

1台で安全、効率的なITシステムを実現

富士通では、LAN で必要なサーバ負荷分散、SSL アクセラレーターなどサーバを効率的かつ高信頼で利用する機能を持つ「IPCOM EX LB シリーズ」、そして、IT システムのフロントに必要なネットワーク・セキュリティ、ネットワーク最適化およびサーバ最適化機能を一台に統合した「IPCOM EX IN シリーズ」を用意。豊富なラインナップでさまざまな状況に対応し、安全で効率的な IT システムを実現します。

CHECK! <http://fenics.fujitsu.com/products/ipcom/>

システムフロント統合

IPCOM EX INシリーズ

RoHS対応
スーパーグリーン製品

ITシステムに必要なネットワーク・セキュリティ、ネットワーク最適化、およびサーバ最適化の機能を一台でシンプルに提供します。機能集約によりシステムのフロントの信頼性を高め、サーバの最適化と同時に UTM (Unified Threat Management) 機能によりさまざまなセキュリティ脅威からサーバを守ります。



IPCOM EX2500 IN
標準価格(税別): ¥5,600,000



IPCOM EX2300 IN
標準価格(税別): ¥4,200,000
2011年11月未出荷予定



IPv6 Ready Logo Phase-2 : IPv6対応機器同士の高度な相互通信についての認定プログラム。詳細はホームページをご覧ください。 <http://www.ipv6ready.org/>

機能

【標準搭載機能】

- ルータ
- リンク負荷分散
- 帯域制御
- アンマリ型IPS
- ファイアーウォール
- サーバ負荷分散

【オプション機能】

- アンチウイルス*1
- Webコンテンツ・フィルタリング*2
- IPsec-VPN
- SSL-VPN
- SSLアクセラレーター
- IIOIP*3負荷分散
- シグネチャー型IPS*4
- WAF
- L2TP/IPsec

*1 IPCOM アンチウイルス サポートサービスの契約が必要です。 *2 IPCOM Webコンテンツ・フィルタリング サポートサービスの契約が必要です。 *3 IIOIP = Internet Inter-ORB Protocol *4 IPCOM シグネチャー型IPSサポートサービスの契約が必要です。

サーバ最適化

IPCOM EX LBシリーズ

RoHS対応
スーパーグリーン製品

アプリケーションレベルのサーバ負荷分散や、SSL アクセラレーターによるサーバ負荷の軽減により、アプリケーションへのアクセスの最適化を実現します。サーバ負荷分散機能により、ビジネスの成長に合わせたサーバ追加や定期的なサーバの保守作業もサービスを停止することなく可能です。また、WAF 機能により、Web アプリケーションのせい弱性を狙った攻撃からサーバを守ります。



IPCOM EX2500 LB
標準価格(税別): ¥4,900,000



IPCOM EX1300 LB
標準価格(税別): ¥2,800,000



IPCOM EX2300 LB
標準価格(税別): ¥3,500,000
2011年11月未出荷予定



IPCOM EX1100 LB
標準価格(税別): ¥2,100,000



IPv6 Ready Logo Phase-2 : IPv6対応機器同士の高度な相互通信についての認定プログラム。詳細はホームページをご覧ください。 <http://www.ipv6ready.org/>

