

## 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



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※1
- アンマリ型IPS
- ファイアーウォール※1
- サーバ負荷分散

必要に応じて機能を追加

#### 【オプション機能】

- アンチウイルス※2
- Webコンテンツ・フィルタリング※3
- IPsec-VPN
- SSL-VPN
- SSLアクセラレーター
- IIOP※4負荷分散
- シグネチャー型IPS※5
- WAF
- L2TP/IPsec

※1 アプリケーション辞書・国/地域別IPアドレスリストに対応

※2 IPCOM アンチウイルス サポートサービスの契約が必要です。

※3 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。

※4 IIOP = Internet Inter-ORB Protocol

※5 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ぜ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



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/>



**IPCOM EX2300 LB**  
標準価格 (税別) : ¥3,500,000



**IPCOM EX1100 LB**  
標準価格 (税別) : ¥2,100,000

### 機能

#### 【標準搭載機能】

- ルータ
- 帯域制御※1
- サーバ負荷分散

必要に応じて機能を追加

#### 【オプション機能】

- SSLアクセラレーター
- IIOP※2負荷分散
- WAF

※1 アプリケーション辞書・国/地域別IPアドレスリストに対応

※2 IIOP = Internet Inter-ORB Protocol

シリーズ名		IPCOM EX IN シリーズ		IPCOM EX LB シリーズ				
モデル名		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 <sup>※1</sup>	10/100/1000BASE-T	4[12]	[20]	4 (うち2ポートはバイパス機能付き)		4[12]	[20]	
	1000BASE-SX	[4]	[10]	-		[4]	[10]	
	10GBASE <sup>※2</sup>	-	[10]	-		-	[10]	
拡張スロット数		2	5	0		2	5	
IPルーティング	IPv4	Static、RIPv1/v2、OSPFv2、BGPv4						
	IPv6	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 <sup>※3</sup>		-		○				
UTM	ファイアーウォール <sup>※3</sup>		○		-			
	性能 (全二重) <sup>※4</sup>	3.6Gbps [5Gbps] <sup>※6</sup>	6Gbps [9Gbps] <sup>※6</sup>	-				
		最大同時セッション数	1,000,000	1,000,000 [2,000,000] <sup>※7</sup>	-			
	アノマリ型IPS		○		-			
	シグネチャー型IPS <sup>※3</sup>		オプション <sup>※8</sup>		-			
	WAF		オプション <sup>※9</sup>		-	オプション		
	アンチウイルス		オプション <sup>※8</sup>		-			
	Webコンテンツ・フィルタリング		オプション <sup>※8</sup>		-			
VPN	IPsec-VPN <sup>※3</sup>	性能 (AES)	暗号カード A2 : 1.2Gbps 暗号カード B : 2.0Gbps <sup>※12</sup> 暗号カード B × 2 : 3Gbps <sup>※10</sup>		-			
		L2TP/IPsec	オプション		-			
	SSL-VPN	オプション		-				
帯域制御 (L7) <sup>※3</sup>	制御可能帯域幅 (全二重) <sup>※4</sup>	3.6Gbps [5Gbps] <sup>※6</sup>	6Gbps [9Gbps] <sup>※6</sup>	1.4Gbps	2.3Gbps	3.6Gbps [5Gbps] <sup>※6</sup>	6Gbps [9Gbps] <sup>※6</sup>	
	最大同時セッション数	1,000,000	1,000,000 [2,000,000] <sup>※7</sup>	100,000	200,000	1,000,000	1,000,000 [2,000,000] <sup>※7</sup>	
サーバ負荷分散 (L7) <sup>※3</sup>	性能 <sup>※4</sup>	2.5Gbps [3.5Gbps] <sup>※6</sup>	4.3Gbps [8Gbps] <sup>※6</sup>	0.9Gbps	1.4Gbps	2.5Gbps [3.5Gbps] <sup>※6</sup>	4.3Gbps [8Gbps] <sup>※6</sup>	
	最大同時セッション数	1,000,000	1,000,000 [2,000,000] <sup>※7</sup>	100,000	200,000	1,000,000	1,000,000 [2,000,000] <sup>※7</sup>	
	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 <sup>※11</sup>						
	IIOP 負荷分散	オプション		-		オプション		
SSLアクセラレータ <sup>※3 ※5</sup>	性能 (2,048bit)	暗号カード A2 : 1,000tps 暗号カード B : 2,000tps 暗号カード B × 2 : 4,000tps <sup>※10</sup>		-		暗号カード A2 : 1,000tps 暗号カード B : 2,000tps 暗号カード B × 2 : 4,000tps <sup>※10</sup>		
		オプション		-		オプション		
HTTP/HTTPS 圧縮		○ <sup>※13</sup>		-		○ <sup>※13</sup>		
リンク負荷分散 <sup>※3</sup>		○		-				
信頼性 <sup>※3</sup>	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、ビジュアライザ機能						
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 <sup>※14</sup>						
	消費電力	120W	252W	66W		120W	252W	
	発熱量	432kJ/h	907kJ/h	238kJ/h		432kJ/h	907kJ/h	
	騒音	47dB 以下	55dB 以下	47dB 以下		47dB 以下	55dB 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 が必要 ※6 [] 内はアップグレードオプション使用時

