

NetVault サポート構成表

エフサステクノロジーズ株式会社

はじめに

本書は NetVault 製品についてのサポート構成情報を記載したものです。
NetVault 製品ご使用の際は、必ず本書にてサポート構成をご確認ください。

◆注意事項

本書は、NetVault 製品について弊社が想定する主要な利用方法に沿って、特定版数の製品を使って、実際に動作を確認した結果をもとに、お客様にとって有用と考える情報を記載しており、すべての利用方法での留意事項、サポート情報を網羅していません。このため、お客様の利用環境や利用方法によって、ここに書かれている情報とは異なる結果となる可能性も考えられます。本製品の使用にあたっては、運用開始前に十分な検証を行っていただくようお願いいたします。

◆免責事項

弊社は本書の内容についてできる限り正確な情報を記載するよう努力をしておりますが、内容の正確性、信頼性、特定の目的に対する適合性について一切保証するものではありません。

また弊社は、本書の使用、または不使用から生じるいかなる、直接的、間接的、必然的、懲罰的、特有または偶発的な損害（無期限、利益の損失、事業中断、情報の消失を含む）に対しても責任を負いません。本書の内容誤りに起因する障害、本書の使用により引き起こされた製品障害の問題解決支援につきましては、本ソフトウェア製品の SupportDesk 契約に従います。

本書の目的

本書は、NetVault 製品と、サーバ機、拡張カード、テープ装置、OS のサポート範囲を確認するドキュメントとなります。

なお、本書記載内容は弊社としてのサポート範囲であり、OEM 元のクエスト・ソフトウェア社のサポート範囲とは異なる場合がございます。

商標について

- NetVault は Quest Software Inc.の商標です。Quest Software のロゴおよび製品は、米国およびその他の国における Quest Software Inc.の登録商標です。
- Linux は、Linus Torvalds 氏の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Linear Tape-Open、LTO、LTO ロゴ、Ultrium、Ultrium ロゴは、Hewlett-Packard Company、IBM Corporation、および Quantum Corporation の登録商標です。
- Solaris (TM) Operating System および Solaris (TM) オペレーティングシステムは、本書では「Solaris」と記述しています。
- SUSE および SUSE ロゴは、米国およびその他の国における SUSE LLC の登録商標です。
- その他、本書に掲載されている会社名、製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

対応 NetVault バージョン

本書は以下の NetVault バージョンに対応しております。

本書中で特定のバージョンに対応する項目には、以下の記号を記載しています。

記号の記載がない項目は、以下の全てのバージョンに対応します。

本書中の記号	バージョン
11.x	NetVault Backup11 11.0 11.2 11.3 11.4
12.x	NetVault Backup12 12.0 12.2 12.3
13.x	NetVault13 13.0 13.1 13.2 13.3

クエスト・ソフトウェア社の KB (ナレッジベース) 参照について

クエスト・ソフトウェア社の KB 参照にあたっては、SupportDesk のご契約が必要となります。

SupportDesk-Web にて KB 参照用の認証情報をご確認のうえ、KB 情報をご参照ください。

改版履歴

改版日	版数	内容
2015.04.21	初版	新規作成
2015.06.30	2 版	<ul style="list-style-type: none"> ・BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENT の対応デバイスを修正 ・BMR SINGLE CLIENT FOR LINUX の対応デバイスを追加
2015.10.22	3 版	<ul style="list-style-type: none"> ・BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENT、BMR SINGLE CLIENT FOR LINUX version 10.5 の情報を各シートに追記 ・FC カードの対応情報を各サーバのシートに追記 ・vSphere 6.0 対応の VMware Plugin 10.5 に関する注意事項追記
2016.02.12	4 版	<ul style="list-style-type: none"> ・NetVault Backup 11 の記載を追記 ・BMR SINGLE CLIENT FOR LINUX の RHEL6.7 対応を追記 ・PRIMEQUEST の対応表を追記
2016.03.11	5 版	<ul style="list-style-type: none"> ・VMware vSphere ESXi バージョン修正
2016.04.01	6 版	<ul style="list-style-type: none"> ・BMR11.0 の記載を追記 ・FUJITSU Cloud Service K5 サポート情報を追記
2016.09.30	7 版	<ul style="list-style-type: none"> ・PRIMERGY 新機種(M2)のシートを追加 ・LifeKeeper のサポート範囲を記載
2017.02.01	8 版	<ul style="list-style-type: none"> ・NetVault11 向けパッチ (NetVault Backup 11.2) 対応
2017.05.30	9 版	<ul style="list-style-type: none"> ・VMware Plug-in の ESXi 組み合わせ表、サポート OS 表に、VMware Plug-in 11.3 を追記し、ESXi 6.5、VVOL/VSAN の対応状況を追記、更新 ・BMR SINGLE CLIENT FOR LINUX の対応可能 OS の表に、BMR 11.2 を追記 ・PRIMERGY 新機種(RX4770 M3)のシートを追加 ・PRIMERGY 対応カード情報を追加
2017.07.28	10 版	<ul style="list-style-type: none"> ・テープ装置と基本製品対応表の参照先を変更
2017.10.19	11 版	<ul style="list-style-type: none"> ・VMware Plug-in の ESXi 組み合わせ表、サポート OS 表に、VMware Plug-in 11.4 を追記し、注書き (※ 3、注 3) を追加、更新 ・BMR SINGLE CLIENT FOR LINUX の対応可能 OS の表に、BMR 11.4 を追記 ・PRIMERGY 新機種(RX2530 M4、RX2540 M4、RX1330 M3、RX4770 M4、TX1320 M3、TX1330 M3)のシートを追加 ・PRIMERGY 対応カード情報を追加
2018.02.23	12 版	<ul style="list-style-type: none"> ・PRIMERGY 新機種(RX2520 M4、TX2550 M4)のシートを追加 ・PRIMERGY 対応カード情報を追加 ・VMware Plug-in の ESXi 組み合わせ表、サポート OS 表に、VMware Plug-in 11.4.5 を追記し、注書き (注 3) を更新
2018.04.04	13 版	<ul style="list-style-type: none"> ・PRIMEQUEST 新機種(3400S Lite、3400S、3400E、3400L、3800E、3800L)のシートを追加 ・PRIMEQUEST 対応カード情報を追加 ・PRIMEQUEST3000 の情報のリンクを追加 ・vCenter と VMware Plug-in の同居についての記載を変更

改版日	版数	内容
2018.08.25	14 版	<ul style="list-style-type: none"> ・NetVault Backup のサポート OS 表を追加し、Windows Server 2016 サポートを明記 ・VMware Plug-in のサポート OS 表に、Windows Server 2016 を追記
2018.08.24	15 版	<ul style="list-style-type: none"> ・NetVault Backup 12.0 対応 ・サーバ機・拡張カード対応表の形式を変更 ・VMware Plug-in の ESXi 組み合わせ表にサポート製品、バージョンを追記 ・2.1.3 BMR のバージョンを追記 ・1.2⑤ SUSE を追記 ・2.1 Hyper-V Plug-in 追記 ・2.1 PostgreSQL Plug-in 追記 ・2.1.8 PCL 4.5 追記
2018.10.31	16 版	<ul style="list-style-type: none"> ・1.2⑤ SUSE の NetVault Backup サーバを V12.0 でサポートに変更 ・2.1.11 SUSE の NetVault Backup サーバサポートに伴い、タイトルと記事変更
2018.12.10	17 版	<ul style="list-style-type: none"> ・BMR オプションサーバ機/拡張カード対応状況の各表を最新化
2019.01.28	18 版	<ul style="list-style-type: none"> ・2.1.6 K5 の名称変更に対応
2019.02.27	19 版	<ul style="list-style-type: none"> ・1.2⑤ Windows Server 2019 の対応状況を追記 ・1.2⑥ LT20 S2/LT40 S2/LT60 S2/LT140 の対応表作成 ・1.2⑥ LT260/LT270 S2 の対応表最新化 ・2.1.1(1) ESXi6.7U1 バージョンの対応変更 ・2.1.1(2) Windows Server 2019 の対応状況を追記 ・2.1.12 FUJITSU Cloud Server for VMware 対応の新規追加
2019.03.29	20 版	<ul style="list-style-type: none"> NetVault Backup 12.2 対応 1.2⑥ LT140 LT06/LT07 の対応表更新 ・2.1.1(1) ESXi6.7U1 バージョンの対応変更 ・2.1.1(2) 表に 12.2 の情報を追加 ・2.1.6 使用可能なオプションプラグインの記述を追加 ・2.1.9 表に基本製品 12.2 の記述を追加 ・2.1.10 表に Symfaware Server V12.4.0 の記述を追加 ・2.1.12 使用可能なオプションプラグインの記述を追加 ・2.1.13 Oracle Database の対応バージョンの項を追加 ・【サーバ機対応表】PRIMERGY 更新 ・【LAN カード対応表】PRIMERGY 更新
2019.05.30	21 版	<ul style="list-style-type: none"> BMR12.2 NDMP Plug-in12.2 SnapMirror to Tape Plug-in12.2 対応 ・2.1.3 BMR のバージョン、RHEL のサポートバージョン追加 ・2.1.10 RHEL のサポートバージョン追加 ・2.1.14 ONTAP の対応バージョンの項追加 ・3. 各対応表を NetVault Backup V11 以前用、V12 以降用に分割 ・3. 【サーバ機対応表】PRIMERGY サポート情報更新
2019.09.04	22 版	<ul style="list-style-type: none"> ・2.1.3 RHEL7.6 サポートを追加 ・2.1.14 ONTAP の対応バージョンの項に ONTAP9.6 を追加

改版日	版数	内容
2019.11.01	23 版	<p>NetVault Backup 12.3 対応</p> <p>1.2⑤ Windows Server 2019、RHEL8 の対応状況を追記</p> <p>1.2⑥ 対応 OS として SLES12 追加、対応表最新化</p> <p>2.1.1(1) NetVault Backup12.3、VMware Plug-in 12.3、ESXi6.7u2 追加</p> <p>2.1.1(2) VMware Plug-in 12.3 追加</p> <p>2.1.3 RHEL7.7 対応 追加</p> <p>2.1.9 NetVault Backup12.3、HYPER PLUGIN12.2 追加</p> <p>2.1.10 NetVault Backup12.3、PostgreSQL PLUGIN12.3 追加</p> <p>2.1.13 Oracle19c 対応の記述追加</p> <p>3. [サーバ機対応表] PRIMERGY サポート情報更新</p>
2019.11.26	24 版	<p>2.1.1 ESXi6.7u3、vSAN6.7U3 を追加</p> <p>2.1.12 題名を「パブリッククラウド対応について」に変更し、「ニフクラ」「AZCLOUD IaaS Type-N」「FUJITSU Cloud Service for AWS」を追加</p> <p>3. [サーバ機対応表] PRIMERGY LX1430 M1 を追加、新カード追加</p>
2020.02.14	25 版	<p>2.1.2、2.1.4 Windows PE ベースの VaultOS は未サポートであることを追記</p> <p>2.1.10. Windows Server、RHEL のサポートバージョン追加</p> <p>2.1.12. AWS を追加</p> <p>3. [サーバ機対応表] PRIMEQUEST 新機種(3400S2 Lite、3400S2、3400E2、3400L2、3800E2、3800L2)を追加、対応カード情報を追加、更新</p>
2020.04.24	26 版	<p>2.1.1(1) VMware Plug-in 12.3.2 追加</p> <p>2.1.1(2) RHEL7.6 対応 追加、VMware Plug-in 12.3.2 追加</p>
2020.08.25	27 版	<p>1.2⑤ RHEL8 の対応状況を更新</p> <p>2.1.1(2) VMware Plug-in 注 5 のサポート情報を削除</p> <p>2.1.10 POSTGRESQL PLUGIN サポート環境の図を修正</p> <p>2.1.14 ONTAP の対応バージョンの項に ONTAP9.7 を追加</p>
2020.10.30	28 版	<p>2.1.1(1) VMware Plug-in 12.3.3、ESXi7.0 追加</p> <p>2.1.1(2) VMware Plug-in 12.3.3 追加</p> <p>2.1.6 クラウドサービス名称変更</p> <p>2.1.12 クラウドサービス名称変更</p>
2021.02.09	29 版	<p>NetVault 13.0 対応</p> <p>Plug-in の略称を更新</p> <p>1.2 Nutanix AHV Plug-in について記述追加</p> <p>2.1.8 PRIMECLUSTER 環境について記述追加</p> <p>2.1.12 パブリッククラウド対応について記述追加</p> <p>2.1.15 Nutanix AHV Plug-in 環境について記述追加</p> <p>2.1.16 テナント機能について記述追加</p>
2021.03.02	30 版	<p>2.1.15 Nutanix AHV Plug-in 環境についてサポート OS の記述を修正</p>
2021.04.21	31 版	<p>1.2 RHEL8.3 対応を追記</p> <p>2.1.1(1)、2.1.1(2) VMware Plug-in 12.3.3.3 対応を追記</p>

改版日	版数	内容
2021.06.23	32 版	1.2 RHEL8.4 対応を追記 2.1.1(1)、2.1.1(2) VMware Plug-in 12.3.3.4 対応を追記 2.1.2、2.1.3、2.1.4、2.1.12 FJcloud-V 対応を追記
2021.08.10	33 版	2.1.14 ONTAP の対応バージョンの項に ONTAP9.8 を追加
2022.01.04	34 版	1.2 RHEL8.5 対応を追記、RHEL5、6 対応の説明を追加 2.1.10 Enterprise Postgres 12、13 対応を追記
2022.04.08	35 版	Windows Server 2022 対応および注意事項追加 1.2、1.3 リンク先誤りの修正 1.2 基本製品、オプション製品の Windows Server 2022 対応について追記、RHEL5 を削除 2.1.1(1) 表項目内容を修正 2.1.9 HYPER-V PLUGIN の Windows Server 2022 対応について追記 2.1.17 BMR でバックアップするマシンの起動オプションの制限についての説明を追加
2022.05.20	36 版	BMR13.1、vSphere7.0U3 対応、新マシン、カード情報追加 2.1.1(1) 組み合わせ表に vSphere7.0U3 サポート追加、表を分割化 2.1.1(2) VMWARE PLUGIN サポート環境の表に Windows Server 2022 を追加 2.1.1(2) VMware プラグイン導入先は VDDK に依存する説明を注 1 に追加 2.1.1(2) 注 4 に VMware プラグイン 12.3.3.5 の vSAN 対応状況を追加 2.1.1(2) 注 5 のファイルレベルバックアップ制限の説明をより詳細に修正 2.1.3 BMR Linux Online の表に BMR13.1 を追加 2.1.9 Hyper-v の表の体裁を修正 2.1.10 PostgreSQL の表の体裁を修正 2.1.17 UEFI、セキュアブートの表に BMR13.1 の情報を追加 2.1.18 FJcloud-ベアメタル環境をサポート可能とする旨の記事を追加 【サーバ機対応表】PRIMERGY (NetVault Backup V12 以降用) を更新 【SAS カード対応表】PRIMERGY (NetVault Backup V12 以降用) を更新 【LAN カード対応表】PRIMERGY (NetVault Backup V12 以降用) を更新 【FC カード対応表】PRIMERGY (NetVault Backup V12 以降用) を更新
2022.06.17	37 版	RHEL8.6 対応追加、VMWARE PLUGIN 対応バージョン追加、Ontap 対応バージョン追加 1.2 RHEL8.6 対応を追記 2.1.1(2) VMWARE PLUGIN サポート環境で、バージョン 12.3.3.5 の対応 OS に RHEL8.2 を追加、また、ファイル・レベルのバックアップについての注意事項を追加 2.1.14 Ontap 9.10.1 まで対応可能となった旨を追加 【サーバ機対応表】PRIMERGY (NetVault Backup V12 以降用) を更新 【SAS カード対応表】PRIMERGY (NetVault Backup V12 以降用) を更新 【LAN カード対応表】PRIMERGY (NetVault Backup V12 以降用) を更新

改版日	版数	内容
2022.06.17	37 版	(続き) 【FCカード対応表】PRIMERGY (NetVault Backup V12 以降用) を更新 【サーバ機対応表】PRIMEQUEST (NetVault Backup V12 以降用) を更新 【SASカード対応表】PRIMEQUEST (NetVault Backup V12 以降用) を更新 【LANカード対応表】PRIMEQUEST (NetVault Backup V12 以降用) を更新 【FCカード対応表】PRIMEQUEST (NetVault Backup V12 以降用) を更新
2022.07.26	38 版	BMR12.5、BMR13.1.1 対応 1.2.1 基本製品、オプション製品の OS 対応状況の表に BMR13.1.1 対応状況を追記し、レイアウトを見直し 2.1.3 BMR12.5、BMR13.1.1 のサポート範囲について記述を追加 2.1.17 表中の対応版数に BMR12.5、BMR13.1.1 を追加 【サーバ機対応表】PRIMERGY (NetVault Backup V12 以降用) を更新 【SASカード対応表】PRIMERGY (NetVault Backup V12 以降用) を更新 【LANカード対応表】PRIMERGY (NetVault Backup V12 以降用) を更新 【FCカード対応表】PRIMERGY (NetVault Backup V12 以降用) を更新
2023.05.08	39 版	NetVault 13.1 対応 1.2 仮想基盤のゲスト OS 対応状況の確認先情報を追加 1.2.1 OS 対応状況の最新化 2.1.1 VMware Plug-in のサポート対応状況の最新化 2.1.7, 2.1.8 クラスタ環境に関する項目の構成見直し 2.1.7(3) WSFC のクラスタ環境の記事を追加 2.1.9 Hyper-V Plug-in のサポート対応状況の最新化 2.1.10 PostgreSQL Plug-in のサポート対応状況の最新化 2.1.11 SLES バージョンのサポート対応状況の最新化 2.1.15 Nutanix AHV Plug-in のサポート対応状況の最新化 2.1.16 テナント機能をサポートする NetVault バージョンの最新化 2.1.19 S3 ダイレクトバックアップ機能の追加 【サーバ機対応表】PRIMERGY (NetVault Backup V12 以降用) を更新 【SASカード対応表】PRIMERGY (NetVault Backup V12 以降用) を更新 【LANカード対応表】PRIMERGY (NetVault Backup V12 以降用) を更新 クエスト・ソフトウェア社による KB 番号変更の反映
2023.07.07	40 版	サポート内容変更による改版 1.2⑥ ETERNUS LT series デバイスドライバが必要な Windows 環境の説明を更新 1.2.1 RHEL8.8 対応を追記、SLES の対応バージョンの記載を更新 2.1.1 vSphere8 対応プラグインの情報を表に追加 2.1.3 BMR SINGLE CLIENT FOR LINUX の対応可能なカーネルバージョンを追記 2.1.7(1) LifeKeeper のサポートバージョンについてはお問い合わせ先情報を追加 2.1.11 SLES の対応バージョンの記載を更新 2.1.14 Ontap 9.11.1 まで対応可能となった旨を追加

改版日	版数	内容
2023.07.07	40 版	(続き) 2.1.19 S3 ダイレクトバックアップ機能にて AWS S3 のみに限定する記述を削除 4. BMR オプションへの対応可否の確認方法についての記事を追加
2023.10.13	41 版	NetVault 13.2 対応 1.2.1 13.2 追加に伴い、vSphere6 使用時のバージョンの制限についての記述を変更 1.2.1 Oracle Plug-in の対応状況を最新化 2.1.1 vSphere8U1 対応プラグインの情報を表に追加 2.1.9 Hyper-V Plug-in のサポート対応状況の最新化 2.1.10 PostgreSQL Plug-in のサポート対応状況の最新化 2.1.11 SLES バージョンのサポート対応状況の最新化 2.1.15 Nutanix AHV Plug-in のサポート対応状況の最新化 2.1.16 13.2 追加に伴い、テナント機能をサポートするバージョンの表現を変更 記事修正対応 1.2 PRIMEQUEST4000 についての記事を追加 2.1.1(2) ReFS についての注意事項の内容を最新化 2.1.3 当該機能の最新提供モジュールはカーネルバージョンの制限がないので該当記事を削除 2.1.17 BMR Client for Linux の 13.1.1 は UEFI 未対応に変更 4. PRIMEQUEST 4000 シリーズは BMR13.1.1 時点で未サポートである旨記載
2024.01.05	42 版	2.1.1 VMware Plug-in のサポート対応状況の最新化 2.1.7(1) LifeKeeper の取り扱い停止に伴い欠番とする 2.1.17 BMR Client for Linux の UEFI ブートをサポート可に変更 2.1.19 S3 ダイレクトバックアップ機能のサポート範囲を変更
2024.03.08	43 版	1.2.1 RHEL8.9 対応を追記 2.1.12 ニフクラの FJcloud-V へのブランド統合に伴う「ニフクラ」の削除、パブリッククラウドとして新たに「Oracle Cloud Infrastructure」を追加
2024.07.01	44 版	全体 社名変更(エフサステクノロジーズ株式会社)に伴う更新 対応 NetVault バージョンに 13.3 を追記 1.2⑥ ライブラリ装置の表に LTO9 の対応状況を追加 1.2.1 RHEL9 対応を追記、RHEL6 を削除、Windows Server 2012/2012 R2 を削除 2.1.1 NetVault 13.3 について表に追加 2.1.3 BMR14.0 のサポート範囲について記述を追加し、内容を最新化 2.1.9 Hyper-V Plug-in のサポート対応状況の最新化 2.1.10 PostgreSQL Plug-in のサポート対応状況の最新化 2.1.11 SLES バージョンのサポート対応状況の最新化 2.1.14 Ontap 対応可能バージョンについての記載を変更 2.1.15 Nutanix AHV Plug-in のサポート対応状況の最新化 2.1.17 起動オプションの表の内容を最新化 2.1.19 S3 ダイレクトバックアップ機能のサポート範囲を変更 4 BMR14.0 についての情報を追加、および未対応ハードについて説明を追加

