライブ(SAS SSD)<br>・SAS 12Gbps、ホットプラグ対応、3DWPD |
| | 1.6TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD) | MC-1DKD21<br>MCX1DKD21 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | △ | － | － | － | ●<br>15 | ●<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | ●<br>7.7 | × | SASアレイコントローラカード接続用1.6TB内蔵ソリッドステートドライブ(PCIe-SSD SFF)<br>・SAS 12Gbps、ホットプラグ対応、3DWPD |
| | 1.6TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD) | MC-5DKD21<br>MCX5DKD21 | × | 済 | × | × | ● | × | ● | × | ● | ● | △ | － | － | － | ●<br>15 | ●<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | ●<br>7.7 | × | SASアレイコントローラカード接続用1.6TB内蔵ソリッドステートドライブ(PCIe-SSD SFF)<br>・SAS 12Gbps、ホットプラグ対応、3DWPD |
| | 3.2TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD) | MC-1DKE21<br>MCX1DKE21 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | △ | － | － | － | ●<br>15 | ●<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | ●<br>7.7 | × | SASアレイコントローラカード接続用3.2TB内蔵ソリッドステートドライブ(PCIe-SSD SFF)<br>・SAS 12Gbps、ホットプラグ対応、3DWPD |
| | 3.2TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD) | MC-5DKE21<br>MCX5DKE21 | × | 済 | × | × | ● | × | ● | × | ● | ● | △ | － | － | － | ●<br>15 | ●<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | ●<br>7.7 | × | SASアレイコントローラカード接続用3.2TB内蔵ソリッドステートドライブ(PCIe-SSD SFF)<br>・SAS 12Gbps、ホットプラグ対応、3DWPD |
| | 6.4TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD) | MC-1DKF21<br>MCX1DKF21 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | △ | － | － | － | ●<br>15 | ●<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | ●<br>7.7 | × | SASアレイコントローラカード接続用6.4TB内蔵ソリッドステートドライブ(PCIe-SSD SFF)<br>・SAS 12Gbps、ホットプラグ対応、3DWPD |
| | 6.4TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD) | MC-5DKF21<br>MCX5DKF21 | × | 済 | × | × | ● | × | ● | × | ● | ● | △ | － | － | － | ●<br>15 | ●<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | ●<br>7.7 | × | SASアレイコントローラカード接続用6.4TB内蔵ソリッドステートドライブ(PCIe-SSD SFF)<br>・SAS 12Gbps、ホットプラグ対応、3DWPD |

# ハードウェア一覧

| 区分 | 品名 | 型名 ※5 | 延長サポート対応 ※1 | 提供時期 | 適用機種 ※2 | | | | | | 適用OS ※2 | | | | | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PRIMEQUEST 340XS2 Lite | PRIMEQUEST 340XS2 | PRIMEQUEST 340XE2 | PRIMEQUEST 340XL2 | PRIMEQUEST 380XE2 | PRIMEQUEST 380XL2 | Win2016 ※6 | Win2019 ※7 | RHEL ※8 | RHEL AUS ※4 7.6 | RHEL 7.7 | RHEL 8.2 | SLES ※9 | VMware vSphere ※10 | Oracle Linux | Oracle VM | ※1：○：最大10年間のコミット型ハードウェア保守対象　×：サポート対象外<br>※2：●：サポート対象(サポート版数)　×：サポート対象外　△：サポート予定　－：OS非依存<br>※3：PRIMEQUEST 3400L2 / 3800L2と接続する製品のサポート期間は本体のサポート期間と異なる場合があります。御注意ください。<br>※4：●：拡張プラスサポート(AUS)対象　×：AUSサポート対象外　－：OS非依存<br>※5：「MC-」で始まる型名は本体に内蔵して出荷する場合、「MCX」で始まる型名は増設時に用いる型名です。<br>※6：適用OS欄のWin2016は、Windows Server® 2016を示す。<br>※7：適用OS欄のWin2019は、Windows Server® 2019を示す。<br>※8：適用OS欄のRHELは、Red Hat® Enterprise Linux® （for Intel64）を示す。<br>※9：適用OS欄のSLESは、SUSE® Linux Enterprise Server for AMD64 & Intel64を示す。<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/linux/support/kernel/ にRHEL、SLESのサポート版数一覧を記載。<br>※10：適用OS欄のVMware vSphereは、<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/vmware/ のサポート一覧表を参照。 |
| | M.2フラッシュデバイス（VMware起動専用、240GB） | MC-1FB741<br>MCX1FB741 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | ●<br>6.5U3<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | × | × | M.2フラッシュデバイス（VMware起動専用、240GB）<br>・システムボード上の専用ポートに1個搭載可能。<br>・VMware専用ブートデバイス、他のOSでは使用不可。 |
| | M.2フラッシュデバイス（VMware起動専用、240GB） | MC-5FB741<br>MCX5FB741 | × | 済 | × | × | ● | × | ● | × | × | × | × | × | × | × | × | ●<br>6.5U3<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | × | × | M.2フラッシュデバイス（VMware起動専用、240GB）<br>・システムボード上の専用ポートに1個搭載可能。<br>・VMware専用ブートデバイス、他のOSでは使用不可。 |
| | M.2フラッシュデバイス(240GB) | MC-1FB751<br>MCX1FB751 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>8 | × | × | × | ●<br>12SP4<br>15<br>15SP1 | × | × | × | M.2フラッシュデバイス(240GB)<br>・OSブート用(VMwareを除く)、SATA接続、ホットプラグ非対応<br>・SBに2個搭載して、ソフトウェアRAID構成可能 |
| | M.2フラッシュデバイス(240GB) | MC-5FB751<br>MCX5FB751 | × | 済 | × | × | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>8 | × | × | × | ●<br>12SP4<br>15<br>15SP1 | × | × | × | M.2フラッシュデバイス(240GB)<br>・OSブート用(VMwareを除く)、SATA接続、ホットプラグ非対応<br>・SBに2個搭載して、ソフトウェアRAID構成可能 |
| | M.2フラッシュデバイス(480GB) | MC-1FB771<br>MCX1FB771 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>8 | × | × | × | ●<br>12SP4<br>15<br>15SP1 | × | × | × | M.2フラッシュデバイス(480GB)<br>・OSブート用(VMwareを除く)、SATA接続、ホットプラグ非対応<br>・SBに2個搭載して、ソフトウェアRAID構成可能 |
| | M.2フラッシュデバイス(480GB) | MC-5FB771<br>MCX5FB771 | × | 済 | × | × | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>8 | × | × | × | ●<br>12SP4<br>15<br>15SP1 | × | × | × | M.2フラッシュデバイス(480GB)<br>・OSブート用(VMwareを除く)、SATA接続、ホットプラグ非対応<br>・SBに2個搭載して、ソフトウェアRAID構成可能 |
| | USBフラッシュ(64GB) | MC-1FA411<br>MCX1FA411 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3 | × | × | USBフラッシュメモリ(64GB)<br>・OSブート用、USB接続、ホットプラグ非対応<br>・64GB microSDを2枚内蔵しRAID1を構成 |
| | USBフラッシュ(64GB) | MC-5FA411<br>MCX5FA411 | × | 済 | × | × | ● | × | ● | × | × | × | × | × | × | × | × | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3 | × | × | USBフラッシュメモリ(64GB)<br>・OSブート用、USB接続、ホットプラグ非対応<br>・64GB microSDを2枚内蔵しRAID1を構成 |
| ハードディスクドライブ | 300GB 内蔵ハードディスクドライブ（15,000rpm） | MC-1DS771<br>MCX1DS771 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用300GB内蔵ハードディスクドライブ<br>・15krpm、SAS 12Gbps、512n<br>・ホットプラグ対応 |
| | 300GB 内蔵ハードディスクドライブ（15,000rpm） | MC-5DS771<br>MCX5DS771 | × | 済 | × | × | ● | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用300GB内蔵ハードディスクドライブ<br>・15krpm、SAS 12Gbps、512n<br>・ホットプラグ対応 |
| | 300GB 内蔵ハードディスクドライブ（15,000rpm） | MC-5DS77L<br>MCX5DS77L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用300GB内蔵ハードディスクドライブ<br>・15krpm、SAS 12Gbps、512n<br>・ホットプラグ対応 |

# ハードウェア一覧

| 区分 | 品名 | 型名 ※5 | 増設サポート対応 ※1 | 提供時期 | 適用機種 ※2 | | | | | | 適用OS ※2 | | | | | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PRIMEQUEST 340XS2 Lite | PRIMEQUEST 340XS2 | PRIMEQUEST 340XE2 | PRIMEQUEST 340XL2 | PRIMEQUEST 380XE2 | PRIMEQUEST 380XL2 | Win2016 ※6 | Win2019 ※7 | RHEL ※8 | RHEL AUS ※4 7.6 | RHEL 7.7 | RHEL 8.2 | SLES ※9 | VMware vSphere ※10 | Oracle Linux | Oracle VM | ※1：○：最大10年間のコミット型ハードウェア保守対象　×：サポート対象外<br>※2：●：サポート対象(サポート版数)　×：サポート対象外　△：サポート予定　－：OS非依存<br>※3：PRIMEQUEST 3400L2 / 3800L2と接続する製品のサポート期間は本体のサポート期間と異なる場合があります。御注意ください。<br>※4：●：拡張プラスサポート(AUS)対象　×：AUSサポート対象外　－：OS非依存<br>※5：「MC-」で始まる型名は本体に内蔵して出荷する場合、「MCX」で始まる型名は増設時に用いる型名です。<br>※6：適用OS欄のWin2016は、Windows Server® 2016を示す。<br>※7：適用OS欄のWin2019は、Windows Server® 2019を示す。<br>※8：適用OS欄のRHELは、Red Hat® Enterprise Linux® (for Intel64) を示す。<br>※9：適用OS欄のSLESは、SUSE® Linux Enterprise Server for AMD64 & Intel64を示す。<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/linux/support/kernel/ にRHEL、SLESのサポート版数一覧を記載。<br>※10：適用OS欄のVMware vSphereは、<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/vmware/ のサポート一覧表を参照。 |
| | 300GB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm) | MC-1DS781<br>MCX1DS781 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用300GB内蔵ハードディスクドライブ<br>・10krpm、SAS 12Gbps、512n<br>・ホットプラグ対応 |
| | 300GB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm) | MC-5DS781<br>MCX5DS781 | × | 済 | × | × | ● | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用300GB内蔵ハードディスクドライブ<br>・10krpm、SAS 12Gbps、512n<br>・ホットプラグ対応 |
| | 300GB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm) | MC-5DS78L<br>MCX5DS78L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用300GB内蔵ハードディスクドライブ<br>・10krpm、SAS 12Gbps、512n<br>・ホットプラグ対応 |
| | 600GB 内蔵ハードディスクドライブ (15,000rpm) | MC-1DS961<br>MCX1DS961 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用600GB内蔵ハードディスクドライブ<br>・15krpm、SAS 12Gbps、512n<br>・ホットプラグ対応 |
| | 600GB 内蔵ハードディスクドライブ (15,000rpm) | MC-5DS961<br>MCX5DS961 | × | 済 | × | × | ● | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用600GB内蔵ハードディスクドライブ<br>・15krpm、SAS 12Gbps、512n<br>・ホットプラグ対応 |
| | 600GB 内蔵ハードディスクドライブ (15,000rpm) | MC-5DS96L<br>MCX5DS96L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用600GB内蔵ハードディスクドライブ<br>・15krpm、SAS 12Gbps、512n<br>・ホットプラグ対応 |
| | 600GB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm) | MC-1DS971<br>MCX1DS971 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用600GB内蔵ハードディスクドライブ<br>・10krpm、SAS 12Gbps、512n<br>・ホットプラグ対応 |
| | 600GB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm) | MC-5DS971<br>MCX5DS971 | × | 済 | × | × | ● | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用600GB内蔵ハードディスクドライブ<br>・10krpm、SAS 12Gbps、512n<br>・ホットプラグ対応 |
| | 600GB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm) | MC-5DS97L<br>MCX5DS97L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用600GB内蔵ハードディスクドライブ<br>・10krpm、SAS 12Gbps、512n<br>・ホットプラグ対応 |
| | 900GB 内蔵ハードディスクドライブ (15,000rpm) | MC-1DSA51<br>MCX1DSA51 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用900GB内蔵ハードディスクドライブ<br>・15krpm、SAS 12Gbps、512n<br>・ホットプラグ対応 |
| | 900GB 内蔵ハードディスクドライブ (15,000rpm) | MC-5DSA51<br>MCX5DSA51 | × | 済 | × | × | ● | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用900GB内蔵ハードディスクドライブ<br>・15krpm、SAS 12Gbps、512n<br>・ホットプラグ対応 |
| | 900GB 内蔵ハードディスクドライブ (15,000rpm) | MC-5DSA5L<br>MCX5DSA5L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用900GB内蔵ハードディスクドライブ<br>・15krpm、SAS 12Gbps、512n<br>・ホットプラグ対応 |
| | 900GB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm) | MC-1DSA61<br>MCX1DSA61 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用900GB内蔵ハードディスクドライブ<br>・10krpm、SAS 12Gbps、512n<br>・ホットプラグ対応 |
| | 900GB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm) | MC-5DSA61<br>MCX5DSA61 | × | 済 | × | × | ● | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用900GB内蔵ハードディスクドライブ<br>・10krpm、SAS 12Gbps、512n<br>・ホットプラグ対応 |
| | 900GB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm) | MC-5DSA6L<br>MCX5DSA6L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用900GB内蔵ハードディスクドライブ<br>・10krpm、SAS 12Gbps、512n<br>・ホットプラグ対応 |
| | 1.2TB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm) | MC-1DSB41<br>MCX1DSB41 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用1.2TB内蔵ハードディスクドライブ<br>・10krpm、SAS 12Gbps、512n<br>・ホットプラグ対応 |
| | 1.2TB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm) | MC-5DSB41<br>MCX5DSB41 | × | 済 | × | × | ● | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用1.2TB内蔵ハードディスクドライブ<br>・10krpm、SAS 12Gbps、512n<br>・ホットプラグ対応 |
| | 1.2TB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm) | MC-5DSB4L<br>MCX5DSB4L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用1.2TB内蔵ハードディスクドライブ<br>・10krpm、SAS 12Gbps、512n<br>・ホットプラグ対応 |
| | 1.8TB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm) | MC-1DSC21<br>MCX1DSC21 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用1.8TB内蔵ハードディスクドライブ<br>・10krpm、SAS 12Gbps、512e<br>・ホットプラグ対応 |
| | 1.8TB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm) | MC-5DSC21<br>MCX5DSC21 | × | 済 | × | × | ● | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用1.8TB内蔵ハードディスクドライブ<br>・10krpm、SAS 12Gbps、512e<br>・ホットプラグ対応 |
| | 1.8TB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm) | MC-5DSC2L<br>MCX5DSC2L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用1.8TB内蔵ハードディスクドライブ<br>・10krpm、SAS 12Gbps、512e<br>・ホットプラグ対応 |
| | 2.4TB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm) | MC-1DSD11<br>MCX1DSD11 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用2.4TB内蔵ハードディスクドライブ<br>・10krpm、SAS 12Gbps、512e<br>・ホットプラグ対応 |
| | 2.4TB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm) | MC-5DSD11<br>MCX5DSD11 | × | 済 | × | × | ● | × | ● | × | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用2.4TB内蔵ハードディスクドライブ<br>・10krpm、SAS 12Gbps、512e<br>・ホットプラグ対応 |
| | 2.4TB 内蔵ハードディスクドライブ (10,000rpm) | MC-5DSD1L<br>MCX5DSD1L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | SASアレイコントローラカード接続用2.4TB内蔵ハードディスクドライブ<br>・10krpm、SAS 12Gbps、512e<br>・ホットプラグ対応 |

# ハードウェア一覧

| 区分 | 品名 | 型名 ※5 | 延期サポート対応 ※1 | 提供時期 | 適用機種 ※2 | | | | | | 適用OS ※2 | | | | | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PRIMEQUEST 340XS2 Lite | PRIMEQUEST 340XS2 | PRIMEQUEST 340XE2 | PRIMEQUEST 340XL2 | PRIMEQUEST 380XE2 | PRIMEQUEST 380XL2 | Win2016 ※6 | Win2019 ※7 | RHEL ※8 | RHEL AUS ※4 7.6 | RHEL 7.7 | RHEL 8.2 | SLES ※9 | VMware vSphere ※10 | Oracle Linux | Oracle VM | ※1：○：最大10年間のコミット型ハードウェア保守対象　×：サポート対象外<br>※2：●：サポート対象(サポート版数)　×：サポート対象外　△：サポート予定　－：OS非依存<br>※3：PRIMEQUEST 3400L2 / 3800L2と接続する製品のサポート期間は本体のサポート期間と異なる場合があります。御注意ください。<br>※4：●：拡張プラスサポート(AUS)対象　×：AUSサポート対象外　－：OS非依存<br>※5：「MC-」で始まる型名は本体に内蔵して出荷する場合、「MCX」で始まる型名は増設時に用いる型名です。<br>※6：適用OS欄のWin2016は、Windows Server® 2016を示す。<br>※7：適用OS欄のWin2019は、Windows Server® 2019を示す。<br>※8：適用OS欄のRHELは、Red Hat® Enterprise Linux® (for Intel64) を示す。<br>※9：適用OS欄のSLESは、SUSE® Linux Enterprise Server for AMD64 & Intel64を示す。<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/linux/support/kernel/ にRHEL、SLESのサポート版数一覧を記載。<br>※10：適用OS欄のVMware vSphereは、<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/vmware/ のサポート一覧表を参照。 |
| 電源ユニット | 電源ユニット(100/200V) | MC-1HPS71<br>MCX1HPS71 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 80PLUS® Platinum認定<br>・電源ユニット×1 |
| | 電源ユニット(100/200V) | MC-5HPS71<br>MCX5HPS71 | × | 済 | × | × | ● | × | ● | × | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 80PLUS® Platinum認定<br>・電源ユニット×1 |
| | 電源ユニット(100/200V) | MC-5HPS7L<br>MCX5HPS7L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 80PLUS® Platinum認定<br>・電源ユニット×1 |
| | 高出力電源ユニット(200V) | MC-5HPS81<br>MCX5HPS81 | × | 済 | × | × | × | × | ● | × | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 80PLUS® Platinum認定<br>・電源ユニット×1<br>・高温環境オプション非対応 |
| | 高出力電源ユニット(200V) | MC-5HPS8L<br>MCX5HPS8L | ○ | 済 | × | × | × | × | × | ● | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 80PLUS® Platinum認定<br>・電源ユニット×1<br>・高温環境オプション非対応 |
| | ディスクMMBユニット用<br>電源ユニット(100/200V) | MC-1HPS91<br>MCX1HPS91 | × | 済 | ● | ● | × | × | × | × | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 80PLUS® Platinum認定<br>・電源ユニット×1 |
| | ディスクMMBユニット用<br>電源ユニット(100/200V) | MC-5HPS91<br>MCX5HPS91 | × | 済 | × | × | ● | × | ● | × | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 80PLUS® Platinum認定<br>・電源ユニット×1 |
| | ディスクMMBユニット用<br>電源ユニット(100/200V) | MC-5HPS9L<br>MCX5HPS9L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 80PLUS® Platinum認定<br>・電源ユニット×1 |
| 電源ケーブルオプション | 200V IEC電源ケーブル (1m) | MC-0HCB11<br>MCX0HCB11 | × | 済 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 基本筐体接続用AC200V (IEC) 電源ケーブル×1<br>・プラグ形状：IEC60320-C20<br>・ケーブル長：1m/3m |
| | 200V IEC電源ケーブル (3m) | MC-0HCB13<br>MCX0HCB13 | | | | | | ※3 | | ※3 | | | | | | | | | | | |
| | 200V NEMA電源ケーブル (1m) | MC-0HCB21<br>MCX0HCB21 | × | 済 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 基本筐体接続用AC200V (NEMA) 電源ケーブル×1<br>・プラグ形状：NEMA L6-20P<br>・ケーブル長：1m/3m |
| | 200V NEMA電源ケーブル (3m) | MC-0HCB23<br>MCX0HCB23 | | | | | | ※3 | | ※3 | | | | | | | | | | | |
| | 200V NEMA電源ケーブル (1m) | MC-0HCB71<br>MCX0HCB71 | × | 済 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 基本筐体接続用AC200V (NEMA) 電源ケーブル×1<br>・プラグ形状：NEMA L6-15P<br>・ケーブル長：1m/3m |
| | 200V NEMA電源ケーブル (3m) | MC-0HCB73<br>MCX0HCB73 | | | | | | ※3 | | ※3 | | | | | | | | | | | |
| | 100V NEMA電源ケーブル (1m) | MC-0HCB31<br>MCX0HCB31 | × | 済 | ● | ● | ● | ● | × | × | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 基本筐体接続用AC100V (NEMA) 電源ケーブル×1<br>・プラグ形状：NEMA 5-15P<br>・ケーブル長：1m/3m |
| | 100V NEMA電源ケーブル (3m) | MC-0HCB33<br>MCX0HCB33 | | | | | | ※3 | | | | | | | | | | | | | |
| PCIボックス | PCIボックス (ホットプラグ対応) | MC-0HPB32<br>MCX0HPB32 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | PCIスロット数を拡張するためのユニット<br>・PCIカード未搭載 (最大12枚、Full Heightスロット×12個)<br>・PCIカードのホットプラグ対応 |
| | PCIボックス (ホットプラグ対応) | MC-0HPB32L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | PCIスロット数を拡張するためのユニット<br>・PCIカード未搭載 (最大12枚、Full Heightスロット×12個)<br>・PCIカードのホットプラグ対応 |
| | PCIボックス用 電源ユニット | MC-0HPS51<br>MCX0HPS51 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | PCIボックスに搭載する電源ユニット<br>・電源ユニット×1 |
| | PCIボックス用 電源ユニット | MC-0HPS5L<br>MCX0HPS5L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | PCIボックスに搭載する電源ユニット<br>・電源ユニット×1 |
| | PCIボックス/ディスクMMBユニット用<br>200V IEC電源ケーブル (1m) | MC-0HCB41<br>MCX0HCB41 | × | 済 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | PCIボックス/DMBU接続用AC200V (IEC) 電源ケーブル×1<br>・プラグ形状：IEC60320-C14<br>・ケーブル長：1m/3m |
| | PCIボックス/ディスクMMBユニット用<br>200V IEC電源ケーブル (3m) | MC-0HCB43<br>MCX0HCB43 | | | | | | ※3 | | ※3 | | | | | | | | | | | |