※7 諸元拡大オプション使用時 ※8 IPCOM セキュリティサポートサービスが必要 ※9 SSL-VPN、L2TP/IPsec とは同時利用できません

※10 EX2500 のみ2 枚搭載可能。性能値はアップグレードオプション使用時 ※11 最小サーバ負荷方式はIPv6 には未対応

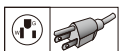
※12 EX2500 への搭載時の性能。EX2300 へ搭載時の性能は1.5Gbps

※13 HTTPS 圧縮を行なうには、SSL アクセラレータオプションおよび暗号カードが必要

※14 200V 対応可能。対応時はSJ-PWCB2 が別途必要。(コンセント形状 :L6-15R)

IPCOM EX IN・EX LB シリーズ 型名/価格一覧→P96、97

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**

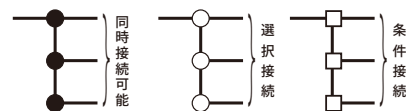
本製品は、消費電力を従来製品と比べて大幅に削減した、富士通の定めるスーパーグリーン製品として認定された商品です。

## IPCOM EX2500 IN構成図



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

### 構成図の見方



### 【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)  
 ※インター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ーフェースカード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インターフェースカードB (IX231GT4) 標準価格: ¥ 400,000  
 ・1000BASE-T×4ポートを追加。
- 1000BASE-SXインターフェースカードB (IX231GS2) 標準価格: ¥ 500,000  
 ・1000BASE-SX×2ポートを追加。
- 10Gbase-SFP+インターフェースカードB (IX251XG2) 標準価格: ¥ 800,000  
 ・SFP+ (10G)×2ポートを追加。SRモジュール (SJSFSPASR) またはLRモジュール (SJSFSPALR) 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。

- EX2500諸元拡大オプション (IX251ME1) 標準価格: ¥ 1,400,000  
 ・最大接続数を約2倍にする。

### 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:F987C1、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/PY-UPAC5K) 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  
 ・各種機能の性能を最大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P96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P101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P101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P101を参照。

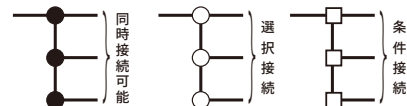
\*本ページに記載の標準価格は、すべて税別です。

# IPCOM EX2300 IN構成図



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

## 構成図の見方



### 【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ーフェースカード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インターフェースカードB (IX231GT4) 標準価格: ¥400,000  
 ・1000BASE-T ×4ポートを追加。

1000BASE-SXインターフェースカード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 (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/ PY-UPACSK) 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】

EX2300 INアップグレードオプション (IX232INU) 標準価格: ¥1,400,000  
 ・各種機能の性能を最大1.4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P96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P101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P101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P101を参照。

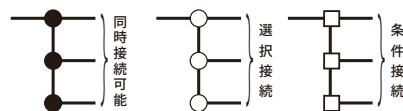
\*本ページに記載の標準価格は、すべて税別です。

## IPCOM EX2500 LB構成図



**【本体】**  
IPCOM EX2500 LB (IX25LB20) 標準価格: ¥4,900,000

### 構成図の見方



### 【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。
- 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。
- EX2500諸元拡大オプション (IX251ME1) 標準価格: ¥1,400,000  
・EX2300 SC/NW/IN/LB用。最大接続数を約2倍にする。現地増設時はCE現調必須。

### 外付オプション

- UPSインタフェースケーブル (IP0152UC1) 標準価格: ¥5,000  
・UPS (PW-UP1C1/PW-UP1C1R) と接続する際に使用。UPS側にインタフェースカード (IP0152UE1) が必要。
- UPSインタフェースケーブル (IX103UC1) 標準価格: ¥20,000  
・UPS (F987BA11/F987CA11) と接続する際に使用。UPS側にインタフェースカード (F987BA11用:F987IC1、F987CA11用:IX103UI1) が必要。
- UPSインタフェースケーブル (IX103UC2) 標準価格: ¥20,000  
・UPS (GP5-R1UP6/GP5-R1UP7/GP5-R1UP8/PY-UPAC5K) 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 LBアップグレードオプション (IX252LBU) 標準価格: ¥700,000  
・各種機能の性能を最大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。
- WAFオプション (IX202WF1) 標準価格: ¥1,200,000  
・WAF機能を提供。
- EX2500 LB用移行キット1/2 (IX252L211/IX252L212) 標準価格: ¥700,000～  
・EX2500 INIに移行。