改版日	版数	内容
2024.11.05	45 版	1.2 終息したライブラリ装置の記載を削除 1.2.1 RHEL8.10 対応を追記 2.1.1 VMware Plug-in のサポート対応状況の最新化 2.1.9 Hyper-V Plug-in のサポート対応状況の最新化 2.1.10 PostgreSQL Plug-in のサポート対応状況の最新化 2.1.16 テナント機能は未サポートとなったため欠番とする
2025.03.05	46 版	1.2.1 RHEL9.5 対応を追記 2.1.3 BMR14.0 のサポート範囲について内容を最新化 2.1.20 AlmaLinux についての記述追加

略称について

本書では、Plug-in を次のように表記しています。

マニュアル記載名称	Plug-in 名称	本書表記
NetVault Plug-in for Oracle	Plug-in for Oracle RAC	Oracle Plug-in
	Plug-in for Oracle Cluster	
	Plug-in for Oracle Enterprise Edition	
NetVault Plug-in for SQL Server	Plug-in for SQL Server	SQL Server Plug-in
	Plug-in for SQL Server Cluster	
NetVault Bare Metal Recovery Plug-in Live Client for Linux	NetVault BMR SINGLE CLIENT FOR LINUX	BMR Client for Linux
NetVault Bare Metal Recovery Plug-in Live Client for Windows	BMR Online Client for Windows	BMR Client for Windows
NetVault Bare Metal Recovery Plug-in Offline Client	BMR Offline Client(VaultDR Server 含む)	BMR Offline Only Client
NetVault Bare Metal Recovery for NetVault Server	BMR Offline Client	BMR for NVBU Server
NetVault Plug-in for NDMP	Plug-in for NDMP	NDMP Plug-in
NetVault Plug-in for SnapMirror to Tape	Plug-in for SnapMirror to Tape	SnapMirror to Tape Plug-in
NetVault Plug-in for VMware	Plug-in for VMware Enterprise	VMware Plug-in
NetVault Plug-in for Hyper-V	Plug-in for Hyper-V	Hyper-V Plug-in
NetVault Plug-in for PostgreSQL	Plug-in for PostgreSQL	PostgreSQL Plug-in
NetVault Plug-in for Nutanix AHV	Plug-in for Nutanix AHV	Nutanix AHV Plug-in
NetVault Bare Metal Recovery Plug-in Server	- ※2	Plug-in Server ※1
VaultOS	- ※3	VaultOS

※1 旧バージョン名称「VaultDR Server」。

※2 製品の機能「システムバックアップモジュール」として含まれています。

※3 製品の機能「システムバックアップ専用 OS」として含まれています。

目次

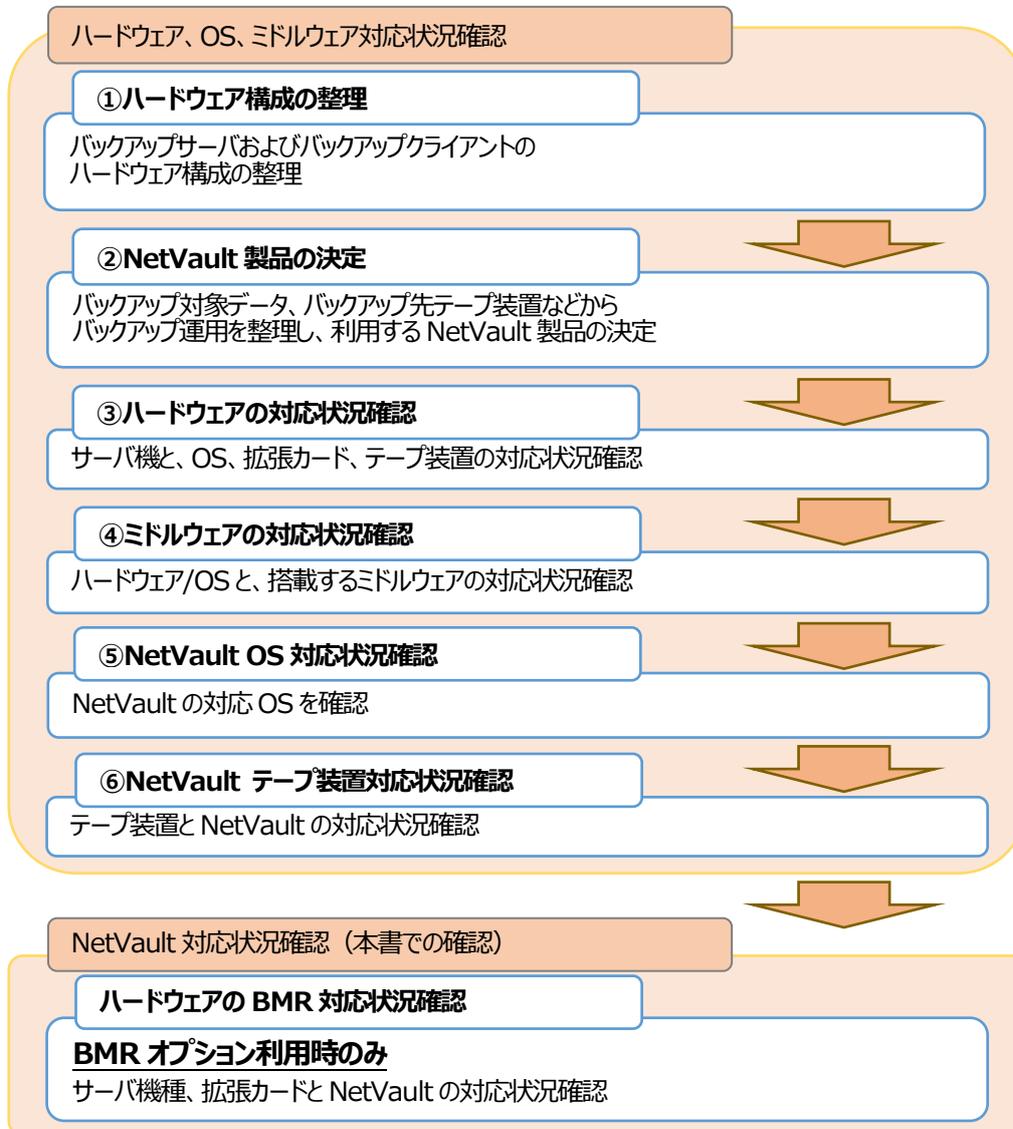
1. NetVault サポート構成確認手順	1
1.1. サポート構成確認の流れ.....	1
1.2. ハードウェア、OS、ミドルウェア対応状況確認.....	2
1.2.1. 基本製品、オプション製品の OS 対応状況.....	6
1.3. ハードウェアの BMR 対応状況確認.....	7
2. NetVault OS サポート範囲に関する注意事項	8
2.1. NetVault オプション製品別注意事項.....	8
2.1.1. VMWARE PLUGIN.....	8
(1) VMware vSphere ESXi のサポート環境.....	8
(2) VMWARE PLUGIN サポート環境.....	10
2.1.2. BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENT.....	13
2.1.3. BMR SINGLE CLIENT FOR LINUX.....	14
2.1.4. BMR SINGLE CLIENT FOR WINDOWS.....	15
2.1.5. Solaris クライアントの対応 OS、機種について.....	15
2.1.6. FUJITSU Hybrid IT Service FJcloud-O IaaS 対応について.....	15
2.1.7. クラスタ環境について.....	16
(1) 欠番.....	16
(2) PRIMECLUSTER により構築されたクラスタ環境について.....	16
(3) Windows Server Failover Cluster(WSFC)により構築されたクラスタ環境について.....	16
2.1.8. 欠番.....	16
2.1.9. HYPER-V PLUGIN サポート環境.....	16
2.1.10. POSTGRESQL PLUGIN サポート環境.....	18
2.1.11. SUSE Linux Enterprise Server の対応 OS について.....	19
2.1.12. パブリッククラウド対応について.....	19
2.1.13. Oracle Database の対応バージョンについて.....	20
2.1.14. ONTAP の対応バージョンについて.....	20
2.1.15. Nutanix AHV Plug-in サポート環境.....	21
2.1.16. 欠番.....	21
2.1.17. BMR オプションでバックアップするマシンの起動オプションの制限.....	22
2.1.18. FJcloud-ヘアメタルにおけるヘアメタルサーバのシステムバックアップについて.....	22
2.1.19. S3 ダイレクトバックアップ機能について.....	22
2.1.20. AlmaLinux の対応 OS について.....	23
3. BMR オプションサーバ機/拡張カード対応状況	24
【サーバ機対応表】PRIMERGY (NetVault Backup V12 以降用).....	27
【SAS カード対応表】PRIMERGY (NetVault Backup V12 以降用).....	30
【LAN カード対応表】PRIMERGY (NetVault Backup V12 以降用).....	32
【FC カード対応表】PRIMERGY (NetVault Backup V12 以降用).....	34
【サーバ機対応表】PRIMEQUEST (NetVault Backup V12 以降用).....	36

【SAS カード対応表】PRIMEQUEST (NetVault Backup V12 以降用)	37
【LAN カード対応表】PRIMEQUEST (NetVault Backup V12 以降用)	38
【FC カード対応表】PRIMEQUEST (NetVault Backup V12 以降用)	39
【サーバ機対応表】PRIMERGY (NetVault Backup V11 以前用)	40
【SAS カード対応表】PRIMERGY (NetVault Backup V11 以前用)	42
【LAN カード対応表】PRIMERGY (NetVault Backup V11 以前用)	43
【FC カード対応表】PRIMERGY (NetVault Backup V11 以前用)	44
【サーバ機対応表】PRIMEQUEST (NetVault Backup V11 以前用)	45
【SAS カード対応表】PRIMEQUEST (NetVault Backup V11 以前用)	46
【LAN カード対応表】PRIMEQUEST (NetVault Backup V11 以前用)	47
【FC カード対応表】PRIMEQUEST (NetVault Backup V11 以前用)	48
4. BMR オプション対応可否確認方法	49
【付録】用語集.....	50

1. NetVault サポート構成確認手順

1.1. サポート構成確認の流れ

NetVault のサポート構成の確認を行う作業の流れは、以下のとおりになります。



1.2. ハードウェア、OS、ミドルウェア対応状況確認

NetVault のサポート構成の確認を行うにあたり、NetVault の対応可否を確認する前の事前準備として以下の点を確認します。

① ハードウェア構成の整理

バックアップサーバおよびクライアントとして使用するハードウェア構成（サーバ機種、拡張カード、テープ装置など）、ソフトウェア（OS、ミドルウェアなど）、ネットワーク構成を整理します。

② NetVault 製品の決定

バックアップ対象（データベースのオンラインバックアップなど）、バックアップ先のテープ装置や仮想テープ・ライブラリなどから、バックアップ運用を整理します。

【バックアップ運用の例】

- ・ファイルサーバのファイル単位のバックアップ
- ・オフラインまたはオンラインのシステムバックアップ
- ・Oracle 等アプリケーションデータのオンラインバックアップ
- ・バックアップ先をテープ装置（ENERNUS LT140 など）にする

また、整理されたバックアップ運用に応じて、利用する NetVault 製品を決定します。

NetVault CL を利用する場合、NetVault 13 CL の各ソフトウェアガイドより、対応機能範囲を確認してください。（製品名称「N」で検索）。

<https://software.fujitsu.com/jp/guide/>

③ ハードウェア、仮想基盤の対応状況確認

ご利用のサーバ機、OS、拡張カード、テープ装置の対応状況について確認します。

- サーバ機と OS の対応状況は、以下にてご確認ください。

【PRIMERGY の OS 対応】

<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/primergy-os/>

【PRIMEQUEST の OS 対応】

– PRIMEQUEST2000 シリーズ

<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/2000/os/>

– PRIMEQUEST3000 シリーズ

<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/os/>

– PRIMEQUEST4000 シリーズ

<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/4000/os/>

- 仮想基盤のゲスト OS 対応状況は、以下にてご確認ください。

【VMware ESXi サポートゲスト OS 一覧表(PRIMERGY)】

<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/pdf/esx-support-guest.pdf>

【Hyper-V による仮想化】

<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/windows/technical/hv/>

- サーバ機と拡張カードの対応状況は、以下にてご確認ください。

PRIMERGY > 構成図 (価格表)

<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>

PRIMEQUEST > PRIMEQUEST 2000 シリーズ > 周辺装置 (オプション) > PCI カード

<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/2000/peripheral/pci-card/>

PRIMEQUEST 3000 シリーズ カタログ・技術資料 > カタログ・システム構成図 > システム構成図

<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/3000/catalog/>

PRIMEQUEST 4000 シリーズ カタログ・技術資料 > カタログ・システム構成図 > システム構成図

<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primequest/products/4000/catalog/>

- サーバ機/利用 OS とテープ装置の対応状況は、以下にてご確認ください。

テープライブラリ 各社サーバ/OS 接続サポート情報

<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/storage/tape/>

なお、弊社出荷の NetVault 製品 (弊社 B 型製品) は、他社製ハードウェアをバックアップ元およびバックアップ先に含めることはできません。

④ ミドルウェアの対応状況確認

NetVault を使用して、ミドルウェア (Oracle Database、Microsoft SQL Server 等) のデータのバックアップをご検討されている場合、利用するハードウェア/OS 上でのバックアップ対象のミドルウェアが動作するか確認します。

⑤ NetVault OS 対応状況の確認

NetVault の基本製品、オプション製品の対応 OS 状況につきましては、本書「[1.2.1 基本製品、オプション製品の OS 対応状況](#)」を確認します。

BMR オプションにつきましては、本書「[3. BMR オプションサーバ機/拡張カード対応状況](#)」にて確認が必要です。

⑥ NetVault テープ装置対応状況確認

NetVault でサポートするテープ装置を確認します。

●テープ装置と基本製品対応表

[データカートリッジ/内蔵バックアップユニット]

<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/technical/construct-guide/backup/>

・ソフトウェアの選定 ⇒ バックアップ装置と OS/ソフトの対応

[LT シリーズ(LT20 S2/LT40 S2/LT140)]

<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/storage/tape/>

・ETERNUS LT140 ⇒ カタログ・資料 ⇒ PRIMERGY との組み合わせ表

○ : サポート済

テープ装置		NetVault		
		Red Hat Enterprise Linux	Windows Server	SUSE Linux Enterprise Server
FUJITSU Storage ETERNUS LT20 S2/ LT40 S2	LT04	○	○	※2
	LT05	○	○	※2
	LT06	○	○	○※1
	LT07	○	○	○※1
	LT08	○	○	○※1
	LT09	○※3	○※3	○※3
FUJITSU Storage ETERNUS LT140	LT06	○※1	○※1	※2
	LT07	○※1	○※1	○※1
	LT08	○※1	○※1	○※1
	LT09	○※3	○※3	○※3

※1 : NetVault Backup 11 は除きます。

※2 : 対応状況を以下にお問い合わせください。

・パートナー様

弊社営業・SE へお問い合わせいただくか、以下のお問い合わせ窓口よりお問い合わせください。

<https://www.fujitsu.com/jp/products/software/partners/partners/netvault/contact/>

・弊社/富士通グループ会社

弊社 NetVault 担当窓口

※3 : NetVault 13 以降です。

[LT シリーズ(LT260/LT270 S2)]

○ : サポート済

テープ装置		NetVault		
		Red Hat Enterprise Linux	Windows Server	SUSE Linux Enterprise Server
FUJITSU Storage ETERNUS LT260	LT05	○	○	※2
	LT06	○	○	※2
	LT07	○	○	※2
	LT08	○	○※3	○※3
FUJITSU Storage ETERNUS LT270 S2	LT04	○※1	○※1	※2
	LT05	○※1	○※1	※2
	LT06	※2	※2	※2
	LT07	※2	※2	※2
	LT08	※2	※2	※2

※1 : LT270 エミュレーションモードでサポート

※2 : 対応状況を以下にお問い合わせください。

・パートナー様

弊社営業・SE へお問い合わせいただくか、以下のお問い合わせ窓口よりお問い合わせください。

<https://www.fujitsu.com/jp/products/software/partners/partners/netvault/contact/>

・弊社/富士通グループ会社

弊社 NetVault 担当窓口

※3 : NetVault Backup 11 は除きます。

【注意事項】

※ LTO ドライブが備えている WORM 機能・ハードウェア暗号化機能には対応していません。

※ LTO Ultrium7 TypeM データカートリッジに対応しています。使用する場合は、パッチの適用が必要です。SupportDesk-Web からダウンロードして、適用してください。

※ Windows Server 2019 以降で NetVault を使用するときは ETERNUS LT series デバイスドライバが必要です。

Windows Server 2019 以降では Windows Server 2016 用デバイスドライバ(w2k16)を適用してください。ダウンロードとインストール方法は以下の URL を参照してください。

<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/storage/download/index.html#lt>

1.2.1. 基本製品、オプション製品の OS 対応状況

○ : サポート、○() : 括弧内のバージョンでサポート

基本製品、オプション製品	RHEL			Windows Server			Solaris	SLES	
	7	8	9	2016	2019	2022	10 11	12 SP2 12 SP3	12 SP4, 5 15 SP1, 2
NetVault サーバ ※9	○ ※8	○※5 (12.3~)	○※10 (13.3~)	○ (11.4~)	○ (12.0~)	○ (13.0~)	-	○ (12.0~)	○ (13.0.1~)
NetVault クライアント ※9	○ ※8	○※5 (12.3~)	○※10 (13.3~)	○ (11.4~)	○ (12.0~)	○ (13.0~)	○ (11.0~)	○ (12.0~)	○ (13.0.1~)
Oracle Plug-in	○	○※5 (13.0~)	-	○ (11.3~)	○ (12.3~)	○ (13.0~)	-	-	-
BMR Offline Only Client	○	○※5 (12.2~)	○※10 (14.0~)	○ (11.4~)	○ (12.2~)	○※7 (12.4~)	-	-	-
BMR Client for Linux	※1			-	-	-	-	-	-
BMR Client for Windows	-			○ (11.4~)	○ (12.2~)	○ (13.1.1~)	-	-	-
NDMP Plug-in	○	○※5 (12.2~)	○※10 (12.2~)	○ (10.0.5~)	○ (12.2~)		-	-	-
SnapMirror to Tape Plug-in	○	○※5 (12.2~)	○※10 (12.2~)	○ (10.0.5~)	○ (12.2~)		-	-	-
VMware Plug-in	※2						-	-	-
SQL Server Plug-in	-			○ (11.4.5~)	○ (12.2~)		-	-	-
暗号化 Plug-in	○	○※5 (11.4~)	○	○ (11.4~)	○ (11.4~)		-	-	-
Hyper-V Plug-in	-			※3			-	-	-
PostgreSQL Plug-in	※4						-	-	-
SmartDisk	○	×		○ (11.4.5~)	×		-	-	-
Nutanix AVH Plug-in	-			※6			-	-	-

※1 : 本書「[2.1.3 BMR SINGLE CLIENT FOR LINUX](#)」にてご確認ください。

※2 : 本書「[2.1.1 VMWARE PLUGIN](#)」にてご確認ください。

※3 : 本書「[2.1.9 HYPER-V PLUGIN サポート環境](#)」にてご確認ください。

※4 : 本書「[2.1.10 POSTGRESQL PLUGIN サポート環境](#)」にてご確認ください。

※5 : RHEL8.10 まで対応しています。

※6 : 本書「[2.1.15. Nutanix AHV Plug-in サポート環境](#)」にてご確認ください。

※7 : Windows Server 2022 のマシンをバックアップ対象とする場合のみサポートします。BMR 関連プラグインを Windows Server 2022 に導入する場合は、13.1.1 以降をご利用ください。