# ハードウェア一覧

| 区分 | 品名 | 型名 ※5 | 延期サポート対応 ※1 | 提供時期 | 適用機種 ※2 | | | | | | 適用OS ※2 | | | | | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PRIMEQUEST 340XS2 Lite | PRIMEQUEST 340XS2 | PRIMEQUEST 340XE2 | PRIMEQUEST 340XL2 | PRIMEQUEST 380XE2 | PRIMEQUEST 380XL2 | Win2016 ※6 | Win2019 ※7 | RHEL ※8 | RHEL AUS ※4 7.6 | RHEL AUS ※4 7.7 | RHEL AUS ※4 8.2 | SLES ※9 | VMware vSphere ※10 | Oracle Linux | Oracle VM | ※1：○：最大10年間のコミット型ハードウェア保守対象　×：サポート対象外<br>※2：●：サポート対象(サポート版数)　×：サポート対象外　△：サポート予定　－：OS非依存<br>※3：PRIMEQUEST 3400L2 / 3800L2と接続する製品のサポート期間は本体のサポート期間と異なる場合があります。御注意ください。<br>※4：●：拡張プラスサポート(AUS)対象　×：AUSサポート対象外　－：OS非依存<br>※5：「MC-」で始まる型名は本体に内蔵して出荷する場合、「MCX」で始まる型名は増設時に用いる型名です。<br>※6：適用OS欄のWin2016は、Windows Server® 2016を示す。<br>※7：適用OS欄のWin2019は、Windows Server® 2019を示す。<br>※8：適用OS欄のRHELは、Red Hat® Enterprise Linux® (for Intel64) を示す。<br>※9：適用OS欄のSLESは、SUSE® Linux Enterprise Server for AMD64 & Intel64を示す。<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/linux/support/kernel/ にRHEL、SLESのサポート版数一覧を記載。<br>※10：適用OS欄のVMware vSphereは、<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/vmware/ のサポート一覧表を参照。 |
| | PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V NEMA電源ケーブル（1m）<br>MC-OHCB51<br>MCXOHCB51 | | × | 済 | ● | ● | ● | ● ※3 | ● | ● ※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | PCIボックス/DMBU接続用AC200V（NEMA）電源ケーブル×1<br>・プラグ形状：NEMA L6-15P<br>・ケーブル長：1m |
| | PCIボックス/ディスクMMBユニット用 200V NEMA電源ケーブル（3m）<br>MC-OHCB53<br>MCXOHCB53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PCIボックス/ディスクMMBユニット用 100V NEMA電源ケーブル（1m）<br>MC-OHCB61<br>MCXOHCB61 | | × | 済 | ● | ● | ● | ● ※3 | × | × | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | PCIボックス/DMBU接続用AC100V（NEMA）電源ケーブル×1<br>・プラグ形状：NEMA 5-15P<br>・ケーブル長：1m/3m |
| | PCIボックス/ディスクMMBユニット用 100V NEMA電源ケーブル（3m）<br>MC-OHCB63<br>MCXOHCB63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 設定 | 高温環境対応オプション | MC-OPTH2 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 高温環境対応オプション<br>・環境温度40℃まで対応<br>・搭載可能CPUはTDPは165Wまで<br>・搭載可能電源ユニットは電源ユニット(100/200V)のみ<br>　高出力電源ユニット(200V)は搭載不可 |
| PCIカード | SASアレイコントローラカード (2GBキャッシュ)<br>MC-OJSRA1<br>MCXOJSRA1 | | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ● 7.6 7.7 7.8 8 8.1 8.2 8.3 | ● | ● | ● | ● 12SP4 12SP5 15 15SP1 15SP2 | ● 6.5U3 6.7U1 6.7U2 6.7U3 7 | ● 7.7 | ● 3.4.6.1 | 1枚当たり内蔵ストレージを最大4台接続可能<br>SAS 12Gbps、キャッシュメモリ2GB<br>(EP420i) |
| | SASアレイコントローラカード (2GBキャッシュ)<br>MC-OJSRAL<br>MCXOJSRAL | | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ● 7.6 7.7 7.8 8 8.1 8.2 8.3 | ● | ● | ● | ● 12SP4 12SP5 15 15SP1 15SP2 | ● 6.5U3 6.7U1 6.7U2 6.7U3 7 | ● 7.7 | ● 3.4.6.1 | 1枚当たり内蔵ストレージを最大4台接続可能<br>SAS 12Gbps、キャッシュメモリ2GB<br>(EP420i) |
| | SASアレイコントローラカード (4GBキャッシュ)<br>MC-OJSR71<br>MCXOJSR71 | | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ● 7.6 7.7 7.8 8 8.1 8.2 | ● | ● | × | ● 12SP4 12SP5 15 15SP1 15SP2 | ● 6.5U3 6.7U1 6.7U2 6.7U3 | ● 7.7 | ● 3.4.6.1 | 1枚当たり内蔵ストレージを最大4台接続可能<br>SAS 12Gbps、キャッシュメモリ4GB<br>(EP540i) |
| | SASアレイコントローラカード (4GBキャッシュ)<br>MC-OJSR7L<br>MCXOJSR7L | | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ● 7.6 7.7 7.8 8 8.1 8.2 | ● | ● | × | ● 12SP4 12SP5 15 15SP1 15SP2 | ● 6.5U3 6.7U1 6.7U2 6.7U3 | ● 7.7 | ● 3.4.6.1 | 1枚当たり内蔵ストレージを最大4台接続可能<br>SAS 12Gbps、キャッシュメモリ4GB<br>(EP540i) |
| | SASアレイコントローラカード (8GBキャッシュ)<br>MC-OJSR81<br>MCXOJSR81 | | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ● 7.6 7.7 7.8 8 8.1 8.2 | ● | ● | × | ● 12SP4 12SP5 15 15SP1 15SP2 | ● 6.5U3 6.7U1 6.7U2 6.7U3 | × | ● 3.4.6.1 | 1枚当たり内蔵ストレージを最大4台接続可能<br>SAS 12Gbps、キャッシュメモリ8GB<br>(EP580i) |
| | SASアレイコントローラカード (8GBキャッシュ)<br>MC-OJSR8L<br>MCXOJSR8L | | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ● 7.6 7.7 7.8 8 8.1 8.2 | ● | ● | × | ● 12SP4 12SP5 15 15SP1 15SP2 | ● 6.5U3 6.7U1 6.7U2 6.7U3 | × | ● 3.4.6.1 | 1枚当たり内蔵ストレージを最大4台接続可能<br>SAS 12Gbps、キャッシュメモリ8GB<br>(EP580i) |
| | フラッシュバックアップユニット<br>MC-OJFB61<br>MCXOJFB61 | | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | SASアレイコントローラカード(2GBキャッシュ)用のフラッシュバックアップユニット<br>(for EP420i) |
| | フラッシュバックアップユニット<br>MC-OJFB6L<br>MCXOJFB6L | | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | SASアレイコントローラカード(2GBキャッシュ)用のフラッシュバックアップユニット<br>(for EP420i) |
| | フラッシュバックアップユニット<br>MC-OJFB41<br>MCXOJFB41 | | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | SASアレイコントローラカード(4GB/8GBキャッシュ)用のフラッシュバックアップユニット<br>(for EP5x0i) |
| | フラッシュバックアップユニット<br>MC-OJFB4L<br>MCXOJFB4L | | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | SASアレイコントローラカード(4GB/8GBキャッシュ)用のフラッシュバックアップユニット<br>(for EP5x0i) |

# ハードウェア一覧

| 区分 | 品名 | 型名 ※5 | 延長サポート対応 ※1 | 提供時期 | 適用機種 ※2 | | | | | | 適用OS ※2 | | | | | | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PRIMEQUEST 340XS2 Lite | PRIMEQUEST 340XS2 | PRIMEQUEST 340XE2 | PRIMEQUEST 340XL2 | PRIMEQUEST 380XE2 | PRIMEQUEST 380XL2 | Win2016 ※6 | Win2019 ※7 | RHEL ※8 | | | | SLES ※9 | VMware vSphere ※10 | Oracle Linux | Oracle VM | | ※1：○：最大10年間のコミット型ハードウェア保守対象　×：サポート対象外<br>※2：●：サポート対象(サポート版数)　×：サポート対象外　△：サポート予定　－：OS非依存<br>※3：PRIMEQUEST 3400L2 / 3800L2と接続する製品のサポート期間は本体のサポート期間と異なる場合があります。御注意ください。<br>※4：●：拡張プラスサポート(AUS)対象　×：AUSサポート対象外　－：OS非依存<br>※5：「MC-」で始まる型名は本体に内蔵して出荷する場合、「MCX」で始まる型名は増設時に用いる型名です。<br>※6：適用OS欄のWin2016は、Windows Server® 2016を示す。<br>※7：適用OS欄のWin2019は、Windows Server® 2019を示す。<br>※8：適用OS欄のRHELは、Red Hat® Enterprise Linux® (for Intel64) を示す。<br>※9：適用OS欄のSLESは、SUSE® Linux Enterprise Server for AMD64 & Intel64を示す。<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/linux/support/kernel/ にRHEL、SLESのサポート版数一覧を記載。<br>※10：適用OS欄のVMware vSphereは、<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/vmware/ のサポート一覧表を参照。 |
| | | | | | | | | | | | | | AUS ※4 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 7.6 | 7.7 | 9.2 | | | | | | | |
| | シングルチャネル ファイバーチャネルカード (16Gbps) | MC-0JFCF1<br>MCX0JFCF1 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>8<br>8.1 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7(※) | × | ●<br>3.4.6.1 | | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>相当品 Emulex LPe31000 LP<br>(※)vSphere 7.0使用時、必要となる本カードのファームウェアは11月上旬以降にサポートとなります |
| | シングルチャネル ファイバーチャネルカード (16Gbps) | MC-0JFCF2 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>8<br>8.1 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7(※) | × | ●<br>3.4.6.1 | | ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応<br>相当品 Emulex LPe31000 FH<br>(※)vSphere 7.0使用時、必要となる本カードのファームウェアは11月上旬以降にサポートとなります |
| | シングルチャネル ファイバーチャネルカード (16Gbps) | MC-0JFCF1L<br>MCX0JFCF1L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>8<br>8.1 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7(※) | × | ●<br>3.4.6.1 | | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>相当品 Emulex LPe31000 LP<br>(※)vSphere 7.0使用時、必要となる本カードのファームウェアは11月上旬以降にサポートとなります |
| | シングルチャネル ファイバーチャネルカード (16Gbps) | MC-0JFCF2L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>8<br>8.1 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7(※) | × | ●<br>3.4.6.1 | | ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応<br>相当品 Emulex LPe31000 FH<br>(※)vSphere 7.0使用時、必要となる本カードのファームウェアは11月上旬以降にサポートとなります |
| | デュアルチャネル ファイバーチャネルカード (16Gbps) | MC-0JFCG1<br>MCX0JFCG1 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>8<br>8.1 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7(※) | × | ●<br>3.4.6.1 | | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>相当品 Emulex LPe31002 LP<br>(※)vSphere 7.0使用時、必要となる本カードのファームウェアは11月上旬以降にサポートとなります |
| | デュアルチャネル ファイバーチャネルカード (16Gbps) | MC-0JFCG2 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>8<br>8.1 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7(※) | × | ●<br>3.4.6.1 | | ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応<br>相当品 Emulex LPe31002 FH<br>(※)vSphere 7.0使用時、必要となる本カードのファームウェアは11月上旬以降にサポートとなります |
| | デュアルチャネル ファイバーチャネルカード (16Gbps) | MC-0JFCG1L<br>MCX0JFCG1L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>8<br>8.1 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7(※) | × | ●<br>3.4.6.1 | | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>相当品 Emulex LPe31002 LP<br>(※)vSphere 7.0使用時、必要となる本カードのファームウェアは11月上旬以降にサポートとなります |
| | デュアルチャネル ファイバーチャネルカード (16Gbps) | MC-0JFCG2L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>8<br>8.1 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7(※) | × | ●<br>3.4.6.1 | | ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応<br>相当品 Emulex LPe31002 FH<br>(※)vSphere 7.0使用時、必要となる本カードのファームウェアは11月上旬以降にサポートとなります |
| | シングルチャネル ファイバーチャネルカード (32Gbps) | MC-0JFCM1<br>MCX0JFCM1 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>8<br>8.1 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7(※) | × | ●<br>3.4.6.1 | | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>相当品 Emulex LPe32000 LP<br>(※)vSphere 7.0使用時、必要となる本カードのファームウェアは11月上旬以降にサポートとなります |
| | シングルチャネル ファイバーチャネルカード (32Gbps) | MC-0JFCM2 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>8<br>8.1 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7(※) | × | ●<br>3.4.6.1 | | ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応<br>相当品 Emulex LPe32000 FH<br>(※)vSphere 7.0使用時、必要となる本カードのファームウェアは11月上旬以降にサポートとなります |
| | シングルチャネル ファイバーチャネルカード (32Gbps) | MC-0JFCM1L<br>MCX0JFCM1L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>8<br>8.1 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7(※) | × | ●<br>3.4.6.1 | | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>相当品 Emulex LPe32000 LP<br>(※)vSphere 7.0使用時、必要となる本カードのファームウェアは11月上旬以降にサポートとなります |
| | シングルチャネル ファイバーチャネルカード (32Gbps) | MC-0JFCM2L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>8<br>8.1 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7(※) | × | ●<br>3.4.6.1 | | ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応<br>相当品 Emulex LPe32000 FH<br>(※)vSphere 7.0使用時、必要となる本カードのファームウェアは11月上旬以降にサポートとなります |

# ハードウェア一覧

| 区分 | 品名 | 型名 ※5 | 延期サポート対応 ※1 | 提供時期 | 適用機種 ※2 | | | | | | 適用OS ※2 | | | | | | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PRIMEQUEST 340XS2 Lite | PRIMEQUEST 340XS2 | PRIMEQUEST 340XE2 | PRIMEQUEST 340XL2 | PRIMEQUEST 380XE2 | PRIMEQUEST 380XL2 | Win2016 ※6 | Win2019 ※7 | RHEL ※8 | RHEL AUS ※4 7.6 | RHEL AUS ※4 7.7 | RHEL AUS ※4 9.2 | SLES ※9 | VMware vSphere ※10 | Oracle Linux | Oracle VM | | ※1：○：最大10年間のコミット型ハードウェア保守対象　×：サポート対象外<br>※2：●：サポート対象(サポート版数)　×：サポート対象外　△：サポート予定　－：OS非依存<br>※3：PRIMEQUEST 3400L2 / 3800L2と接続する製品のサポート期間は本体のサポート期間と異なる場合があります。御注意ください。<br>※4：●：拡張プラスサポート(AUS)対象　×：AUSサポート対象外　－：OS非依存<br>※5：「MC-」で始まる型名は本体に内蔵して出荷する場合、「MCX」で始まる型名は増設時に用いる型名です。<br>※6：適用OS欄のWin2016は、Windows Server® 2016を示す。<br>※7：適用OS欄のWin2019は、Windows Server® 2019を示す。<br>※8：適用OS欄のRHELは、Red Hat® Enterprise Linux® (for Intel64) を示す。<br>※9：適用OS欄のSLESは、SUSE® Linux Enterprise Server for AMD64 & Intel64を示す。<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/linux/support/kernel/ にRHEL、SLESのサポート版数一覧を記載。<br>※10：適用OS欄のVMware vSphereは、<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/vmware/ のサポート一覧表を参照。 |
| | デュアルチャネル ファイバーチャネルカード (32Gbps) | MC-0JFCN1<br>MCX0JFCN1 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>8<br>8.1 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7(※) | × | ●<br>3.4.6.1 | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>相当品 Emulex LPe32002 LP<br>(※)vSphere 7.0使用時、必要となる本カードのファームウェアは11月上旬以降にサポートとなります |
| | デュアルチャネル ファイバーチャネルカード (32Gbps) | MC-0JFCN2 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>8<br>8.1 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7(※) | × | ●<br>3.4.6.1 | ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応<br>相当品 Emulex LPe32002 FH<br>(※)vSphere 7.0使用時、必要となる本カードのファームウェアは11月上旬以降にサポートとなります |
| | デュアルチャネル ファイバーチャネルカード (32Gbps) | MC-0JFCN1L<br>MCX0JFCN1L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>8<br>8.1 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7(※) | × | ●<br>3.4.6.1 | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>相当品 Emulex LPe32002 LP<br>(※)vSphere 7.0使用時、必要となる本カードのファームウェアは11月上旬以降にサポートとなります |
| | デュアルチャネル ファイバーチャネルカード (32Gbps) | MC-0JFCN2L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>8<br>8.1 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7(※) | × | ●<br>3.4.6.1 | ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応<br>相当品 Emulex LPe32002 FH<br>(※)vSphere 7.0使用時、必要となる本カードのファームウェアは11月上旬以降にサポートとなります |
| | シングルチャネル ファイバーチャネルカード (16Gbps) | MC-0JFCP1<br>MCX0JFCP1 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>8 | ● | × | × | ●<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | ●<br>7.7 | ●<br>3.4.6.1 | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>相当品 Qlogic QLE2690 LP |
| | シングルチャネル ファイバーチャネルカード (16Gbps) | MC-0JFCP2 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>8 | ● | × | × | ●<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | ●<br>7.7 | ●<br>3.4.6.1 | ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応<br>相当品 Qlogic QLE2690 FH |
| | シングルチャネル ファイバーチャネルカード (16Gbps) | MC-0JFCP1L<br>MCX0JFCP1L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>8 | ● | × | × | ●<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | ●<br>7.7 | ●<br>3.4.6.1 | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>相当品 Qlogic QLE2690 LP |
| | シングルチャネル ファイバーチャネルカード (16Gbps) | MC-0JFCP2L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>8 | ● | × | × | ●<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | ●<br>7.7 | ●<br>3.4.6.1 | ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応<br>相当品 Qlogic QLE2690 FH |
| | デュアルチャネル ファイバーチャネルカード (16Gbps) | MC-0JFCQ1<br>MCX0JFCQ1 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>8 | ● | × | × | ●<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | ●<br>7.7 | ●<br>3.4.6.1 | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>相当品 Qlogic QLE2692 |
| | デュアルチャネル ファイバーチャネルカード (16Gbps) | MC-0JFCQ2 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>8 | ● | × | × | ●<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | ●<br>7.7 | ●<br>3.4.6.1 | ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応<br>相当品 Qlogic QLE2692 FH |
| | デュアルチャネル ファイバーチャネルカード (16Gbps) | MC-0JFCQ1L<br>MCX0JFCQ1L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>8 | ● | × | × | ●<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | ●<br>7.7 | ●<br>3.4.6.1 | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>相当品 Qlogic QLE2692 LP |
| | デュアルチャネル ファイバーチャネルカード (16Gbps) | MC-0JFCQ2L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>8 | ● | × | × | ●<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | ●<br>7.7 | ●<br>3.4.6.1 | ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応<br>相当品 Qlogic QLE2692 FH |