機能

【標準搭載機能】

- ルータ
- 帯域制御
- サーバ負荷分散

【オプション機能】

- SSLアクセラレーター
- IIOIP*負荷分散
- WAF

必要に応じて機能を追加 * IIOIP = Internet Inter-ORB Protocol

| シリーズ名 モデル名 | IPCOM EX IN シリーズ | | IPCOM EX LB シリーズ | | | | |
|------------------|--|---|---|--|------------------|----------------------|---|
| | IPCOM EX2300 IN | IPCOM EX2500 IN | IPCOM EX1100 LB | IPCOM EX1300 LB | IPCOM EX2300 LB | IPCOM EX2500 LB | |
| インターフェース*1 | 10/100/1000BASE-T 1000BASE-SX 10GBASE*2 | [20] [10] [10] | 4 (うち2ポートはバイパス機能付き) | — | 4 [2] [4] | [20] [10] [10] | |
| 拡張スロット数 | 2 | 5 | 0 | — | 2 | 5 | |
| IP ルーティング | IPv4 IPv6 | — | Static, RIPv1/v2, OSPFv2, BGPv4 Static, RIPng | | | | |
| PPPoE クライアント | — | ○ | — | — | — | — | |
| FNA ルーティング | — | — | — | — | — | — | |
| Link Aggregation | — | ○ | — | — | — | ○ | |
| VLAN | — | — | — | ○ | — | — | |
| アドレス変換機能 | — | — | — | ○ | — | — | |
| UTM | ファイアーウォール*3 | ○ | — | — | — | — | |
| | 性能(全二重)*4 | 2Gbps | 4Gbps [6Gbps]*6 | — | — | — | |
| | 最大同時セッション数 | 600,000 | — | — | — | — | |
| | アンマリ型 IPS | ○ | — | — | — | — | |
| | シグネチャー型 IPS | オプション*7 | — | — | — | — | |
| | WAF | オプション*8 | — | — | — | オプション | |
| | アンチウイルス | オプション*7 | — | — | — | — | |
| VPN | IPsec-VPN | 性能(3DES/AES) | 暗号カード A2 : 1.2Gbps 暗号カード B : 1.5Gbps 暗号カード B × 2 : 2.5Gbps*9 | — | — | — | |
| | L2TP/IPsec | — | オプション | — | — | — | |
| | SSL-VPN | — | オプション | — | — | — | |
| | 帯域制御(L7)*3 | 制御可能帯域幅(全二重)*4 | 2Gbps | 4Gbps [6Gbps]*6 | 800Mbps | 1.5Gbps | 2Gbps |
| サーバ負荷分散(L7)*3 | 性能*4 | 1.5Gbps | 3Gbps [4.5Gbps]*6 | 400Mbps | 800Mbps | 1.5Gbps | 3Gbps [4.5Gbps]*6 |
| | 最大同時セッション数 | 600,000 | — | 100,000 | 200,000 | 1,000,000 | — |
| | 負荷分散方式 | — | — | ラウンドロビン、静的な重み付け、最小コネクション数、単純な最小コネクション数、最小ノード数、単純な最小ノード数、最小データ通信量、最小応答時間、最小サーバ負荷*10 | | | |
| | IIOIP 負荷分散 | オプション | — | — | — | — | オプション |
| | SSL アクセラレーター*5 | 性能 | 暗号カード A2 : 4,000tps 暗号カード B : 7,500tps*13 暗号カード B × 2 : 10,000tps*9 | — | — | — | 暗号カード A2 : 4,000tps 暗号カード B : 7,500tps*13 暗号カード B × 2 : 10,000tps*9 |
| HTTP/HTTPS 圧縮 | — | ○*11 | — | — | — | ○*11 | |
| リンク負荷分散 | — | ○ | — | — | — | — | |
| 信頼性*3 | ホットスタンバイ | — | — | ○ | — | — | |
| | LAN 二重化 | — | — | ○ | — | — | |
| | ゲートウェイフェールセーフ | — | — | ○ | — | — | |
| 保守・運用管理 | 日本語 WebUI、CLI (telnet、SSHv2)、SNMP (v1/v2c/v3)、NTP、syslog、メール通知、RS-232C | | | | | | |
| ハードディスクユニット | ○ | | | | | | |
| 設置諸元 | 形態 | 19 インチラック搭載 (1U) | 19 インチラック搭載 (2U) | 19 インチラック搭載 (1U)/卓上設置 | 19 インチラック搭載 (1U) | 19 インチラック搭載 (2U) | |
| | 外形寸法(W×D×H) 突起物を除く | 422×578×43.7mm | 439×700×86.9mm | 422×438×44mm | 422×578×43.7mm | 439×700×86.9mm | |
| | 質量 | 14kg | 22kg | 9kg | 14kg | 22kg | |
| | 電源/電源コンセント)形状 | AC100V/平行 2 極接地極付プラグ (125V15A) × 1 口*12 | | | | | |
| | 消費電力 | 120W | 252W | 66W | 120W | 252W | |
| | 発熱量 | 432kJ/h | 907kJ/h | 238kJ/h | 432kJ/h | 907kJ/h | |
| | 騒音 | 7.5B(A) 以下 | | 6.5B(A) 以下 | | 7.5B(A) 以下 | |