※8 : NetVault Backup 11.x の場合 RHEL7.6 まで対応しています。

※9 : NetVault 13.1 以降を vSphere 6 に導入する場合、ESXi 6.7/6.7Ux のみに対応しています。

※10 : RHEL9.5 まで対応しています。

1.3. ハードウェアの BMR 対応状況確認

BMR オプションを使用する場合、ハードウェアの対応状況を確認する必要があります。

詳細は「[3. BMR オプションサーバ機/拡張カード対応状況](#)」にてご確認ください。

2. NetVault OS サポート範囲に関する注意事項

2.1. NetVault オプション製品別注意事項

2.1.1. VMWARE PLUGIN

(1) VMware vSphere ESXi のサポート環境

使用する VMware Plug-in のバージョンによって、対応可能な NetVault 基本製品/VMware vSphere ESXi の組み合わせが存在します。

NetVault では、以下の範囲でサポートされます。

なお、32ビット版の VDDK ライブラリが提供されなくなったため、VMware Plug-in 12.3.3.3以降は、Pure64 版のみとなり、Hybrid 版の提供はありません。

■ NetVault / VMware vSphere ESXi の組み合わせ (vSphere 6 まで)

NetVault 基本製品バージョン	VMware Plug-in バージョン (QS 社)	VMware vSphere ESXi, vCenter (VCSA) バージョン							
		5.0 5.0Ux	5.1 5.1Ux	5.5 5.5Ux	6.0 6.0Ux	6.5 6.5Ux	6.7	6.7U1	6.7U2 6.7U3
NetVault Backup 11 11.2 NetVault Backup 11 CL 11.3 NetVault Backup 11 CL 11.4	11.3	×	×	○	○	○	×	×	×
NetVault Backup 11 11.2 NetVault Backup 11 CL 11.3 NetVault Backup 11 CL 11.4	11.4 11.4.5	×	×	○	○	○	×	×	×
NetVault Backup 12 12.0	12.0	×	×	×	○	○	○	×	×
NetVault Backup 12 12.2	12.2	×	×	×	○	○	○	○	×
NetVault Backup 12 12.3	12.3 12.3.2	×	×	×	○	○	○	○	○
NetVault Backup 12 12.3 NetVault 13 13.0	12.3.3.1 12.3.3.3 12.3.3.4 12.3.3.5	×	×	×	×	○	○	○	○
NetVault 13 13.1	13.1.2	×	×	×	×	×	○	○	○
	13.1.3	×	×	×	×	×	○	○	○
NetVault 13 13.2 NetVault 13 13.3	13.2	×	×	×	×	×	×	○	○
	13.2.1 13.3.1	×	×	×	×	×	×	○	○

(vSphere7 以降の組み合わせ表へ続く)

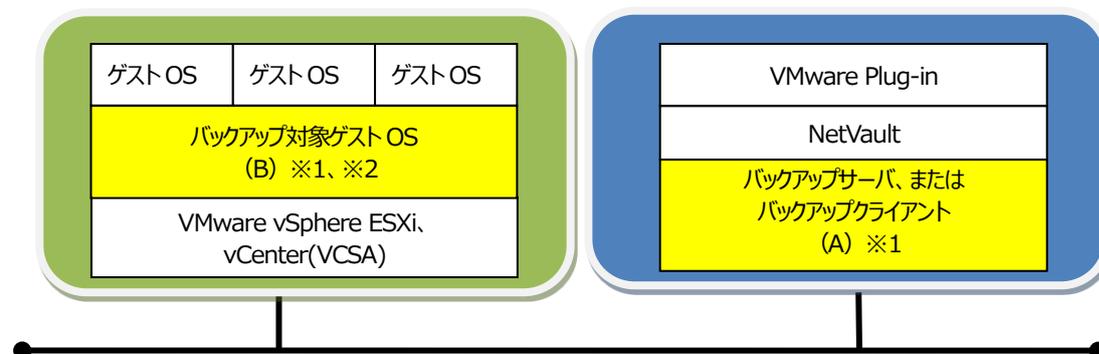
■ NetVault / VMware vSphere ESXi の組み合わせ (vSphere 7以降)

NetVault 基本製品バージョン	VMware Plug-in バージョン (QS社)	VMware vSphere ESXi, vCenter (VCSA) バージョン							
		7.0	7.0U1	7.0U2	7.0U3	8.0	8.0U1	8.0U2	8.0U3
NetVault Backup 11 11.2 NetVault Backup 11 CL 11.3 NetVault Backup 11 CL 11.4	11.3	×	×	×	×	×	×	×	×
NetVault Backup 11 11.2 NetVault Backup 11 CL 11.3 NetVault Backup 11 CL 11.4	11.4 11.4.5	×	×	×	×	×	×	×	×
NetVault Backup 12 12.0	12.0	×	×	×	×	×	×	×	×
NetVault Backup 12 12.2	12.2	×	×	×	×	×	×	×	×
NetVault Backup 12 12.3	12.3 12.3.2	×	×	×	×	×	×	×	×
NetVault Backup 12 12.3 NetVault 13 13.0	12.3.3.1	○	×	×	×	×	×	×	×
NetVault Backup 12 12.3 NetVault 13 13.0	12.3.3.3	○	○	×	×	×	×	×	×
	12.3.3.4	○	○	○	×	×	×	×	×
	12.3.3.5	○	○	○	○	×	×	×	×
NetVault 13 13.1	13.1.2	○	○	○	○	×	×	×	×
	13.1.3	○	○	○	○	○	×	×	×
NetVault 13 13.2 NetVault 13 13.3	13.2	○	○	○	○	○	○	×	×
	13.2.1	○	○	○	○	○	○	○	×
	13.3.1	○	○	○	○	○	○	○	○

(2) VMWARE PLUG-IN サポート環境

VMware Plug-in を使用する場合、バックアップサーバ、およびバックアップクライアントは以下の OS 環境をサポートします。

なお、NetVaultのサーバ/クライアントが導入されたゲストをOVFデプロイし、その環境でバックアップ、リストアを実施することは未サポートです。



※1： 図中、(A)、(B)は、下表 A、B それぞれのサポート OS が適用されます。

※2： バックアップ対象ゲストがクラスタ構成（WSFC など）の場合は、VMware Plug-in によるバックアップはできません。詳細は、以下のクエスト・ソフトウェア社情報を参照してください。

仮想マシンの SCSI コントローラの設定で「SCSI バスの共有」を有効にしている場合、VMware Plug-in のバックアップに失敗する (4033995)

<https://support.quest.com/ja-jp/netvault/kb/4033995>

■ VMware Plug-in のサポート環境（バージョン 11.4.5 まで）

		VMware Plug-in バージョン (QS 社)	サポート OS		
			11.3(※3)	11.4(※3)	11.4.5 (※3)
A	バックアップサーバ または バックアップクライアント (※1)	Red Hat Enterprise Linux	6.7-6.8 (Intel64)		
			7.2 (Intel64)		7.2-7.3 (Intel64)
		Windows Server	2012/2012R2 (Intel64)	2012/2012R2/2016 (64bit)	
B	バックアップ対象ゲスト OS (※2)	Red Hat Enterprise Linux	6(x86/Intel64) 7(Intel64)		
		Windows Server	2012/2012R2 (64bit)	2012/2012R2/2016 (64bit) (※5)	

(バージョン 12.0 以降の表へ続く)

■ VMware Plug-in のサポート環境 (バージョン 12.0 以降)

		サポート OS							
		VMware Plug-in バージョン (QS 社)	12.0 12.2 (※3)	12.3 (※3)	12.3.2 (※3)	12.3.3.1 12.3.3.3 12.3.3.4 (※3)	12.3.3.5 (※3)	13.1.2 13.1.3 13.2 13.2.1 (※3)	13.3.1 (※3)
A	バックアップサーバ または バックアップクライアント (※1)	Red Hat Enterprise Linux	6.7-6.8 (Intel64)		-				
		Windows Server	7.2-7.3 (Intel64)	7.2-7.3,7.6 (Intel64)	7.7,8.0 (Intel64)	7.7,7.9,8.0-8.6 (Intel64)		7.x,8.x,9.x (Intel64)	
		Red Hat Enterprise Linux	2012/2012R2/ 2016 (64bit)		2012/2012R2/ 2016/2019 (64bit) (※4)		2016/2019 2022 (64bit) (※4) (※6)		
B	バックアップ対象 ゲスト OS (※2)	Red Hat Enterprise Linux	6(x86/Intel64) 7(Intel64)	6(x86/Intel64) 7(Intel64) 8(Intel64) 9(Intel64)					
		Windows Server	2012/2012R2/ 2016/2019 (64bit) (※5)	2012/2012R2/ 2016/2019/ 2022 (64bit) (※5)					

※1 VMware Plug-in は Virtual Disk Development Kit (VDDK)を使用しています。そのため、VMware Plug-in をインストール可能な OS 種別ならびにバージョンは、VDDK が対応している OS 種別、バージョンとなります。

※2 バックアップ対象ゲスト OS は、弊社 VM 製品として、サポート可能なバージョンのみ対象となります。

■ VMware ESXi サポートゲスト OS 一覧表(PRIMERGY)

<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/vmware/pdf/esx-support-guest.pdf>

※3 vSphere6.0の新機能 (VVOL、vSAN 環境) のバックアップに対応しています。対応しているvSANのバージョンは、以下の通りです。

■ vSAN6

NetVault 基本製品バージョン	VMware Plug-in バージョン (QS 社)	vSAN バージョン						
		6.2	6.5	6.6	6.6.1	6.7	6.7U1	6.7U2 6.7U3
NetVault Backup 11 11.2 NetVault Backup 11 CL 11.3 NetVault Backup 11 CL 11.4	11.3 11.4	○	○	×	×	×	×	×
NetVault Backup 11 11.2 NetVault Backup 11 CL 11.3 NetVault Backup 11 CL 11.4	11.4.5	○	○	○	○	×	×	×
NetVault Backup 12 12.0	12.0	○	○	○	○	○	×	×
NetVault Backup 12 12.2	12.2	○	○	○	○	○	○	×

NetVault Backup 12 12.3	12.3 12.3.2	○	○	○	○	○	○	○
NetVault Backup 12 12.3 NetVault 13 13.0	12.3.3.1	×	○	○	○	○	○	○
NetVault Backup 12 12.3 NetVault 13 13.0	12.3.3.3 12.3.3.4 12.3.3.5	×	○	○	○	○	○	○
NetVault 13 13.1	13.1.2 13.1.3	×	×	×	×	○	○	○
NetVault 13 13.2 NetVault 13 13.3	13.2 13.2.1 13.3.1	×	×	×	×	×	○	○

■ vSAN7、8

NetVault 基本製品バージョン	VMware Plug-in バージョン (QS社)	vSANバージョン							
		7.0	7.0U1	7.0U2	7.0U3	8.0	8.0U1	8.0U2	8.0U3
NetVault Backup 11 11.2 NetVault Backup 11 CL 11.3 NetVault Backup 11 CL 11.4	11.3 11.4	×	×	×	×	×	×	×	×
NetVault Backup 11 11.2 NetVault Backup 11 CL 11.3 NetVault Backup 11 CL 11.4	11.4.5	×	×	×	×	×	×	×	×
NetVault Backup 12 12.0	12.0	×	×	×	×	×	×	×	×
NetVault Backup 12 12.2	12.2	×	×	×	×	×	×	×	×
NetVault Backup 12 12.3	12.3 12.3.2	×	×	×	×	×	×	×	×
NetVault Backup 12 12.3 NetVault 13 13.0	12.3.3.1	○	×	×	×	×	×	×	×
NetVault Backup 12 12.3 NetVault 13 13.0	12.3.3.3	○	○	×	×	×	×	×	×
	12.3.3.4	○	○	○	×	×	×	×	×
	12.3.3.5	○	○	○	○	×	×	×	×
NetVault 13 13.1	13.1.2	○	○	○	○	×	×	×	×
	13.1.3	○	○	○	○	○	×	×	×
NetVault 13 13.2 NetVault 13 13.3	13.2	○	○	○	○	○	○	×	×
	13.2.1	○	○	○	○	○	○	○	×
	13.3.1	○	○	○	○	○	○	○	○

なお、VMware Plug-in 11.3 および 12.0 では、バックアップ時点の仮想マシンのストレージポリシーをリストアすることはできません。詳細は、以下のクエスト・ソフトウェア社情報を参照してください。

VMware VVOL および vSAN のサポートについて (4039895)

<https://support.quest.com/ja-jp/netvault/kb/4039895>

Plug-in for VMware を使用した仮想マシンのリストア後に仮想マシンのストレージポリシーがデフォルトになる (4043837)

<https://support.quest.com/ja-jp/netvault/kb/4043837>

本不具合 (4043837) は、VMware Plug-in 12.2 で修正されています。

- ※4 Windows Server 2019、または Windows Server 2022 に VMware Plug-in を導入しており、かつ、バックアップ対象の仮想マシン上のディスクが ReFS フォーマットのディスクを保持している場合、ファイルレベル・バックアップは未サポートです。
- ※5 VMware Plug-in 導入先の OS より新しいバージョンの OS を使用している仮想マシンが対象の場合、ファイルレベルのバックアップは未サポートです。
- ※6 VMware Plug-in 13.1.2 の場合、Windows Server 2022 はハイパーバイザが vCenter(VCSA)の場合のみサポートします。

2.1.2 BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENT

VMware ESX/ESXi のバックアップ、VMware、Hyper-V 上の仮想マシンのバックアップはできません。ただし、FJcloud-V 上の仮想マシンはバックアップできます。

バックアップ/リストアで使用する VaultOS は、クライアントの OS 種別に関わらず、Linux ベースの VaultOS を使用します。弊社では、Windows PE ベースの VaultOS は未サポートです。

2.1.3. BMR SINGLE CLIENT FOR LINUX

対応可能なバックアップクライアントの OS は、下記表の通りです。

【バックアップ対象 OS】		BMR Client for Linux バージョン						
		11.0/11.2	11.4	12.0	12.2/12.4	12.5	13.1.1	14.0
PRIMERGY (物理環境)								
RHEL	8.8-9.x	×	×	×	×	×	×	○
	8.6	×	×	×	×	×	×	○
	8.5	×	×	×	×	×	×	○
	8.4	×	×	×	×	×	○	○
	8.3	×	×	×	×	×	○	○
	8.2	×	×	×	×	○	×	○
	7.8-8.1	×	×	×	×	○	×	×
	7.7	×	×	×	○	×	×	×
	7.6	×	×	×	○	×	×	×
	7.5	×	×	×	○	×	×	×
	7.4	×	×	○	○	×	×	×
	7.2-7.3	×	○	○	○	×	×	×
	7.0-7.1	○	×	○	○	×	×	×
VMware ESX/ESXi	全バージョン	×	×	×	×	×	×	×
PRIMEQUEST (物理環境)								
RHEL	全バージョン	×	×	×	×	×	×	×
VMware ESX/ESXi	全バージョン	×	×	×	×	×	×	×
VMware、Hyper-V 上の仮想マシン								
RHEL	全バージョン	×	×	×	×	×	×	×
FJcloud-V 上の仮想マシン								
RHEL	8.8-9.x	×	×	×	×	×	×	○
	8.6	×	×	×	×	×	×	○
	8.5	×	×	×	×	×	×	○
	8.4	×	×	×	×	×	○	○
	8.3	×	×	×	×	×	○	○
	8.2	×	×	×	×	○	×	○
	7.8-8.1	×	×	×	×	○	×	×
	7.0-7.7	×	×	×	○	×	×	×

2.1.4. BMR SINGLE CLIENT FOR WINDOWS

VMware、Hyper-V 上の仮想マシンのバックアップはできません。ただし、FJcloud-V 上の仮想マシンはバックアップできます。

BMR Single Client for Windows では、バックアップサーバ自身のシステムバックアップはできません。

リストア用として、バックアップサーバに BMR Offline Only Client の Plug-in Server の導入が必須となります。

リストアでは、Linux ベースの VaultOS を使用します。弊社では、Windows PE ベースの VaultOS は未サポートです。

2.1.5. Solaris クライアントの対応 OS、機種について

Solaris (SPARC) 対応 OS は下記表の通りで、バックアップクライアントのみサポートとなります。

		NetVault
対応 OS	Solaris 10	○
	Solaris 11	○
対応機種	SPARC	

組み合わせ可能なオプション製品については、以下までお問い合わせください。

・パートナー様

弊社営業・SE へお問い合わせいただくか、以下のお問い合わせ窓口よりお問い合わせください。

<https://www.fujitsu.com/jp/products/software/partners/partners/netvault/contact/>

・弊社/富士通グループ会社

弊社 NetVault 担当窓口

2.1.6. FUJITSU Hybrid IT Service FJcloud-O IaaS 対応について

FUJITSU Hybrid IT Service FJcloud-O IaaS 環境で NetVault を使用する場合、以下のオプションおよび機能は使用できません。

- ・SmartDisk
- ・BMR オプション
- ・追加テープ・ドライブ
- ・RAW デバイスプラグイン (基本製品機能)
- ・オートスケール

FUJITSU Hybrid IT Service FJcloud-O IaaS 環境で使用可能なオプションプラグインは以下です。

- ・SQL Server Plug-in
- ・Oracle Plug-in
- ・暗号化 Plug-in
- ・PostgreSQL Plug-in

NetVault から直接 FUJITSU Hybrid IT Service FJcloud-O IaaS のオブジェクトストレージに HTTPS/REST でアクセスしてバックアップする機能はありません。

2.1.7. クラスタ環境について

(1) 欠番

(2) PRIMECLUSTER により構築されたクラスタ環境について

NetVault では、PRIMECLUSTER により構築された以下のクラスタ環境についてサポートしています。

- ・PRIMECLUSTER 4.4 4.5 4.6
- ・File System Plug-in によるファイル・ディレクトリ単位のバックアップ
- ・Oracle Plug-in によるバックアップ

(3) Windows Server Failover Cluster (WSFC) により構築されたクラスタ環境について

NetVault では、WSFC により構築された以下のクラスタ環境についてサポートしています。

- ・Windows Server 2012 2012R2 2016 2019 2022
- ・File System Plug-in によるファイル・ディレクトリ単位のバックアップ
- ・Oracle Plug-in によるバックアップ
- ・SQL Server Plug-in によるバックアップ

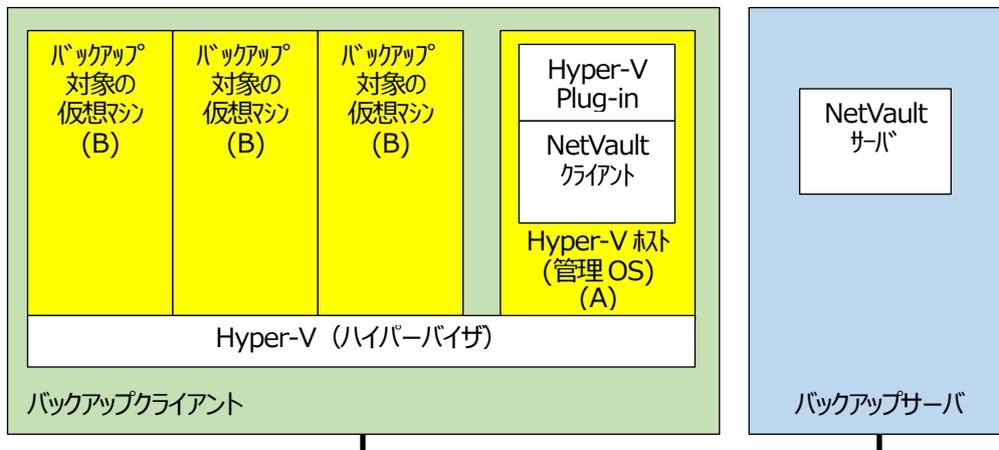
2.1.8. 欠番

2.1.9. HYPER-V PLUGIN サポート環境

12.x

13.x

Hyper-V Plug-in を使用する場合、Hyper-V ホスト、バックアップ対象の仮想マシンは、以下の OS 環境をサポートします。



図中、(A)、(B)は、下記表 A、B それぞれのサポート OS が適用されます。

NetVault 基本製品 バージョン(QS 社)	Hyper-V Plug-in バージョン(QS 社)	サポート OS	
		(A) Hyper-V ホスト	(B) バックアップ対象の仮想マシン ※1
12.0	12.0	Windows Server 2016(64bit)	Windows Server
12.2			2012(64bit)
12.3			2012R2(64bit)
			2016(64bit)
			2019(64bit)