# ハードウェア一覧

| 区分 | 品名 | 型名 ※5 | 延期サポート対応 ※1 | 提供時期 | 適用機種 ※2 | | | | | | 適用OS ※2 | | | | | | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PRIMEQUEST 340XS2 Lite | PRIMEQUEST 340XS2 | PRIMEQUEST 340XE2 | PRIMEQUEST 340XL2 | PRIMEQUEST 380XE2 | PRIMEQUEST 380XL2 | Win2016 ※6 | Win2019 ※7 | RHEL ※8 | | | | SLES ※9 | VMware vSphere ※10 | Oracle Linux | Oracle VM | | ※1：○：最大10年間のコミット型ハードウェア保守対象　×：サポート対象外<br>※2：●：サポート対象(サポート版数)　×：サポート対象外　△：サポート予定　－：OS非依存<br>※3：PRIMEQUEST 3400L2 / 3800L2と接続する製品のサポート期間は本体のサポート期間と異なる場合があります。御注意ください。<br>※4：●：拡張プラスサポート(AUS)対象　×：AUSサポート対象外　－：OS非依存<br>※5：「MC-」で始まる型名は本体に内蔵して出荷する場合、「MCX」で始まる型名は増設時に用いる型名です。<br>※6：適用OS欄のWin2016は、Windows Server® 2016を示す。<br>※7：適用OS欄のWin2019は、Windows Server® 2019を示す。<br>※8：適用OS欄のRHELは、Red Hat® Enterprise Linux® (for Intel64) を示す。<br>※9：適用OS欄のSLESは、SUSE® Linux Enterprise Server for AMD64 & Intel64を示す。<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/linux/support/kernel/ にRHEL、SLESのサポート版数一覧を記載。<br>※10：適用OS欄のVMware vSphereは、<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/vmware/ のサポート一覧表を参照。 |
| | | | | | | | | | | | | | | AUS ※4 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 7.6 | 7.7 | 8.2 | | | | | | |
| | シングルチャネル ファイバーチャネルカード (32Gbps) | MC-0JFCK1<br>MCX0JFCK1 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>8 | ● | × | × | ●<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | ●<br>7.7 | ●<br>3.4.6.1 | | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>相当品 Qlogic QLE2740 LP |
| | シングルチャネル ファイバーチャネルカード (32Gbps) | MC-0JFCK2 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>8 | ● | × | × | ●<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | ●<br>7.7 | ●<br>3.4.6.1 | | ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応<br>相当品 Qlogic QLE2740 FH |
| | シングルチャネル ファイバーチャネルカード (32Gbps) | MC-0JFCK1L<br>MCX0JFCK1L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>8 | ● | × | × | ●<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | ●<br>7.7 | ●<br>3.4.6.1 | | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>相当品 Qlogic QLE2740 LP |
| | シングルチャネル ファイバーチャネルカード (32Gbps) | MC-0JFCK2L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>8 | ● | × | × | ●<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | ●<br>7.7 | ●<br>3.4.6.1 | | ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応<br>相当品 Qlogic QLE2740 FH |
| | デュアルチャネル ファイバーチャネルカード (32Gbps) | MC-0JFCL1<br>MCX0JFCL1 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>8 | ● | × | × | ●<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | ●<br>7.7 | ●<br>3.4.6.1 | | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>相当品 Qlogic QLE2742 LP |
| | デュアルチャネル ファイバーチャネルカード (32Gbps) | MC-0JFCL1L<br>MCX0JFCL1L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>8 | ● | × | × | ●<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | ●<br>7.7 | ●<br>3.4.6.1 | | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>相当品 Qlogic QLE2742 LP |
| | デュアルチャネル LANカード (1000BASE-T) | MC-0JGEC1<br>MCX0JGEC1 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>7.8<br>7.9<br>8<br>8.1<br>8.2<br>8.3 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1<br>15SP2 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | × | ●<br>3.4.6.1 | | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>RJ-45 2ポート<br>相当品 Intel I350-T2 LP |
| | デュアルチャネル LANカード (1000BASE-T) | MC-0JGEC2 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>7.8<br>7.9<br>8<br>8.1<br>8.2<br>8.3 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | × | ●<br>3.4.6.1 | | ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応<br>RJ-45 2ポート<br>相当品 Intel I350-T2 FH |
| | デュアルチャネル LANカード (1000BASE-T) | MC-0JGEC1L<br>MCX0JGEC1L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>7.8<br>7.9<br>8<br>8.1<br>8.2<br>8.3 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1<br>15SP2 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | × | ●<br>3.4.6.1 | | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>RJ-45 2ポート<br>相当品 Intel I350-T2 LP |
| | デュアルチャネル LANカード (1000BASE-T) | MC-0JGEC2L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>7.8<br>7.9<br>8<br>8.1<br>8.2<br>8.3 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1<br>15SP2 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | × | ●<br>3.4.6.1 | | ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応<br>RJ-45 2ポート<br>相当品 Intel I350-T2 FH |

# ハードウェア一覧

| 区分 | 品名 | 型名 ※5 | 延期サポート対応 ※1 | 提供時期 | 適用機種 ※2 | | | | | | 適用OS ※2 | | | | | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PRIMEQUEST 340XS2 Lite | PRIMEQUEST 340XS2 | PRIMEQUEST 340XE2 | PRIMEQUEST 340XL2 | PRIMEQUEST 380XE2 | PRIMEQUEST 380XL2 | Win2016 ※6 | Win2019 ※7 | RHEL ※8 | RHEL AUS ※4 7.6 | RHEL AUS ※4 7.7 | RHEL AUS ※4 8.2 | SLES ※9 | VMware vSphere ※10 | Oracle Linux | Oracle VM | ※1：○：最大10年間のコミット型ハードウェア保守対象　×：サポート対象外<br>※2：●：サポート対象(サポート版数)　×：サポート対象外　△：サポート予定　－：OS非依存<br>※3：PRIMEQUEST 3400L2 / 3800L2と接続する製品のサポート期間は本体のサポート期間と異なる場合があります。御注意ください。<br>※4：●：拡張プラスサポート(AUS)対象　×：AUSサポート対象外　－：OS非依存<br>※5：「MC-」で始まる型名は本体に内蔵して出荷する場合、「MCX」で始まる型名は増設時に用いる型名です。<br>※6：適用OS欄のWin2016は、Windows Server® 2016を示す。<br>※7：適用OS欄のWin2019は、Windows Server® 2019を示す。<br>※8：適用OS欄のRHELは、Red Hat® Enterprise Linux® (for Intel64) を示す。<br>※9：適用OS欄のSLESは、SUSE® Linux Enterprise Server for AMD64 & Intel64を示す。<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/linux/support/kernel/ にRHEL、SLESのサポート版数一覧を記載。<br>※10：適用OS欄のVMware vSphereは、<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/vmware/ のサポート一覧表を参照。 |
| | クアッドチャネル LANカード<br>(1000BASE-T) | MC-0JGED1<br>MCX0JGED1 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>7.8<br>7.9<br>8<br>8.1<br>8.2<br>8.3 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1<br>15SP2 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | × | ●<br>3.4.6.1 | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>RJ-45 4ポート<br>相当品 Intel I350-T4 LP |
| | クアッドチャネル LANカード<br>(1000BASE-T) | MC-0JGED2 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>7.8<br>7.9<br>8<br>8.1<br>8.2<br>8.3 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1<br>15SP2 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | × | ●<br>3.4.6.1 | ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応<br>RJ-45 4ポート<br>相当品 Intel I350-T4 FH |
| | クアッドチャネル LANカード<br>(1000BASE-T) | MC-0JGED1L<br>MCX0JGED1L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>7.8<br>7.9<br>8<br>8.1<br>8.2<br>8.3 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1<br>15SP2 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | × | ●<br>3.4.6.1 | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>RJ-45 4ポート<br>相当品 Intel I350-T4 LP |
| | クアッドチャネル LANカード<br>(1000BASE-T) | MC-0JGED2L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>7.8<br>7.9<br>8<br>8.1<br>8.2<br>8.3 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1<br>15SP2 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | × | ●<br>3.4.6.1 | ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応<br>RJ-45 4ポート<br>相当品 Intel I350-T4 FH |
| | デュアルチャネル LANカード<br>(10G BASE-T) | MC-0JXEJ1<br>MCX0JXEJ1 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>7.8<br>7.9<br>8<br>8.1<br>8.2<br>8.3 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1<br>15SP2 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | ●<br>7.7 | ●<br>3.4.6.1 | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>RJ-45 2ポート<br>相当品 Intel X550-T2 LP |
| | デュアルチャネル LANカード<br>(10G BASE-T) | MC-0JXEJ2 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>7.8<br>7.9<br>8<br>8.1<br>8.2<br>8.3 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1<br>15SP2 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | ●<br>7.7 | ●<br>3.4.6.1 | ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応<br>RJ-45 2ポート<br>相当品 Intel X550-T2 FH |
| | デュアルチャネル LANカード<br>(10G BASE-T) | MC-0JXEJ1L<br>MCX0JXEJ1L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>7.8<br>7.9<br>8<br>8.1<br>8.2<br>8.3 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1<br>15SP2 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | ●<br>7.7 | ●<br>3.4.6.1 | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>RJ-45 2ポート<br>相当品 Intel X550-T2 LP |

# ハードウェア一覧

| 区分 | 品名 | 型名 ※5 | 延期サポート対応 ※1 | 提供時期 | 適用機種 ※2 | | | | | | 適用OS ※2 | | | | | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PRIMEQUEST 340XS2 Lite | PRIMEQUEST 340XS2 | PRIMEQUEST 340XE2 | PRIMEQUEST 340XL2 | PRIMEQUEST 380XE2 | PRIMEQUEST 380XL2 | Win2016 ※6 | Win2019 ※7 | RHEL ※8 | RHEL AUS ※4 7.6 | RHEL AUS ※4 7.7 | RHEL AUS ※4 9.2 | SLES ※9 | VMware vSphere ※10 | Oracle Linux | Oracle VM | ※1：○：最大10年間のコミット型ハードウェア保守対象　×：サポート対象外<br>※2：●：サポート対象(サポート版数)　×：サポート対象外　△：サポート予定　－：OS非依存<br>※3：PRIMEQUEST 3400L2 / 3800L2と接続する製品のサポート期間は本体のサポート期間と異なる場合があります。御注意ください。<br>※4：●：拡張プラスサポート(AUS)対象　×：AUSサポート対象外　－：OS非依存<br>※5：「MC-」で始まる型名は本体に内蔵して出荷する場合、「MCX」で始まる型名は増設時に用いる型名です。<br>※6：適用OS欄のWin2016は、Windows Server® 2016を示す。<br>※7：適用OS欄のWin2019は、Windows Server® 2019を示す。<br>※8：適用OS欄のRHELは、Red Hat® Enterprise Linux® (for Intel64) を示す。<br>※9：適用OS欄のSLESは、SUSE® Linux Enterprise Server for AMD64 & Intel64を示す。<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/linux/support/kernel/ にRHEL、SLESのサポート版数一覧を記載。<br>※10：適用OS欄のVMware vSphereは、<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/vmware/ のサポート一覧表を参照。 |
| | デュアルチャネル LANカード<br>(10G BASE-T) | MC-0JXEJ2L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>7.8<br>7.9<br>8<br>8.1<br>8.2<br>8.3 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1<br>15SP2 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | ●<br>7.7 | ●<br>3.4.6.1 | ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応<br>RJ-45 2ポート<br>相当品 Intel X550-T2 FH |
| | デュアルチャネル LANカード<br>(10G BASE-T)<br><br>MCX0JXF21 | MC-0JXF21 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7 | × | × | × | ●<br>12SP4<br>15<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U3<br>7 | × | × | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>RJ-45 2ポート<br>相当品 QL41112 LP |
| | デュアルチャネル LANカード<br>(10G BASE-T)<br><br>MCX0JXF21L | MC-0JXF21L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7 | × | × | × | ●<br>12SP4<br>15<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U3<br>7 | × | × | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>RJ-45 2ポート<br>相当品 QL41112 LP |
| | デュアルチャネル LANカード<br>(10G BASE-T) | MC-0JXF22 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7 | × | × | × | ●<br>12SP4<br>15<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U3<br>7 | × | × | ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応<br>RJ-45 2ポート<br>相当品 QL41112 FH |
| | デュアルチャネル LANカード<br>(10G BASE-T) | MC-0JXF22L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7 | × | × | × | ●<br>12SP4<br>15<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U3<br>7 | × | × | ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応<br>RJ-45 2ポート<br>相当品 QL41112 FH |
| | クアッドチャネル LANカード<br>(10G BASE-T)<br><br>MCX0JXF11 | MC-0JXF11 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>7.8<br>7.9<br>8<br>8.1<br>8.2<br>8.3 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | × | × | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。<br>相当品 Intel X710-T4 LP |
| | クアッドチャネル LANカード<br>(10G BASE-T) | MC-0JXF11L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>7.8<br>7.9<br>8<br>8.1<br>8.2<br>8.3 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | × | × | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。<br>相当品 Intel X710-T4 LP |
| | デュアルチャネル LANカード<br>(10G BASE)<br><br>MCX0JXEK1 | MC-0JXEK1 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>7.8<br>7.9<br>8<br>8.1<br>8.2<br>8.3 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | ●<br>7.7 | ●<br>3.4.6.1 | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>10G BASE-SR SFP+ モジュール、または10GBASE-CR (Twinax) ケーブルの手配必須<br>相当品 Intel X710-DA2 LP |
| | デュアルチャネル LANカード<br>(10G BASE) | MC-0JXEK2 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>7.8<br>7.9<br>8<br>8.1<br>8.2<br>8.3 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | ●<br>7.7 | ●<br>3.4.6.1 | ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応<br>10G BASE-SR SFP+ モジュール、または10GBASE-CR (Twinax) ケーブルの手配必須<br>相当品 Intel X710-DA2 FH |

# ハードウェア一覧

| 区分 | 品名 | 型名 ※5 | 延期サポート対応 ※1 | 提供時期 | 適用機種 ※2 | | | | | | 適用OS ※2 | | | | | | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PRIMEQUEST 340XS2 Lite | PRIMEQUEST 340XS2 | PRIMEQUEST 340XE2 | PRIMEQUEST 340XL2 | PRIMEQUEST 380XE2 | PRIMEQUEST 380XL2 | Win2016 ※6 | Win2019 ※7 | RHEL ※8 | AUS ※4 7.6 | AUS ※4 7.7 | AUS ※4 9.2 | SLES ※9 | VMware vSphere ※10 | Oracle Linux | Oracle VM | |
| | デュアルチャネル LANカード（10G BASE） | MC-0JXEK1L<br>MCX0JXEK1L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>7.8<br>7.9<br>8<br>8.1<br>8.2<br>8.3 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | ●<br>7.7 | ●<br>3.4.6.1 | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>10G BASE-SR SFP+ モジュール、または10GBASE-CR（Twinax）ケーブルの手配必須<br>相当品 Intel X710-DA2 LP |
| | デュアルチャネル LANカード（10G BASE） | MC-0JXEK2L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>7.8<br>7.9<br>8<br>8.1<br>8.2<br>8.3 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | ●<br>7.7 | ●<br>3.4.6.1 | ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応<br>10G BASE-SR SFP+ モジュール、または10GBASE-CR（Twinax）ケーブルの手配必須<br>相当品 Intel X710-DA2 FH |
| | デュアルチャネル LANカード（10G BASE） | MC-0JXF41<br>MCX0JXF41 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7 | × | × | × | ●<br>12SP4<br>15<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U3<br>7 | × | × | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>10G BASE-SR SFP+ モジュール、または10GBASE-CR（Twinax）ケーブルの手配必須<br>相当品 QL41132 LP |
| | デュアルチャネル LANカード（10G BASE） | MC-0JXF41L<br>MCX0JXF41L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7 | × | × | × | ●<br>12SP4<br>15<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U3<br>7 | × | × | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>10G BASE-SR SFP+ モジュール、または10GBASE-CR（Twinax）ケーブルの手配必須<br>相当品 QL41132 LP |
| | デュアルチャネル LANカード（10G BASE） | MC-0JXF42 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7 | × | × | × | ●<br>12SP4<br>15<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U3<br>7 | × | × | ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応<br>10G BASE-SR SFP+ モジュール、または10GBASE-CR（Twinax）ケーブルの手配必須<br>相当品 QL41132 FH |
| | デュアルチャネル LANカード（10G BASE） | MC-0JXF42L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7 | × | × | × | ●<br>12SP4<br>15<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U3<br>7 | × | × | ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応<br>10G BASE-SR SFP+ モジュール、または10GBASE-CR（Twinax）ケーブルの手配必須<br>相当品 QL41132 FH |
| | クアッドチャネル LANカード（10G BASE） | MC-0JXF71<br>MCX0JXF71 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>7.8<br>7.9<br>8<br>8.1<br>8.2<br>8.3 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | × | × | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>10G BASE-SR SFP+ モジュール、または10GBASE-CR（Twinax）ケーブルの手配必須<br>相当品 Intel X710-DA4 LP |
| | クアッドチャネル LANカード（10G BASE） | MC-0JXF71L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>7.8<br>7.9<br>8<br>8.1<br>8.2<br>8.3 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | × | × | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>10G BASE-SR SFP+ モジュール、または10GBASE-CR（Twinax）ケーブルの手配必須<br>相当品 Intel X710-DA4 LP |
| | 10G BASE-SR SFP+ モジュール | MC-0JXEL1<br>MCX0JXEL1 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | デュアルチャネル LANカード（10G BASE）【X710-DA2】 搭載用SFP+モジュール |
| | 10G BASE-SR SFP+ モジュール | MC-0JXELL<br>MCX0JXELL | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | デュアルチャネル LANカード（10G BASE）【X710-DA2】 搭載用SFP+モジュール |
| | Twinaxケーブル | PY-CBN002 | × | 済 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 10GBASE-CR接続用 SFP+ケーブル（2m） |

※1：○：最大10年間のコミット型ハードウェア保守対象　×：サポート対象外
※2：●：サポート対象(サポート版数)　×：サポート対象外　△：サポート予定　－：OS非依存
※3：PRIMEQUEST 3400L2 / 3800L2と接続する製品のサポート期間は本体のサポート期間と異なる場合があります。御注意ください。
※4：●：拡張プラスサポート(AUS)対象　×：AUSサポート対象外　－：OS非依存
※5：「MC-」で始まる型名は本体に内蔵して出荷する場合、「MCX」で始まる型名は増設時に用いる型名です。
※6：適用OS欄のWin2016は、Windows Server® 2016を示す。
※7：適用OS欄のWin2019は、Windows Server® 2019を示す。
※8：適用OS欄のRHELは、Red Hat® Enterprise Linux® （for Intel64）を示す。
※9：適用OS欄のSLESは、SUSE® Linux Enterprise Server for AMD64 & Intel64を示す。
https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/linux/support/kernel/ にRHEL、SLESのサポート版数一覧を記載。
※10：適用OS欄のVMware vSphereは、
https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/vmware/　のサポート一覧表を参照。