## IPCOM EX2300 LB構成図



**【本体】**  
IPCOM EX2300 LB (IX23LB20) 標準価格: ¥3,500,000

### 【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側にインタフェースカード (IP0152UE1) が必要。
- UPSインタフェースケーブル (IX103UC1) 標準価格: ¥20,000  
・UPS (F987BA11/F987CA11) と接続する際に使用。UPS側にインタフェースカード (F987BA11用:F987IC1、F987CA11用:IX103UI1) が必要。
- UPSインタフェースケーブル (IX103UC2) 標準価格: ¥20,000  
・UPS (GP5-R1UP6/GP5-R1UP7/GP5-R1UP8/PY-UPAC5K) 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】

- EX2300 LBアップグレードオプション (IX232LBU) 標準価格: ¥700,000  
・各種機能の性能を最大1.4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。
- WAFオプション (IX202WF1) 標準価格: ¥1,200,000  
・WAF機能を提供。
- EX2300 LB用移行キット1/2 (IX232L211/IX232L212) 標準価格: ¥700,000～  
・EX2300 IN (アップグレード)に移行。

\*本ページに記載の標準価格は、すべて税別です。

## IPCOM EX 1 100 LB、IPCOM EX 1 300 LBシステム構成図



**【本体】**  
 IPCOM EX1100 LB (IX11LB20) 標準価格：¥2,100,000  
 IPCOM EX1300 LB (IX13LB20) 標準価格：¥2,800,000

### 【ハードウェアオプション】 外付オプション

ラックマウントキット (IX119RM1) 標準価格：¥30,000  
 ・ラック搭載用のレール。19インチラックに搭載する場合必須。

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。

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。

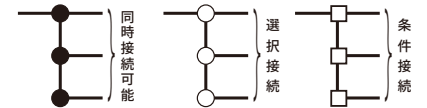
UPSインターフェースケーブル (IX103UC1) 標準価格：¥20,000  
 ・UPS (F987BA11/F987CA11) と接続する際に使用。UPS側にインターフェースカード (F987BA11用:F987IC1、F987CA11用:IX103UI1) が必要。

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/PY-UPAC5K) と接続する際に使用。

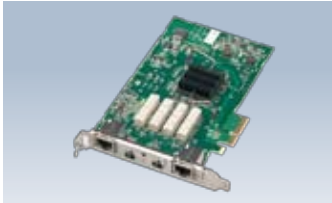
### 【ソフトウェアオプション】

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。

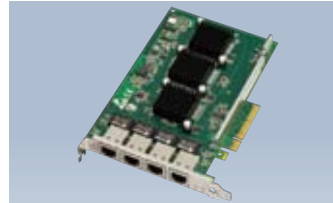
### 構成図の見方



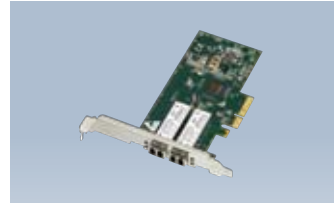
## IPCOM EX IN、LBシリーズ ハードウェアオプション



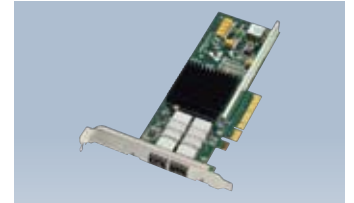
**バイパス機能つきインターフェースカードB**  
 製品型名: IX231GT2  
 標準価格: ¥250,000  
 備考: 1000BASE-T×2ポートバイパス機能付き。1枚のみ搭載可能。



**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



**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



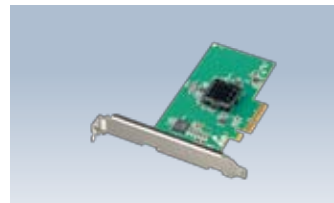
**10Gbase-SFP+インターフェースカードB**  
 製品型名: IX251XG2  
 標準価格: ¥800,000  
 備考: SFP+(10G)×2ポート



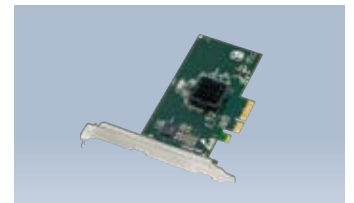
**10GBASE-SR用SFP+**  
 製品型名: SJSFPASR  
 標準価格: ¥200,000  
 備考: 10GBASE-SR×1  
 10GBASE-SFP+インターフェースカードB用



**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



**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。



**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。



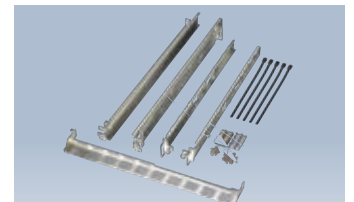
**EX2500用電源二重化オプション**  
 製品型名: IX259PW1  
 標準価格: ¥500,000  
 備考: EX2500専用



**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



**200V電源ケーブル**  
 製品型名: SJ-PWCBL2  
 標準価格: ¥5,000  
 備考: 200Vで使用する場合必須。



**ラックマウントキット**  
 製品型名: IX119RM1  
 標準価格: ¥30,000  
 備考: EX1100/1300用ラック搭載用キット