*1 []内はオプション使用時の最大値 *2 10GBASE-SR 用または LR 用 SFP+ モジュールを搭載可能
*3 IPv6 サポート *4 IPv4 での性能値 *5 暗号カード A2 または暗号カード B が必須
*6 []内はアップグレードオプション使用時 *7 IPCOM セキュリティサポートサービスが必要
*8 SSL-VPN、L2TP/IPsec とは同時利用できません *9 EX2500 のみ 2 枚搭載可能。
*10 最小サーバ負荷方式は IPv6 には未対応
*11 HTTPS 圧縮を行うには、SSL アクセラレーターオプションおよび暗号カードが必須
*12 200V 対応可能。対応時は 200V 電源ケーブル(SJ-PWCBL2)が別途必要(コンセント形状: L6-15R)
*13 EX2500 へ搭載時の性能。EX2300 へ搭載時の性能は 5,500tps

IPCOM EX IN・EX LB シリーズ 型名/価格一覧→P94, 95

注: 平行 2 極接地極付プラグ



【アイコンの説明】 **RoHS対応** RoHS指令(EU<欧州連合>)が2006年7月1日に施行した有害物質規制)に適合した製品です。

スーパーグリーン製品 本製品は、消費電力を従来製品と比べて大幅に削減した、富士通の定めるスーパーグリーン製品として認定された商品です。

IPCOM EX2500 IN構成図



【本体】
IPCOM EX2500 IN (IX25IN20) 標準価格: ¥ 5,600,000

【ハードウェアオプション】
内蔵オプション

拡張スロット

5枚まで搭載可能
(前面:3枚、背面:2枚)
※インタフェースカードは最低1枚は搭載必須

- バイパス機能付きインタフェースカードB (IX231GT2) 標準価格: ¥ 250,000
・1000BASE-T×2ポートを追加。1枚のみ搭載可能。
- 1000BASE-TインタフェースカードB (IX231GT4) 標準価格: ¥ 400,000
・1000BASE-T×4ポートを追加。
- 1000BASE-SXインタフェースカードB (IX231GS2) 標準価格: ¥ 500,000
・1000BASE-SX×2ポートを追加。
- 10Gbase-SFP+インタフェースカードB (IX251XG2) 標準価格: ¥ 800,000
・SFP+(10G)×2ポートを追加。SRモジュール(SJSFPASR)またはLRモジュール(SJSFPALR)が必要。
- 暗号カードA2 (IX231CP1) 標準価格: ¥ 150,000
・SSLアクセラレーター、SSL-VPN、L2TP/IPsec、IPsec-VPN (本オプションにライセンス込み) 使用時に必須。1枚のみ搭載可能で、暗号カードBとの併用不可。
- 暗号カードB (IX231CP2) 標準価格: ¥ 700,000
・SSLアクセラレーター、SSL-VPN、L2TP/IPsec、IPsec-VPN (本オプションにライセンス込み) 使用時に必須。2枚まで搭載可能で、暗号カードA2との併用不可。

外付オプション

- UPSインターフェースケーブル (IP0152UC1) 標準価格: ¥ 5,000
・UPS (PW-UP1C1/PW-UP1C1R) と接続する際に使用。UPS側にインターフェースカード (IP0152UE1) が必要。
- UPSインターフェースケーブル (IX103UC1) 標準価格: ¥ 20,000
・UPS (F987BA11/F987CA11) と接続する際に使用。UPS側にインターフェースカード (F987BA11用:F987IC1、F987CA11用:IX103UI1) が必要。
- UPSインターフェースケーブル (IX103UC2) 標準価格: ¥ 20,000
・UPS (GP5-R1UP6/GP5-R1UP7/GP5-R1UP8/PG-R1SR5K4) と接続する際に使用。