# ハードウェア一覧

| 区分 | 品名 | 型名 ※5 | 延期サポート対応 ※1 | 提供時期 | 適用機種 ※2 | | | | | | 適用OS ※2 | | | | | | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PRIMEQUEST 340XS2 Lite | PRIMEQUEST 340XS2 | PRIMEQUEST 340XE2 | PRIMEQUEST 340XL2 | PRIMEQUEST 380XE2 | PRIMEQUEST 380XL2 | Win2016 ※6 | Win2019 ※7 | RHEL ※8 | AUS ※4 7.6 | AUS ※4 7.7 | AUS ※4 8.2 | SLES ※9 | VMware vSphere ※10 | Oracle Linux | Oracle VM | |
| | Twinaxケーブル | PY-CBN005 | × | 済 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 10GBASE-CR接続用 SFP+ケーブル (5m) |
| | デュアルチャネル LANカード (25G BASE)<br>MCX0JFE11 | MC-0JFE11 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>7.8<br>8<br>8.1 | × | × | × | ●<br>15 | ●<br>6.5U3<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | × | × | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>SFP28 25GbE モジュールの手配必須<br>相当品 Mellanox MCX4121A-ACAT LP |
| | SFP28 25GbE モジュール<br>MCX0JFE21 | MC-0JFE21 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | デュアルチャネル LANカード (25G BASE) 【MCX4121A-ACAT】 搭載用SFP28 モジュール |
| | デュアルチャネル LANカード (25G BASE)<br>MCX0JXEH1 | MC-0JXEH1 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>7.8<br>7.9<br>8<br>8.1<br>8.2<br>8.3 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | — | — | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>SFP28 25GbE モジュールの手配必須<br>相当品 Intel XXV710-DA2 LP |
| | デュアルチャネル LANカード (25G BASE)<br>MCX0JXEH1L | MC-0JXEH1L | × | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>7.8<br>7.9<br>8<br>8.1<br>8.2<br>8.3 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | — | — | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>SFP28 25GbE モジュールの手配必須<br>相当品 Intel XXV710-DA2 LP |
| | SFP28 25GbE モジュール<br>MCX0JCEJ1 | MC-0JCEJ1 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | デュアルチャネル LANカード (25G BASE) 【XXV710-DA2】[QL41212] 搭載用<br>SFP28 モジュール |
| | SFP28 25GbE モジュール<br>MCX0JCEJ1L | MC-0JCEJ1L | × | 済 | × | × | × | ● | × | ● | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | デュアルチャネル LANカード (25G BASE) 【XXV710-DA2】 [QL41212] 搭載用<br>SFP28 モジュール |
| | デュアルチャネル LANカード (25G BASE)<br>MCX0JFEA1 | MC-0JFEA1 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7 | × | × | × | ●<br>12SP4<br>15<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U3<br>7 | × | × | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>SFP28 25GbE モジュールの手配必須<br>相当品 Cavium QL41212 LP |
| | デュアルチャネル LANカード (40G BASE)<br>MCX0JFE41 | MC-0JFE41 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>7.8<br>8<br>8.1 | × | × | × | ●<br>15 | ●<br>6.5U3<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | × | × | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>QFSP 40GbE モジュールの手配必須<br>相当品 Mellanox MCX416A-BCAT LP |
| | QSFP 40GbE モジュール<br>MCX0JFEC1 | MC-0JFEC1 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | デュアルチャネル LANカード (40G BASE) 【MCX416A-BCAT】 搭載用QSFP モジュール<br>QSFP 40G SR4 MPO 850nm 150m |
| | シングルチャネル LANカード (100G BASE)<br>MCX0JFE71 | MC-0JFE71 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>7.8<br>8<br>8.1 | × | × | × | ●<br>15 | ●<br>6.5U3<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | × | × | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>QFSP28 100GbE モジュールの手配必須<br>相当品 Mellanox MCX415A-CCAT LP |
| | シングルチャネル LANカード (100G BASE)<br>MCX0JFEB1 | MC-0JFEB1 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7 | × | × | × | ●<br>12SP4<br>15<br>15SP1 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U3<br>7 | × | × | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>QFSP28 100GbE モジュールの手配必須<br>相当品 Cavium QL45611 LP |
| | デュアルチャネル LANカード (100G BASE)<br>MCX0JFED1 | MC-0JFED1 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | △ | △ | ●<br>7.7<br>7.8<br>8.0<br>8.1<br>8.2 | × | × | × | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15SP1<br>15SP2 | ●<br>6.5U3<br>6.7U3<br>7<br>7.0b<br>7.0U1 | × | × | ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応<br>IOU#0/#1のSlot1のみ搭載可能 (IOU#2/#3に搭載不可)<br>QFSP28 100GbE モジュールの手配必須<br>高温環境対応オプション非対応<br>相当品 Mellanox MCX623106AN-CDAT |
| | QSFP28 100GbE モジュール<br>MCX0JFE81 | MC-0JFE81 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | LANカード (100G BASE) 【MCX415A-CCAT】【QL45611】 【MCX623106AN-CDAT】搭載用QSFP28 モジュール<br>QSFP28 100G SR4 MPO 850nm 100m |
| | シングルチャネル Omni Pathカード (100Gbps)<br>MCX0JOP11 | MC-0JOP11 | × | 済 | × | × | ● | × | ● | × | × | × | ●<br>7.6 | × | × | × | ●<br>12SP4<br>15 | × | × | × | POP EP 100Gb 1 port Omni Path<br>ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。 |

# ハードウェア一覧

| 区分 | 品名 | 型名 ※5 | 延期サポート対応 ※1 | 提供時期 | 適用機種 ※2 | | | | | | 適用OS ※2 | | | | | | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PRIMEQUEST 340XS2 Lite | PRIMEQUEST 340XS2 | PRIMEQUEST 340XE2 | PRIMEQUEST 340XL2 | PRIMEQUEST 380XE2 | PRIMEQUEST 380XL2 | Win2016 ※6 | Win2019 ※7 | RHEL ※8 | RHEL AUS ※4 7.6 | RHEL AUS ※4 7.7 | RHEL AUS ※4 8.2 | SLES ※9 | VMware vSphere ※10 | Oracle Linux | Oracle VM | |
| | シングルチャネル IB HCAカード（100Gbps） | MC-0JHCB1<br>MCX0JHCB1 | × | 済 | × | × | ● | × | ● | × | × | × | ●<br>7.6<br>8 | × | × | × | ●<br>12SP4<br>15<br>15SP1 | △ | × | × | IB HCA 100Gb 1 port HDR100<br>ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応。 |
| | デュアルチャネル SASアレイコントローラカード（12Gbps） | MC-0JSRB1<br>MCX0JSRB1 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>7.8<br>8<br>8.1<br>8.2<br>8.3 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1<br>15SP2 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | ●<br>7.7 | ●<br>3.4.6.1 | JX40 S2（ハードディスクキャビネット）接続用インターフェースカード<br>SAS 12Gbps、キャッシュメモリ2GB<br>ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応 |
| | デュアルチャネル SASアレイコントローラカード（12Gbps） | MC-0JSRB2 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>7.8<br>8<br>8.1<br>8.2<br>8.3 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1<br>15SP2 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | ●<br>7.7 | ●<br>3.4.6.1 | JX40 S2（ハードディスクキャビネット）接続用インターフェースカード<br>SAS 12Gbps、キャッシュメモリ2GB<br>ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応 |
| | デュアルチャネル SASアレイコントローラカード（12Gbps） | MC-0JSRB1L<br>MCX0JSRB1L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>7.8<br>8<br>8.1<br>8.2<br>8.3 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1<br>15SP2 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | ●<br>7.7 | ●<br>3.4.6.1 | JX40 S2（ハードディスクキャビネット）接続用インターフェースカード<br>SAS 12Gbps、キャッシュメモリ2GB<br>ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応 |
| | デュアルチャネル SASアレイコントローラカード（12Gbps） | MC-0JSRB2L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>7.8<br>8<br>8.1<br>8.2<br>8.3 | ● | ● | ● | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1<br>15SP2 | ●<br>6.5U3<br>6.7U1<br>6.7U2<br>6.7U3<br>7 | ●<br>7.7 | ●<br>3.4.6.1 | JX40 S2（ハードディスクキャビネット）接続用インターフェースカード<br>SAS 12Gbps、キャッシュメモリ2GB<br>ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応 |
| | デュアルチャネル SASアレイコントローラカード<br>（12Gbps）4GBキャッシュ | MC-0JSRC1<br>MCX0JSRC1 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>7.8<br>8<br>8.1<br>8.2 | ● | ● | × | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1<br>15SP2 | ●<br>6.5U3<br>6.7U2<br>6.7U3 | × | × | JX40 S2（ハードディスクキャビネット）接続用インターフェースカード(EP540e)<br>SAS 12Gbps、キャッシュメモリ4GB<br>ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応 |
| | デュアルチャネル SASアレイコントローラカード<br>（12Gbps）4GBキャッシュ | MC-0JSRC2 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>7.8<br>8<br>8.1<br>8.2 | ● | ● | × | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1<br>15SP2 | ●<br>6.5U3<br>6.7U2<br>6.7U3 | ×<br>× | × | JX40 S2（ハードディスクキャビネット）接続用インターフェースカード(EP540e)<br>SAS 12Gbps、キャッシュメモリ4GB<br>ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応 |
| | デュアルチャネル SASアレイコントローラカード<br>（12Gbps）4GBキャッシュ | MC-0JSR11L<br>MCX0JSR11L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>7.8<br>8<br>8.1<br>8.2 | ● | ● | × | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1<br>15SP2 | ●<br>6.5U3<br>6.7U2<br>6.7U3 | ×<br>× | × | JX40 S2（ハードディスクキャビネット）接続用インターフェースカード(EP540e)<br>SAS 12Gbps、キャッシュメモリ4GB<br>ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応 |
| | デュアルチャネル SASアレイコントローラカード<br>（12Gbps）4GBキャッシュ | MC-0JSRC2L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ●<br>7.6<br>7.7<br>7.8<br>8<br>8.1<br>8.2 | ● | ● | × | ●<br>12SP4<br>12SP5<br>15<br>15SP1<br>15SP2 | ●<br>6.5U3<br>6.7U2<br>6.7U3 | × | × | JX40 S2（ハードディスクキャビネット）接続用インターフェースカード(EP540e)<br>SAS 12Gbps、キャッシュメモリ4GB<br>ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応 |
| | フラッシュバックアップユニット | MC-0JFB51<br>MCX0JFB51 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | デュアルチャネル SASアレイコントローラカード（12Gbps）用のフラッシュバックアップユニット |
| | フラッシュバックアップユニット | MC-0JFB5L<br>MCX0JFB5L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | デュアルチャネル SASアレイコントローラカード（12Gbps）用のフラッシュバックアップユニット |
| | フラッシュバックアップユニット | MC-0JFB81<br>MCX0JFB81 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | デュアルチャネル SASアレイコントローラカード（12Gbps/4GBキャッシュ）用のフラッシュバックアップユニット |

備考

※1：○：最大10年間のコミット型ハードウェア保守対象　×：サポート対象外
※2：●：サポート対象(サポート版数)　×：サポート対象外　△：サポート予定　—：OS非依存
※3：PRIMEQUEST 3400L2 / 3800L2と接続する製品のサポート期間は本体のサポート期間と異なる場合があります。御注意ください。
※4：●：拡張プラスサポート(AUS)対象　×：AUSサポート対象外　—：OS非依存
※5：「MC-」で始まる型名は本体に内蔵して出荷する場合、「MCX」で始まる型名は増設時に用いる型名です。
※6：適用OS欄のWin2016は、Windows Server® 2016を示す。
※7：適用OS欄のWin2019は、Windows Server® 2019を示す。
※8：適用OS欄のRHELは、Red Hat® Enterprise Linux® （for Intel64）を示す。
※9：適用OS欄のSLESは、SUSE® Linux Enterprise Server for AMD64 & Intel64を示す。
https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/linux/support/kernel/ にRHEL、SLESのサポート版数一覧を記載。
※10：適用OS欄のVMware vSphereは、
https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/vmware/　のサポート一覧表を参照。

# ハードウェア一覧

| 区分 | 品名 | 型名 ※5 | 延期サポート対応 ※1 | 提供時期 | 適用機種 ※2 | | | | | | 適用OS ※2 | | | | | | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PRIMEQUEST 340XS2 Lite | PRIMEQUEST 340XS2 | PRIMEQUEST 340XE2 | PRIMEQUEST 340XL2 | PRIMEQUEST 380XE2 | PRIMEQUEST 380XL2 | Win2016 ※6 | Win2019 ※7 | RHEL ※8 | | | | SLES ※9 | VMware vSphere ※10 | Oracle Linux | Oracle VM | | ※1：○：最大10年間のコミット型ハードウェア保守対象　×：サポート対象外<br>※2：●：サポート対象(サポート版数)　×：サポート対象外　△：サポート予定　－：OS非依存<br>※3：PRIMEQUEST 3400L2 / 3800L2と接続する製品のサポート期間は本体のサポート期間と異なる場合があります。御注意ください。<br>※4：●：拡張プラスサポート(AUS)対象　×：AUSサポート対象外　－：OS非依存<br>※5：「MC-」で始まる型名は本体に内蔵して出荷する場合、「MCX」で始まる型名は増設時に用いる型名です。<br>※6：適用OS欄のWin2016は、Windows Server® 2016を示す。<br>※7：適用OS欄のWin2019は、Windows Server® 2019を示す。<br>※8：適用OS欄のRHELは、Red Hat® Enterprise Linux® (for Intel64) を示す。<br>※9：適用OS欄のSLESは、SUSE® Linux Enterprise Server for AMD64 & Intel64を示す。<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/linux/support/kernel/ にRHEL、SLESのサポート版数一覧を記載。<br>※10：適用OS欄のVMware vSphereは、<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/vmware/ のサポート一覧表を参照。 |
| | | | | | | | | | | | | | | AUS ※4 7.6 | AUS ※4 7.7 | AUS ※4 8.2 | | | | | | |
| | フラッシュバックアップユニット | MC-OJFB8L<br>MCXOJFB8L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | | デュアルチャネル SASアレイコントローラカード（12Gbps/4GBキャッシュ）用のフラッシュバックアップユニット |
| | フラッシュバックアップユニット搭載キット2 | MC-OHCKC1<br>MCXOHCKC1 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | | デュアルチャネル SASアレイコントローラカード（12Gbps）用のフラッシュバックアップユニットを4個搭載可能<br>I/Oユニットの Slot#0に搭載したSASアレイコントローラカードのみ接続可能 |
| | フラッシュバックアップユニット搭載キット2 | MC-OHCKC1L<br>MCXOHCKC1L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | | デュアルチャネル SASアレイコントローラカード（12Gbps）用のフラッシュバックアップユニットを4個搭載可能<br>I/Oユニットの Slot#0に搭載したSASアレイコントローラカードのみ接続可能 |
| | フラッシュバックアップユニット搭載キット | MC-OHCKB1<br>MCXOHCKB1 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | | デュアルチャネル SASアレイコントローラカード（12Gbps/4GBキャッシュ）用のフラッシュバックアップユニットを4個搭載可能<br>I/Oユニットの Slot#0に搭載したSASアレイコントローラカードのみ接続可能 |
| | フラッシュバックアップユニット搭載キット | MC-OHCKBL<br>MCXOHCKBL | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | | デュアルチャネル SASアレイコントローラカード（12Gbps/4GBキャッシュ）用のフラッシュバックアップユニットを4個搭載可能<br>I/Oユニットの Slot#0に搭載したSASアレイコントローラカードのみ接続可能 |
| | RAIDソフトウェアライセンス | MC-OKLA51<br>MCXOKLA51 | × | 済 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | | MegaRAID CacheCade Pro 2.0機能を有効化するためのライセンスキー |
| | デュアルチャネル SASカード（12Gbps） | MC-OJSS41<br>MCXOJSS41 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | △ | ● 7.6 7.7 7.8 8 8.1 8.2 8.3 | ● | ● | ● | ● 12SP4 12SP5 15 15SP1 15SP2 | ● 6.5U3 6.7U1 6.7U2 6.7U3 7 | ● 7.7 | ● 3.4.6.1 | | PRIMERGY SX05 S2 バックアップキャビネット（SAS）接続用<br>ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応 |
| | デュアルチャネル SASカード（12Gbps） | MC-OJSS42 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | △ | ● 7.6 7.7 7.8 8 8.1 8.2 8.3 | ● | ● | ● | ● 12SP4 12SP5 15 15SP1 15SP2 | ● 6.5U3 6.7U1 6.7U2 6.7U3 7 | ● 7.7 | ● 3.4.6.1 | | PRIMERGY SX05 S2 バックアップキャビネット（SAS）接続用<br>ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応 |
| | デュアルチャネル SASカード（12Gbps） | MC-OJSS41L<br>MCXOJSS41L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | △ | ● 7.6 7.7 7.8 8 8.1 8.2 8.3 | ● | ● | ● | ● 12SP4 12SP5 15 15SP1 15SP2 | ● 6.5U3 6.7U1 6.7U2 6.7U3 7 | ● 7.7 | ● 3.4.6.1 | | PRIMERGY SX05 S2 バックアップキャビネット（SAS）接続用<br>ブラケットサイズがLow ProfileのPCIスロットに対応 |
| | デュアルチャネル SASカード（12Gbps） | MC-OJSS42L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | △ | ● 7.6 7.7 7.8 8 8.1 8.2 8.3 | ● | ● | ● | ● 12SP4 12SP5 15 15SP1 15SP2 | ● 6.5U3 6.7U1 6.7U2 6.7U3 7 | ● 7.7 | ● 3.4.6.1 | | PRIMERGY SX05 S2 バックアップキャビネット（SAS）接続用<br>ブラケットサイズがFull HeightのPCIスロットに対応 |
| | PCIボックス接続カード | MC-OJPC21<br>MCXOJPC21 | × | 済 | ● | ● | ● | × | ● | × | ● | ● | ● | × | × | × | ● | ● | ● | ● | | PCIボックス接続用カード<br>I/Oユニットに最大2枚搭載可能 |
| | PCIボックス接続カード | MC-OJPC2L<br>MCXOJPC2L | ○ | 済 | × | × | × | ● | × | ● | ● | ● | ● | × | × | × | ● | ● | ● | ● | | PCIボックス接続用カード<br>I/Oユニットに最大2枚搭載可能 |
| 外部テープ装置（磁気 テープ装置） | PRIMERGY SX05 S2 バックアップキャビネット（SAS/LT06 x1） | PY-B052A6 | × | 済 | ● | ● | ● | ● ※3 | ● | ● ※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | | ー：適用OSは内蔵LTOユニットを参照<br>バックアップキャビネット（ラックマウント）、5インチベイ：2ベイ、<br>内蔵バックアップ装置: LT06ドライブ 標準1台搭載、最大2台<br>占有ユニット数：1U　SASケーブル、電源ケーブル: オプション<br>対応バックアップ装置: 内蔵LT06ユニット、内蔵LT07ユニット |
| | PRIMERGY SX05 S2 バックアップキャビネット（SAS/LT07 x1） | PY-B052A7 | × | 済 | ● | ● | ● | ● ※3 | ● | ● ※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | | ー：適用OSは内蔵LTOユニットを参照<br>バックアップキャビネット（ラックマウント）、5インチベイ：2ベイ、<br>内蔵バックアップ装置: LT07ドライブ 標準1台搭載、最大2台<br>占有ユニット数：1U　SASケーブル、電源ケーブル: オプション<br>対応バックアップ装置: 内蔵LT06ユニット、内蔵LT07ユニット |
| | 内蔵LT06ユニット | PY-LT611<br>PYBLT611 | × | 済 | ● | ● | ● | ● ※3 | ● | ● ※3 | ● | － | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | | PRIMERGY SX05 S2の空きスロット(5インチベイ x1)にオプションとして搭載可能<br>・内蔵型LT06装置（Ultrium6）<br>・SAS接続<br>・データ記憶容量：非圧縮時 2.5TB/巻、圧縮時 6.25TB/巻(圧縮率2.5倍のとき)<br>(Ultrium6データカートリッジ使用時) |

