

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 EX2000A INを除く

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 EX2000A IN
標準価格 (税別) : ¥4,200,000



IPCOM EX2000A IN
電源二重化タイプ
標準価格 (税別) : ¥4,900,000



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
- ファイアーウォール
- アンチウイルス
- 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*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 EX2000A LBを除く

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



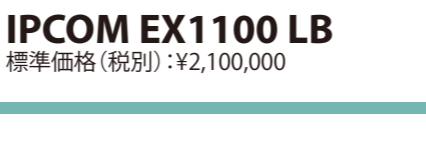
IPCOM EX2000A LB
標準価格 (税別) : ¥3,500,000



IPCOM EX2000A LB
電源二重化タイプ
標準価格 (税別) : ¥4,200,000



IPCOM EX1300 LB
標準価格 (税別) : ¥2,800,000



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

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
- IIOIP*負荷分散
- WAF

* 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 EX2000A IN	IPCOM EX2500 IN	IPCOM EX1100 LB	IPCOM EX1300 LB	IPCOM EX2000A LB	IPCOM EX2500 LB		
インターフェース*1	10/100/1000BASE-T 1000BASE-SX 10GBASE*2	[20] [10]	4 (うち2ポートはバイパス機能付き)	—	4[2] [4]	[20] [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	—	—	—	—	—	—		
VLAN	○	○	○	○	○	○		
UTM	ファイアーウォール*3	○	○	○	○	○		
	性能 (全二重)*4	2Gbps	4Gbps [6Gbps]*7	—	—	—		
	最大同時セッション数	300,000 [600,000]*7	600,000	—	—	—		
	アナマリ型 IPS	○	○	○	○	○		
	シグネチャー型 IPS	オプション**	—	—	—	—		
	WAF	オプション**9	—	—	—	オプション		
	アンチウイルス	オプション**8	—	—	—	—		
VPN	Web コンテンツ・フィルタリング	オプション	—	—	—	—		
	IPsec-VPN	性能 (3DES/AES)	1.2Gbps	1.5Gbps [2.5Gbps]*10	—	—		
	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]*7	800Mbps	1.5Gbps	2Gbps		
	最大同時セッション数	300,000 [600,000]*7	600,000	100,000	200,000	500,000 [1,000,000]*7		
サーバ負荷分散 (L7)*3	性能*4	1.5Gbps	3Gbps [4.5Gbps]*7	400Mbps	800Mbps	1.5Gbps		
	最大同時セッション数	300,000 [600,000]*7	600,000	100,000	200,000	500,000 [1,000,000]*7		
	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*11						
	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	3,700tps	7,500tps [10,000tps]*10	—	—	3,700tps		
	—	—	—	—	7,500tps [10,000tps]*10	—		
HTTP/HTTPS 圧縮	○*13	—	—	—	○*13	—		
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	標準構成時	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)	
		電源二重化構成時*6	19 インチラック搭載 (2U)	—	—	19 インチラック搭載 (2U)	—	
	外形寸法 (W×D×H) 突起物を除く	標準構成時	422×539×44mm (1U)	439×700×86.9mm	422×438×44mm	422×539×44mm (1U)	439×700×86.9mm	
		電源二重化構成時*6	422×645×86mm (2U)	—	—	422×645×86mm (2U)	—	
	質量	標準構成時	12kg	22kg	9kg	12kg	22kg	
		電源二重化構成時*6	17kg	24kg	—	17kg	24kg	
	電源/電源 (コンセント)形状	標準構成時	AC100V/平行 2 極接地極付プラグ×1口*12					
		電源二重化構成時*6	AC100V/平行 2 極接地極付プラグ×2口*12	—	—	AC100V/平行 2 極接地極付プラグ×2口*12	—	
	消費電力	標準構成時	150W	252W	66W	150W	252W	
		電源二重化構成時*6	165W	288W	—	165W	288W	
発熱量	標準構成時	541kJ/h	907kJ/h	238kJ/h	541kJ/h	907kJ/h		
	電源二重化構成時*6	592kJ/h	1,037kJ/h	—	592kJ/h	1,037kJ/h		
騒音	標準構成時	6.5B(A) 以下	7.5B(A) 以下	—	6.5B(A) 以下	7.5B(A) 以下		
	電源二重化構成時*6	7.5B(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 または LR 用 SFP+ モジュールを搭載可能 *3 IPv6 サポート *4 IPv4 の性能値 *5 暗号カード A (EX2000A 用)、暗号カード B (EX2500 用) が必要 *6 EX2000A では電源二重化タイプの諸元、EX2500 では、電源二重化オプション搭載時の諸元 *7 []内はアップグレードオプション使用時 *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 []内は暗号カード B を二枚搭載時の性能 *11 最小サーバ負荷方式は IPv6 には未対応 *12 200V 対応可能 (ただし、EX2000A は除く)。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 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要

【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。

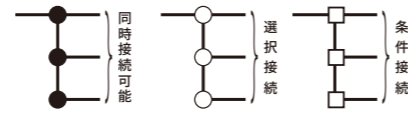
スーパーグリーン製品 本製品は、消費電力を従来製品と比べて大幅に削減した、富士通の定めるスーパーグリーン製品として認定された商品です。

1 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
 - 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 (SJSFPASR) またはLRモジュール (SJSFPALR) が必要。
 - 暗号化カード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。

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) と接続する際に使用。

- 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。
- 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Bが必須。詳細はP88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P91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P91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P91を参照。