- EX2500用電源二重化オプション (IX259PW1) 標準価格: ¥ 500,000
・電源二重化構成時に必要。
- 200V電源ケーブル (SJ-PWCBL2) 標準価格: ¥ 5,000
・200V環境用電源ケーブル。

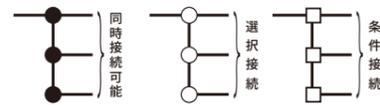
【ソフトウェアオプション】

- EX2500 INアップグレードオプション (IX252INU) 標準価格: ¥ 2,100,000
・各種機能の性能を1.5倍にアップする。
- IIOF負荷分散オプション (IX202OL1) 標準価格: ¥ 2,500,000
・IIOF通信の負荷分散機能を提供。
- サーバ連携オプション (IX112SP1) 標準価格: ¥ 100,000
・サーバ負荷分散機能でサーバと連携し、低負荷時、高負荷時に電源制御を行うなどの機能を提供。
- SSLアクセラレーターオプション (IX202SL1) 標準価格: ¥ 350,000
・SSLアクセラレーター機能を提供。使用時には暗号カードA2またはBが必須。
- SSL-VPNオプション (IX202SV1) 標準価格: ¥ 350,000
・SSL-VPN機能 (25ユーザー) を提供。使用時には暗号カードA2またはBが必須。
- SSL-VPNライセンスA/B/C/D/E (IX202Lx1) 標準価格: ¥ 500,000~
・SSL-VPN用ユーザー拡張ライセンス。使用時には暗号カードA2またはBが必須。詳細はP92を参照。
- L2TP/IPsec-VPNオプション (IX102LV1) 標準価格: ¥ 200,000
・L2TP/IPsec機能を提供。使用時には暗号カードA2またはBが必須。
- VPNタグマッピングライセンスA/B/C (IX202Vx1) 標準価格: ¥ 400,000~
・SSL-VPNまたはL2TP/IPsec-VPNオプションにVPNタグマッピング機能を提供。使用時には暗号カードA2またはBが必須。
- WAFオプション (IX202WF1) 標準価格: ¥ 1,200,000
・WAF機能を提供。

セキュリティサポートサービス (1年ごとに更新が必要。価格は年額。)

- IPCOM アンチウイルス サポートサービス (NS7051xN) 標準価格: ¥ 144,000~
・アンチウイルス機能使用時は必須。詳細はP98を参照。
- IPCOM Webコンテンツ・フィルタリング サポートサービス (NS7052xN) 標準価格: ¥ 120,000~
・Webコンテンツ・フィルタリング機能使用時は必須。詳細はP98を参照。
- IPCOM シグネチャー型IPS サポートサービス (NS70538N) 標準価格: ¥ 756,000
・シグネチャー型IPS機能使用時は必須。詳細はP98を参照。

構成図の見方



*本ページに記載の標準価格は、すべて税別です。

IPCOM EX2300 IN構成図



【本体】
IPCOM EX2300 IN (IX23IN20) 標準価格: ¥ 4,200,000

【ハードウェアオプション】
内蔵オプション

拡張スロット

2枚まで搭載可能

- バイパス機能付きインタフェースカードB (IX231GT2) 標準価格: ¥ 250,000
・1000BASE-T×2ポートを追加。1枚だけ搭載可能。
- 1000BASE-TインタフェースカードB (IX231GT4) 標準価格: ¥ 400,000
・1000BASE-T×4ポートを追加。
- 1000BASE-SXインタフェースカードB (IX231GS2) 標準価格: ¥ 500,000
・1000BASE-SX×2ポートを追加。
- 暗号カードA2 (IX231CP1) 標準価格: ¥ 150,000
・SSLアクセラレーター、SSL-VPN、L2TP/IPsec、IPsec-VPN (本オプションにライセンス込み) 使用時に必須。1枚のみ搭載可能で、暗号カードBとの併用不可。
- 暗号カードB (IX231CP2) 標準価格: ¥ 700,000
・SSLアクセラレーター、SSL-VPN、L2TP/IPsec、IPsec-VPN (本オプションにライセンス込み) 使用時に必須。1枚のみ搭載可能で、暗号カードA2との併用不可。