			Red Hat Enterprise Linux	6.7~ 6.10(x86/Intel64) 7.2~7.9(Intel64) 8.0~8.10(Intel64)
12.0 12.2 12.3 13.0 13.1 13.2 13.3	12.2	Windows Server 2016(64bit) Windows Server 2019(64bit)	Windows Server	2012(64bit) 2012R2(64bit) 2016(64bit) 2019(64bit) 2022(64bit)
			Red Hat Enterprise Linux	6.7~ 6.10(x86/Intel64) 7.2~7.9(Intel64) 8.0~8.10(Intel64)
13.0 13.1 13.2 13.3	12.2	Windows Server 2022(64bit)	Windows Server	2012(64bit) 2012R2(64bit) 2016(64bit) 2019(64bit) 2022(64bit)
			Red Hat Enterprise Linux	8.6~8.10(Intel64) 9.0~9.4(Intel64)

※1：バックアップ対象の仮想マシンのOSは、Hyper-Vの弊社サポート範囲に準じます。

■Hyper-Vによる仮想化

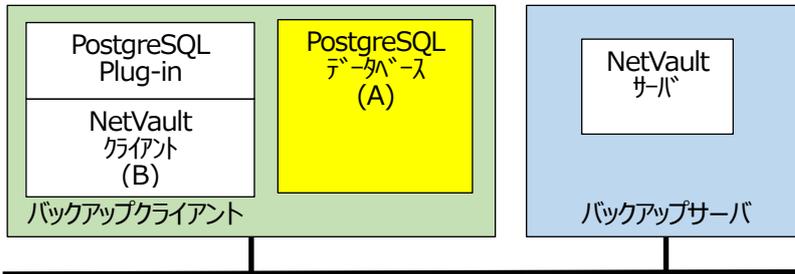
<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/software/windows/technical/hv/>

2.1.10. POSTGRESQL PLUGIN サポート環境

12.x

13.x

PostgreSQL Plug-in を使用する場合、バックアップ対象の PostgreSQL データベース、OS 環境は以下をサポートします。



※ NetVault サーバ上に PostgreSQL Plug-in を導入してご利用いただくことはできません。
PostgreSQL データベースが導入されているサーバとは別に、NetVault サーバを準備してください。

図中、(A)、(B)は、下記表 A、B の PostgreSQL データベース、OS 環境がサポートされます。

NetVault 基本製品 バージョン(QS 社)	PostgreSQL Plug-in バージョン(QS 社)	サポート OS		
		(A) PostgreSQL データベース	(B) バックアップクライアントの OS 環境	
12.0 12.2 12.3	11.4.5	Symfoware Server V12.3.0	Windows Server	2016(64bit)
			Red Hat Enterprise Linux	7.3-7.5(Intel64)
		Symfoware Server V12.4.0	Red Hat Enterprise Linux	7.3-7.5(Intel64)
12.0 12.2 12.3 13.0	12.3	Symfoware Server V12.3.0	Windows Server	2016(64bit)
			Windows Server	2019(64bit)
			Red Hat Enterprise Linux	7.3-7.6(Intel64)
		Symfoware Server V12.4.0	Red Hat Enterprise Linux	7.3-7.6(Intel64)
		Enterprise Postgres 11	Windows Server	2019(64bit)
Enterprise Postgres 11	Red Hat Enterprise Linux	7.6-7.7(Intel64)		
13.0	12.3.1	Enterprise Postgres 12	Windows Server	2019(64bit)
		Enterprise Postgres 13	Red Hat Enterprise Linux	8.1-8.10(Intel64)

(続く)

(続き)

13.0	13.1	Enterprise	Windows Server	2019(64bit)
13.1		Postgres 12	Red Hat Enterprise Linux	8.1-8.10(Intel64)
13.2		Enterprise		
13.3		Postgres 13		

2.1.11. SUSE Linux Enterprise Server の対応 OS について

12.x

13.x

SUSE Linux Enterprise Server 対応 OS は下記表の通りで、バックアップサーバとバックアップクライアントともにサポートします。

		NetVault
対応 OS	SLES 12 SP2, SP3	12.0
		12.2
		12.3
		13.0
		13.1
		13.2
		13.3
	SLES 12 SP4, SP5 SLES 15 SP1, SP2	13.0.1
		13.0.3
		13.1
		13.2
		13.3

組み合わせ可能なオプション製品については、以下までお問い合わせください。

・パートナー様

弊社営業・SE へお問い合わせいただくか、以下のお問い合わせ窓口よりお問い合わせください。

<https://www.fujitsu.com/jp/products/software/partners/partners/netvault/contact/>

・弊社/富士通グループ会社

弊社 NetVault 担当窓口

2.1.12. パブリッククラウド対応について

パブリッククラウドは以下をサポートします。

- ・FUJITSU Hybrid IT Service FJcloud-O
- ・FUJITSU Hybrid IT Service FJcloud-V
- ・FUJITSU Hybrid IT Service FJcloud-V LCP 共用サーバ
- ・FUJITSU Hybrid IT Service for AWS
- ・FUJITSU Hybrid IT Service for Microsoft Azure 仮想マシン
- ・AZCLOUD IaaS Type-N
- ・AWS
- ・Microsoft Azure 仮想マシン
- ・Oracle Cloud Infrastructure

パブリッククラウド環境で NetVault を使用する場合、以下のオプションおよび機能は使用できません。ただし、FJcloud-V でのみ BMR オプションが使用可能です。

- SmartDisk
- BMR オプション
- 追加テープ・ドライブ
- RAW デバイスプラグイン(基本製品機能)
- オートスケール

パブリッククラウド環境で使用可能なオプションプラグインは以下です。

- SQL Server Plug-in
- Oracle Plug-in
- 暗号化 Plug-in
- PostgreSQL Plug-in
- VMware Plug-in (vCenter/ESXi にアクセス可能、かつ、VADP が使用可能な環境の場合)

2.1.13. Oracle Database の対応バージョンについて

Oracle Database 12.2 は、Oracle Plug-in 11.3 以降で対応済です。

Oracle Database 18c は、Oracle Plug-in 12.2 以降で対応済です。

Oracle Database 19c は、Oracle Plug-in 12.3 以降で対応済です。

各プラグインバージョンで組み合わせ可能な OS、NetVault 基本製品については、クエスト社の Compatibility Guide をご確認ください。

<https://support.quest.com/ja-jp/technical-documents/netvault/current%20version/compatibility-guide>

2.1.14. ONTAP の対応バージョンについて

ONTAP9.4 は、NDMP Plug-in ならびに SnapMirror to Tape Plug-in のバージョン 11.4.5 以降で対応済です。

ONTAP9.5 以降は、NDMP Plug-in ならびに SnapMirror to Tape Plug-in のバージョン 12.2 以降で対応済です。

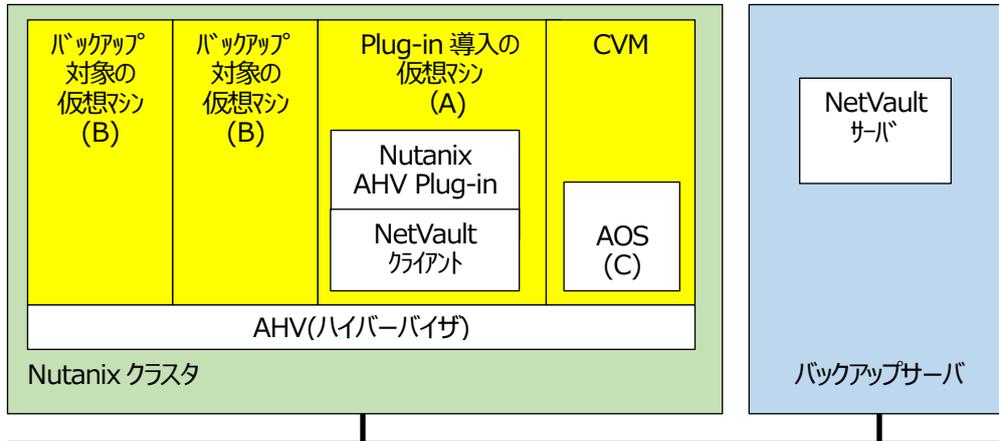
なお、ONTAP8.3.x 以前は、NDMP Plug-in 12.2 と組み合わせ使用できません。

各プラグインバージョンで組み合わせ可能な OS、NetVault 基本製品については、クエスト社の Compatibility Guide をご確認ください。

<https://support.quest.com/ja-jp/technical-documents/netvault/current%20version/compatibility-guide>

2.1.15. Nutanix AHV Plug-in サポート環境

Nutanix AHV Plug-in を使用する場合、Plug-in 導入の仮想マシン、バックアップ対象の仮想マシン、AOS は、以下の OS 環境をサポートします。



図中、(A)、(B)、(C)は、下記表 A、B、C それぞれのサポート OS が適用されます。

NetVault 基本製品 バージョン (QS 社)	Nutanix AHV Plug-in バージョン (QS 社)	サポート OS		
		(A) Plug-in 導入の仮想マシン	(B) バックアップ対象の仮想マシン ※1	(C) AOS
13.0	13.0	Windows Server 2012R2(64bit)	Windows Server 2012R2(64bit)	AOS 5.10 AOS 5.15
13.1		※2		
13.2		Windows Server 2016(64bit)		
13.3		Windows Server 2019(64bit)		
		Windows Server 2022(64bit)		

※1： バックアップ対象の仮想マシンの OS は、Nutanix のサポート範囲に準じます。

※2： NetVault 13.1 以降で利用する場合、Windows Server 2012R2(64bit)は未サポートです。

2.1.16. 欠番

欠番

2.1.17. BMR オプションでバックアップするマシンの起動オプションの制限

BMR オプションでバックアップするマシンの起動オプションの指定には、以下の制限があります。

起動オプションの指定		BIOS	UEFI(セキュアブート無効)	UEFI(セキュアブート有効)
BMR 全バージョン	BMR Offline Only Client	○	○	×
	BMR Client for Windows	○	○	×
	BMR Client for Linux	○	○	×

○：サポート

×：未サポート

セキュアブートが有効な場合、未サポートです。ご利用の際は、セキュアブートの指定を無効にしてください。

2.1.18. FJcloud-ベアメタルにおけるベアメタルサーバのシステムバックアップについて

NetVault では、FJcloud-ベアメタルのベアメタルサーバのシステムバックアップをサポートします。iRMC のツールであるパーティシャルメディアを使用し、リモートイメージマウント機能で VaultOS を ISO ファイルから起動することが可能です。なお、ビデオリダイレクション(AVR)の AVR ウィンドウの CD image バーからの起動はサポートしません。

以下の環境で、BMR オプションによるバックアップ・リストアが動作することを確認済みです。

- ・PRIMERGY RX2540 M4
- ・FUJITSU ServerView iRMC S5 Web Server 2.63P

2.1.19. S3 ダイレクトバックアップ機能について

オブジェクトストレージをバックアップ先とする S3 ダイレクトバックアップ機能が NetVault 13.1 よりサポートされました。重複排除には対応していません。

対応可能な OS/バージョンは以下の通りです。

OS	バージョン
Red Hat Enterprise Linux	7.3-7.9, 8.x,9.x
Windows Server	2016-2022

2.1.20. AlmaLinux の対応 OS について

AlmaLinux 対応 OS は下記表の通りで、バックアップサーバとバックアップクライアントともにサポートします。

		NetVault
対応 OS	AlmaLinux 8.6	13.1
		13.2
		13.3
	AlmaLinux 9.x	13.3

組み合わせ可能なオプション製品については、以下までお問い合わせください。

- ・パートナー様

弊社営業・SE へお問い合わせいただくか、以下のお問い合わせ窓口よりお問い合わせください。

<https://www.fujitsu.com/jp/products/software/partners/partners/netvault/contact/>

- ・弊社/富士通グループ会社

弊社 NetVault 担当窓口

3. BMR オプションサーバ機/拡張カード対応状況

以降の対応表にて、ご利用になるサーバ機上で使用できる、NetVault BMR オプション対応状況をご確認ください。未掲載の機種については、本書「[4. BMR オプション対応可否確認方法](#)」にてご確認ください。

【確認手順】

① 利用するサーバ機種の確認

バックアップ対象のサーバ機が、利用する BMR オプションのバージョンに対応しているか確認します。

② ストレージコントローラと BMR オプションの確認

バックアップ対象が接続されているストレージが、利用する BMR オプションに対応しているか確認します。

【BMR Client for Linux をご利用される場合】

システムバックアップ時に、ファイルシステムとしてマウントされているすべてのストレージがバックアップ対象となります。特定のストレージのみをバックアップ対象として除外することはできません。

【BMR Client for Windows をご利用される場合】

システムバックアップ時に、ファイルシステムとしてマウントされているストレージをバックアップ対象として指定することができます。

【BMR for NVBU Server をご利用される場合】

システムバックアップ先とするデバイス（テープ装置や内蔵ストレージ、内蔵データカートリッジユニット、ETERNUS DX シリーズ）を接続する拡張カードが対応しているかを含め、対応状況を確認します。

なお、バックアップ先をテープ装置、内蔵データカートリッジユニットとする場合の対応状況は注釈を付記しておりますので、そちらをご確認ください。

③ ネットワークカードと BMR オプションの確認

バックアップを行う際に使用するネットワークカードが、利用する BMR オプションに対応しているか確認します。

なお、BMR オプションは iSCSI 接続のデバイス（ストレージ装置やテープ装置）のバックアップや、同デバイスをバックアップ先として指定することはできません。

【BMR for NVBU Server をご利用される場合】

対応状況は、NFS マウントによるネットワーク上ストレージに作成した仮想テープ・ライブラリへのバックアップ可否について記載しております。

ネットワーク上ストレージへのバックアップを行わない場合には、BMR for NVBU Server ではネットワークカードを使用しないため、ネットワークカードに関する対応状況の記載は無視してください。

④ FC カードと BMR オプションの確認

バックアップを行う際に使用する FC カードが、利用する BMR オプションに対応しているか確認します。

⑤ 注釈の確認

確認した箇所の関連する部分に注釈がある場合には、対応表末尾を確認します。

【確認例】

- ① 【サーバ機対応表】から、ご利用されるサーバ機種を確認し、使用可能な製品とバージョンを確認します。
例：PRIMERGY RX2520 M1
- ② BMR オプションでバックアップ対象となるストレージのコントローラを探します。
オンボードのコントローラを使用する場合は【サーバ機対応表】から確認します。
オンボード以外のコントローラを使用する場合は【SAS カード一覧表】から確認します。
なお、サーバ機とカードの組み合わせは事前に PRIMERGY システム構成図で確認してください。
<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>
例：PY-SR2L2 (SAS アレイコントローラ) を使用する
- ③ 【SAS カード一覧表】からストレージコントローラとご利用 BMR オプションのバージョンとの交点を探します。
- ④ ご利用コントローラと BMR オプションの対応可否を確認します。
→注釈が記載されている場合には、対応表末尾の記載を確認します。
- ⑤ BMR オプションによるバックアップに使用する NIC、FC カードを、ストレージコントローラと同様に【LAN カード一覧表】【FC カード一覧表】から対応可否を確認します。
- ⑥ 各対応可否の確認結果より、ご利用いただける構成であるか判断していただく。
→未対応と判断された場合であっても、ディスク構成や搭載オプションを変更することで、対応可能となる場合があります。

確認例

【サーバ機対応表】

サーバ機種 【バックアップサーバ /クライアント共通】		BMRオプション											
		BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENT BMR SINGLE CLIENT FOR WINDOWS				BMR SINGLE CLIENT FOR LINUX *3				NetVault Backup BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENT(1)に同相			
		BMR Offline Only Client BMR Client for Windows (VaultOS)				BMR Client for Linux				BMR for NVBU Server			
型名等	構成	11.0	11.2	11.4	12.0	11.0	11.2	11.4	12.0	11.0	11.2	11.4	12.0
RX2520 M1	BMR対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	SASオンボード	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1
	LANオンボード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

①利用サーバ機種を確認し、使用可能な製品を確認

【SASカード一覧表】

オンボード/オプションカード (ストレージコントローラ) 【バックアップ対象サーバ機】		BMRオプション											
		BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENT BMR SINGLE CLIENT FOR WINDOWS				BMR SINGLE CLIENT FOR LINUX *3				Backup BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIE			
		BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENT BMR SINGLE CLIENT FOR WINDOWS				BMR Client for Linux				BMR for NVBU Server			
型名等	構成	11.0	11.2	11.4	12.0	11.0	11.2	11.4	12.0	11.0	11.2	11.4	12.0
PY-SR2L2	SASアレイコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PYBSR2L2	SASアレイコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PY-SR2C2	SASアレイコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PY		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PY		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PY		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PY-SR3C34	SASアレイコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PYBSR3C34	SASアレイコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PY-SR3FA	SASアレイコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PYBSR3FA	SASアレイコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PY-SC2Z0	SASコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○*4	○*4	○*4	○*4
PYBSC2Z0L	SASコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○*4	○*4	○*4	○*4

②バックアップ対象のストレージコントローラを探す

③コントローラと BMR オプションの交点を探す
④コントローラと BMR オプションの対応可否確認

【LANカード一覧表】

オンボード/オプションカード (ネットワーク) 【バックアップ対象サーバ機】		BMRオプション											
		BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENT BMR SINGLE CLIENT FOR WINDOWS				BMR SINGLE CLIENT FOR LINUX *3				Backup BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIE			
		BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENT BMR SINGLE CLIENT FOR WINDOWS				BMR Client for Linux				BMR for NVBU Server			
型名等	構成	11.0	11.2	11.4	12.0	11.0	11.2	11.4	12.0	11.0	11.2	11.4	12.0
PY-LA242	LANカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PYBLA242L	LANカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PY-LA252	LANカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PYBLA252L	LANカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PY-LA262	LANカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PYBLA262L	LANカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

⑤バックアップに使用するカードを確認

⑥使用するカードの対応可否確認

【サーバ機対応表】PRIMERGY (NetVault Backup V12 以降用)