# ハードウェア一覧

| 区分 | 品名 | 型名 ※5 | 延期サポート対応 ※1 | 提供時期 | 適用機種 ※2 | | | | | | 適用OS ※2 | | | | | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PRIMEQUEST 340XS2 Lite | PRIMEQUEST 340XS2 | PRIMEQUEST 340XE2 | PRIMEQUEST 340XL2 | PRIMEQUEST 380XE2 | PRIMEQUEST 380XL2 | Win2016 ※6 | Win2019 ※7 | RHEL ※8 | RHEL AUS ※4 7.6 | RHEL 7.7 | RHEL 8.2 | SLES ※9 | VMware vSphere ※10 | Oracle Linux | Oracle VM | ※1：○：最大10年間のコミット型ハードウェア保守対象　×：サポート対象外<br>※2：●：サポート対象(サポート版数)　×：サポート対象外　△：サポート予定　－：OS非依存<br>※3：PRIMEQUEST 3400L2 / 3800L2と接続する製品のサポート期間は本体のサポート期間と異なる場合があります。御注意ください。<br>※4：●：拡張プラスサポート(AUS)対象　×：AUSサポート対象外　－：OS非依存<br>※5：「MC-」で始まる型名は本体に内蔵して出荷する場合、「MCX」で始まる型名は増設時に用いる型名です。<br>※6：適用OS欄のWin2016は、Windows Server® 2016を示す。<br>※7：適用OS欄のWin2019は、Windows Server® 2019を示す。<br>※8：適用OS欄のRHELは、Red Hat® Enterprise Linux® (for Intel64) を示す。<br>※9：適用OS欄のSLESは、SUSE® Linux Enterprise Server for AMD64 & Intel64を示す。<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/linux/support/kernel/ にRHEL、SLESのサポート版数一覧を記載。<br>※10：適用OS欄のVMware vSphereは、<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/vmware/ のサポート一覧表を参照。 |
| | 内蔵LTO7ユニット | PY-LT711<br>PYBLT711 | × | 済 | ● | ● | ● | ●<br>※3 | ● | ●<br>※3 | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | PRIMERGY SX05 S2の空きスロット(5インチベイ x1)にオプションとして搭載可能<br>・内蔵型LTO7装置 (Ultrium7)<br>・SAS接続<br>・データ記憶容量：非圧縮時 6.0TB/巻、圧縮時 15.0TB/巻(圧縮率2.5倍のとき)<br>(Ultrium7データカートリッジ使用時) |
| SAS<br>ケーブル | SASケーブル (3m) | PY-CBS015 | × | 済 | ● | ● | ● | ●<br>※3 | ● | ●<br>※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | －：適用OSは内蔵LTOユニットを参照<br>デュアルチャネル SASカード (12Gbps) と、PRIMERGY SX05 S2 バックアップキャビネット (SAS) を接続するためのケーブル<br>・SASケーブル (miniSAS HD-miniSAS) 3m |
| LTO<br>ライブラリ<br>装置 | ETERNUS LT270 S2<br>ETERNUS LT260<br>ETERNUS LT60 S2<br>ETERNUS LT40 S2<br>ETERNUS LT20 S2 | LTOライブラリ装置の最新情報につきましては、以下のURLを御参照ください。<br>富士通公開サイト：「ストレージ テープシステム」<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/storage/tape/ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ディスク<br>アレイ<br>装置 | ETERNUS DX series<br>ETERNUS TR6000 series<br>ETERNUS NR1000F series | ディスクアレイ装置の最新情報につきましては、以下のURLを御参照ください。<br>富士通公開サイト：「ストレージ ハイブリッドストレージシステム」<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/storage/disk/ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ETERNUS AF series<br>ETERNUS TR6000 series<br>ETERNUS NR1000A series | ディスクアレイ装置の最新情報につきましては、以下のURLを御参照ください。<br>富士通公開サイト：「ストレージ オールフラッシュ」<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/storage/all-flash-arrays/ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 外部ディスク<br>装置 | JX40 S2<br>(ハードディスクキャビネット) | PY-D402S | × | 済 | ● | ● | ● | ●<br>※3 | ● | ●<br>※3 | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | ハードディスクキャビネット<br>・内蔵ストレージベイ：24スロット<br>・搭載可能内蔵ストレージデバイス：2.5インチSAS HDD、2.5インチSSD<br>・最大43.2TBまで搭載可能。占有ユニット数：2U<br>・電源ユニット標準2台搭載 (冗長電源対応)<br><br>※電源連動対応<br>※デュアルチャネル SASアレイコントローラカード【MC-0JSR6x】の手配必須<br>※デュアルチャネル SASアレイコントローラカード1枚でJX40 S2を2台接続可能<br>※1台のJX40 S2に対してに最大3台までのカスケード接続が可能 |
| SASケーブル<br>(JX40 S2用) | SASケーブル (1.1m) | PY-CBS026 | × | 済 | ● | ● | ● | ●<br>※3 | ● | ●<br>※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | －：適用OSは JX40 S2を参照<br>JX40 S2 カスケード接続用SASケーブル<br>・ケーブル長：1.1m<br>・SASケーブル (miniSAS HD-miniSAS HD)<br>※ JX40 S2とのカスケード接続は最大3台まで |
| | SASケーブル (2.5m) | PY-CBS027 | × | 済 | ● | ● | ● | ●<br>※3 | ● | ●<br>※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | －：適用OSは JX40 S2を参照<br>デュアルチャネル SASアレイコントローラカード【MC-0JSR6x】と、JX40 S2を接続するためのケーブル<br>・SASケーブル (miniSAS HD-miniSAS HD) 、2.5m |
| | SASケーブル (3.5m) | PY-CBS029 | × | 済 | ● | ● | ● | ●<br>※3 | ● | ●<br>※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | －：適用OSは JX40 S2を参照<br>デュアルチャネル SASアレイコントローラカード【MC-0JSR6x】と、JX40 S2を接続するためのケーブル<br>・SASケーブル (miniSAS HD-miniSAS HD) 、3.5m |
| ハード<br>ディスク<br>ドライブ<br>(JX40 S2用) | 内蔵2.5インチSAS HDD-300GB<br>(15krpm) | PY-SH305E4<br>PYBSH305E4 | × | 済 | ● | ● | ● | ●<br>※3 | ● | ●<br>※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | －：適用OSはJX40 S2を参照<br>JX40 S2 (ハードディスクキャビネット) 搭載用300GB内蔵ハードディスク ドライブ<br>・SAS 12Gbps、15krpm、512n、ホットプラグ対応 |
| | 内蔵2.5インチSAS HDD-600GB<br>(15krpm) | PY-SH605E4<br>PYBSH605E4 | × | 済 | ● | ● | ● | ●<br>※3 | ● | ●<br>※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | －：適用OSはJX40 S2を参照<br>JX40 S2 (ハードディスクキャビネット) 搭載用600GB内蔵ハードディスク ドライブ<br>・SAS 12Gbps、15krpm、512n、ホットプラグ対応 |
| | 内蔵2.5インチSAS HDD-900GB<br>(15krpm) | PY-SH905E4<br>PYBSH605E4 | × | 済 | ● | ● | ● | ●<br>※3 | ● | ●<br>※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | －：適用OSはJX40 S2を参照<br>JX40 S2 (ハードディスクキャビネット) 搭載用900GB内蔵ハードディスク ドライブ<br>・SAS 12Gbps、10krpm、512n、ホットプラグ対応 |
| | 内蔵2.5インチSAS HDD-300GB<br>(10krpm) | PYBSH301E4 | × | 済 | ● | ● | ● | ●<br>※3 | ● | ●<br>※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | －：適用OSはJX40 S2を参照<br>JX40 S2 (ハードディスクキャビネット) 搭載用300GB内蔵ハードディスク ドライブ<br>・SAS 12Gbps、10krpm、512n、ホットプラグ対応 |
| | 内蔵2.5インチSAS HDD-600GB<br>(10krpm) | PY-SH601E4<br>PYBSH601E4 | × | 済 | ● | ● | ● | ●<br>※3 | ● | ●<br>※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | －：適用OSはJX40 S2を参照<br>JX40 S2 (ハードディスクキャビネット) 搭載用600GB内蔵ハードディスク ドライブ<br>・SAS 12Gbps、10krpm、512n、ホットプラグ対応 |
| | 内蔵2.5インチSAS HDD-900GB<br>(10krpm) | PY-SH901E4<br>PYBSH901E4 | × | 済 | ● | ● | ● | ●<br>※3 | ● | ●<br>※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | －：適用OSはJX40 S2を参照<br>JX40 S2 (ハードディスクキャビネット) 搭載用900GB内蔵ハードディスク ドライブ<br>・SAS 12Gbps、10krpm、512n、ホットプラグ対応 |

# ハードウェア一覧

| 区分 | 品名 | 型名 ※5 | 延期サポート対応 ※1 | 提供時期 | 適用機種 ※2 | | | | | | 適用OS ※2 | | | | | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PRIMEQUEST 340XS2 Lite | PRIMEQUEST 340XS2 | PRIMEQUEST 340XE2 | PRIMEQUEST 340XL2 | PRIMEQUEST 380XE2 | PRIMEQUEST 380XL2 | Win2016 ※6 | Win2019 ※7 | RHEL ※8 | RHEL AUS ※4 7.6 | RHEL 7.7 | RHEL 8.2 | SLES ※9 | VMware vSphere ※10 | Oracle Linux | Oracle VM | ※1：○：最大10年間のコミット型ハードウェア保守対象　×：サポート対象外<br>※2：●：サポート対象(サポート版数)　×：サポート対象外　△：サポート予定　－：OS非依存<br>※3：PRIMEQUEST 3400L2 / 3800L2と接続する製品のサポート期間は本体のサポート期間と異なる場合があります。御注意ください。<br>※4：●：拡張プラスサポート(AUS)対象　×：AUSサポート対象外　－：OS非依存<br>※5：「MC-」で始まる型名は本体に内蔵して出荷する場合、「MCX」で始まる型名は増設時に用いる型名です。<br>※6：適用OS欄のWin2016は、Windows Server® 2016を示す。<br>※7：適用OS欄のWin2019は、Windows Server® 2019を示す。<br>※8：適用OS欄のRHELは、Red Hat® Enterprise Linux® (for Intel64) を示す。<br>※9：適用OS欄のSLESは、SUSE® Linux Enterprise Server for AMD64 & Intel64を示す。<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/linux/support/kernel/ にRHEL、SLESのサポート版数一覧を記載。<br>※10：適用OS欄のVMware vSphereは、<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/vmware/ のサポート一覧表を参照。 |
| | 内蔵2.5インチSAS HDD-1.2TB (10krpm) | PY-SH121E4<br>PYBSH121E4 | × | 済 | ● | ● | ● | ●<br>※3 | ●<br>※3 | ●<br>※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | －：適用OSはJX40 S2を参照<br>JX40 S2（ハードディスクキャビネット）搭載用1.2TB内蔵ハードディスク ドライブ<br>・SAS 12Gbps、10krpm、512n、ホットプラグ対応 |
| | 内蔵2.5インチSAS HDD-1.8TB (10krpm) | PY-SH181D4<br>PYBSH181D4 | × | 済 | ● | ● | ● | ●<br>※3 | ●<br>※3 | ●<br>※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | －：適用OSはJX40 S2を参照<br>JX40 S2（ハードディスクキャビネット）搭載用1.8TB内蔵ハードディスク ドライブ<br>・SAS 12Gbps、10krpm、512e、ホットプラグ対応 |
| | 内蔵2.5インチSAS HDD-2.4TB (10krpm) | PY-SH241D4<br>PYBSH241D4 | × | 済 | ● | ● | ● | ●<br>※3 | ●<br>※3 | ●<br>※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | －：適用OSはJX40 S2を参照<br>JX40 S2（ハードディスクキャビネット）搭載用2.48TB内蔵ハードディスク ドライブ<br>・SAS 12Gbps、10krpm、512e、ホットプラグ対応 |
| ソリッド<br>ステート<br>ドライブ<br>（JX40 S2用） | 内蔵2.5インチSSD-400GB | PY-SS40NG8<br>PYBSS40NG8 | × | 済 | ● | ● | ● | ●<br>※3 | ●<br>※3 | ●<br>※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | －：適用OSはJX40 S2を参照<br>JX40 S2（ハードディスクキャビネット）搭載用400GB内蔵ソリッドステートドライブユニット<br>・SAS 12Gbps、ホットプラグ対応 |
| | 内蔵2.5インチSSD-800GB | PY-SS80NG8<br>PYBSS80NG8 | × | 済 | ● | ● | ● | ●<br>※3 | ●<br>※3 | ●<br>※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | －：適用OSはJX40 S2を参照<br>JX40 S2（ハードディスクキャビネット）搭載用800GB内蔵ソリッドステートドライブユニット<br>・SAS 12Gbps、ホットプラグ対応 |
| | 内蔵2.5インチSSD-1.6TB | PY-SS16NG8<br>PYBSS16NG8 | × | 済 | ● | ● | ● | ●<br>※3 | ●<br>※3 | ●<br>※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | －：適用OSはJX40 S2を参照<br>JX40 S2（ハードディスクキャビネット）搭載用1.6TB内蔵ソリッドステートドライブユニット<br>・SAS 12Gbps、ホットプラグ対応 |
| | 内蔵2.5インチSSD-800GB | PY-SS80NPB<br>PYBSS80NPB | × | 済 | ● | ● | ● | ●<br>※3 | ●<br>※3 | ●<br>※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | －：適用OSはJX40 S2を参照<br>JX40 S2（ハードディスクキャビネット）搭載用800GB内蔵ソリッドステートドライブユニット<br>・SAS 12Gbps、ホットプラグ対応 |
| | 内蔵2.5インチSSD-1.6TB | PY-SS16NPB<br>PYBSS16NPB | × | 済 | ● | ● | ● | ●<br>※3 | ●<br>※3 | ●<br>※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | －：適用OSはJX40 S2を参照<br>JX40 S2（ハードディスクキャビネット）搭載用1.6TB内蔵ソリッドステートドライブユニット<br>・SAS 12Gbps、ホットプラグ対応 |
| | 内蔵2.5インチSSD-3.2TB | PY-SS32NPB<br>PYBSS32NPB | × | 済 | ● | ● | ● | ●<br>※3 | ●<br>※3 | ●<br>※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | －：適用OSはJX40 S2を参照<br>JX40 S2（ハードディスクキャビネット）搭載用3.2TB内蔵ソリッドステートドライブユニット<br>・SAS 12Gbps、ホットプラグ対応 |
| | 内蔵2.5インチSSD-6.4TB | PY-SS64NPB<br>PYBSS64NPB | × | 済 | ● | ● | ● | ●<br>※3 | ●<br>※3 | ●<br>※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | －：適用OSはJX40 S2を参照<br>JX40 S2（ハードディスクキャビネット）搭載用6.4TB内蔵ソリッドステートドライブユニット<br>・SAS 12Gbps、ホットプラグ対応 |
| 無停電<br>電源装置 | 高機能無停電電源装置<br>（Smart-UPS SMX3000RMJ） | PY-UPAC3K2 | × | 済 | ● | ● | ● | ●<br>※3 | ●<br>※3 | ●<br>※3 | ●<br>*1 | ●<br>*1 | ●<br>*1 | － | － | － | ●<br>*1 | ●<br>*1 | ●<br>*1 | ●<br>*1 | 瞬断/停電発生時にサーバ、周辺装置に電力を供給するための装置<br>・定格電圧：100V<br>・定格容量：2400VA/2400W<br>・コンセント： 7<br>・ラック搭載可能（占有ユニット数：2U）<br>・ラックマウント用レール標準添付<br>・別売りUPS管理ソフトウェア「PowerChute Network Shutdown」を使用することでシャットダウン機能、スケジュール運転機能、リアルタイムモニタリング機能などが使用可能<br>※UPSに接続するサーバ本体、周辺機器の合計がUPSの定格容量以下（定格皮相電力[VA]かつ定格有効電力[W]以下）になるようUPSを選択願います。<br>*1： UPS管理ソフトウェアの対応OS、対応ハードウェアを御確認のうえ、御使用ください。 |
| | ネットワークマネジメントカード | PY-UPC01 | × | 済 | ● | ● | ● | ●<br>※3 | ●<br>※3 | ●<br>※3 | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 高機能無停電電源装置（Smart-UPS SMX3000RMJ）で、別売りUPS管理ソフトウェア「PowerChute Network Shutdown 」を使用する際に手配が必要<br>［必須ハード］Smart-UPS SMX3000RMJ |
| | Smart-UPS SMX3000RMJ用バッテリ | PY-BBU05 | × | 済 | ● | ● | ● | ●<br>※3 | ●<br>※3 | ●<br>※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 高機能無停電電源装置（Smart-UPS SMX3000RMJ）用の交換バッテリ<br>［必須ハード］Smart-UPS SMX3000RMJ |
| | 拡張バッテリー | PY-BBUE1 | × | 済 | ● | ● | ● | ●<br>※3 | ●<br>※3 | ●<br>※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | Smart-UPS SMX3000RMJ用拡張バッテリモジュール<br>・Smart-UPS SMX3000RMJのバッテリ保持時間の延長が可能<br>※Smart-UPS SMX3000RMJに接続可能（ラック占有数：2U）<br>［必須ハード］Smart-UPS SMX3000RMJ |
| 無停電<br>電源装置 | 高機能無停電電源装置<br>（Smart-UPS RT 5000） | PY-UPAC5K3 | × | 済 | ● | ● | ● | ●<br>※3 | ●<br>※3 | ●<br>※3 | ●<br>*1 | ●<br>*1 | ●<br>*1 | － | － | － | ●<br>*1 | ●<br>*1 | ●<br>*1 | ●<br>*1 | 瞬断/停電発生時にサーバ、周辺装置に電力を供給するための装置<br>・定格電圧：200V<br>・定格容量：5200VA/4600W<br>・コンセント： 2（NEMA L6-20R、200V）、2（NEMA L6-30R、200V）<br>・ラック搭載可能（占有ユニット数：3U）、フロアスタンド可能<br>・ネットワークマネジメントカード標準搭載<br>・ラックマウント用レール、自立用オプション標準添付<br>・別売りUPS管理ソフトウェア「PowerChute Network Shutdown」を使用することでシャットダウン機能、スケジュール運転機能、リアルタイムモニタリング機能などが使用可能<br>・別売り拡張バッテリ【PY-BBUE3】を使用することでバッテリ保持時間の拡張が可能<br>※別途、PRIMEQUEST 3000シリーズ用コンセントボックスの手配が必要です。<br>※UPSに接続するサーバ本体、周辺機器の合計がUPSの定格容量以下（定格皮相電力[VA]かつ定格有効電力[W]以下）になるようUPSを選択願います。<br>*1：UPS管理ソフトウェアの対応OS、対応ハードウェアを御確認のうえ、御使用ください。 |
| | 高機能無停電電源装置<br>（Smart-UPS RT 10000） | PY-UPAR0K2 | × | 済 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | － | － | － | ● | ● | ● | ● | 瞬断/停電発生時にサーバ、周辺装置に電力を供給するための装置<br>・定格電圧：200V |