外付オプション

- UPSインターフェースケーブル (IP0152UC1) 標準価格: ¥ 5,000
・UPS (PW-UP1C1/PW-UP1C1R) と接続する際に使用。UPS側にインターフェースカード (IP0152UE1) が必要。
- UPSインターフェースケーブル (IX103UC1) 標準価格: ¥ 20,000
・UPS (F987BA11/F987CA11) と接続する際に使用。UPS側にインターフェースカード (F987BA11用:F987IC1、F987CA11用:IX103UI1) が必要。
- UPSインターフェースケーブル (IX103UC2) 標準価格: ¥ 20,000
・UPS (GP5-R1UP6/GP5-R1UP7/GP5-R1UP8/PG-R1SR5K4) と接続する際に使用。

- EX2300用電源二重化オプション (IX239PW1) 標準価格: ¥ 500,000
・電源二重化構成時に必要。
- 200V電源ケーブル (SJ-PWCBL2) 標準価格: ¥ 5,000
・200V環境用電源ケーブル。

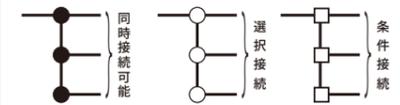
【ソフトウェアオプション】

- IIOF負荷分散オプション (IX202OL1) 標準価格: ¥ 2,500,000
・IIOF通信の負荷分散機能を提供。
- サーバ連携オプション (IX112SP1) 標準価格: ¥ 100,000
・サーバ負荷分散機能でサーバと連携し、低負荷時、高負荷時に電源制御を行うなどの機能を提供。
- SSLアクセラレーターオプション (IX202SL1) 標準価格: ¥ 350,000
・SSLアクセラレーター機能を提供。使用時には暗号カードA2またはBが必須。
- SSL-VPNオプション (IX202SV1) 標準価格: ¥ 350,000
・SSL-VPN機能 (25ユーザー) を提供。使用時には暗号カードA2またはBが必須。
- SSL-VPNライセンスA/B/C/D/E (IX202Lx1) 標準価格: ¥ 500,000~
・SSL-VPN用ユーザー拡張ライセンス。使用時には暗号カードA2またはBが必須。詳細はP92を参照。
- L2TP/IPsec-VPNオプション (IX102LV1) 標準価格: ¥ 200,000
・L2TP/IPsec機能を提供。使用時には暗号カードA2またはBが必須。
- VPNタグマッピングライセンスA/B/C (IX202Vx1) 標準価格: ¥ 400,000~
・SSL-VPNまたはL2TP/IPsec-VPNオプションにVPNタグマッピング機能を提供。使用時には暗号カードA2またはBが必須。
- WAFオプション (IX202WF1) 標準価格: ¥ 1,200,000
・WAF機能を提供。

セキュリティサポートサービス (1年ごとに更新が必要。価格は年額。)