サーバ機種 【バックアップサーバ /クライアント共通】		BMRオプション																	
		BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENT BMR SINGLE CLIENT FOR WINDOWS					BMR SINGLE CLIENT FOR LINUX *3					NetVault Backup BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENTに同梱							
		BMR Offline Only Client BMR Client for Windows (VaultOS)					BMR Client for Linux					BMR for NVBU Server *5							
		型名等	構成	12.0	12.2	12.4	12.5	13.1/ 13.1.1	12.0	12.2	12.4	12.5	13.1/ 13.1.1	12.0	12.2	12.4	12.5	13.1/ 13.1.1	
RX2450 M1	BMR対応	x	x	x	o	o	x	x	x	x	o	x	x	x	o	o			
	オンボードSATAコントローラ	x	x	x	x*1	x*1	x	x	x	x	x	x*1	x	x	x	x*1	x*1		
	オンボードLAN (標準搭載)	x	x	x	o	o	x	x	x	x	o	x	x	x	o	o			
RX2520 M1	BMR対応	o	o	o	x	x	o	o	o	o	x	o	o	o	o	x			
	オンボードSATAコントローラ	x*1	x*1	x*1	x	x	x*1	x*1	x*1	x*1	x	x*1	x*1	x*1	x*1	x	x		
	オンボードLAN (標準搭載)	o	o	o	x	x	o	o	o	o	x	o	o	o	o	x	x		
RX2520 M4	BMR対応	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		
	オンボードSATAコントローラ	x*1	x*1	x*1	x*1	x*1	x*1	x*1	x*1	x*1	x*1	x*1	x*1	x*1	x*1	x*1	x*1		
	オンボードLAN (標準搭載)	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		
RX2520 M5	BMR対応	x	x	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	o	o	o	o		
	オンボードSATAコントローラ	x	x	x*1	x*1	x*1	x	x	x*1	x*1	x*1	x	x	x*1	x*1	x*1	x*1		
	オンボードLAN (標準搭載)	x	x	o	o	o	x	x	o	o	x	x	x	o	o	o	o		
RX2530 M1	BMR対応	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	o	o	o	o	x	x		
	オンボードSATAコントローラ	x*1	x*1	x*1	x	x	x*1	x*1	x*1	x	x	x*1	x*1	x*1	x*1	x	x		
	オンボードLAN (ポート拡張オプション)	PY-LA304U	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	o	o	o	o	x	x	
		PY-LA302U	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	o	o	o	o	x	x	
		PY-LA3A2U	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
PY-CN302U		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
RX2530 M2	BMR対応	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	o	o	o	o	x	x		
	オンボードSATAコントローラ	x*1	x*1	x*1	x	x	x*1	x*1	x*1	x	x	x*1	x*1	x*1	x*1	x	x		
	オンボードLAN (ポート拡張オプション)	PY-LA304U	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	o	o	o	o	x	x	
		PY-LA302U	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	o	o	o	o	x	x	
		PY-LA3A2U2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
PY-CN302U		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
RX2530 M4	BMR対応	x	x	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	o	o	o	o		
	オンボードSATAコントローラ	x*1	x*1	x*1	x*1	x*1	x*1	x*1	x*1	x*1	x*1	x*1	x*1	x*1	x*1	x*1	x*1		
	オンボードLAN (標準搭載)	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		
	オンボードLAN (ポート拡張オプション)	PY-LA314U	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
		PY-LA3D2U	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
PY-LA3C4U		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		
RX2530 M5	BMR対応	x	x	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	o	o	o	o		
	オンボードSATAコントローラ	x	x	x*1	x*1	x*1	x	x	x*1	x*1	x*1	x	x	x*1	x*1	x*1	x*1		
	オンボードLAN (標準搭載)	x	x	o	o	o	x	x	o	o	x	x	o	o	o	o	o		
	オンボードLAN (ポート拡張オプション)	PY-LA3E23U	x	x	o	o	o	x	x	o	o	x	x	o	o	o	o	o	
		PYBLA3E23U	x	x	o	o	o	x	x	o	o	x	x	o	o	o	o	o	
		PY-LA3E22U	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
		PYBLA3E22U	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
		PY-LA3C4U	x	x	o	o	o	x	x	o	o	x	x	o	o	o	o	o	
		PY-LA3C2U	x	x	o	o	o	x	x	o	o	x	x	o	o	o	o	o	
		PY-LA3D2U	x	x	o	o	o	x	x	o	o	x	x	o	o	o	o	o	
PY-LA314U	x	x	o	o	o	x	x	o	o	x	x	o	o	o	o	o			
RX2530 M6	BMR対応	x	x	x	o	o	x	x	x	x	o	x	x	o	o	x	x		
	オンボードSATAコントローラ	x	x	x	x*1	x*1	x	x	x	x	x*1	x*1	x	x	x	x*1	x*1		
	オンボードLAN (標準搭載)	x	x	x	o	o	x	x	o	o	x	x	o	o	x	o	o		
	オンボードLAN (ポート拡張オプション)	PY-LA412U	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
		PYBLA412U	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
		PY-LA3F2U	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
		PYBLA3F2U	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
		PY-LA432U	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
		PYBLA432U	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
		PY-LA402U	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
		PYBLA402U	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
		PY-LA352U	x	x	x	o	o	x	x	x	x	o	x	x	x	o	o	o	o
		PYBLA352U	x	x	x	o	o	x	x	x	x	o	x	x	x	o	o	o	o
		PY-LA342U	x	x	x	o	o	x	x	x	x	o	x	x	x	o	o	o	o
PYBLA342U		x	x	x	o	o	x	x	x	x	o	x	x	x	o	o	o	o	
PY-LA354U		x	x	x	o	o	x	x	x	x	o	x	x	x	o	o	o	o	
PYBLA354U	x	x	x	o	o	x	x	x	x	o	x	x	x	o	o	o	o		
PY-LA274U	x	x	x	o	o	x	x	x	o	o	x	x	x	o	o	o	o		
PYBLA274U	x	x	x	o	o	x	x	x	o	o	x	x	x	o	o	o	o		
RX2540 M1	BMR対応	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	o	o	o	o	x	x		
	オンボードSATAコントローラ	-	-	-	x	x	-	-	-	x	x	-	-	-	-	x	x		
	オンボードLAN (ポート拡張オプション)	PY-LA304U	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	o	o	o	o	x	x	
		PY-LA302U	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	o	o	o	o	x	x	
		PY-LA3A2U	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
PY-CN302U		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
RX2540 M2	BMR対応	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	o	o	o	o	x	x		
	オンボードSATAコントローラ	-	-	-	x	x	-	-	-	x	x	-	-	-	-	x	x		
	オンボードLAN (ポート拡張オプション)	PY-LA304U	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	o	o	o	o	x	x	
		PY-LA302U	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	o	o	o	o	x	x	
		PY-LA3A2U2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
PY-CN302U		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
RX2540 M4	BMR対応	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		
	オンボードSATAコントローラ	x*1	x*1	x*1	x*1	x*1	x*1	x*1	x*1	x*1	x*1	x*1	x*1	x*1	x*1	x*1	x*1		
	オンボードLAN (標準搭載)	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		
	オンボードLAN (ポート拡張オプション)	PY-LA314U	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
		PY-LA3D2U	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
PY-LA3C4U		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		
PY-LA3C2U	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		

サーバ機種 【バックアップサーバ /クライアント共通】		BMRオプション															
		BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENT BMR SINGLE CLIENT FOR WINDOWS					BMR SINGLE CLIENT FOR LINUX *3					NetVault Backup BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENTに同梱					
		BMR Offline Only Client BMR Client for Windows (VaultOS)					BMR Client for Linux					BMR for NVBU Server *5					
		12.0	12.2	12.4	12.5	13.1/ 13.1.1	12.0	12.2	12.4	12.5	13.1/ 13.1.1	12.0	12.2	12.4	12.5	13.1/ 13.1.1	
RX2540 M5	BMR対応	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	
	オンボードSATAコントローラ	×	×	×*1	×*1	×*1	×	×	×*1	×*1	×*1	×	×	×*1	×*1	×*1	
	オンボードLAN (標準搭載)	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	
	オンボードLAN (ポート拡張オプション)	PY-LA3C4U	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○
		PY-LA3C2U	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○
PY-LA3D2U		×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	
PY-LA314U		×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	
RX2540 M6	BMR対応	×	×	×	○	○	×	×	×	○	○	×	×	×	○	○	
	オンボードSATAコントローラ	×	×	×	×*1	×*1	×	×	×	×*1	×*1	×	×	×	×*1	×*1	
	オンボードLAN (標準搭載)	×	×	×	○	○	×	×	×	○	○	×	×	×	○	○	
	オンボードLAN (ポート拡張オプション)	PY-LA274U	×	×	×	○	○	×	×	×	○	○	×	×	×	○	○
		PYBLA274U	×	×	×	○	○	×	×	×	○	○	×	×	×	○	○
		PY-LA354U	×	×	×	○	○	×	×	×	○	○	×	×	×	○	○
		PYBLA354U	×	×	×	○	○	×	×	×	○	○	×	×	×	○	○
		PY-LA342U	×	×	×	○	○	×	×	×	○	○	×	×	×	○	○
		PYBLA342U	×	×	×	○	○	×	×	×	○	○	×	×	×	○	○
		PY-LA352U	×	×	×	○	○	×	×	×	○	○	×	×	×	○	○
		PYBLA352U	×	×	×	○	○	×	×	×	○	○	×	×	×	○	○
		PY-LA402U	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		PYBLA402U	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		PY-LA432U	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		PYBLA432U	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PY-LA3F2U		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
PYBLA3F2U		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
RX2560 M1	BMR対応	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	
	オンボードSATAコントローラ	-	-	-	×	×	-	-	-	×	×	-	-	-	×	×	
	オンボードLAN (ポート拡張オプション)	PY-LA304U	○	○	○	×	×	○	○	×	×	○	○	○	×	×	
		PY-LA302U	○	○	○	×	×	○	○	×	×	○	○	○	×	×	
PY-LA3A2U		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
PY-GN302U	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
RX2560 M2	BMR対応	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	
	オンボードSATAコントローラ	-	-	-	×	×	-	-	-	×	×	-	-	-	×	×	
	オンボードLAN (ポート拡張オプション)	PY-LA304U	○	○	○	×	×	○	○	×	×	○	○	○	×	×	
		PY-LA302U	○	○	○	×	×	○	○	×	×	○	○	○	×	×	
PY-LA3A2U		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
PY-GN302U	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
RX1330 M1	BMR対応	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	
	オンボードSATAコントローラ	×*1	×*1	×*1	×	×	×*1	×*1	×*1	×*1	×	×*1	×*1	×*1	×	×	
RX1330 M2	BMR対応	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	
	オンボードSATAコントローラ	×*1	×*1	×*1	×	×	×*1	×*1	×*1	×*1	×	×*1	×*1	×*1	×	×	
RX1330 M3	BMR対応	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	
	オンボードSATAコントローラ	×*1	×*1	×*1	×	×	×*1	×*1	×*1	×*1	×	×*1	×*1	×*1	×	×	
RX1330 M4	BMR対応	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	
	オンボードSATAコントローラ	×*1	×*1	×*1	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
RX1330 M5	BMR対応	×	×	×	○*8	○*8	×	×	×	×	○*8	×	×	×	○*8	○*8	
	オンボードSATAコントローラ	×	×	×	×*1*8	×*1*8	×	×	×	×	×*1*8	×	×	×	×*1*8	×*1*8	
RX4770 M3	BMR対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	オンボードSATAコントローラ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
RX4770 M4	BMR対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	オンボードSATAコントローラ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	オンボードLAN (ポート拡張オプション)	PY-LA314U	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
PY-LA3D2U	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
RX4770 M5	BMR対応	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	
	オンボードSATAコントローラ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	オンボードLAN (ポート拡張オプション)	PY-LA314U	×	×	○	○	○	×	×	○	○	×	×	○	○	○	
PY-LA3D2U	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○		
RX4770 M6	BMR対応	×	×	×	○	○	×	×	×	×	○	×	×	×	○	○	
	オンボードSATAコントローラ	×	×	×	×*1	×*1	×	×	×	×	×*1	×*1	×	×	×	×*1	
	オンボードLAN (ポート拡張オプション)	PY-LA342U	×	×	×	○	○	×	×	×	×	○	×	×	×	○	○
		PYBLA342U	×	×	×	○	○	×	×	×	×	○	×	×	×	○	○
PY-LA274U		×	×	×	○	○	×	×	×	×	○	×	×	×	○	○	
BX2560 M1	BMR対応	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	
	オンボードSATAコントローラ	×*1	×*1	×*1	×	×	×*1	×*1	×*1	×*1	×	×*1	×*1	×*1	×	×	
BX2560 M2	BMR対応	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	
	オンボードSATAコントローラ	×*1	×*1	×*1	×	×	×*1	×*1	×*1	×*1	×	×*1	×*1	×*1	×	×	
BX2580 M1	BMR対応	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	
	オンボードSATAコントローラ	×*1	×*1	×*1	×	×	×*1	×*1	×*1	×*1	×	×*1	×*1	×*1	×	×	
BX2580 M2	BMR対応	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	
	オンボードSATAコントローラ	×*1	×*1	×*1	×	×	×*1	×*1	×*1	×*1	×	×*1	×*1	×*1	×	×	
オンボードLAN (標準搭載)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		

サーバ機種 【バックアップサーバ /クライアント共通】		BMRオプション															
		BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENT BMR SINGLE CLIENT FOR WINDOWS					BMR SINGLE CLIENT FOR LINUX *3					NetVault Backup BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENTに同梱					
		BMR Offline Only Client BMR Client for Windows (VaultOS)					BMR Client for Linux					BMR for NVBU Server *5					
		12.0	12.2	12.4	12.5	13.1/ 13.1.1	12.0	12.2	12.4	12.5	13.1/ 13.1.1	12.0	12.2	12.4	12.5	13.1/ 13.1.1	
TX2540 M1	BMR対応	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	○	○	○	×	×	
	オンボードSATAコントローラ	×*1	×*1	×*1	×	×	×*1	×*1	×*1	×*1	×	×*1	×*1	×*1	×	×	
	オンボードLAN (標準搭載)	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	○	○	○	×	×	
TX2550 M4	BMR対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	オンボードSATAコントローラ	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	
	オンボードLAN (標準搭載)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
TX2550 M5	オンボードLAN (ポート拡張オプション)	PY-LA3D2U	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	PY-LA3C2U	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	BMR対応	×	×	○	○	○	×	×	○	○	×	×	○	○	○	○	
TX2560 M1	オンボードSATAコントローラ	×	×	×*1	×*1	×*1	×	×	×*1	×*1	×*1	×	×	×*1	×*1	×*1	
	オンボードLAN (標準搭載)	×	×	○	○	○	×	×	○	○	×	×	○	○	○	○	
	オンボードLAN (ポート拡張オプション)	PY-LA3C2U	×	×	○	○	○	×	×	○	○	×	×	○	○	○	
TX2560 M2	オンボードLAN (ポート拡張オプション)	PY-LA3D2U	×	×	○	○	○	×	×	○	○	×	×	○	○	○	
	PY-LA3A2U	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	
	BMR対応	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	
TX2560 M2	オンボードSATAコントローラ	-	-	-	×	×	-	-	-	×	×	-	-	-	×	×	
	オンボードLAN (ポート拡張オプション)	PY-LA304U	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×
	PY-LA302U	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	×
TX1310 M1	オンボードLAN (ポート拡張オプション)	PY-LA3A2U2	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	PY-CN302U	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	BMR対応	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	
TX1310 M5	オンボードSATAコントローラ	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	○	○	○	×	×	
	オンボードSATAコントローラ (非アレイ構成)	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	○	○	○	×	×	
	オンボードSATAコントローラ (アレイ構成)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
TX1310 M5	オンボードLAN (標準搭載)	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	○	○	○	×	×	
	BMR対応	×	×	×	○*8	○*8	×	×	×	×	○*8	×	×	×	○*8	○*8	
	オンボードSATAコントローラ	×	×	×	×*1*8	×*1*8	×	×	×	×	×*1*8	×	×	×	×*1*8	×*1*8	
TX1320 M1	オンボードLAN (標準搭載)	×	×	×	○*8	○*8	×	×	×	×	○*8	×	×	×	○*8	○*8	
	BMR対応	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	○	○	○	×	×	
	オンボードSATAコントローラ	×*1	×*1	×*1	×	×	×*1	×*1	×*1	×*1	×	×*1	×*1	×*1	×	×	
TX1320 M2	オンボードLAN (標準搭載)	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	○	○	○	×	×	
	BMR対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	オンボードSATAコントローラ	×*1	×*1	×*1	×	×	×*1	×*1	×*1	×*1	×	×*1	×*1	×*1	×	×	
TX1320 M3	オンボードLAN (標準搭載)	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	○	○	○	×	×	
	BMR対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	オンボードSATAコントローラ	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	
TX1320 M4	オンボードLAN (標準搭載)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	BMR対応	×	×	×	○	○	×	×	×	×	○	×	×	×	○	○	
	オンボードSATAコントローラ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
TX1320 M5	オンボードLAN (標準搭載)	×	×	×	○*8	○*8	×	×	×	×	○*8	×	×	×	○*8	○*8	
	BMR対応	×	×	×	×*1*8	×*1*8	×	×	×	×	×*1*8	×	×	×	×*1*8	×*1*8	
	オンボードSATAコントローラ	×	×	×	○*8	○*8	×	×	×	×	○*8	×	×	×	○*8	○*8	
TX1330 M1	オンボードLAN (標準搭載)	×	×	×	○*8	○*8	×	×	×	×	○*8	×	×	×	○*8	○*8	
	BMR対応	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	○	○	○	×	×	
	オンボードSATAコントローラ	×*1	×*1	×*1	×	×	×*1	×*1	×*1	×*1	×	×*1	×*1	×*1	×	×	
TX1330 M2	オンボードLAN (標準搭載)	○	○	○	×	×	○	○	○	○	×	○	○	○	×	×	
	BMR対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	オンボードSATAコントローラ	×*1	×*1	×*1	×	×	×*1	×*1	×*1	×*1	×	×*1	×*1	×*1	×	×	
TX1330 M3	オンボードLAN (標準搭載)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	BMR対応	×	×	×	○	○	×	×	×	×	○	×	×	×	○	○	
	オンボードSATAコントローラ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
TX1330 M4	オンボードLAN (標準搭載)	×	×	×	○*8	○*8	×	×	×	×	○*8	×	×	×	○*8	○*8	
	BMR対応	×	×	×	×*1*8	×*1*8	×	×	×	×	×*1*8	×	×	×	×*1*8	×*1*8	
	オンボードSATAコントローラ	×	×	×	○*8	○*8	×	×	×	×	○*8	×	×	×	○*8	○*8	
TX1330 M5	オンボードLAN (標準搭載)	×	×	×	○*8	○*8	×	×	×	×	○*8	×	×	×	○*8	○*8	
	BMR対応	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	オンボードSATAコントローラ	×	×	○*7	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○*7	×	×	
LX1430 M1	オンボードLAN (標準搭載)	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	
	オンボードLAN (ポート拡張オプション)	PY-LA3E23U	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	

※オプション製品を利用する事で対応可となる構成が含まれます。必ず(オプション製品)の対応表にて構成の対応可否をご確認下さい。

【注釈】

*1 オンボードコントローラを利用せず、対応済みオプションカード経由のストレージをバックアップ対象とする場合には、対応可能です。

*3 リストア時(CD起動時)にUSB3.0の無効化が必須となります。無効化方法に関してはサーバのハードウェアマニュアルをご確認下さい。

*5 オンボードLAN(標準搭載)は、ネットワーク上の仮想テープ・ライブラリへのバックアップ可否を示します。テープ装置/内蔵データカートリッジへのバックアップは影響を受けません。

*7 PCIe SSDは未サポートです。

*8 Pentium Gold G6405 プロセッサを利用している場合、未サポートです。

オンボード/オプションカード (ストレージコントローラ) 【バックアップ対象サーバ機】		BMRオプション														
		BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENT BMR SINGLE CLIENT FOR WINDOWS					BMR SINGLE CLIENT FOR LINUX *3					NetVault Backup BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENTに同梱				
		BMR Offline Only Client BMR Client for Windows (VaultOS)					BMR Client for Linux					BMR for NVBU Server				
		型名等	構成	12.0	12.2	12.4	12.5	13.1/ 13.1.1	12.0	12.2	12.4	12.5	13.1/ 13.1.1	12.0	12.2	12.4
PY-SR4C6F	SASアレイコントローラ	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○
PYBSR4C6FL	SASアレイコントローラ	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○
PYBSR4C6F	SASアレイコントローラ	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○
PY-SR4C65	SASアレイコントローラ	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○
PYBSR4C65L	SASアレイコントローラ	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○
PY-SCD08	SASコントローラ	○	○	○	x	x	○	○	○	x	x	○*4	○*4	○*4	x	x
PYSCD082	SASコントローラ	○	○	○	x	x	○	○	○	x	x	○*4	○*4	○*4	x	x
PY-SC20	SASコントローラ	○	○	○	x	x	○	○	○	x	x	○*4	○*4	○*4	x	x
PYBSC220L	SASコントローラ	○	○	○	x	x	○	○	○	x	x	○*4	○*4	○*4	x	x
PY-SC2L2	SASコントローラ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBSC2L2	SASコントローラ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PY-SC3FA	SASコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○*4	○*4	○*4	○*4	○*4
PYBSC3FA	SASコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○*4	○*4	○*4	○*4	○*4
PYBSC3FAB	SASコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○*4	○*4	○*4	○*4	○*4
PY-SC3FA3V	SASコントローラ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBSC3FA3V	SASコントローラ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PY-SC3FAV	SASコントローラ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PY-SC3FE	SASコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○*4	○*4	○*4	○*4	○*4
PYBSC3FE	SASコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○*4	○*4	○*4	○*4	○*4
PYBSC3FEL	SASコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○*4	○*4	○*4	○*4	○*4
PY-SC3FB	SASコントローラ	x	x	x	○*7	○*7	x	x	x	○*7	○*7	x	x	x	○*7	○*7
PYBSC3FB	SASコントローラ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBSC3FBL	SASコントローラ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBSC3FB1	SASコントローラ	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○
PYBSC3FB1L	SASコントローラ	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○
PY-SC3FBV	SASコントローラ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBSC3FBVL	SASコントローラ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PY-SC3FBE	SASコントローラ	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○
PYBSC3FBE	SASコントローラ	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○
PY-SC3FBF	SASコントローラ	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○
PYBSC3FBFL	SASコントローラ	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○
PYBSC3FBF	SASコントローラ	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○
PY-SC3FB2	SASコントローラ	x	x	x	○*7	○*7	x	x	x	○*7	○*7	x	x	x	○*7	○*7
PYBSC3FB2L	SASコントローラ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBSC3FB2	SASコントローラ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBSC3FB4L	SASコントローラ	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○
PYBSC3FB4	SASコントローラ	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○
PY-SC3FB3	SASコントローラ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBSC3FB3L	SASコントローラ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PY-SC3MA2	SASコントローラ	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○
PYBSC3MA2L	SASコントローラ	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○
PYBSC3MA2	SASコントローラ	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○
PY-SC3MA3	SASコントローラ	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○
PYBSC3MA3	SASコントローラ	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○
PYBSC3MA3L	SASコントローラ	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○
PY-PC302	2.5インチPCIe SSD用 リタイマカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBPC302	2.5インチPCIe SSD用 リタイマカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBPC302L	2.5インチPCIe SSD用 リタイマカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBPC404L	2.5インチPCIe SSD用 リタイマカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