# ハードウェア一覧

| 区分 | 品名 | 型名 ※5 | 延長サポート対応 ※1 | 提供時期 | 適用機種 ※2 | | | | | | 適用OS ※2 | | | | | | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PRIMEQUEST 340XS2 Lite | PRIMEQUEST 340XS2 | PRIMEQUEST 340XE2 | PRIMEQUEST 340XL2 | PRIMEQUEST 380XE2 | PRIMEQUEST 380XL2 | Win2016 ※6 | Win2019 ※7 | RHEL ※8 | | | SLES ※9 | VMware vSphere ※10 | Oracle Linux | Oracle VM | | | ※1：○：最大10年間のコミット型ハードウェア保守対象　×：サポート対象外<br>※2：●：サポート対象(サポート版数)　×：サポート対象外　△：サポート予定　－：OS非依存<br>※3：PRIMEQUEST 3400L2 / 3800L2と接続する製品のサポート期間は本体のサポート期間と異なる場合があります。御注意ください。<br>※4：●：拡張プラスサポート(AUS)対象　×：AUSサポート対象外　－：OS非依存<br>※5：「MC-」で始まる型名は本体に内蔵して出荷する場合、「MCX」で始まる型名は増設時に用いる型名です。<br>※6：適用OS欄のWin2016は、Windows Server® 2016を示す。<br>※7：適用OS欄のWin2019は、Windows Server® 2019を示す。<br>※8：適用OS欄のRHELは、Red Hat® Enterprise Linux® (for Intel64) を示す。<br>※9：適用OS欄のSLESは、SUSE® Linux Enterprise Server for AMD64 & Intel64を示す。<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/linux/support/kernel/ にRHEL、SLESのサポート版数一覧を記載。<br>※10：適用OS欄のVMware vSphereは、<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/vmware/ のサポート一覧表を参照。 |
| | | | | | | | | ※3 | | ※3 | *1 | *1 | *1 | | | *1 | *1 | *1 | *1 | | | ・定格容量：10000VA/8000W<br>・コンセント： 2（NEMA L6-30R、200V）、2（NEMA L6-20R、200V）<br>・ラックマウント型（占有ユニット数：6U）<br>・ネットワークマネジメントカード標準搭載<br>・ラックマウント用レール標準添付<br>・別売りUPS管理ソフトウェア「PowerChute Network Shutdown」を使用することでシャットダウン機能、スケジュール運転機能、リアルタイムモニタリング機能などが使用可能<br>・別売り拡張バッテリ【PG-UPEB01】を使用することでバッテリ保持時間の拡張が可能<br>※別途、PRIMEQUEST 3000シリーズ用コンセントボックスの手配が必要です。<br>※UPSに接続するサーバ本体、周辺機器の合計がUPSの定格容量以下（定格皮相電力[VA]かつ定格有効電力[W]以下）になるようUPSを選択願います。<br>※入力は、ハードワイヤ接続で有資格者による工事が必要です。<br>（接続可能配線サイズ：WG#6/16mm2、配線被覆剥き長さ：12mm、締め付けトルク2.5Nm）<br>*1：UPS管理ソフトウェアの対応OS、対応ハードウェアを御確認のうえ、御使用ください。 |
| | 拡張バッテリー | PY-BBUE3 | × | 済 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | － | － | － | － | － | － | － | － | － | | | Smart-UPS RT 5000用拡張バッテリモジュール<br>・Smart-UPS RT 5000のバッテリ保持時間の延長が可能<br>※Smart-UPS RT 5000 に接続可能（ラック占有数：3U）<br>［必須ハード］Smart-UPS RT 5000 |
| | | | | | | | | ※3 | | ※3 | | | | | | | | | | | | |
| | 拡張バッテリー | PY-BBUE2 | × | 済 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | － | － | － | － | － | － | － | － | － | | | Smart-UPS RT 10000用拡張バッテリモジュール<br>・Smart-UPS RT 10000のバッテリ保持時間の延長が可能<br>※Smart-UPS RT 10000 に接続可能（ラック占有数：3U）<br>［必須ハード］Smart-UPS RT 10000 |
| | | | | | | | | ※3 | | ※3 | | | | | | | | | | | | |
| | ステップダウントランスフォーマ | PY-STA01 | × | 済 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | － | － | － | － | － | － | － | － | － | | | Smart-UPS RT 5000/ RT 10000用出力変換装置（AC200V→AC100V）<br>・占有ユニット数：2U<br>・定格電圧：100V<br>・定格容量：3500VA/3500W<br>・コンセント数：12<br>※フロアスタンド型のUPSとは接続できません。<br>［必須ハード］Smart-UPS RT 5000またはSmart-UPS RT 10000 |
| | | | | | | | | ※3 | | ※3 | | | | | | | | | | | | |
| 電源制御関連装置 | PMANモデル100 | PW-PM1CL2 | × | 済 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | － | － | － | － | － | － | － | － | － | | | 周辺機器を最大8台までの電源制御をローカル・ネットワーク経由・スケジュール運転で行うための装置<br>※周辺機器の電源投入/切断などの電源制御が可能<br>［必須ハード］コンセントボックス1【PW-PM1CB1】、ツイストペアケーブル |
| | | | | | | | | ※3 | | ※3 | | | | | | | | | | | | |
| | コンセントボックス1 | PW-PM1CB1 | × | 済 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | － | － | － | － | － | － | － | － | － | | | PMANモデル100と連携してコンセント（8口,100V/10A, 700W）のON/OFFを制御するための装置<br>［必須ハード］PMANモデル100【PW-PM1CL2】 |
| | | | | | | | | ※3 | | ※3 | | | | | | | | | | | | |
| | ラックマウントキット | PW-PM1RK1 | × | 済 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | － | － | － | － | － | － | － | － | － | | | PMANモデル100およびコンセントボックス1 各1台をラックに搭載するための専用ラックマウント金具<br>・1U占有 |
| | | | | | | | | ※3 | | ※3 | | | | | | | | | | | | |
| 19インチラックモデル2742 | 19インチラック モデル2742（スタンダード/42U/基本） | 19R-274A2 | × | 済 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | － | － | － | － | － | － | － | － | － | | | 19インチ 42U スタンダード（700mm） 基本ラック<br>・サイズ（mm）：幅700×奥行1050×高さ2000<br>・収容ユニット数：42U |
| | | | | | | | | ※3 | | ※3 | | | | | | | | | | | | |
| | 19インチラック モデル2742（スタンダード/42U/増設） | 19R-274B2 | × | 済 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | － | － | － | － | － | － | － | － | － | | | 19インチ 42U スタンダード（700mm）増設ラック<br>・サイズ（mm）：幅700×奥行1050×高さ2000<br>・収容ユニット数：42U<br>・側板（左右）なし。基本ラック【19R-274A2】に連結して使用 |
| | | | | | | | | ※3 | | ※3 | | | | | | | | | | | | |
| 19インチラックモデル2737 | 19インチラック モデル2737（スタンダード/37U/基本） | 19R-273A2 | × | 済 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | － | － | － | － | － | － | － | － | － | | | 19インチ 37U スタンダード（700mm）基本ラック<br>・サイズ（mm）：幅700×奥行1050×高さ1792<br>・収容ユニット数：37U |
| | | | | | | | | ※3 | | ※3 | | | | | | | | | | | | |
| | 19インチラック モデル2737（スタンダード/37U/増設） | 19R-273B2 | × | 済 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | － | － | － | － | － | － | － | － | － | | | 19インチ 37U スタンダード（700mm）増設ラック<br>・サイズ（mm）：幅700×奥行1050×高さ1792<br>・収容ユニット数：37U<br>・側板（左右）なし。基本ラック【19R-273A2】に連結して使用 |
| | | | | | | | | ※3 | | ※3 | | | | | | | | | | | | |
| 19インチラックモデル2724 | 19インチラック モデル2724（スタンダード/24U/基本） | 19R-272A2 | × | 済 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | － | － | － | － | － | － | － | － | － | | | 19インチ 24U スタンダード（700mm）基本ラック<br>・サイズ（mm）：幅700×奥行1050×高さ1200<br>・収容ユニット数：24U |
| | | | | | | | | ※3 | | ※3 | | | | | | | | | | | | |
| 19インチラックモデル2642 | 19インチラック モデル2642（スリム/42U/基本） | 19R-264A2 | × | 済 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | － | － | － | － | － | － | － | － | － | | | 19インチ 42U スリム（600mm）基本ラック<br>・サイズ（mm）：幅600×奥行1050×高さ2000<br>・収容ユニット数：42U |
| | | | | | | | | ※3 | | ※3 | | | | | | | | | | | | |

# ハードウェア一覧

| 区分 | 品名 | 型名 ※5 | 延期サポート対応 ※1 | 提供時期 | 適用機種 ※2 | | | | | | 適用OS ※2 | | | | | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PRIMEQUEST 340XS2 Lite | PRIMEQUEST 340XS2 | PRIMEQUEST 340XE2 | PRIMEQUEST 340XL2 | PRIMEQUEST 380XE2 | PRIMEQUEST 380XL2 | Win2016 ※6 | Win2019 ※7 | RHEL ※8 | RHEL AUS ※4 7.6 | RHEL 7.7 | RHEL 8.2 | SLES ※9 | VMware vSphere ※10 | Oracle Linux | Oracle VM | ※1：○：最大10年間のコミット型ハードウェア保守対象　×：サポート対象外<br>※2：●：サポート対象(サポート版数)　×：サポート対象外　△：サポート予定　－：OS非依存<br>※3：PRIMEQUEST 3400L2 / 3800L2と接続する製品のサポート期間は本体のサポート期間と異なる場合があります。御注意ください。<br>※4：●：拡張プラスサポート(AUS)対象　×：AUSサポート対象外　－：OS非依存<br>※5：「MC-」で始まる型名は本体に内蔵して出荷する場合、「MCX」で始まる型名は増設時に用いる型名です。<br>※6：適用OS欄のWin2016は、Windows Server® 2016を示す。<br>※7：適用OS欄のWin2019は、Windows Server® 2019を示す。<br>※8：適用OS欄のRHELは、Red Hat® Enterprise Linux® (for Intel64) を示す。<br>※9：適用OS欄のSLESは、SUSE® Linux Enterprise Server for AMD64 & Intel64を示す。<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/linux/support/kernel/ にRHEL、SLESのサポート版数一覧を記載。<br>※10：適用OS欄のVMware vSphereは、<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/vmware/ のサポート一覧表を参照。 |
| 19インチラック モデル2642 | 19インチラック モデル2642（スリム/42U/増設） | 19R-264B2 | × | 済 | ● | ● | ● | ●※3 | ● | ●※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 19インチ 42U スリム（600mm）増設ラック<br>・サイズ（mm）：幅600×奥行1050×高さ2000<br>・収容ユニット数：42U<br>・側板（左右）なし。基本ラック【19R-264A2】に連結して使用 |
| 19インチラック モデル2624 | 19インチラック モデル2624（スリム/24U/基本） | 19R-262A2 | × | 済 | ● | ● | ● | ●※3 | ● | ●※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 19インチ 24U スリム（600mm） 基本ラック<br>・サイズ（mm）：幅600×奥行1050×高さ1200<br>・収容ユニット数：24U |
| 19インチラック モデル2616 | 19インチラック モデル2616（スリム/16U/基本） | 19R-261A2 | × | 済 | ● | ● | ● | ●※3 | ● | ●※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 19インチ 16U スリム（600mm）基本ラック<br>・サイズ（mm）：幅600×奥行1050×高さ845<br>・収容ユニット数：16U |
| 19インチラック モデル2742/2737/2724 共通オプション | ケーブルホルダー（スタンダード/前面） | 19R-27CM1<br>19RB27CM1 | × | 済 | ● | ● | ● | ●※3 | ● | ●※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 19インチラック モデル2742/2737/2724 前面設置用ケーブルホルダー<br>※ラック筐体にモデル2742は10個標準添付済、モデル2737は8個標準添付済、モデル2724は6個標準添付済。標準添付分で不足時に手配が必要。 |
| | ケーブルホルダー（スタンダード/背面） | 19R-27CM2<br>19RB27CM2 | × | 済 | ● | ● | ● | ●※3 | ● | ●※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 19インチラック モデル2742/2737/2724 背面設置用ケーブルホルダー<br>※ラック筐体にモデル2742は10個標準添付済、モデル2737は8個標準添付済、モデル2724は6個標準添付済。標準添付分で不足時に手配が必要。 |
| | 耐震キット（スタンダード/基本） | 19R-27ST1 | × | 済 | ● | ● | ● | ●※3 | ● | ●※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 19インチラック モデル2742/2737/2724 基本ラックの床面固定用耐震キット<br>・250gal以上の耐震性が必要な場合の転倒防止（振動・地震対策）用<br>・ラックの前後左右面に取り付け（パーツ: 前用×1、後用×1、側面用×2） |
| | 耐震キット（スタンダード/増設） | 19R-27ST2 | × | 済 | ● | ● | ● | ●※3 | ● | ●※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 19インチラック モデル2742/2737/2724 増設ラックの床面固定用耐震キット<br>・250gal以上の耐震性が必要な場合の転倒防止（振動・地震対策）用<br>・ラックの前後面に取り付け（パーツ: 前用×1、後用×1） |
| | スタビライザー（スタンダード/L字型） | 19R-27FS1 | × | 済 | ● | ● | ● | ●※3 | ● | ●※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 19インチラック モデル2742/2737/2724用 前面L字型スタビライザー<br>・ラックを固定設置しない場合の装置搭載・保守作業時転倒防止用<br>※引出し保守対象装置が80kgを超える場合は、スタビライザー（引出型）を手配願います。 |
| | サイドケーブルダクト（スタンダード） | 19R-27SD1 | × | 済 | ● | ● | ● | ●※3 | ● | ●※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 19インチラック モデル2742/2737/2724用サイドケーブルダクト<br>・搭載装置前面（ラック前面）に接続されるケーブルを、Uエリアの占有なしでラック背面へ回送する場合に使用<br>・ラック両脇にある開口部（モデル2742/2737は片側2か所、計4か所、モデル2724は片側1か所、計2か所）に取り付け可能<br>※0Uコンセントボックス【19R-27P10/19R-27P20/19R-27P30/19R-27P40】と同じエリアには混載できません。 |
| | コンセントボックス（100V/NEMA 5-15R×8/0U） | 19R-27P10 | × | 済 | ● | ● | ● | ●※3 | ● | ●※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 基本ラックまたは増設ラック搭載用（1U）<br>・入力側コンセント：1口（3Pツイストロック）<br>・出力側コンセント：8口（平行2Pアース付き） |
| | コンセントボックス（200V/NEMA L6-15R×8/0U） | 19R-27P20 | × | 済 | ● | ● | ● | ●※3 | ● | ●※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 基本ラックまたは増設ラック搭載用（1U）<br>・入力側コンセント：1口（3Pツイストロック）<br>・出力側コンセント：8口（3Pツイストロック） |
| | コンセントボックス（200V/IEC320 C13×4/0U） | 19R-27P30 | × | 済 | ● | ● | ● | ●※3 | ● | ●※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 基本ラックまたは増設ラック搭載用（1U）<br>・入力側コンセント：1口（3Pツイストロック）<br>・出力側コンセント：4口（IEC320 C13コンセント） |
| | コンセントボックス（200V/IEC320 C19×3/0U） | 19R-27P40 | × | 済 | ● | ● | ● | ●※3 | ● | ●※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 基本ラックまたは増設ラック搭載用（1U）<br>・入力側コンセント：1口（3Pツイストロック）<br>・出力側コンセント：3口（IEC320 C19コンセント） |
| 19インチラック モデル2642 専用オプション | ケーブルホルダー（スリム/前面） | 19R-26CM11<br>19RB26CM11 | × | 済 | ● | ● | ● | ●※3 | ● | ●※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 19インチラック モデル2642 前面設置用ケーブルホルダー<br>※ラック筐体に 10個標準添付済。標準添付分で不足時に手配が必要。 |
| | ケーブルホルダー（スリム/背面） | 19R-26CM21<br>19RB26CM21 | × | 済 | ● | ● | ● | ●※3 | ● | ●※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 19インチラック モデル2642 背面設置用ケーブルホルダー<br>※ラック筐体に 10個標準添付済。標準添付分で不足時に手配が必要。 |
| 19インチラック モデル2624/2616 共通オプション | ケーブルホルダー（スリム/前面） | 19R-26CM1<br>19RB26CM1 | × | 済 | ● | ● | ● | ●※3 | ● | ●※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 19インチラック モデル2624/2616 前面設置用ケーブルホルダー<br>※ラック筐体に、モデル2624は6個標準添付済、モデル2616は4個標準添付済。標準添付分で不足時に手配が必要。 |
| | ケーブルホルダー（スリム/背面） | 19R-26CM2<br>19RB26CM2 | × | 済 | ● | ● | ● | ●※3 | ● | ●※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 19インチラック モデル2624/2616 背面設置用ケーブルホルダー<br>※ラック筐体に、モデル2624は6個標準添付済、モデル2616は4個標準添付済。標準添付分で不足時に手配が必要。 |

# ハードウェア一覧

| 区分 | 品名 | 型名 ※5 | 延期サポート対応 ※1 | 提供時期 | 適用機種 ※2 | | | | | | 適用OS ※2 | | | | | | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PRIMEQUEST 340XS2 Lite | PRIMEQUEST 340XS2 | PRIMEQUEST 340XE2 | PRIMEQUEST 340XL2 | PRIMEQUEST 380XE2 | PRIMEQUEST 380XL2 | Win2016 ※6 | Win2019 ※7 | RHEL ※8 | RHEL AUS ※4 7.6 | RHEL 7.7 | RHEL 8.2 | SLES ※9 | VMware vSphere ※10 | Oracle Linux | Oracle VM | ※1：○：最大10年間のコミット型ハードウェア保守対象　×：サポート対象外<br>※2：●：サポート対象(サポート版数)　×：サポート対象外　△：サポート予定　－：OS非依存<br>※3：PRIMEQUEST 3400L2 / 3800L2と接続する製品のサポート期間は本体のサポート期間と異なる場合があります。御注意ください。<br>※4：●：拡張プラスサポート(AUS)対象　×：AUSサポート対象外　－：OS非依存<br>※5：「MC-」で始まる型名は本体に内蔵して出荷する場合、「MCX」で始まる型名は増設時に用いる型名です。<br>※6：適用OS欄のWin2016は、Windows Server® 2016を示す。<br>※7：適用OS欄のWin2019は、Windows Server® 2019を示す。<br>※8：適用OS欄のRHELは、Red Hat® Enterprise Linux® (for Intel64) を示す。<br>※9：適用OS欄のSLESは、SUSE® Linux Enterprise Server for AMD64 & Intel64を示す。<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/linux/support/kernel/ にRHEL、SLESのサポート版数一覧を記載。<br>※10：適用OS欄のVMware vSphereは、<br>https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/vmware/ のサポート一覧表を参照。 |
| 19インチラックモデル2642/2624/2616共通オプション | 耐震キット（スリム/基本） | 19R-26ST1 | × | 済 | ● | ● | ● | ● ※3 | ● | ● ※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 19インチラック モデル2642/2624/2616 基本ラックの床面固定用耐震キット<br>・250gal以上の耐震性が必要な場合の転倒防止（振動・地震対策）用<br>・ラックの前後左右面に取り付け（パーツ: 前用×1、後用×1、側面用×2） |
| | 耐震キット（スリム/増設） | 19R-26ST2 | × | 済 | ● | ● | ● | ● ※3 | ● | ● ※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 19インチラック モデル2642/2624/2616 増設ラックの床面固定用耐震キット<br>・250gal以上の耐震性が必要な場合の転倒防止（振動・地震対策）用<br>・ラックの前後面に取り付け（パーツ: 前用×1、後用×1） |
| | スタビライザー（スリム/L字型） | 19R-26FS1 | × | 済 | ● | ● | ● | ● ※3 | ● | ● ※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 19インチラック モデル2642/2624/2616用 前面L字型スタビライザー<br>・ラックを固定設置しない場合の装置搭載・保守作業時転倒防止用<br>※引出し保守対象装置が80kgを超える場合は、スタビライザー（引出型）を手配願います。 |
| 19インチラックモデル2742/2737/2724/2642/2624/2616共通オプション | スタビライザー（引出型） | 19R-26FS2 | × | 済 | ● | ● | ● | ● ※3 | ● | ● ※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 19インチラック モデル27xx/26xx用 前面引出し型スタビライザー<br>・ラックを固定設置しない場合の装置搭載・保守作業時転倒防止用<br>※引出し保守対象装置が80kgを超える場合は、スタビライザー（L字型）ではなく、本品（引出型）の手配が必要。 |
| | 汎用テーブル（固定式） | 19R-26TR1 | × | 済 | ● | ● | ● | ● ※3 | ● | ● ※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 19インチラック モデル27xx/26xx用 固定式テーブル（1U）<br>・ラックマウントタイプ以外の装置搭載用 |
| | 汎用テーブル（スライド式） | 19R-26TR2 | × | 済 | ● | ● | ● | ● ※3 | ● | ● ※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 19インチラック モデル27xx/26xx用 スライド式テーブル　(1U)<br>・ラックマウントタイプ以外の装置搭載用 |
| | ノートパソコン格納テーブル（スライド式） | 19R-26TR3 | × | 済 | ● | ● | ● | ● ※3 | ● | ● ※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | ノートPCをラック内に搭載するためのスライド式テーブル（1U）<br>・19インチラック モデル27xx/26xx用 |
| | ブランクパネル（1U） | 19R-26BP1<br>19RB26BP1 | × | 済 | ● | ● | ● | ● ※3 | ● | ● ※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 19インチラック モデル27xx/26xx用（1U）<br>・ワンタッチ式<br>※適用ラックには標準添付なしのため、必要数を手配願います。 |
| | ブランクパネル（2U） | 19R-26BP2<br>19RB26BP2 | × | 済 | ● | ● | ● | ● ※3 | ● | ● ※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 19インチラック モデル27xx/26xx用（2U）<br>・ワンタッチ式<br>※適用ラックには標準添付なしのため、必要数を手配願います。 |
| | ブランクパネル（3U） | 19R-26BP3<br>19RB26BP3 | × | 済 | ● | ● | ● | ● ※3 | ● | ● ※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 19インチラック モデル27xx/26xx用（3U）<br>・ワンタッチ式<br>※適用ラックには標準添付なしのため、必要数を手配願います。 |
| | ネジキット（M6） | 19R-26SC1<br>19RB26SC1 | × | 済 | ● | ● | ● | ● ※3 | ● | ● ※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 19インチラック モデル27xx/26xx用M6ネジキット<br>・M6ケージナット×50個 、M6ネジ（ワッシャー組込済）×50個<br>※適用ラックには標準添付なしのため、必要数を手配願います。 |
| | コンセントボックス（100V/NEMA 5-15R×8/1U） | 19R-26P11 | × | 済 | ● | ● | ● | ● ※3 | × | × | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 基本ラックまたは増設ラック搭載用（1U）<br>・入力側コンセント：1口（3Pツイストロック）<br>・出力側コンセント：8口（平行2Pアース付き） |
| | コンセントボックス（200V/NEMA L6-15R×8/1U） | 19R-26P21 | × | 済 | ● | ● | ● | ● ※3 | ● | ● ※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 基本ラックまたは増設ラック搭載用（1U）<br>・入力側コンセント：1口（3Pツイストロック）<br>・出力側コンセント：8口（3Pツイストロック） |
| | コンセントボックス（200V/IEC320 C13×4/1U） | 19R-26P31 | × | 済 | ● | ● | ● | ● ※3 | ● | ● ※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 基本ラックまたは増設ラック搭載用（1U）<br>・入力側コンセント：1口（3Pツイストロック）<br>・出力側コンセント：4口（IEC320 C13コンセント） |
| | コンセントボックス（200V/IEC320 C19×3/1U） | 19R-26P41 | × | 済 | ● | ● | ● | ● ※3 | ● | ● ※3 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 基本ラックまたは増設ラック搭載用（1U）<br>・入力側コンセント：1口（3Pツイストロック）<br>・出力側コンセント：3口（IEC320 C19コンセント） |