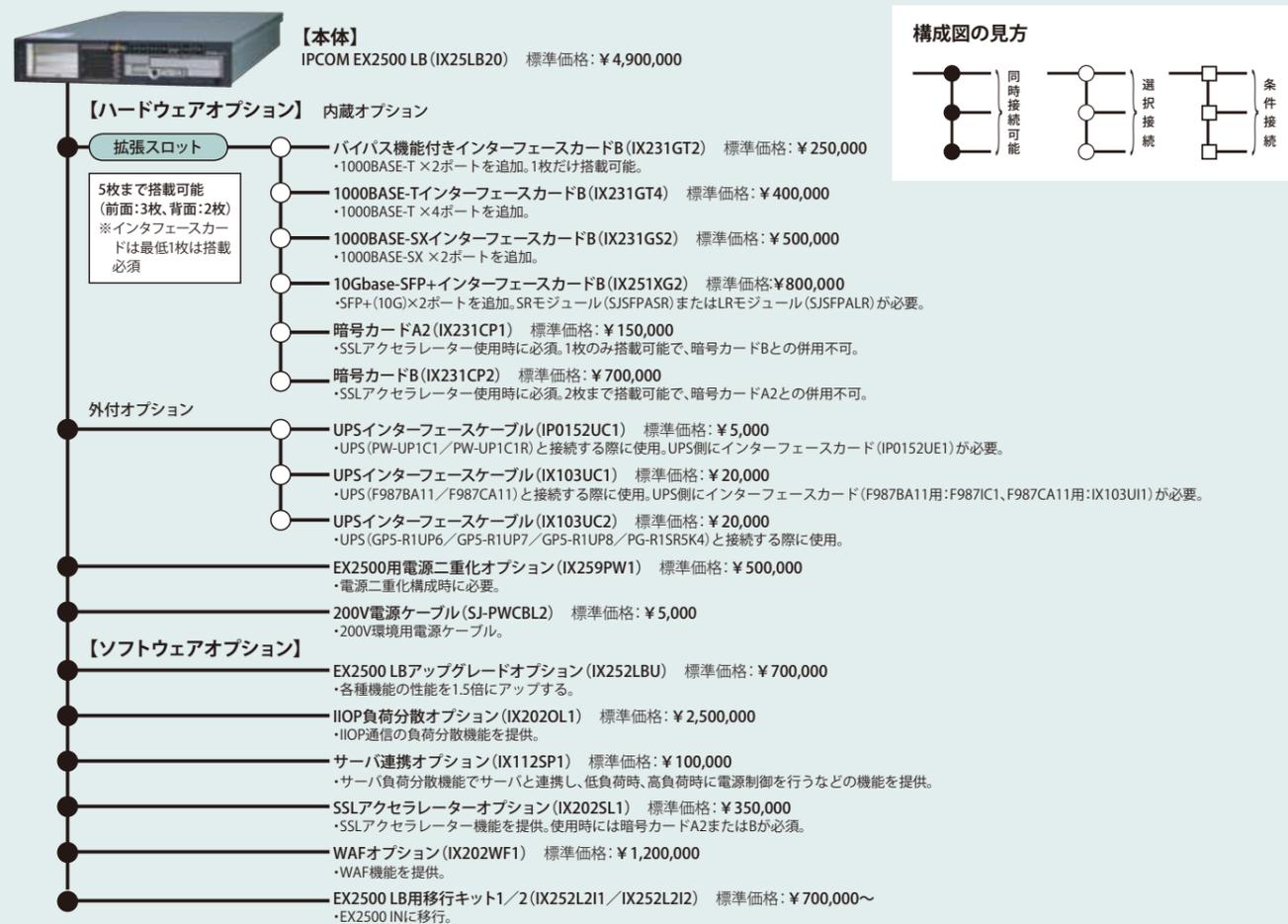
- IPCOM アンチウイルス サポートサービス (NS7051xN) 標準価格: ¥ 144,000~
・アンチウイルス機能使用時は必須。詳細はP98を参照。
- IPCOM Webコンテンツ・フィルタリング サポートサービス (NS7052xN) 標準価格: ¥ 120,000~
・Webコンテンツ・フィルタリング機能使用時は必須。詳細はP98を参照。
- IPCOM シグネチャー型IPS サポートサービス (NS70537N) 標準価格: ¥ 396,000
・シグネチャー型IPS機能使用時は必須。詳細はP98を参照。