【注釈】

- *3 リストア時(CD起動時)にUSB3.0の無効化が必須となります。無効化方法に関してはサーバのハードウェアマニュアルをご確認下さい。
- *4 接続したテープ装置/内蔵データカートリッジへのバックアップに対応しております。
- *7 内蔵バックアップ装置接続時のみ対応しております。

[LANカード対応表]PRIMERGY (NetVault Backup V12以降用)

オンボード/オプションカード (ネットワーク) 【バックアップ対象サーバ機】		BMRオプション															
		BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENT BMR SINGLE CLIENT FOR WINDOWS					BMR SINGLE CLIENT FOR LINUX *3					NetVault Backup BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENTに同梱					
		BMR Offline Only Client BMR Client for Windows (VaultOS)					BMR Client for Linux					BMR for NVBU Server *5					
		型名等	構成	12.0	12.2	12.4	12.5	13.1 13.1.1	12.0	12.2	12.4	12.5	13.1 13.1.1	12.0	12.2	12.4	12.5
PY-LA302U	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PYBLA302U	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PY-LA304U	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PYBLA304U	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PY-LA3A2U	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PYBLA3A2U	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PY-CN302U	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PYBCN302U	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PY-LA3C2U	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PYBLA3C2U	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PY-LA3D2U	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PYBLA3D2U	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PY-LA3C4U	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PYBLA3C4U	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PY-LA314U	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PYBLA314U	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PY-LA3A2U2	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PYBLA3A2U2	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PY-LA274U	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PYBLA274U	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PY-LA342U	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PYBLA342U	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PY-LA352U	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PYBLA352U	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PY-LA354U	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PYBLA354U	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PY-LA3E22U	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PYBLA3E22U	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PY-LA3E23U	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PYBLA3E23U	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PY-LA3F2U	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PYBLA3F2U	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PY-LA432U	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PYBLA432U	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PY-LA402U	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PYBLA402U	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PY-LA412U	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PYBLA412U	ポート拡張オプション					オンボードに依存											オンボードに依存
PY-CN352	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBCN352	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBCN352L	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PY-LAD04	LANカード	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	x
PYBLAD041	LANカード	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	x
PYBLAD042	LANカード	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	x
PY-LAD12	LANカード	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	x
PYBLAD121	LANカード	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	x
PYBLAD122	LANカード	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	x
PY-LAD12B	LANカード	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	x
PY-LA101	LANカード	o	o	o	x	x	x	x	x	x	x	o	o	o	x	x	x
PYBLA101	LANカード	o	o	o	x	x	x	x	x	x	x	o	o	o	x	x	x
PY-LA101L	LANカード	o	o	o	x	x	x	x	x	x	x	o	o	o	x	x	x
PYBLA101L	LANカード	o	o	o	x	x	x	x	x	x	x	o	o	o	x	x	x
PY-LA242	LANカード	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	x
PYBLA242	LANカード	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	x
PYBLA242L	LANカード	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	x
PY-LA252	LANカード	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	x
PYBLA252	LANカード	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	x
PYBLA252L	LANカード	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	x
PY-LA262	LANカード	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
PYBLA262	LANカード	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
PYBLA262L	LANカード	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
PY-LA264	LANカード	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
PYBLA264	LANカード	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
PYBLA264L	LANカード	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
PY-LA201	LANカード	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	x
PYBLA201	LANカード	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	x
PYBLA201L	LANカード	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	o	o	o	x	x	x
PY-LA362	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBLA362	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBLA362L	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PY-LA364	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBLA364	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBLA364L	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

オンボード/オプションカード (ネットワーク) 【バックアップ対象サーバ機】		BMRオプション															
		BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENT BMR SINGLE CLIENT FOR WINDOWS					BMR SINGLE CLIENT FOR LINUX *3					NetVault Backup BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENTに同梱					
		BMR Offline Only Client BMR Client for Windows (VaultOS)					BMR Client for Linux					BMR for NVBU Server *5					
		型名等	構成	12.0	12.2	12.4	12.5	13.1 13.1.1	12.0	12.2	12.4	12.5	13.1 13.1.1	12.0	12.2	12.4	12.5
PY-LA372	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBLA372	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBLA372L	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PY-LA374	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBLA374	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBLA374L	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PY-LA3B2	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBLA3B2	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBLA3B2L	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PY-LA3D2	LANカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PYBLA3D2	LANカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PYBLA3D2L	LANカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PY-LA3A2	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBLA3A2	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBLA3A2L	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PY-LA3C2	LANカード	x	x	○	○	○	x	x	○	○	○	x	x	○	○	○	○
PYBLA3C2	LANカード	x	x	○	○	○	x	x	○	○	○	x	x	○	○	○	○
PYBLA3C2L	LANカード	x	x	○	○	○	x	x	○	○	○	x	x	○	○	○	○
PY-LA3E2	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PY-LA3E22	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBLA3E22	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBLA3E22L	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PY-LA3E23	LANカード	x	x	○	○	○	x	x	○	○	○	x	x	○	○	○	○
PYBLA3E23	LANカード	x	x	○	○	○	x	x	○	○	○	x	x	○	○	○	○
PYBLA3E23L	LANカード	x	x	○	○	○	x	x	○	○	○	x	x	○	○	○	○
PY-LA3E24	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBLA3E24	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBLA3E24L	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBLA3E2	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBLA3E2L	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PY-LA3E4	LANカード	x	x	○	○	○	x	x	○	○	○	x	x	○	○	○	○
PYBLA3E4	LANカード	x	x	○	○	○	x	x	○	○	○	x	x	○	○	○	○
PYBLA3E4L	LANカード	x	x	○	○	○	x	x	○	○	○	x	x	○	○	○	○
PY-LA3C4	LANカード	x	x	○	○	○	x	x	○	○	○	x	x	○	○	○	○
PYBLA3C4	LANカード	x	x	○	○	○	x	x	○	○	○	x	x	○	○	○	○
PYBLA3C4L	LANカード	x	x	○	○	○	x	x	○	○	○	x	x	○	○	○	○
PY-LA3L12	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBLA3L12	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBLA3L12L	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PY-LA3L14	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBLA3L14	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBLA3L14L	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PY-LA3H22	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBLA3H22	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBLA3H22L	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PY-LA342	LANカード	x	x	x	○	○	x	x	x	x	○	x	x	x	○	○	○
PYBLA342	LANカード	x	x	x	○	○	x	x	x	x	○	x	x	x	○	○	○
PYBLA342L	LANカード	x	x	x	○	○	x	x	x	x	○	x	x	x	○	○	○
PY-LA344	LANカード	x	x	x	○	○	x	x	x	x	○	x	x	x	○	○	○
PYBLA344	LANカード	x	x	x	○	○	x	x	x	x	○	x	x	x	○	○	○
PYBLA344L	LANカード	x	x	x	○	○	x	x	x	x	○	x	x	x	○	○	○
PY-LA402	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBLA402	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBLA402L	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PY-LA412	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBLA412L	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PY-LA432	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBLA432L	LANカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PY-LA3423	LANカード	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○	○
PYBLA342L3	LANカード	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○	○
PYBLA3423	LANカード	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○	○
PY-LA2012	LANカード	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○	○
PYBLA201L2	LANカード	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○	○
PYBLA2012	LANカード	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○	x	x	x	○	○	○

【注釈】

- *3 リストア時(CD起動時)にUSB3.0の無効化が必須となります。無効化方法に関してはサーバのハードウェアマニュアルをご確認ください。
- *5 ネットワーク上の仮想テープ・ライブラリへのバックアップ可否を示します。テープ装置/内蔵データカートリッジへのバックアップは影響を受けません。

【FCカード対応表】PRIMERGY (NetVault Backup V12 以降用)

オンボード/オプションカード (ファイバーチャネル) 【バックアップ対象サーバ機】		BMRオプション														
		BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENT BMR SINGLE CLIENT FOR WINDOWS					BMR SINGLE CLIENT FOR LINUX *3					NetVault Backup BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENT(に同梱)				
		BMR Offline Only Client BMR Client for Windows (VaultOS)					BMR Client for Linux					BMR for NVBU Server				
		型名等	構成	12.0	12.2	12.4	12.5	13.1/ 13.1.1	12.0	12.2	12.4	12.5	13.1/ 13.1.1	12.0	12.0	12.4
PY-FC201	FCカード	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×
PYBFC201	FCカード	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×
PY-FC201L	FCカード	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×
PYBFC201L	FCカード	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×
PY-FC202	FCカード	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×
PYBFC202	FCカード	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×
PY-FC202L	FCカード	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×
PYBFC202L	FCカード	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×
PY-FC221	FCカード	×	×	○*6	×	×	×	×	○*6	×	×	×	×	○*6	×	×
PYBFC221	FCカード	×	×	○*6	×	×	×	×	○*6	×	×	×	×	○*6	×	×
PYBFC221L	FCカード	×	×	○*6	×	×	×	×	○*6	×	×	×	×	○*6	×	×
PY-FC222	FCカード	×	×	○*6	×	×	×	×	○*6	×	×	×	×	○*6	×	×
PYBFC222	FCカード	×	×	○*6	×	×	×	×	○*6	×	×	×	×	○*6	×	×
PYBFC222L	FCカード	×	×	○*6	×	×	×	×	○*6	×	×	×	×	○*6	×	×
PY-FC211	FCカード	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×
PYBFC211	FCカード	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×
PY-FC211L	FCカード	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×
PYBFC211L	FCカード	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×
PY-FC212	FCカード	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×
PYBFC212	FCカード	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×
PY-FC212L	FCカード	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×
PYBFC212L	FCカード	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×
PY-FC311	FCカード	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×
PYBFC311	FCカード	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×
PYBFC311L	FCカード	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×
PY-FC312	FCカード	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×
PYBFC312	FCカード	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×
PYBFC312L	FCカード	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×
PY-FC321	FCカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PYBFC321	FCカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PYBFC321L	FCカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PY-FC322	FCカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PYBFC322	FCカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PYBFC322L	FCカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PY-FC341	FCカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PYBFC341	FCカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PYBFC341L	FCカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PY-FC342	FCカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PYBFC342	FCカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PYBFC342L	FCカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PY-FC351	FCカード	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○
PYBFC351	FCカード	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○
PYBFC351L	FCカード	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○
PY-FC352	FCカード	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○
PYBFC352	FCカード	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○
PYBFC352L	FCカード	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○
PY-FC331	FCカード	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○
PYBFC331	FCカード	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○
PYBFC331L	FCカード	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○
PY-FC332	FCカード	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○
PYBFC332	FCカード	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○
PYBFC332L	FCカード	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○
PY-FC332LL	FCカード	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○
PYBFC332LL	FCカード	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○
PY-FC020	FCカード	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×
PYBFC020	FCカード	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×
PYBFC0202	FCカード	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×	×
PY-FC012	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PYBFC012	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PYBFC0122	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PY-FC411	FCカード	×	×	×	○	○	×	×	×	×	○	×	×	×	○	○
PYBFC411	FCカード	×	×	×	○	○	×	×	×	×	○	×	×	×	○	○
PYBFC411L	FCカード	×	×	×	○	○	×	×	×	×	○	×	×	×	○	○
PY-FC412	FCカード	×	×	×	○	○	×	×	×	×	○	×	×	×	○	○
PYBFC412	FCカード	×	×	×	○	○	×	×	×	×	○	×	×	×	○	○
PYBFC412L	FCカード	×	×	×	○	○	×	×	×	×	○	×	×	×	○	○
PY-FC421	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PYBFC421	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PYBFC421L	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

オンボード/オプションカード (ファイバーチャネル) 【バックアップ対象サーバ機】		BMRオプション															
		BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENT BMR SINGLE CLIENT FOR WINDOWS					BMR SINGLE CLIENT FOR LINUX *3					NetVault Backup BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENTに同梱					
		BMR Offline Only Client BMR Client for Windows (VaultOS)					BMR Client for Linux					BMR for NVBU Server					
型名等	構成	12.0	12.2	12.4	12.5	13.1/ 13.1.1	12.0	12.2	12.4	12.5	13.1/ 13.1.1	12.0	12.0	12.4	12.5	13.1/ 13.1.1	
PY-FG422	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PYBFG422	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PYBFG422L	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PY-FG441	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PYBFG441L	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PYBFG441	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PY-FG442	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PYBFG442L	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PYBFG442	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

【注釈】

*3 リストア時(CD起動時)にUSB3.0の無効化が必須となります。無効化方法に関してはサーバのハードウェアマニュアルをご確認下さい。

*6 ETERNUSとの直結は未サポート

【サーバ機対応表】PRIMEQUEST (NetVault Backup V12 以降用)

サーバ機種 【バックアップサーバ /クライアント共通】		BMRオプション												
		BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENT BMR SINGLE CLIENT FOR WINDOWS				BMR SINGLE CLIENT FOR LINUX *3				NetVault Backup BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENTに同梱				
		BMR Offline Only Client BMR Client for Windows (VaultOS)				BMR Client for Linux				BMR for NVBU Server *5				
型名等	構成	12.0	12.2	12.4	13.1	12.0	12.2	12.4	13.1	12.0	12.2	12.4	13.1	
PRIMEQUEST 2400S2/S3 Lite	BMR対応	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
	SASオンボード(外付けSAS機器接続)	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
	LANオンボード(MC-1HUX31)	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
	LANオンボード(MC-1HUX41)	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
PRIMEQUEST 2400S2/S3	BMR対応	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
	SASオンボード(外付けSAS機器接続)	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
	LANオンボード(MC-1HUX31)	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
	LANオンボード(MC-1HUX31)	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
PRIMEQUEST 2400E2/E3	BMR対応	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
	SASオンボード(外付けSAS機器接続)	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
	LANオンボード(MC-2HUX31)	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
	LANオンボード(MC-2HUX41)	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
PRIMEQUEST 2400L2/L3	BMR対応	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
	SASオンボード(外付けSAS機器接続)	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
	LANオンボード(MC-2HUX3L)	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
	LANオンボード(MC-2HUX4L)	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
PRIMEQUEST 2800E2/E3	BMR対応	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
	SASオンボード(外付けSAS機器接続)	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
	LANオンボード(MC-3HUX31)	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
	LANオンボード(MC-3HUX41)	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
PRIMEQUEST 2800L2/L3	BMR対応	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
	SASオンボード(外付けSAS機器接続)	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
	LANオンボード(MC-3HUX3L)	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
	LANオンボード(MC-3HUX4L)	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
PRIMEQUEST 3400S Lite	BMR対応	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
	SASオンボード	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	—	×	
	LANオンボード(MC-1HUX61)	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
PRIMEQUEST 3400S	BMR対応	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
	SASオンボード	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	—	×	
	LANオンボード(MC-1HUX61)	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
PRIMEQUEST 3400E	BMR対応	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
	SASオンボード	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	—	×	
	LANオンボード(MC-5HUX61)	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
PRIMEQUEST 3400L	BMR対応	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
	SASオンボード	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	—	×	
	LANオンボード(MC-5HUX6L)	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
PRIMEQUEST 3800E	BMR対応	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
	SASオンボード	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	—	×	
	LANオンボード(MC-5HUX61)	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
PRIMEQUEST 3800L	BMR対応	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
	SASオンボード	—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	—	×	
	LANオンボード(MC-5HUX6L)	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
PRIMEQUEST 3400S2 Lite	BMR対応	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	
	SASオンボード	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	LANオンボード(MC-1HUX71)	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	
PRIMEQUEST 3400S2	BMR対応	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	
	SASオンボード	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	LANオンボード(MC-1HUX71)	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	
PRIMEQUEST 3400E2	BMR対応	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	
	SASオンボード	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	LANオンボード(MC-5HUX71)	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	
PRIMEQUEST 3400L2	BMR対応	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	
	SASオンボード	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	LANオンボード(MC-5HUX7L)	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	
PRIMEQUEST 3800E2	BMR対応	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	
	SASオンボード	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	LANオンボード(MC-5HUX71)	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	
PRIMEQUEST 3800L2	BMR対応	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	
	SASオンボード	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	LANオンボード(MC-5HUX7L)	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	

※オプション製品を利用する事で対応可となる構成が含まれます。必ず(オプション製品)の対応表にて構成の対応可否をご確認下さい。

【注釈】

*3 リストア時(CD起動時)にUSB3.0の無効化が必須となります。無効化方法に関してはサーバのハードウェアマニュアルをご確認下さい。

*5 LANオンボードは、ネットワーク上の仮想テープ・ライブラリへのバックアップ可否を示します。テープ装置/内蔵データカートリッジへのバックアップは影響を受けません。

【SASカード対応表】PRIMEQUEST (NetVault Backup V12以降用)

オンボード/オプションカード (ストレージコントローラ) 【バックアップ対象サーバ機】		BMRオプション												
		BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENT BMR SINGLE CLIENT FOR WINDOWS				BMR SINGLE CLIENT FOR LINUX *3				NetVault Backup BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENTに同梱				
		BMR Offline Only Client BMR Client for Windows (VaultOS)				BMR Client for Linux				BMR for NVBU Server				
		型名等	構成	12.0	12.2	12.4	13.1	12.0	12.2	12.4	13.1	12.0	12.0	12.4
MC-OJSR51	内蔵SASアレイコントローラ	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
MC-OJSR61	SASアレイコントローラ	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
MC-OJSS31	SASアレイコントローラ	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
MC-OJSR5L	内蔵SASアレイコントローラ	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
MC-OJSR6L	SASアレイコントローラ	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
MC-OJSS3L	SASアレイコントローラ	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
MC-OJSRA1	SASアレイコントローラ	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
MC-OJSRAL	SASアレイコントローラ	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
MC-OJSR71	SASアレイコントローラ	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	
MC-OJSR7L	SASアレイコントローラ	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	
MC-OJSR81	SASアレイコントローラ	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	
MC-OJSR8L	SASアレイコントローラ	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	
MC-OJSRB1	SASアレイデュアルコントローラ	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	○	
MC-OJSRB1L	SASアレイデュアルコントローラ	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	○	
MC-OJSRB2	SASアレイデュアルコントローラ	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	○	
MC-OJSRB2L	SASアレイデュアルコントローラ	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	○	
MC-OJSRC1	SASアレイデュアルコントローラ	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	
MC-OJSRC2	SASアレイデュアルコントローラ	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	
MC-OJSR11L	SASアレイデュアルコントローラ	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	
MC-OJSRC2L	SASアレイデュアルコントローラ	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	
MC-OJSS41	SASデュアルコントローラ	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	
MC-OJSS41L	SASデュアルコントローラ	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	
MC-OJSS42	SASデュアルコントローラ	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	
MC-OJSS42L	SASデュアルコントローラ	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	

【注釈】

*3 リストア時(CD起動時)にUSB3.0の無効化が必須となります。無効化方法に関してはサーバのハードウェアマニュアルをご確認ください。

【LANカード対応表】PRIMEQUEST (NetVault Backup V12以降用)