# 付録

# 付録

## 付録1. 長期サポートの考え方

【PRIMEQUEST 3400L2/3800L2の長期サポートについて】

ロングライフモデル「PRIMEQUEST 3400L2」、「PRIMEQUEST 3800L2」は、商品導入時から5年を超える期間の稼働が見込まれていること、装置出荷後5年目に寿命部品交換作業を実施することを前提に、契約当初からお客様システムの保守部材を確保し、出荷から5年を超える期間、最大10年間の長期サポートを実現するための専用モデルです。

【長期サポート商品イメージ】

「PRIMEQUEST 3000シリーズ」での長期サポート対応は、PRIMEQUEST 3400L2/3800L2 基本筐体および、長期サポート専用オプションの手配に加えてSupportDeskを契約することにより、お客様システムのハードウェア保守部材を確保し、5年目に寿命部品交換作業を実施、磨耗障害期の障害率を低減させることで、最大10年間の長期稼働に備えるものです。

※ハードウェアとサポートの同時契約が必須です。

【長期サポート適用条件】

・ロングライフモデルはハードウェアの契約と同時にSupportDesk（月額）の契約が必要となります。
・本商品のSupportDesk契約は出荷後10年を超える延長保守はできません。
・出荷後5年目に、システム停止のうえ寿命部品交換作業を実施する旨、お客様への御説明が必要です。
・システムを長期で稼働させるに際し、周囲環境条件の遵守が必要です。
・通常のSupportDesk契約から長期SupportDeskへの契約切替はできません。
・長期SupportDeskの契約は、途中解約ができません。万が一、解約する場合には、別途違約金が発生します。

【対象ハードウェア（長期サポート専用型名）】

長期サポート時、基本筐体/オプション商品を長期サポート専用型名での手配が必要となります。
長期サポート専用型名は、「MC」で始まり末尾が「L」となっております。（例：MC*****L）
長期サポート対象品については「ハードウェア一覧」にて御確認ください。

【寿命部品交換作業】

「寿命部品交換作業」とは、装置出荷後5年目に寿命部品の交換をお客様サイトで行うことにより、通常の設計耐用年数を超える出荷後最大10年間の長期稼働を実現に向けて必要な作業です。
寿命部品交換作業の実施にあたっては、お客様システムを一定時間停止させる必要がありますので御留意ください。

| | |
|---|---|
| 実施時期　(*1) | 装置出荷後5年目 |
| 作業内容　(*2) | 通常の保守部品交換手順に基づき、既定の寿命部品の交換を実施（担当CEが実施） |
| 交換対象寿命部品 | システムボード、メモリ拡張機構、電源ユニット、ファンユニット、IOユニット、ディスクユニット、内蔵ハードディスク、フラッシュバックアップユニット（*1）、LANカード、ファイバーチャネルカード など |
| 作業時間　(*3) | 1台当たりおよそ10時間 |

※寿命部品交換作業費用につきましては、SupportDeskに含まれます。
*1：フラッシュバックアップユニット（MC-OJFB3L）を御購入いただいた場合、寿命部品交換作業時期の目安は4.8年～5.2年となります。事前にシステム停止計画を担当営業/SE/CEと調整いただき、期間内に寿命部品交換作業を実施願います。
*2：寿命部品交換時に必要となるデータ移行および、以下各種設定作業は本サービスには含まれません。
［主な設定作業］
・システムボード：内部時計の再設定
・内蔵ハードディスク：OS/ユーザーデータの移行
・PCIカード：ドライバや各種ソフトウェアの再設定
*3：システム要停止時間はお客様のシステム規模によって変動します。具体的なシステム停止計画は担当営業/SE/CEを交えて調整願います。
また、当該停止時間はデータ移行、バックアップリストアなどに要する時間は含まれません。

# 付録2. メモリ搭載条件

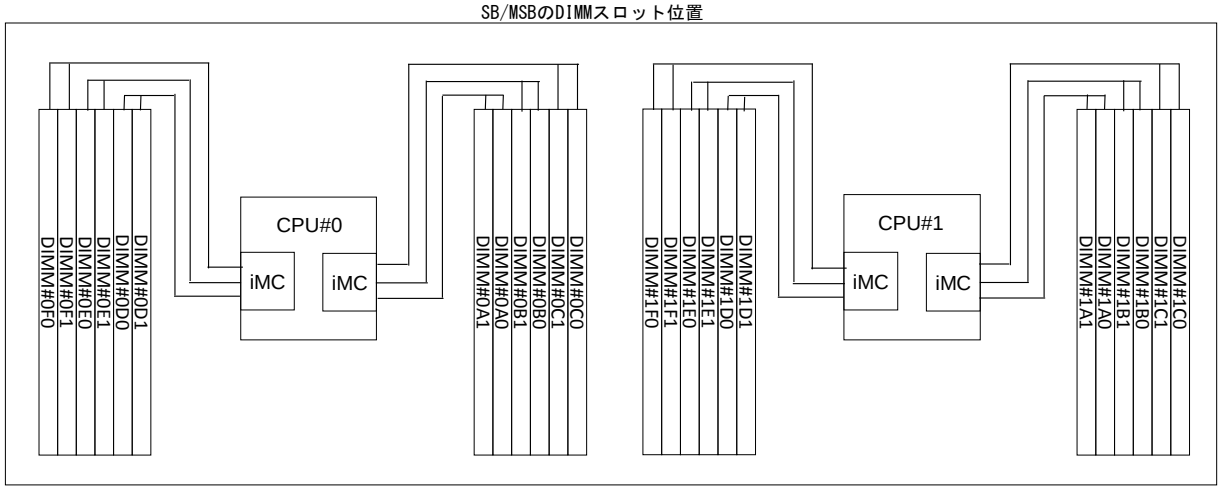
1. DIMMスロット配置

SBおよびMSBのDIMMスロット配置を以下に示します。

SB/MSB毎に24、CPU(MSC)毎に12、メモリコントローラ(iMC)毎に6、メモリチャネル毎に2つのDIMMスロットが配置され、

メモリチャネル上のDIMM#xx0が遠端、DIMM#xx1が近端のDIMMスロットです。

SB/MSBのDIMMスロット位置




MSC: Memory Scale-up Controller (MSBに搭載されるメモリ制御用のプロセッサ)

iMC: メモリーコントローラ

# 付録2. メモリ搭載条件

**2. メモリ搭載条件**

DIMMは、CPU 1個につき最低2枚必要です。

DIMMは、CPU 1個につき最大12枚搭載可能です。

DIMMの増設単位はメモリモードにより異なります。各条件の場合の増設単位は以下の通りです。

| メモリモード | DIMM増設単位 |
|---|---|
| Normal Mode | 1セット(2枚) |
| Full Mirror Mode, Address Range Mirror Mode | 2セット(4枚) |
| Spare Mode | 1セット(2枚) |

**3. DIMM搭載順序**

下表に従い、数字の順番にDIMMを搭載してください。

SBにCPUが1個搭載されている場合

| | | CPU#0 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | iMC#0 | | | iMC#1 | | | |
| メモリーモード | Lockstepモード | 0A0 | 0B0 | 0C0 | 0D0 | 0E0 | 0F0 | |
| | | 0A1 | 0B1 | 0C1 | 0D1 | 0E1 | 0F1 | |
| Normal | Disabled | 1 | 2 | 3(*1),5 | 1 | 2 | 3(*1),5 | (*3) |
| | | 4 | 4(*2) | 6 | 4 | 4(*2) | 6 | |
| | Enabled | 1 | 3 | 5 | 2 | 4 | 6 | (*3) |
| | | 1 | 3 | 5 | 2 | 4 | 6 | |
| Spare | Disabled | 1 | 3 | 5 | 2 | 4 | 6 | (*3) |
| | | 1 | 3 | 5 | 2 | 4 | 6 | |
| | Enabled | – | – | – | – | – | – | |
| | | – | – | – | – | – | – | |
| Full Mirror/ Address Range Mirror | Disabled | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | |
| | | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | |
| | Disabled (768GB CPU) | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | (*4) |
| | | – | – | – | – | – | – | |
| | Enabled | – | – | – | – | – | – | |
| | | – | – | – | – | – | – | |

(*1)(*2) iMC内にDIMMを4枚搭載する場合、(*1)のスロットに搭載されているDIMMを取り外し(*2)のスロットに挿し直してください

(*3) Memory Capacityが768GBのCPUを搭載する場合、128GB DIMMは3番まで搭載可能、4番以降は搭載不可です。

(*4) Memory Capacityが768GBのCPUと128GB DIMMが同時に搭載される場合のみ本搭載順が適用されます。

SBにCPUが2個搭載されている場合

| | | CPU#0 | | | | | | CPU#1 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | iMC#0 | | | iMC#1 | | | iMC#0 | | | iMC#1 | | | |
| メモリーモード | Lockstepモード | 0A0 | 0B0 | 0C0 | 0D0 | 0E0 | 0F0 | 1A0 | 1B0 | 1C0 | 1D0 | 1E0 | 1F0 | |
| | | 0A1 | 0B1 | 0C1 | 0D1 | 0E1 | 0F1 | 1A1 | 1B1 | 1C1 | 1D1 | 1E1 | 1F1 | |
| Normal | Disabled | 1 | 2 | 4(*1),8 | 1 | 2 | 4(*1),8 | 1 | 3 | 5(*1),9 | 1 | 3 | 5(*1),9 | (*3) |
| | | 6 | 6(*2) | 10 | 6 | 6(*2) | 10 | 7 | 7(*2) | 11 | 7 | 7(*2) | 11 | |
| | Enabled | 1 | 4 | 8 | 2 | 6 | 10 | 1 | 5 | 9 | 3 | 7 | 11 | (*3) |
| | | 1 | 4 | 8 | 2 | 6 | 10 | 1 | 5 | 9 | 3 | 7 | 11 | |
| Spare | Disabled | 1 | 4 | 8 | 2 | 6 | 10 | 1 | 5 | 9 | 3 | 7 | 11 | (*3) |
| | | 1 | 4 | 8 | 2 | 6 | 10 | 1 | 5 | 9 | 3 | 7 | 11 | |
| | Enabled | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | |
| | | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | |
| Full Mirror/ Address Range Mirror | Disabled | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 5 | |
| | | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 | 5 | |
| | Disabled (768GB CPU) | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | (*4) |
| | | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | |
| | Enabled | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | |
| | | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | |

(*1)(*2) iMC内にDIMMを4枚搭載する場合、(*1)のスロットに搭載されているDIMMを取り外し(*2)のスロットに挿し直してください

(*3) Memory Capacityが768GBのCPUを搭載する場合、128GB DIMMは5番まで搭載可能、6番以降は搭載不可です。

(*4) Memory Capacityが768GBのCPUと128GB DIMMが同時に搭載される場合のみ本搭載順が適用されます。

# 付録2. メモリ搭載条件

**4. DIMM混載条件**

SB内、パーティション内では容量の異なるDIMMは以下の表で示す組み合わせのみ混在可能です。
DDRチャネル内でのDIMMの混在はできません。
パーティションが異なる場合、筐体内で容量の異なるDIMMの混在に制限はありません。

DIMMタイプ別混載条件

| | 16GB 1R RDIMM | 16GB 2R RDIMM | 32GB 2R RDIMM | 64GB 2R RDIMM | 64GB 4R LRDIMM | 64GB 4R RDIMM(3DS) | 64GB 4R LRDIMM(3DS) | 128GB 4R LRDIMM | 128GB 8R RDIMM(3DS) | 128GB 8R LRDIMM(3DS) | 256GB 8R RDIMM(3DS) | 256GB 8R LRDIMM(3DS) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16GB 1R RDIMM | _ | YES | YES | YES | | | | | | | | |
| 16GB 2R RDIMM | YES | _ | YES | YES | | | | | | | | |
| 32GB 2R RDIMM | YES | YES | _ | YES | | | | | | | | |
| 64GB 2R RDIMM | YES | YES | YES | _ | | | | | | | | |
| 64GB 4R LRDIMM | | | | | _ | | | YES | | | | |
| 64GB 4R RDIMM(3DS) | | | | | | _ | | | YES | | YES | |
| 64GB 4R LRDIMM(3DS) | | | | | | | _ | | | YES | | YES |
| 128GB 4R LRDIMM | | | | | YES | | | _ | | | | |
| 128GB 8R RDIMM(3DS) | | | | | | YES | | | _ | | YES | |
| 128GB 8R LRDIMM(3DS) | | | | | | | YES | | | _ | | YES |
| 256GB 8R RDIMM(3DS) | | | | | | YES | | | YES | | _ | |
| 256GB 8R LRDIMM(3DS) | | | | | | | YES | | | YES | | _ |

Yes: 混在可

DIMM混載可能条件

| | Yes<br>(DDR CH内混載可) | "_"<br>(DDR CH内混載可) | 空白<br>(パーティション内混載不可) |
|---|---|---|---|
| DDR CH | YES | YES | |
| SB | YES | YES | |
| Partition | YES | YES | |
| System | YES | YES | YES |

YES:サポート
空白：非サポート

# 付録2. メモリ搭載条件

**5. DIMM混載時のメモリ搭載条件**

SB/MSB内で混在可能なDIMMに対する搭載条件を下表に示します。同じ記号のスロットには同一のDIMMのみ搭載できます。
異なる記号のスロットには異なるDIMMを搭載する事が可能です。

SBにCPUが1個搭載されている場合

| | | CPU#0 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | iMC#0 | | | iMC#1 | | |
| メモリーモード | Lockstepモード | 0A0 | 0B0 | 0C0 | 0D0 | 0E0 | 0F0 |
| | | 0A1 | 0B1 | 0C1 | 0D1 | 0E1 | 0F1 |
| Normal | Disabled | □ | △ | ○ | ☆ | ▽ | ◇ |
| | | □ | △ | ○ | ☆ | ▽ | ◇ |
| | Enabled | □ | △ | ○ | ☆ | ▽ | ◇ |
| | | □ | △ | ○ | ☆ | ▽ | ◇ |
| Spare | Disabled | □ | △ | ○ | ☆ | ▽ | ◇ |
| | | □ | △ | ○ | ☆ | ▽ | ◇ |
| | Enabled | – | – | – | – | – | – |
| | | – | – | – | – | – | – |
| Full Mirror/ Address Range | Disabled | □ | □ | □ | △ | △ | △ |
| | | □ | □ | □ | △ | △ | △ |
| | Enabled | – | – | – | – | – | – |
| | | – | – | – | – | – | – |

SBにCPUが2個搭載されている場合

| | | CPU#0 | | | | | | CPU#1 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | iMC#0 | | | iMC#1 | | | iMC#0 | | | iMC#1 | | |
| メモリーモード | Lockstepモード | 0A0 | 0B0 | 0C0 | 0D0 | 0E0 | 0F0 | 1A0 | 1B0 | 1C0 | 1D0 | 1E0 | 1F0 |
| | | 0A1 | 0B1 | 0C1 | 0D1 | 0E1 | 0F1 | 1A1 | 1B1 | 1C1 | 1D1 | 1E1 | 1F1 |
| Normal | Disabled | □ | △ | ○ | ☆ | ▽ | ◇ | ■ | ▲ | ● | ★ | ▼ | ◆ |
| | | □ | △ | ○ | ☆ | ▽ | ◇ | ■ | ▲ | ● | ★ | ▼ | ◆ |
| | Enabled | □ | △ | ○ | ☆ | ▽ | ◇ | ■ | ▲ | ● | ★ | ▼ | ◆ |
| | | □ | △ | ○ | ☆ | ▽ | ◇ | ■ | ▲ | ● | ★ | ▼ | ◆ |
| Spare | Disabled | □ | △ | ○ | ☆ | ▽ | ◇ | ■ | ▲ | ● | ★ | ▼ | ◆ |
| | | □ | △ | ○ | ☆ | ▽ | ◇ | ■ | ▲ | ● | ★ | ▼ | ◆ |
| | Enabled | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Full Mirror/ Address Range Mirror | Disabled | □ | □ | □ | △ | △ | △ | ■ | ■ | ■ | ▲ | ▲ | ▲ |
| | | □ | □ | □ | △ | △ | △ | ■ | ■ | ■ | ▲ | ▲ | ▲ |
| | Enabled | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |

# 付録2. メモリ搭載条件

**6. DCPMM搭載パターン**

DCPMMは、CPU1個につき最低1枚必要です。

DCPMMは、CPU1個につき最大6枚搭載可能です。

DCPMMの増設単位は1枚。DCPMMを搭載した場合、DDR4 DIMMの増設単位は1枚です。

| | | CPU#0 | | | | | | 注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | iMC#0 | | | iMC#1 | | | |
| モード | パターン | 0A0 | 0B0 | 0C0 | 0D0 | 0E0 | 0F0 | |
| | | 0A1 | 0B1 | 0C1 | 0D1 | 0E1 | 0F1 | |
| AD | 2-2-2 | DRAM1 | DRAM1 | DRAM1 | DRAM1 | DRAM1 | DRAM1 | (*1) 対称 |
| | | DCPMM1 | DCPMM1 | DCPMM1 | DCPMM1 | DCPMM1 | DCPMM1 | 任意のDRAM |
| MM | 2-2-2 | DRAM1 | DRAM1 | DRAM1 | DRAM1 | DRAM1 | DRAM1 | (*1) 対称 |
| | | DCPMM1 | DCPMM1 | DCPMM1 | DCPMM1 | DCPMM1 | DCPMM1 | 任意のDRAM |
| AD＋MM | 2-2-2 | DRAM3 | DRAM3 | DRAM3 | DRAM3 | DRAM3 | DRAM3 | (*1) 対称 |
| | | DCPMM1 | DCPMM1 | DCPMM1 | DCPMM1 | DCPMM1 | DCPMM1 | 3DS LRDIMM以外のDRAM |
| AD | 2-1-1 | DRAM1 | DRAM1 | DRAM1 | DRAM1 | DRAM1 | DRAM1 | (*1) 対称 |
| | | DCPMM1 | － | － | DCPMM1 | － | － | 任意のDRAM |
| MM | 2-1-1 | DRAM2 | DRAM2 | DRAM2 | DRAM2 | DRAM2 | DRAM2 | (*1) 対称 |
| | | DCPMM1 | － | － | DCPMM1 | － | － | RDIMMのみ(16または32GB) |
| AD+MM | 2-1-1 | DRAM3 | DRAM3 | DRAM3 | DRAM3 | DRAM3 | DRAM3 | (*1) 対称 |
| | | DCPMM1 | － | － | DCPMM1 | － | － | 3DS LRDIMM以外のDRAM |
| AD | 2-2-1 | DRAM1 | DRAM1 | DRAM1 | DRAM1 | DRAM1 | DRAM1 | (*1) 対称 |
| | | DCPMM1 | DCPMM1 | － | DCPMM1 | DCPMM1 | － | 任意のDRAM |
| MM | 2-2-1 | DRAM1 | DRAM1 | DRAM1 | DRAM1 | DRAM1 | DRAM1 | (*1) 対称 |
| | | DCPMM1 | DCPMM1 | － | DCPMM1 | DCPMM1 | － | 任意のDRAM |
| AD+MM | 2-2-1 | DRAM3 | DRAM3 | DRAM3 | DRAM3 | DRAM3 | DRAM3 | (*1) 対称 |
| | | DCPMM1 | DCPMM1 | － | DCPMM1 | DCPMM1 | － | 3DS LRDIMM以外のDRAM |

# 付録2. メモリ搭載条件

**7. DCPMMを搭載する場合の留意事項**

Intel® Optane™ DC persistent memory(DCPMM) のファームウェアおよび本体ファームウェアを常に最新に保つ必要があります。

Intel® Optane™ DC persistent memory(DCPMM) のファームウェアおよび本体ファームウェアが最新版でない場合、以下の注意点があります。

・Intel® Optane™ DC persistent memory を交換する際、Intel® Optane™ DC persistent memory のファームウェアおよび統合ファームウェアを最新版にアップデートします。ファームウェアのアップデート作業は最大４時間程度かかります。

・筐体内に複数のパーティションを構築している場合、すべてのパーティションを停止させる必要があります。

Intel® Optane™ DC persistent memory の詳細については「Intel® Optane™ DC persistent memory (DCPMM) ユーザーズガイド」を参照してください。

https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/peripheral/memory/

**8. DCPMM サポートOSとモードについて**

【サポートモード】

| OS | Memory Mode | App Drect Mode | Mixed Mode |
|---|---|---|---|
| Windows Server 2019 | ● | ▲ | — |
| SUSE SLES 12 SP4 | — | ● | — |
| SUSE SLES 15 SP1 | ▲ | ● | ▲ |
| Red Hat EL 7.6 | ● | ● | ▲ |
| Red Hat EL 8.0 | ● | ● | ▲ |
| Vmware ESXi6.7 U3 | — | ● | — |