構成図の見方

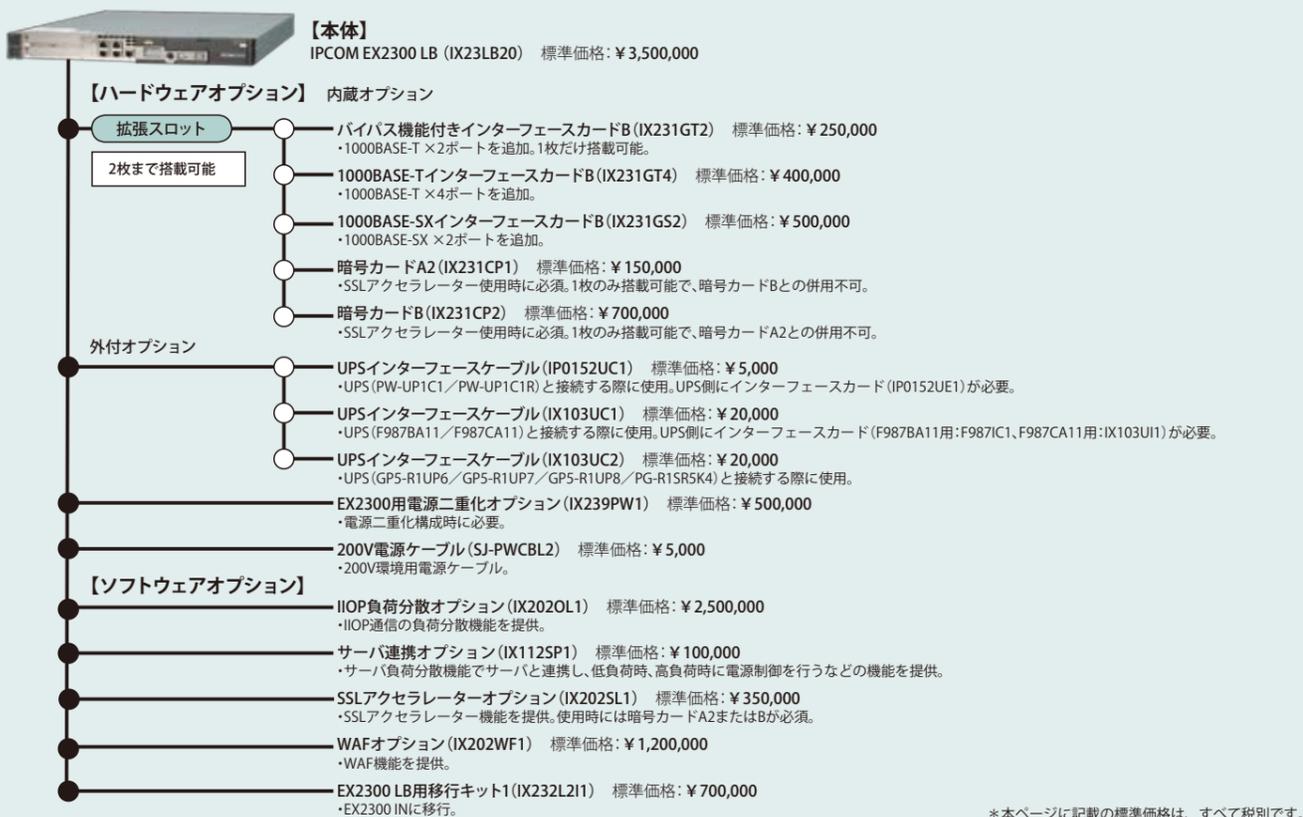


*本ページに記載の標準価格は、すべて税別です。

IPCOM EX2500 LB構成図

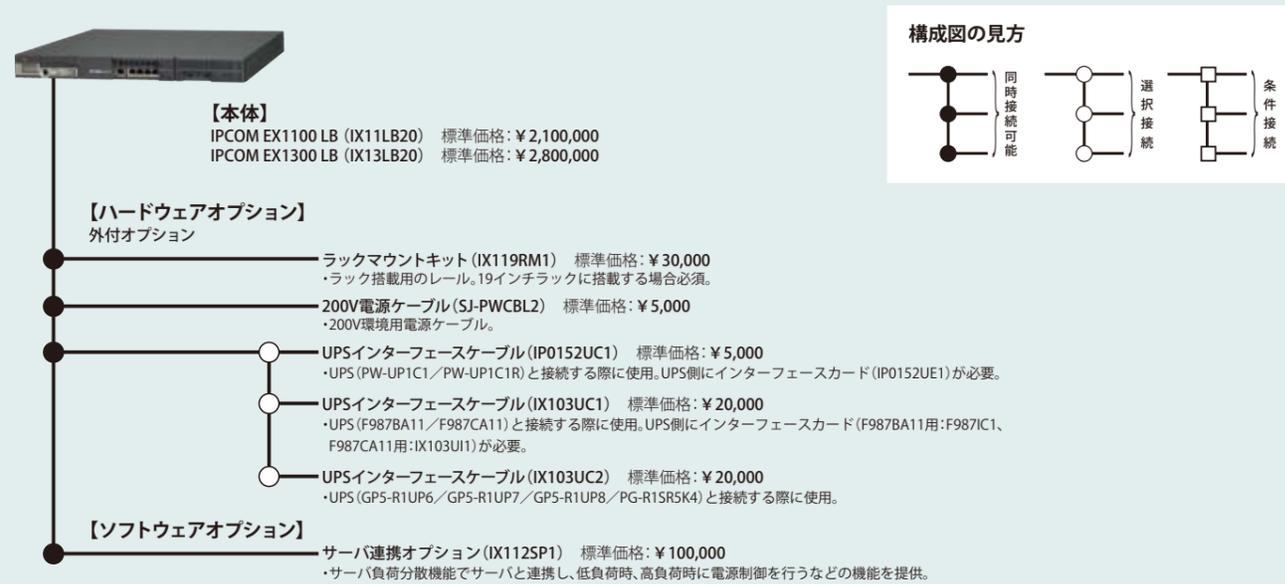


IPCOM EX2300 LB構成図



*本ページに記載の標準価格は、すべて税別です。

IPCOM EX1100 LB、IPCOM EX1300 LBシステム構成図



IPCOM EX IN、LBシリーズ ハードウェアオプション

| | | | |
|---|---|---|--|
| <p>NEW</p> <p>バイパス機能付きインターフェースカードB 製品型名:IX231GT2 標準価格: ¥250,000 備考:1000BASE-T×2ポートバイパス機能付き。1枚のみ搭載可能。</p> | <p>1000BASE-TインターフェースカードB 製品型名:IX231GT4 標準価格: ¥400,000 備考:1000BASE-T×4ポート</p> | <p>1000BASE-SXインターフェースカードB 製品型名:IX231GS2 標準価格: ¥500,000 備考:1000BASE-SX×2ポート</p> | <p>10Gbase-SFP+インターフェースカードB 製品型名:IX251XG2 標準価格: ¥800,000 備考:SFP+(10G)×2ポート</p> |