オンボード/オプションカード (ネットワーク) 【バックアップ対象サーバ機】		BMRオプション												
		BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENT BMR SINGLE CLIENT FOR WINDOWS				BMR SINGLE CLIENT FOR LINUX *3				NetVault Backup BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENTに同梱				
		BMR Offline Only Client BMR Client for Windows (VaultOS)				BMR Client for Linux				BMR for NVBU Server *5				
		型名等	構成	12.0	12.2	12.4	13.1	12.0	12.2	12.4	13.1	12.0	12.2	12.4
MC-OJGEA1	LANカード	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
MC-OJGEB1	LANカード	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
MC-OJXE31	LANカード	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
MC-OJXE41	LANカード	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
MC-OJCE61	コンバージドネットワークアダプタ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
MC-OJHC31	IB HCAカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
MC-OJHC41	IB HCAカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
MC-OJGEAL	LANカード	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
MC-OJGEBL	LANカード	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
MC-OJXE3L	LANカード	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
MC-OJXE4L	LANカード	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×	
MC-OJGEC1	デュアルチャネルLANカード	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	
MC-OJGEC1L	デュアルチャネルLANカード	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	
MC-OJGEC2	デュアルチャネルLANカード	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	
MC-OJGEC2L	デュアルチャネルLANカード	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	
MC-OJGED1	クアッドチャネルLANカード	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	
MC-OJGED1L	クアッドチャネルLANカード	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	
MC-OJGED2	クアッドチャネルLANカード	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	
MC-OJGED2L	クアッドチャネルLANカード	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	
MC-OJXEJ1	デュアルチャネルLANカード	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	
MC-OJXEJ1L	デュアルチャネルLANカード	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	
MC-OJXEJ2	デュアルチャネルLANカード	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	
MC-OJXEJ2L	デュアルチャネルLANカード	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○	
MC-OJXEK1	デュアルチャネルLANカード	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	
MC-OJXEK1L	デュアルチャネルLANカード	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	
MC-OJXEK2	デュアルチャネルLANカード	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	
MC-OJXEK2L	デュアルチャネルLANカード	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	
MC-OJXF21	デュアルチャネルLANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
MC-OJXF21L	デュアルチャネルLANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
MC-OJXF22	デュアルチャネルLANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
MC-OJXF22L	デュアルチャネルLANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
MC-OJXF11	デュアルチャネルLANカード	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	
MC-OJXF11L	デュアルチャネルLANカード	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	
MC-OJXF41	デュアルチャネルLANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
MC-OJXF41L	デュアルチャネルLANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
MC-OJXF42	デュアルチャネルLANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
MC-OJXF42L	デュアルチャネルLANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
MC-OJFE11	デュアルチャネルLANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
MC-OJXEH1	デュアルチャネルLANカード	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	
MC-OJXEH1L	デュアルチャネルLANカード	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	
MC-OJFEA1	デュアルチャネルLANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
MC-OJFE41	デュアルチャネルLANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
MC-OJFE71	シングルチャネルLANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
MC-OJFEB1	シングルチャネルLANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
MC-OJHC71	デュアルチャネルIB HCAカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
MC-OJHC81	デュアルチャネルIB HCAカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
MC-OJHC91	デュアルチャネルIB HCAカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
MC-OJHCA1	デュアルチャネルIB HCAカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
MC-OJOP11	シングルチャネルOmni Pathカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
MC-OJCEL1	デュアルチャネルコンバージドネットワークアダプタカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
MC-OJCEL2	デュアルチャネルコンバージドネットワークアダプタカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
MC-OJXF71	クアッドチャネルLANカード	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	
MC-OJXF71L	クアッドチャネルLANカード	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	

【注釈】

- *3 リストア時(CD起動時)にUSB3.0の無効化が必須となります。無効化方法に関してはサーバのハードウェアマニュアルをご確認ください。
- *5 ネットワーク上の仮想テープ・ライブラリへのバックアップ可否を示します。テープ装置/内蔵データカートリッジへのバックアップは影響を受けません。

【FCカード対応表】PRIMEQUEST (NetVault Backup V12以降用)

オンボード/オプションカード (ファイバーチャネル) 【バックアップ対象サーバ機】		BMRオプション													
		BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENT BMR SINGLE CLIENT FOR WINDOWS					BMR SINGLE CLIENT FOR LINUX *3					NetVault Backup BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENTに同梱			
		BMR Offline Only Client BMR Client for Windows (VaultOS)					BMR Client for Linux					BMR for NVBU Server			
型名等	構成	12.0	12.2	12.4	13.1	12.0	12.2	12.4	13.1	12.0	12.2	12.4	13.1		
MC-OJFC31	FCカード	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×		
MC-OJFC91	FCカード	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×		
MC-OJFC41	FCカード	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×		
MC-OJFCA1	FCカード	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×		
MC-OJFC51	FCカード	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×		
MC-OJFC61	FCカード	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×		
MC-OJFC71	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
MC-OJFC81	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
MC-OJFCB1	FCカード	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×		
MC-OJFCC1	FCカード	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×		
MC-OJFC3L	FCカード	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×		
MC-OJFC9L	FCカード	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×		
MC-OJFC4L	FCカード	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×		
MC-OJFCAL	FCカード	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×		
MC-OJFC5L	FCカード	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×		
MC-OJFC6L	FCカード	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×		
MC-OJFC7L	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
MC-OJFC8L	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
MC-OJFCBL	FCカード	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×		
MC-OJFCCL	FCカード	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	×		
MC-OJFCF1	FCカード	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○		
MC-OJFCF1L	FCカード	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○		
MC-OJFCF2	FCカード	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○		
MC-OJFCF2L	FCカード	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○		
MC-OJFCP1	FCカード	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○		
MC-OJFCP1L	FCカード	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○		
MC-OJFCP2	FCカード	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○		
MC-OJFCP2L	FCカード	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○		
MC-OJFCM1	FCカード	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○		
MC-OJFCM1L	FCカード	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○		
MC-OJFCM2	FCカード	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○		
MC-OJFCM2L	FCカード	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○		
MC-OJFCG1	FCカード	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○		
MC-OJFCG1L	FCカード	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○		
MC-OJFCG2	FCカード	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○		
MC-OJFCG2L	FCカード	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○		
MC-OJFCN1	FCカード	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○		
MC-OJFCN1L	FCカード	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○		
MC-OJFCN2	FCカード	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○		
MC-OJFCN2L	FCカード	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○		
MC-OJFCQ1	FCカード	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○		
MC-OJFCQ1L	FCカード	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○		
MC-OJFCQ2	FCカード	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○		
MC-OJFCQ2L	FCカード	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○		
MC-OJFCL1	FCカード	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○		
MC-OJFCL1L	FCカード	○	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○		

【注釈】

*3 リストア時(CD起動時)にUSB3.0の無効化が必須となります。無効化方法に関してはサーバのハードウェアマニュアルをご確認下さい。

【サーバ機対応表】PRIMERGY (NetVault Backup V11 以前用)

サーバ機種 【バックアップサーバ /クライアント共通】		BMRオプション															
		BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENT BMR SINGLE CLIENT FOR WINDOWS					BMR SINGLE CLIENT FOR LINUX *3					NetVault Backup BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENTに同梱					
		BMR Offline Only Client BMR Client for Windows (VaultOS)					BMR Client for Linux					BMR for NVBU Server *5					
		10.0 *2	10.5 *2	11.0	11.2	11.4	10.0 *2	10.5 *2	11.0	11.2	11.4	10.0 *2	10.5 *2	11.0	11.2	11.4	
RX2520 M1	BMR対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	オンボードSATAコントローラ	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1		
RX2520 M4	BMR対応	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○		
	オンボードSATAコントローラ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
RX2530 M1	BMR対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	オンボードSATAコントローラ	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1		
	オンボードLAN (ポート拡張オプション)	PY-LA304U	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		PY-LA302U	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		PY-LA3A2U	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
PY-CN302U		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
RX2530 M2	BMR対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	オンボードSATAコントローラ	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1		
	オンボードLAN (ポート拡張オプション)	PY-LA304U	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		PY-LA302U	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		PY-LA3A2U2	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
PY-CN302U		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
RX2530 M4	BMR対応	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	
	オンボードSATAコントローラ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	オンボードLAN (標準搭載)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	オンボードLAN (ポート拡張オプション)	PY-LA314U	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		PY-LA3D2U	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PY-LA3C4U		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
PY-LA3C2U		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
RX2540 M1	BMR対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	オンボードSATAコントローラ	×*1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	オンボードLAN (ポート拡張オプション)	PY-LA304U	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		PY-LA302U	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		PY-LA3A2U	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PY-CN302U		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
RX2540 M2	BMR対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	オンボードSATAコントローラ	×*1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	オンボードLAN (ポート拡張オプション)	PY-LA304U	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		PY-LA302U	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		PY-LA3A2U2	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PY-CN302U		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
RX2540 M4	BMR対応	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	
	オンボードSATAコントローラ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	オンボードLAN (標準搭載)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	オンボードLAN (ポート拡張オプション)	PY-LA314U	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		PY-LA3D2U	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PY-LA3C4U		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
PY-LA3C2U		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
RX2560 M1	BMR対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	オンボードSATAコントローラ	×*1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	オンボードLAN (ポート拡張オプション)	PY-LA304U	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		PY-LA302U	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		PY-LA3A2U	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PY-CN302U		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
RX2560 M2	BMR対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	オンボードSATAコントローラ	×*1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	オンボードLAN (ポート拡張オプション)	PY-LA304U	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		PY-LA302U	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		PY-LA3A2U2	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PY-CN302U		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
RX1330 M1	BMR対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	オンボードSATAコントローラ	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	
RX1330 M2	BMR対応	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	
	オンボードSATAコントローラ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
RX1330 M3	BMR対応	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	オンボードSATAコントローラ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
RX1330 M4	BMR対応	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	オンボードSATAコントローラ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
RX4770 M3	BMR対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	オンボードSATAコントローラ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
RX4770 M4	BMR対応	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	
	オンボードSATAコントローラ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
BX2560 M1	BMR対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	オンボードSATAコントローラ	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	
BX2560 M2	BMR対応	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	オンボードSATAコントローラ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
BX2580 M1	BMR対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	オンボードSATAコントローラ	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	
BX2580 M2	BMR対応	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	オンボードSATAコントローラ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	

サーバ機種 【バックアップサーバ /クライアント共通】		BMRオプション															
		BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENT BMR SINGLE CLIENT FOR WINDOWS					BMR SINGLE CLIENT FOR LINUX *3					NetVault Backup BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENTに同梱					
		BMR Offline Only Client BMR Client for Windows (VaultOS)					BMR Client for Linux					BMR for NVBU Server *5					
		型名等	構成	10.0 *2	10.5 *2	11.0	11.2	11.4	10.0 *2	10.5 *2	11.0	11.2	11.4	10.0 *2	10.5 *2	11.0	11.2
TX2540 M1	BMR対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	オンボードSATAコントローラ	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1
TX2550 M4	オンボードLAN (標準搭載)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	BMR対応	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	○
	オンボードSATAコントローラ	×	×	×	×	×*1	×	×	×	×	×	×*1	×	×	×	×	×*1
	オンボードLAN (標準搭載)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
TX2560 M1	オンボードSATAコントローラ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	オンボードLAN (ポート拡張オプション)	PY-LA302U	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	PY-LA304U	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	PY-LA32U	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
TX2560 M2	BMR対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	オンボードSATAコントローラ	×*1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	オンボードLAN (ポート拡張オプション)	PY-LA304U	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	PY-LA302U	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
TX1310 M1	オンボードSATAコントローラ (非アレイ構成)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	オンボードSATAコントローラ (アレイ構成)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	オンボードLAN (標準搭載)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	BMR対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
TX1320 M1	オンボードSATAコントローラ	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1
	オンボードLAN (標準搭載)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
TX1320 M2	BMR対応	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	オンボードSATAコントローラ	×	×	×*1	×*1	×*1	×	×	×	×	×	×*1	×	×	×	×	×
TX1320 M3	オンボードLAN (標準搭載)	×	×	○	○	○	×	×	×	×	○	×	×	○	○	○	○
	BMR対応	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
TX1320 M4	オンボードSATAコントローラ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	オンボードLAN (標準搭載)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
TX1330 M1	BMR対応	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	オンボードSATAコントローラ	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1	×*1
TX1330 M2	オンボードLAN (標準搭載)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	BMR対応	×	×	○	○	○	×	×	×	×	○	×	×	○	○	○	○
TX1330 M3	オンボードSATAコントローラ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	オンボードLAN (標準搭載)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
TX1330 M4	BMR対応	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	オンボードSATAコントローラ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	オンボードLAN (標準搭載)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

※オプション製品を利用する事で対応可となる構成が含まれます。必ず(オプション製品)の対応表にて構成の対応可否をご確認下さい。

【注釈】

- *1 オンボードコントローラを利用せず、対応済みオプションカード経由のストレージをバックアップ対象とする場合には、対応可能です。
- *2 バックアップ、リストア時(CD起動時)にUSB3.0の無効化が必須となります。無効化方法に関しては、サーバのハードウェアマニュアルをご確認下さい。
- *3 リストア時(CD起動時)にUSB3.0の無効化が必須となります。無効化方法に関してはサーバのハードウェアマニュアルをご確認下さい。
- *5 オンボードLAN (標準搭載)は、ネットワーク上の仮想テープ・ライブラリへのバックアップ可否を示します。テープ装置/内蔵データカートリッジへのバックアップは影響を受けません。

【SASカード対応表】PRIMERGY (NetVault Backup V11 以前用)

オンボード/オプションカード (ストレージコントローラ) 【バックアップ対象サーバ機】		BMRオプション															
		BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENT BMR SINGLE CLIENT FOR WINDOWS					BMR SINGLE CLIENT FOR LINUX *3					NetVault Backup BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENTに同梱					
		BMR Offline Only Client BMR Client for Windows (VaultOS)					BMR Client for Linux					BMR for NVBU Server					
		型名等	構成	10.0 *2	10.5 *2	11.0	11.2	11.4	10.0 *2	10.5 *2	11.0	11.2	11.4	10.0 *2	10.5 *2	11.0	11.2
PY-SRD08	SASアレイコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PYBSRD082	SASアレイコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PY-SR2L2	SASアレイコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PYBSR2L2	SASアレイコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PY-SR2C2	SASアレイコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PYBSR2C2	SASアレイコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PY-SR3PR2	SASアレイコントローラ	×	×	×	○	○	×	×	×	×	○	×	×	×	○	○	○
PYBSR3PR2L	SASアレイコントローラ	×	×	×	○	○	×	×	×	×	○	×	×	×	○	○	○
PY-SR3C34	SASアレイコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PYBSR3C34	SASアレイコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PY-SR3C41	SASアレイコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PYBSR3C41	SASアレイコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PY-SR3C42	SASアレイコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PYBSR3C42	SASアレイコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PY-SR3C43	SASアレイコントローラ	×	×	×	○	○	×	×	×	×	○	×	×	×	○	○	○
PYBSR3C43	SASアレイコントローラ	×	×	×	○	○	×	×	×	×	○	×	×	×	○	○	○
PY-SR3C41H	SASアレイコントローラ	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	○
PYBSR3C41H	SASアレイコントローラ	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	○
PY-SR3C42H	SASアレイコントローラ	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	○
PYBSR3C42H	SASアレイコントローラ	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	○
PY-SR3C43H	SASアレイコントローラ	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	○
PYBSR3C43H	SASアレイコントローラ	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	○
PY-SR3C44	SASアレイコントローラ	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	○
PYBSR3C44	SASアレイコントローラ	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	○
PY-SR3C44L	SASアレイコントローラ	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	○
PYBSR3C44L	SASアレイコントローラ	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	○
PY-SR3C45	SASアレイコントローラ	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	○
PYBSR3C45	SASアレイコントローラ	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	○
PY-SR3C45L	SASアレイコントローラ	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	○
PYBSR3C45L	SASアレイコントローラ	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	○
PY-SR3C52	SASアレイコントローラ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PYBSR3C52	SASアレイコントローラ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PY-SR3C54	SASアレイコントローラ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PYBSR3C54	SASアレイコントローラ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PY-SR3C58	SASアレイコントローラ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PYBSR3C58	SASアレイコントローラ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PY-SRD36A	SASアレイコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PYBSRD36A	SASアレイコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PY-SRD32A	SASアレイコントローラ	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○
PYBSRD32A	SASアレイコントローラ	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○
PY-SR3FA	SASアレイコントローラ	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○
PYBSR3FA	SASアレイコントローラ	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○
PY-SR3PE	SASアレイコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PYBSR3PE	SASアレイコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PY-SR3PE2	SASアレイコントローラ	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	○
PYBSR3PE2	SASアレイコントローラ	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	○
PYBSR3PEL	SASアレイコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PYBSR3PEL	SASアレイコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PY-SR3PE2L	SASアレイコントローラ	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	○
PY-SR3PE2L	SASアレイコントローラ	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	○
PY-SCD08	SASコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○*4	○*4	○*4	○*4	○*4
PYBSCD082	SASコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○*4	○*4	○*4	○*4	○*4
PY-SC2Z0	SASコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○*4	○*4	○*4	○*4	○*4
PYBS2Z0L	SASコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○*4	○*4	○*4	○*4	○*4
PY-SC2L2	SASコントローラ	○	○	○	○	×	○	○	○	○	×	○*4	○*4	○*4	○*4	○*4	×
PYBS2L2	SASコントローラ	○	○	○	○	×	○	○	○	○	×	○*4	○*4	○*4	○*4	○*4	×
PY-SC3FA	SASコントローラ	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○*4	○*4	○*4	○*4	○*4
PYBS3FA	SASコントローラ	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○*4	○*4	○*4	○*4	○*4
PY-SC3FAV	SASコントローラ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PYBS3FAV	SASコントローラ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PY-SC3FE	SASコントローラ	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○*4	○*4	○*4	○*4	○*4
PYBS3FE	SASコントローラ	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○*4	○*4	○*4	○*4	○*4
PYBS3FEL	SASコントローラ	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○*4	○*4	○*4	○*4	○*4
PYBS3FEL	SASコントローラ	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○*4	○*4	○*4	○*4	○*4
PYBS3FAB	SASコントローラ	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○*4	○*4	○*4	○*4	○*4

【注釈】

- *2 バックアップ、リストア時(CD起動時)にUSB3.0の無効化が必須となります。無効化方法に関しては、サーバのハードウェアマニュアルをご確認ください。
- *3 リストア時(CD起動時)にUSB3.0の無効化が必須となります。無効化方法に関してはサーバのハードウェアマニュアルをご確認ください。
- *4 接続したテープ装置/内蔵データカートリッジへのバックアップに対応しております。

【LANカード対応表】PRIMERGY (NetVault Backup V11 以前用)

オンボード/オプションカード (ネットワーク) 【バックアップ対象サーバ機】		BMRオプション														
		BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENT BMR SINGLE CLIENT FOR WINDOWS					BMR SINGLE CLIENT FOR LINUX *3					NetVault Backup BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENTに同梱				
		BMR Offline Only Client BMR Client for Windows (VaultOS)					BMR Client for Linux					BMR for NVBU Server *5				
型名等	構成	10.0 *2	10.5 *2	11.0	11.2	11.4	10.0 *2	10.5 *2	11.0	11.2	11.4	10.0 *2	10.5 *2	11.0	11.2	11.4
PY-LA302U	ポート拡張オプション	オンボードに依存														
PYBLA302U	ポート拡張オプション	オンボードに依存														
PY-LA304U	ポート拡張オプション	オンボードに依存														
PYBLA304U	ポート拡張オプション	オンボードに依存														
PY-LA3A2U	ポート拡張オプション	オンボードに依存														
PYBLA3A2U	ポート拡張オプション	オンボードに依存														
PY-CN302U	ポート拡張オプション	オンボードに依存														
PYBCN302U	ポート拡張オプション	オンボードに依存														
PY-LA3C2U	ポート拡張オプション	オンボードに依存														
PYBLA3C2U	ポート拡張オプション	オンボードに依存														
PY-LA3D2U	ポート拡張オプション	オンボードに依存														
PYBLA3D2U	ポート拡張オプション	オンボードに依存														
PY-LA3C4U	ポート拡張オプション	オンボードに依存														
PYBLA3C4U	ポート拡張オプション	オンボードに依存														
PY-LA314U	ポート拡張オプション	オンボードに依存														
PYBLA314U	ポート拡張オプション	オンボードに依存														
PY-LA3A2U2	ポート拡張オプション	オンボードに依存														
PYBLA3A2U2	ポート拡張オプション	オンボードに依存														
PY-LAD04	LANカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○
PYBLAD041	LANカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○
PYBLAD042	LANカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○
PY-LAD12	LANカード	○	○	○	○	○	×	×	×	×	○	×	○	○	○	○
PYBLAD121	LANカード	○	○	○	○	○	×	×	×	×	○	×	○	○	○	○
PYBLAD122	LANカード	○	○	○	○	○	×	×	×	×	○	×	○	○	○	○
PY-LAD12B	LANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PY-LA101	LANカード	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○
PYBLA101	LANカード	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○
PY-LA101L	LANカード	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○
PYBLA101L	LANカード	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○
PY-LA242	LANカード	○	○	○	○	○	×	×	×	×	○	×	○	○	○	○
PYBLA242	LANカード	○	○	○	○	○	×	×	×	×	○	×	○	○	○	○
PYBLA242L	LANカード	○	○	○	○	○	×	×	×	×	○	×	○	○	○	○
PY-LA252	LANカード	○	○	○	○	○	×	×	×	×	○	×	○	○	○	○
PYBLA252	LANカード	○	○	○	○	○	×	×	×	×	○	×	○	○	○	○
PYBLA252L	LANカード	○	○	○	○	○	×	×	×	×	○	×	○	○	○	○
PY-LA262	LANカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○
PYBLA262	LANカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○
PYBLA262L	LANカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○
PY-LA264	LANカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○
PYBLA264	LANカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○
PYBLA264L	LANカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○
PY-LA201	LANカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○
PYBLA201	LANカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○
PYBLA201L	LANカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○
PY-LA3B2	LANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PYBLA3B2	LANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PYBLA3B2L	LANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PY-LA3D2	LANカード	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○
PYBLA3D2	LANカード	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○
PYBLA3D2L	LANカード	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×	○
PY-LA3A2	LANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PYBLA3A2	LANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PYBLA3A2L	LANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PY-LA3C2	LANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PYBLA3C2	LANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PYBLA3C2L	LANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PY-LA3E2	LANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PY-LA3E22	LANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PY-LA3E23	LANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PY-LA3E24	LANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PYBLA3E2	LANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PYBLA3E2L	LANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PY-LA3E4	LANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PY-LA3C4	LANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PYBLA3C4L	LANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PY-LA3L12	LANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PY-LA3L14	LANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
PY-LA3H22	LANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