● ： サポート対象

▲ ： サポート予定

— ： サポート対象外

【DCPMMモジュールからのOSブートサポート】

| OS | Mode |
|---|---|
| Windows Server 2019 | App Drect Mode |
| Red Hat EL 7.6 | App Drect Mode |

ServerView Installation Managerでは、DCPMM名前空間からの起動はサポートされていません。

DCPMMからの起動が必要な場合は、OSを手動でインストールしてください。

**9. DCPMM製品の書き込み保証値について**

DCPMM製品は書き込み寿命を有する記憶素子を含んだ「有寿命部品」となります。

お客様の御使用方法により、保証期間内またはSupportDesk契約期間内に書き込み寿命を迎える場合があります。

保証期間は、弊社の定める製品保証期間終了日、または書き込み保証値に達した場合のいずれか早い時点で終了となります。

御使用中に書き込み保証値に達し、寿命に至った場合（*）、SupportDesk契約有無にかかわらず、修理をお受けすることはできませんので、

お客様に製品を再度御購入いただく必要があります。

*：当該製品が書き込み寿命を迎えた後も御使用を続けた結果、故障に至った場合も同様の対応となります。

| サイズ | 型名 | 書き込み保証値(PBW) |
|---|---|---|
| 128GB 不揮発メモリ | MC*1CK811<br>MC*2CK811<br>MC*3CK811 | 292 |
| 256GB 不揮発メモリ | MC*1CK911<br>MC*2CK911<br>MC*3CK911 | 505 |
| 512GB 不揮発メモリ | MC*1CKA11<br>MC*2CKA11<br>MC*3CKA11 | 458 |

PBW (PetaBytes Written) ： 合計書き込み容量(ペタバイト)

# 付録3. 留意事項

【制限・留意事項一覧について】

本製品に関する制限・留意事項一覧を、弊社公開サイトへ掲載しています。
システム構築にあたり必要な情報が含まれておりますので、必ずお読みください。
弊社公開サイト： https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/catalog/manual/support/

【SSD製品の書き込み保証値について】

以下の表にある製品は、書き込み寿命を有するNANDフラッシュを含んだ「有寿命部品」となります。
お客様の御使用方法により、保証期間内またはSupportDesk契約期間内にNANDフラッシュの書き込み寿命を迎える場合があります。
保証期間は、弊社の定める製品保証期間終了日、または書き込み保証値に達した場合のいずれか早い時点で終了となります。
御使用中に書き込み保証値に達し、寿命に至った場合（*）、SupportDesk契約有無にかかわらず、修理をお受けすることはできませんので、
お客様に製品を再度御購入いただく必要があります。
*：当該製品が書き込み寿命を迎えた後も御使用を続けた結果、故障に至った場合も同様の対応となります。

本製品の書き込み保証値は、以下のとおりです。

| 製品名 | 型名 | 書き込み保証値<br>DWPD<br>(Drive Writes Per Day) |
|---|---|---|
| 400GB 内蔵ソリッドステートドライブ(10DWPD) | MC*1DG821<br>MC*5DG821 | 10 回 |
| 800GB 内蔵ソリッドステートドライブ(10DWPD) | MC*1DG921<br>MC*5DG921 | 10 回 |
| 1.6TB 内蔵ソリッドステートドライブ(10DWPD) | MC*1DGA21<br>MC*5DGA21 | 10 回 |
| 400GB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD) | MC*1DH821<br>MC*5DH821<br>MC*1DK881<br>MC*5DK881 | 3 回 |
| 800GB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD) | MC*1DH921<br>MC*5DH921<br>MC*1DK971<br>MC*5DK971 | 3 回 |
| 1.6TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD) | MC*1DHA21<br>MC*5DHA21<br>MC*1DKA71<br>MC*5DKA71 | 3 回 |
| 3.2TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD) | MC*1DHB21<br>MC*5DHB21<br>MC*1DKC31<br>MC*5DKC31 | 3 回 |
| 6.4TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD) | MC*1DKG21<br>MC*5DKG21 | 3 回 |
| 1.6TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)【PCIe-SSD SSF】 | MC*1DKD21<br>MC*5DKD21 | 3 回 |
| 3.2TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)【PCIe-SSD SSF】 | MC*1DKE21<br>MC*5DKE21 | 3 回 |
| 6.4TB 内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD)【PCIe-SSD SSF】 | MC*1DKF21<br>MC*5DKF21 | 3 回 |
| 2.0TB PCIスロット内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD) | MC*0JSDG1 | 3 回 |
| 4.0TB PCIスロット内蔵ソリッドステートドライブ(3DWPD) | MC*0JSDH1 | 3 回 |
| M.2フラッシュデバイス(240GB) | MC**FB751 | 1.4回 |
| M.2フラッシュデバイス(480GB) | MC**FB771 | 1.4回 |

DWPD（Drive Writes Per Day）：1日当たりにドライブ全容量分を上書きできる平均回数。

本製品の状態は、管理ツールを使用して確認できます。
確認方法の詳細につきましては、以下のURLを御参照ください。
https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/peripheral/hdd-ssd/

# 付録3. 留意事項

【セクターサイズが512eのHDDについて】
HDDには、512nと512eのセクターサイズがあります。
512eのHDDをWindows環境で利用する際は、Service PackまたはKBの適用が必要な場合があります。
事前に下記留意情報を御確認ください。

富士通公開サイトの富士通のWindows情報 - 「Windows Serverがサポートするハードディスクのセクターサイズについて」
https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/windows/support/

【RAIDソフトウェアライセンスのライセンスキーについて】
RAIDソフトウェアライセンスを適用している場合、本製品の故障等の理由にて交換を行った場合、ライセンスキーの再設定が必要になります。
ライセンスキーは大切に保管をお願いします。

【複数PCIカード搭載時の高速IO処理について】
1パーティション当たり多数のPCIカードを搭載し、高速IO処理を行う場合は、必要に応じ、システムとして必要なIO性能が確保できているか事前に検証を実施してください。（FCカード、10GbE LANカード、コンバージドネットワークアダプタ（CNA）、Infinibandカード等）
特に、高速IO処理を行うPCIカード(Infinibandカード、40G CNA等)を複数同時に動作させる場合は、事前に十分な検証が必要です。

# 付録4. PCIカードの搭載枚数について

PRIMEQUEST 3000シリーズへ搭載可能なPCIカードの最大搭載枚数は下表のとおりです。

表内の数字は搭載可能なPCIカード枚数を表します（パーティションあたり最大搭載可能数 / 筐体あたり最大搭載可能数）
パーティションの最大搭載可能数にポート数が記載してある場合はパーティションに搭載可能な同種のカードのポート数の合計です
筐体あたりの最大搭載可能数はI/OユニットとPCIボックスの合計です
－：搭載不可

| 製品名 | 最大搭載枚数 | | |
|---|---|---|---|
| | 3400S2 Lite<br>3400S2 | 3400E2<br>3800E2 | 3400L2<br>3800L2 |
| SASアレイコントローラカード（ディスクユニット搭載用） | 4 / 4 | 6 / 6 | 6 / 6 |
| デュアルチャネル SASアレイコントローラカード（12Gbps） | 2 / 2 | 2 / 4 | 2 / 4 |
| デュアルチャネル SASカード（12Gbps） | 2 / 2 | 4 / 8 | 4 / 8 |
| デュアルチャネル SASアレイコントローラカード（12Gbps） 4GBキャッシュ | 2 / 2 | 2 / 4 | 2 / 4 |
| シングルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）相当品：Broadcom LPe31000（*1） （*2） | 8ports / 8 | 16ports / 24 | 16ports / 24 |
| デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）相当品：Broadcom LPe31002（*1） （*2） | | | |
| シングルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）相当品：Broadcom LPe32000（*1） （*2） | 4ports / 4 | 8ports / 16 | 8ports / 16 |
| デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）相当品：Broadcom LPe32002（*1） （*2） | | | |
| シングルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）相当品：QLogic QLE2690（*1） | 8ports / 8 | 16ports / 24 | 16ports / 24 |
| デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（16Gbps）相当品：QLogic QLE2692（*1） | 8ports / 8 | 16ports / 12 | 16ports / 12 |
| シングルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）相当品：QLogic QLE2740（*1） | 4ports / 4 | 8ports / 16 | 8ports / 16 |
| デュアルチャネル ファイバーチャネルカード（32Gbps）相当品：QLogic QLE2742（*1） | 4ports / 4 | 8ports / 8<br>8ports / 16 | 8ports / 8<br>8ports / 16 |
| デュアルチャネル LANカード（1000BASE-T）相当品：Intel I350-T2 | 16 / 16 | 16 / 24 | 16 / 24 |
| クアッドチャネル LANカード（1000BASE-T）相当品：Intel I350-T4 | | | |
| デュアルチャネル LANカード（10G BASE-T）相当品：Cavium QL41112 | 8 / 8 | 16 / 24 | 16 / 24 |
| デュアルチャネル LANカード（10G BASE-T）相当品：Intel X550-T2 | 8 / 8 | 16 / 24 | 16 / 24 |
| デュアルチャネル LANカード（10G BASE）相当品：Intel X710-DA2（*3） | 8 / 8 | 16 / 24 | 16 / 24 |
| デュアルチャネル LANカード（10G BASE）相当品：Cavium QL41132 | 8 / 8 | 16 / 24 | 16 / 24 |
| クアッドチャネル LANカード（10G BASE）相当品：Intel X710-T4 | 4 / 8 | 8 / 16 | 8 / 16 |
| クアッドチャネル LANカード（10G BASE）相当品：Intel X710-DA4 | | | |
| デュアルチャネル LANカード（25G BASE）相当品：Intel XXV710-DA2 | 2 / 4 | 2 / 8 | 2 / 8 |
| デュアルチャネル LANカード（25G BASE）相当品：Cavium QL41212 | 2 / 4 | 4 / 8 | － |
| デュアルチャネル LANカード（25G BASE）相当品：Mellanox MCX4121A-ACAT | 2 / 4 | 4 / 8 | － |
| デュアルチャネル LANカード（40G BASE）相当品：Mellanox MCX416A-BCAT | 2 / 2 | 4 / 8 | － |
| シングルチャネル LANカード（100G BASE）相当品：Mellanox MCX415A-CCAT | 2 / 2 | 4 / 4 | － |
| シングルチャネル LANカード（100G BASE）相当品：Cavium QL45611 | 2 / 2 | 4 / 4 | － |
| シングルチャネル Omni Pathカード（100Gbps） | － | 4 / 4 | － |
| シングルチャネル IB HCAカード(100Gbps) | － | 4 / 4 | － |
| 2TB PCIスロット内蔵ソリッドステートドライブ 相当品：Intel P4600（*4） | 8 / 8 | 8 / 8 | － |
| 4TB PCIスロット内蔵ソリッドステートドライブ 相当品：Intel P4600（*4） | | | |
| PCIボックス接続カード | 2 | 8 | 8 |

*1：Broadcom社製ファイバーチャネルカードは、QLogic社製ファイバーチャネルカードと
同一パーティション内で混在できません。
*2：Broadcom社製ファイバチャネルカードおよびBroadcom社製LANカードは、
1パーティション当たりの搭載ポート数は合計16ポートが最大です。
*3: X710-DA2はパーティションあたりの最大搭載数を8に制限します。［制限留意事項］

# 付録5. 機能とOSの対応表

【各OSにおける機能サポート対応表】

| OS | 機能 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | sadump | PHP (*1) | Reserved SB | メモリミラー | Remote KVM | Dynamic Reconfiguration |
| Windows | × | ○ | ○ | ○ | ○ | × |
| RHEL | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × |
| VMware | × | × | ○ | ○ | ○ | × |

・PRIMEQUEST 3000シリーズの全モデルで上の表が適用されます。
・PRIMEQUEST 3000シリーズの全モデルでサポートされるOSすべての版数において、上の表が適用されます。
サポートOSの詳細はP.9「装置仕様」を御参照ください。

*1：PCI Hot Plugの略。PCIカードを活性交換（該当パーティションを停止させないで挿抜）すること。

# 付録6. クラスタ関連

## Windows (Windows Server Failover Clustering) によるクラスタシステム

■クラスタのサポートについて

PRIMEQUEST 3000シリーズのWindowsにおけるクラスタのサポートは以下のとおりです。

| クラスタ / モデル | Windows Server Failover Clustering | |
|---|---|---|
| | Windows Server® 2019 | |
| | Datacenter | Standard |
| PRIMEQUEST 3400S2 Lite/3400S2 | ○ | ○ |
| PRIMEQUEST 3400E2 | ○ | ○ |
| PRIMEQUEST 3400L2 | ○ | ○ |
| PRIMEQUEST 3800E2 | ○ | ○ |
| PRIMEQUEST 3800L2 | ○ | ○ |

○：サポート　　×：未サポート

■クラスタ構築時の接続可能なディスクアレイ装置について

PRIMEQUEST 3000シリーズにおいてクラスタ構築時にサポートしているディスクアレイ装置は以下のとおりです。

| ディスクアレイ装置 / モデル | ETERNUS | |
|---|---|---|
| | DX S5シリーズ | DX S4シリーズ |
| PRIMEQUEST 3400S2 Lite/3400S2 | ○ | ○ |
| PRIMEQUEST 3400E2 | ○ | ○ |
| PRIMEQUEST 3400L2 | ○ | ○ |
| PRIMEQUEST 3800E2 | ○ | ○ |
| PRIMEQUEST 3800L2 | ○ | ○ |

○：サポート　　×：未サポート

ETERNUSの製品情報は以下を御覧ください。
富士通公開ページ： https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/storage/

# 付録6. クラスタ関連

## Red Hat® Enterprise Linux® (PRIMECLUSTER) によるクラスタシステム

■クラスタのサポートについて

PRIMEQUEST 3000シリーズのLinuxにおけるクラスタのサポートは以下のとおりです。

| クラスタ / モデル | PRIMECLUSTER<br>Red Hat® Enterprise Linux® 7 (for Intel64) |
|---|---|
| PRIMEQUEST 3400S2 Lite/3400S2 | ○ |
| PRIMEQUEST 3400E2 | ○ |
| PRIMEQUEST 3400L2 | ○ |
| PRIMEQUEST 3800E2 | ○ |
| PRIMEQUEST 3800L2 | ○ |

○：サポート　　×：未サポート

■クラスタ構築時の接続可能なディスクアレイ装置について

PRIMEQUEST 3000シリーズにおいてクラスタ構築時にサポートしているディスクアレイ装置は以下のとおりです。

| ディスクアレイ装置 / モデル | ETERNUS | |
|---|---|---|
| | DX S5シリーズ | DX S4シリーズ |
| PRIMEQUEST 3400S2 Lite/3400S2 | ○ | ○ |
| PRIMEQUEST 3400E2 | ○ | ○ |
| PRIMEQUEST 3400L2 | ○ | ○ |
| PRIMEQUEST 3800E2 | ○ | ○ |
| PRIMEQUEST 3800L2 | ○ | ○ |

○：サポート　　×：未サポート

ETERNUSの製品情報は以下を御覧ください。
富士通公開ページ： https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/storage/

# 付録6. クラスタ関連

## クラスタ構成サポート

■クラスタのサポートについて

PRIMEQUESTにおけるクラスタのサポートは以下のとおりです。
OracleDBに関しては、DBソフトのクラスタ管理ソフトとしての適用可否を記載しています。

| OS | クラスタソフト | クラスタ構成 | 3400S2 Lite | 3400S2 | 3400E2 3400L2 | 3800E2 3800L2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Red Hat® Enterprise Linux® | PRIMECLUSTER（RAC除く） | 筐体内 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 筐体間 | | | | |
| | PRIMECLUSTER（RAC） | 筐体内 | × | × | × | × |
| | | 筐体間 | | | | |
| | Oracle Clusterware（RAC含む） | 筐体内 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 筐体間 | | | | |
| Windows | Windows Server Failover Clustering（RAC除く） | 筐体内 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 筐体間 | | | | |
| | Windows Server Failover Clustering（RAC） | 筐体内 | × | × | × | × |
| | | 筐体間 | | | | |
| | Oracle Clusterware（RAC含む） | 筐体内 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 筐体間 | | | | |

[注釈]
・RAC使用時は、PRIMECLUSTER,WSFCとの同時使用はできません。OracleClusterwareを利用してください。
・Oracle SE-RACを使用する場合、3400S2 Liteだけクラスタ構成が可能です。
　その他のモデルではSE2-RACは使用できません。Oracle EE-RACが使用可能です。
・Oracle SE-RACを使用する場合、3400S2 Liteは筐体内、または2筐体までの筐体間クラスタ構成が可能です。
　Oracle EE-RACでは筐体間クラスタ構成が可能です。
・Oracle SE2-RACを使用する場合、3400S2 Liteの筐体間クラスタ構成を利用するには、筐体内に1SBのみ搭載してください。
・筐体内クラスタ構成の場合、共通部品故障時には全ノード停止の可能性があります。
　また、保守の際に全ノード停止が必要となる場合があります。

凡例：○（サポート可能/推奨）、×（サポート不可）
RAC：Oracle Real Application Clustersの略、WSFC：Windows Server Failover Clusteringの略

# 付録7. システム一括導入支援ソフトウェア

ネットワーク経由で複数サーバの環境構築支援（リモートOSインストール、クローニングなど）を実現するソフトウェアとして、
下記のソフトウェア（有償）を利用可能です。

**■SystemcastWizard Professional**（別途ソフトウェア手配が必要）

ネットワーク経由で、システムの迅速な構築・復旧支援を実現するソフトウェアです。管理サーバ（デプロイメントサーバ）
からネットワーク経由でのシステムディスクのバックアップ／リストア、クローニング（マスタからの複製による展開）、
およびリモートOSインストールを行います。
詳細情報は以下を御参照ください。
富士通公開ページ： https://www.fujitsu.com/jp/products/software/infrastructure-software/infrastructure-software/scw/

■ServerView Deployment Manager（別途ライセンス手配が必要）

複数のサーバを導入する際に、リモートOSインストール、クローニングの機能により、ネットワーク経由のサーバ環境の
構築を支援するソフトウェアです。
御使用になるライセンス数を手配することにより、本体添付のServerView Suite内に格納されているソフトウェアを使用する
ことが可能です。
詳細情報は以下を御参照ください。
富士通公開ページ： https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/svs/deploy.html
https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/pdf/svdm.pdf

# 付録8. 内蔵ストレージ構成時の注意事項

**■使用するストレージコントローラの仕様**

| ストレージコントローラ | | オンボードSATAコントローラ（ソフトウェアRAID）(*1) | SASアレイコントローラカード | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 型名 | | 標準 | MC*0JSRA* | MC*0JSR7* | MC*0JSR8* |
| 仕様 | ポート数 | 2 (*2) | 4 | 4 | 4 |
| | キャッシュ | － | 2GB | 4GB | 8GB |
| | BBU/FBU可否 | － | FBU搭載可 | FBU搭載可 | FBU搭載可 |
| | ホットスペア | × | ○ | ○ | ○ |
| | 非アレイ接続 | × | × | × | × |
| | RAID0 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | RAID1 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | RAID1E | × | ○ | ○ | ○ |
| | RAID1+0 | × | ○ | ○ | ○ |
| | RAID5 | × | ○ | ○ | ○ |
| | RAID5+0 | × | × | × | × |
| | RAID6 | × | ○ | ○ | ○ |
| | RAID6+0 | × | × | × | × |

○：サポート、×：非サポート、－：対象無し
(*1) UEFIモード時のみサポートとなります。
(*2) M.2フラッシュデバイスのみ使用可能

・Intel、インテル、Xeonは、アメリカ合衆国および/またはその他の国におけるIntel Corporationの商標です。
・Microsoft、Windows、Windows Server、Hyper-Vは、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
・Red Hat、Red Hat Enterprise Linuxは米国およびその他の国において登録されたRed Hat, Inc.の商標です。
・Linux® は米国及びその他の国におけるLinus Torvaldsの登録商標です。
・VMwareおよびVMwareの製品名は、VMware, Inc.の米国および各国での商標または登録商標です。
・PowerChuteは、American Power Conversion Corporationの登録商標です。
・その他記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

## ⚠ 安全に関する御注意

●御使用の際は「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
●水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。
表示された正しい電源・電圧でお使いください。

製品･サービスについてのお問い合わせは

富士通コンタクトライン（総合窓口）
0120-933-200
受付時間 9:00～12:00および13:00～17:30（土･日･祝日･当社指定の休業日を除く）
富士通株式会社 〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター
https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/

Copyright 2020-2021 FUJITSU LIMITED