| <p>10GBASE-SR用SFP+ 製品型名:SJSFPASR 標準価格: ¥200,000 備考:10GBASE-SR×1 10GBASE-SFP+インターフェースカードB用</p> | <p>10GBASE-LR用SFP+ 製品型名:SJSFPALR 標準価格: ¥400,000 備考:10GBASE-LR×1 10GBASE-SFP+インターフェースカードB用</p> | <p>NEW</p> <p>暗号カードA2 製品型名:IX231CP1 標準価格: ¥150,000 備考:暗号化アクセラレーションカード1枚のみ搭載可能。</p> | <p>暗号カードB 製品型名:IX231CP2 標準価格: ¥700,000 備考:暗号化アクセラレーションカード2枚まで搭載可能。</p> |
| <p>EX2500用電源二重化オプション 製品型名:IX259PW1 標準価格: ¥500,000 備考:EX2500専用</p> | <p>NEW</p> <p>EX2300用電源二重化オプション 製品型名:IX239PW1 標準価格: ¥500,000 備考:EX2300専用</p> | <p>200V電源ケーブル 製品型名:IX239PW1 標準価格: ¥5,000 備考:200Vで使用する場合必須。</p> | <p>ラックマウントキット 製品型名:IX119RM1 標準価格: ¥30,000 備考:EX1100/EX1300用ラック搭載用キット</p> |

*本ページに記載の標準価格は、すべて税別です。