【注釈】

- *2 バックアップ、リストア時(CD起動時)にUSB3.0の無効化が必須となります。無効化方法に関しては、サーバのハードウェアマニュアルをご確認下さい。
- *3 リストア時(CD起動時)にUSB3.0の無効化が必須となります。無効化方法に関してはサーバのハードウェアマニュアルをご確認下さい。
- *5 ネットワーク上の仮想テープ・ライブラリへのバックアップ可否を示します。テープ装置/内蔵データカートリッジへのバックアップは影響を受けません。

【FCカード対応表】PRIMERGY (NetVault Backup V11 以前用)

オンボード/オプションカード (ファイバーチャネル) 【バックアップ対象サーバ機】		BMRオプション															
		BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENT BMR SINGLE CLIENT FOR WINDOWS					BMR SINGLE CLIENT FOR LINUX *3					NetVault Backup BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENTに同梱					
		BMR Offline Only Client BMR Client for Windows (VaultOS)					BMR Client for Linux					BMR for NVBU Server					
		型名等	構成	10.0 *2	10.5 *2	11.0	11.2	11.4	10.0 *2	10.5 *2	11.0	11.2	11.4	10.0 *2	10.5 *2	11.0	11.2
PY-FC201	FCカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PYBFC201	FCカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PY-FC201L	FCカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PYBFC201L	FCカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PY-FC202	FCカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PYBFC202	FCカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PY-FC202L	FCカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PYBFC202L	FCカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PY-FC221	FCカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBFC221	FCカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBFC221L	FCカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PY-FC222	FCカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBFC222	FCカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBFC222L	FCカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PY-FC211	FCカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PYBFC211	FCカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PY-FC211L	FCカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PYBFC211L	FCカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PY-FC212	FCカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PYBFC212	FCカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PY-FC212L	FCカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PYBFC212L	FCカード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PY-FC311	FCカード	x	○	○	○	○	x	x	x	x	○	x	○	○	○	○	○
PYBFC311	FCカード	x	○	○	○	○	x	x	x	x	○	x	○	○	○	○	○
PYBFC311L	FCカード	x	○	○	○	○	x	x	x	x	○	x	○	○	○	○	○
PY-FC312	FCカード	x	○	○	○	○	x	x	x	x	○	x	○	○	○	○	○
PYBFC312	FCカード	x	○	○	○	○	x	x	x	x	○	x	○	○	○	○	○
PYBFC312L	FCカード	x	○	○	○	○	x	x	x	x	○	x	○	○	○	○	○
PY-FC321	FCカード	x	x	x	x	○	x	x	x	x	○	x	x	x	x	○	○
PYBFC321	FCカード	x	x	x	x	○	x	x	x	x	○	x	x	x	x	○	○
PYBFC321L	FCカード	x	x	x	x	○	x	x	x	x	○	x	x	x	x	○	○
PY-FC322	FCカード	x	x	x	x	○	x	x	x	x	○	x	x	x	x	○	○
PYBFC322	FCカード	x	x	x	x	○	x	x	x	x	○	x	x	x	x	○	○
PYBFC322L	FCカード	x	x	x	x	○	x	x	x	x	○	x	x	x	x	○	○
PY-FC341	FCカード	x	x	x	x	○	x	x	x	x	○	x	x	x	x	○	○
PYBFC341	FCカード	x	x	x	x	○	x	x	x	x	○	x	x	x	x	○	○
PYBFC341L	FCカード	x	x	x	x	○	x	x	x	x	○	x	x	x	x	○	○
PY-FC342	FCカード	x	x	x	x	○	x	x	x	x	○	x	x	x	x	○	○
PYBFC342	FCカード	x	x	x	x	○	x	x	x	x	○	x	x	x	x	○	○
PYBFC342L	FCカード	x	x	x	x	○	x	x	x	x	○	x	x	x	x	○	○
PY-FC351	FCカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBFC351	FCカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PY-FC351L	FCカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PY-FC352	FCカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBFC352	FCカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PY-FC352L	FCカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PY-FC331	FCカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBFC331	FCカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PY-FC332	FCカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBFC332	FCカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PY-FC332LL	FCカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PY-FC002	FCカード	○	○	○	○	○	x	x	x	x	○	○	○	○	○	○	○
PYBFC0021	FCカード	○	○	○	○	○	x	x	x	x	○	○	○	○	○	○	○
PYBFC0022	FCカード	○	○	○	○	○	x	x	x	x	○	○	○	○	○	○	○
PY-FC012	FCカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBFC0121	FCカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PYBFC0122	FCカード	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

【注釈】

- *2 バックアップ、リストア時(CD起動時)にUSB3.0の無効化が必須となります。無効化方法に関しては、サーバのハードウェアマニュアルをご確認下さい。
- *3 リストア時(CD起動時)にUSB3.0の無効化が必須となります。無効化方法に関してはサーバのハードウェアマニュアルをご確認下さい。

【サーバ機対応表】PRIMEQUEST (NetVault Backup V11 以前用)

サーバ機種 【バックアップサーバ /クライアント共通】		BMRオプション														
		BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENT BMR SINGLE CLIENT FOR WINDOWS					BMR SINGLE CLIENT FOR LINUX *3					NetVault Backup BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENTに同梱				
		BMR Offline Only Client BMR Client for Windows (VaultOS)					BMR Client for Linux					BMR for NVBU Server *5				
		型名等	構成	10.0 *2	10.5 *2	11.0	11.2	11.4	10.0 *2	10.5 *2	11.0	11.2	11.4	10.0 *2	10.5 *2	11.0
PRIMEQUEST 2400S2/S3 Lite	BMR対応	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	○	○	○	○	○
	SASオンボード (外付けSAS機器接続)	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	○	○	○	○	○
	LANオンボード (MC-1HUX31)	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	○	○	○	○	○
	LANオンボード (MC-1HUX41)	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	○	○	○	○	○
PRIMEQUEST 2400S2/S3	BMR対応	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	○	○	○	○	○
	SASオンボード (外付けSAS機器接続)	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	○	○	○	○	○
	LANオンボード (MC-1HUX31)	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	○	○	○	○	○
	LANオンボード (MC-1HUX31)	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	○	○	○	○	○
PRIMEQUEST 2400E2/E3	BMR対応	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	○	○	○	○	○
	SASオンボード (外付けSAS機器接続)	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	○	○	○	○	○
	LANオンボード (MC-2HUX31)	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	○	○	○	○	○
	LANオンボード (MC-2HUX41)	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	○	○	○	○	○
PRIMEQUEST 2400L2/L3	BMR対応	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	○	○	○	○	○
	SASオンボード (外付けSAS機器接続)	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	○	○	○	○	○
	LANオンボード (MC-2HUX3L)	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	○	○	○	○	○
	LANオンボード (MC-2HUX4L)	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	○	○	○	○	○
PRIMEQUEST 2800E2/E3	BMR対応	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	○	○	○	○	○
	SASオンボード (外付けSAS機器接続)	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	○	○	○	○	○
	LANオンボード (MC-3HUX31)	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	○	○	○	○	○
	LANオンボード (MC-3HUX41)	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	○	○	○	○	○
PRIMEQUEST 2800L2/L3	BMR対応	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	○	○	○	○	○
	SASオンボード (外付けSAS機器接続)	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	○	○	○	○	○
	LANオンボード (MC-3HUX3L)	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	○	○	○	○	○
	LANオンボード (MC-3HUX4L)	○	○	○	○	○	x	x	x	x	x	○	○	○	○	○
PRIMEQUEST 3400S Lite	BMR対応	x	x	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○
	SASオンボード	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	LANオンボード (MC-1HUX61)	x	x	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○
PRIMEQUEST 3400S	BMR対応	x	x	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○
	SASオンボード	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	LANオンボード (MC-1HUX61)	x	x	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○
PRIMEQUEST 3400E	BMR対応	x	x	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○
	SASオンボード	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	LANオンボード (MC-5HUX61)	x	x	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○
PRIMEQUEST 3400L	BMR対応	x	x	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○
	SASオンボード	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	LANオンボード (MC-5HUX6L)	x	x	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○
PRIMEQUEST 3800E	BMR対応	x	x	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○
	SASオンボード	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	LANオンボード (MC-5HUX61)	x	x	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○
PRIMEQUEST 3800L	BMR対応	x	x	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○
	SASオンボード	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	LANオンボード (MC-5HUX6L)	x	x	x	x	○	x	x	x	x	x	x	x	x	x	○

※オプション製品を利用する事で対応可となる構成が含まれます。必ず(オプション製品)の対応表にて構成の対応可否をご確認下さい。

【注釈】

*2 バックアップ、リストア時 (CD起動時) にUSB3.0の無効化が必須となります。無効化方法に関しては、サーバのハードウェアマニュアルをご確認下さい。

*3 リストア時 (CD起動時) にUSB3.0の無効化が必須となります。無効化方法に関してはサーバのハードウェアマニュアルをご確認下さい。

*5 LANオンボードは、ネットワーク上の仮想テープ・ライブラリのバックアップ可否を示します。テープ装置/内蔵データカートリッジへのバックアップは影響を受けません。

【SASカード対応表】PRIMEQUEST (NetVault Backup V11 以前用)

オンボード/オプションカード (ストレージコントローラ) 【バックアップ対象サーバ機】		BMRオプション														
		BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENT BMR SINGLE CLIENT FOR WINDOWS					BMR SINGLE CLIENT FOR LINUX *3					NetVault Backup BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENTに同梱				
		BMR Offline Only Client BMR Client for Windows (VaultOS)					BMR Client for Linux					BMR for NVBU Server				
		型名等	構成	10.0 *2	10.5 *2	11.0	11.2	11.4	10.0 *2	10.5 *2	11.0	11.2	11.4	10.0 *2	10.5 *2	11.0
MC-OJSR51	内蔵SASアレイコントローラ	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○
MC-OJSR61	SASアレイコントローラ	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○
MC-OJSS31	SASアレイコントローラ	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○
MC-OJSR5L	内蔵SASアレイコントローラ	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○
MC-OJSR6L	SASアレイコントローラ	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○
MC-OJSS3L	SASアレイコントローラ	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○
MC-OJSRA1	SASアレイコントローラ	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
MC-OJSRAL	SASアレイコントローラ	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
MC-OJSR71	SASアレイコントローラ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-OJSR7L	SASアレイコントローラ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-OJSRB1	SASアレイデュアルコントローラ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-OJSRB1L	SASアレイデュアルコントローラ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-OJSRB2	SASアレイデュアルコントローラ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-OJSRB2L	SASアレイデュアルコントローラ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-OJSS41	SASデュアルコントローラ	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
MC-OJSS41L	SASデュアルコントローラ	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
MC-OJSS42	SASデュアルコントローラ	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
MC-OJSS42L	SASデュアルコントローラ	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○

【注釈】

*2 バックアップ、リストア時 (CD起動時) にUSB3. 0の無効化が必須となります。無効化方法に関しては、サーバのハードウェアマニュアルをご確認ください。

*3 リストア時 (CD起動時) にUSB3. 0の無効化が必須となります。無効化方法に関してはサーバのハードウェアマニュアルをご確認ください。

【LANカード対応表】PRIMEQUEST (NetVault Backup V11 以前用)

オンボード/オプションカード (ネットワーク) 【バックアップ対象サーバ機】		BMRオプション														
		BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENT BMR SINGLE CLIENT FOR WINDOWS					BMR SINGLE CLIENT FOR LINUX *3					NetVault Backup BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENTに同梱				
		BMR Offline Only Client BMR Client for Windows (VaultOS)					BMR Client for Linux					BMR for NVBU Server *5				
		型名等	構成	10.0 *2	10.5 *2	11.0	11.2	11.4	10.0 *2	10.5 *2	11.0	11.2	11.4	10.0 *2	10.5 *2	11.0
MC-OJGEA1	LANカード	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○
MC-OJGEB1	LANカード	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○
MC-OJXE31	LANカード	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○
MC-OJXE41	LANカード	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○
MC-OJCE61	コンバインドネットワークアダプタ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-OJHC31	1B HCAカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-OJHC41	1B HCAカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-OJGEAL	LANカード	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○
MC-OJGEBL	LANカード	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○
MC-OJXE3L	LANカード	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○
MC-OJXE4L	LANカード	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○
MC-OJGEC1	デュアルチャネルLANカード	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
MC-OJGEC1L	デュアルチャネルLANカード	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
MC-OJGEC2	デュアルチャネルLANカード	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
MC-OJGEC2L	デュアルチャネルLANカード	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
MC-OJGED1	クアッドチャネルLANカード	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
MC-OJGED1L	クアッドチャネルLANカード	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
MC-OJGED2	クアッドチャネルLANカード	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
MC-OJGED2L	クアッドチャネルLANカード	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
MC-OJXEJ1	デュアルチャネルLANカード	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
MC-OJXEJ1L	デュアルチャネルLANカード	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
MC-OJXEJ2	デュアルチャネルLANカード	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
MC-OJXEJ2L	デュアルチャネルLANカード	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
MC-OJXEK1	デュアルチャネルLANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-OJXEK1L	デュアルチャネルLANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-OJXEK2	デュアルチャネルLANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-OJXEK2L	デュアルチャネルLANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-OJFE11	デュアルチャネルLANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-OJFE41	デュアルチャネルLANカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-OJHC71	デュアルチャネル1B HCAカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-OJHC81	デュアルチャネル1B HCAカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-OJHC91	デュアルチャネル1B HCAカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-OJHC01	デュアルチャネル1B HCAカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-OJOP11	シングルチャネルOmni Pathカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-OJCEL1	デュアルチャネルコンバインドネットワークアダプタカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-OJCEL2	デュアルチャネルコンバインドネットワークアダプタカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

【注釈】

- *2 バックアップ、リストア時(CD起動時)にUSB3.0の無効化が必須となります。無効化方法に関しては、サーバのハードウェアマニュアルをご確認ください。
- *3 リストア時(CD起動時)にUSB3.0の無効化が必須となります。無効化方法に関してはサーバのハードウェアマニュアルをご確認ください。
- *5 ネットワーク上の仮想テープ・ライブラリへのバックアップ可否を示します。テープ装置/内蔵データカートリッジへのバックアップは影響を受けません。

【FCカード対応表】PRIMEQUEST (NetVault Backup V11 以前用)

オンボード/オプションカード (ファイバーチャネル) 【バックアップ対象サーバ機】		BMRオプション														
		BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENT BMR SINGLE CLIENT FOR WINDOWS					BMR SINGLE CLIENT FOR LINUX *3					NetVault Backup BMR SINGLE OFFLINE ONLY CLIENTに同梱				
		BMR Offline Only Client BMR Client for Windows (VaultOS)					BMR Client for Linux					BMR for NVBU Server				
		型名等	構成	10.0 *2	10.5 *2	11.0	11.2	11.4	10.0 *2	10.5 *2	11.0	11.2	11.4	10.0 *2	10.5 *2	11.0
MC-0JFC31	FCカード	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○
MC-0JFC91	FCカード	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○
MC-0JFC41	FCカード	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○
MC-0JFCA1	FCカード	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○
MC-0JFC51	FCカード	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○
MC-0JFC61	FCカード	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○
MC-0JFC71	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-0JFC81	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-0JFCB1	FCカード	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○
MC-0JFCC1	FCカード	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○
MC-0JFC3L	FCカード	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○
MC-0JFC9L	FCカード	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○
MC-0JFC4L	FCカード	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○
MC-0JFCAL	FCカード	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○
MC-0JFC5L	FCカード	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○
MC-0JFC6L	FCカード	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○
MC-0JFC7L	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-0JFC8L	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-0JFCBL	FCカード	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○
MC-0JFCCL	FCカード	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○
MC-0JFCF1	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-0JFCF1L	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-0JFCF2	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-0JFCF2L	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-0JFCP1	FCカード	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
MC-0JFCP1L	FCカード	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
MC-0JFCP2	FCカード	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
MC-0JFCP2L	FCカード	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
MC-0JFCM1	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-0JFCM1L	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-0JFCM2	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-0JFCM2L	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-0JFCK1	FCカード	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
MC-0JFCK1L	FCカード	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
MC-0JFCK2	FCカード	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
MC-0JFCK2L	FCカード	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
MC-0JFCG1	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-0JFCG1L	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-0JFCG2	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-0JFCG2L	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-0JFCN1	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-0JFCN1L	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-0JFCN2	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-0JFCN2L	FCカード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
MC-0JFCQ1	FCカード	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
MC-0JFCQ1L	FCカード	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
MC-0JFCQ2	FCカード	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
MC-0JFCQ2L	FCカード	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
MC-0JFCL1	FCカード	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
MC-0JFCL1L	FCカード	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○

【注釈】

- *2 バックアップ、リストア時(CD起動時)にUSB3.0の無効化が必須となります。無効化方法に関しては、サーバのハードウェアマニュアルをご確認下さい。
- *3 リストア時(CD起動時)にUSB3.0の無効化が必須となります。無効化方法に関してはサーバのハードウェアマニュアルをご確認下さい。

4. BMR オプション対応可否確認方法

「[3. BMR オプションサーバ機/拡張カード対応状況](#)」に未掲載の機種（マシン、各種カード）について、対応可否を確認する方法を説明します。

■ NetVault の BMR オプションについて

NetVault の BMR オプションでは、バックアップ/リストアの対象マシンを VaultOS という専用の OS を使用して DVD ブートします。VaultOS は、バックアップ/リストア対象のマシンのハードディスク、テープ装置にアクセスし、サーバと通信してバックアップデータを転送します。そのためには、VaultOS がマシンに搭載されたカードによって正しく通信し、各種デバイスに正しくアクセスできる必要があります。

■ VaultOS について

VaultOS は、対象とするマシンの OS 種別に関わらず、CentOS をベースとしたものを使用します。

VaultOS の各バージョンで使用している CentOS のバージョンは以下の通りです。

VaultOS のバージョン	ベースとしている CentOS のバージョン
12.0、12.2	7.4
12.4	7.6
12.5、13.1、13.1.1、14.0	8.4

なお、PRIMEQUEST 4000 シリーズならびに PRIMERGY の M7 シリーズについては、VaultOS 14.0 提供時点にて未サポートであるため、BMR オプションはご利用いただけません。

■ 対応可否の判断について

BMR オプションへの対応可否は、お客様環境の機種が VaultOS に対応しているか否かで判断します。上の表に示す VaultOS がベースとしている CentOS のバージョンを、そのまま RHEL のバージョンに読み替え、その RHEL バージョンに対応している機種であれば、動作可能と判断します。

以下の「[RHEL 拡張プラスサポート対象構成情報 \(PRIMERGY\)](#)」を参照し、対象機種が対応している RHEL バージョンを確認してください。使用する VaultOS を読み替えた RHEL バージョンに対応していれば、その VaultOS で動作可能と判断できます。

・RHEL 拡張プラスサポート対象構成情報 (PRIMERGY)

<https://www.fujitsu.com/jp/documents/products/software/os/linux/concept/support/product/pg-aus-support.pdf>

対応可否について不明な場合は、以下までお問い合わせください。

・パートナー様

弊社営業・SE へお問い合わせいただくか、以下のお問い合わせ窓口よりお問い合わせください。

<https://www.fujitsu.com/jp/products/software/partners/partners/netvault/contact/>

・弊社/富士通グループ会社

弊社 NetVault 担当窓口

【付録】用語集

本書にて使用されている用語集です。

RHEL

Red Hat Enterprise Linux の略称です。

アレイ接続

ストレージコントローラによってアレイが構成されているストレージを指します。

バックアップクライアント

NetVault がインストールされ、バックアップ対象となるサーバを指します。

バックアップサーバ

バックアップの管理機能を有する NetVault がインストールされているサーバを指します。