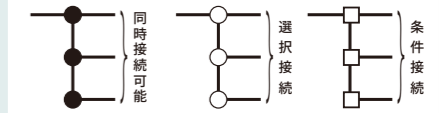
*本ページに記載の標準価格は、すべて税別です。

1 IPCOM EX2000A IN構成図



【本体】
 IPCOM EX2000A IN (IX20IN20) 標準価格: ¥ 4,200,000
 IPCOM EX2000A IN 電源二重化タイプ (IX20IN20D) 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
 - バイパス機能付きインターフェースカード (IX101GT2) 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 (IX121GT4) 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 (IX121GS2) 標準価格: ¥ 500,000
 ・1000BASE-SX × 2ポートを追加。
 - 暗号化カードA (IX101CP1) 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枚だけ搭載可能。

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) と接続する際に使用。

【ソフトウェアオプション】

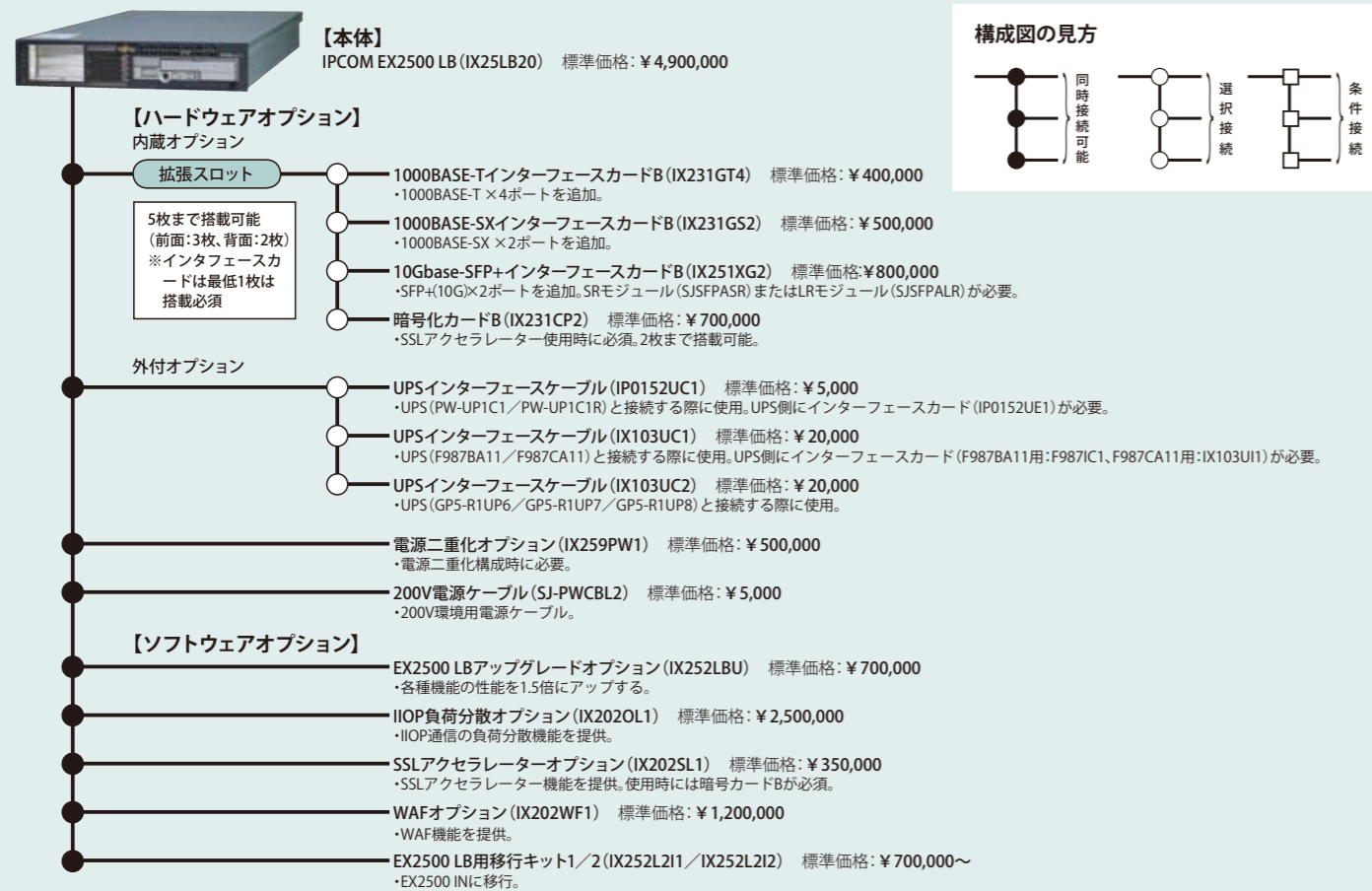
- EX2000A INアップグレードオプション (IX202INU) 標準価格: ¥ 2,100,000
 ・最大同時セッション数を2倍にする。
- IIOF負荷分散オプション (IX202OL1) 標準価格: ¥ 2,500,000
 ・IIOF通信の負荷分散機能を提供。
- SSLアクセラレーターオプション (IX202SL1) 標準価格: ¥ 350,000
 ・SSLアクセラレーター機能を提供。使用時には暗号カードAが必須。
- SSL-VPNオプション (IX202SV1) 標準価格: ¥ 350,000
 ・SSL-VPN機能 (25ユーザー) を提供。使用時には暗号カードAが必須。
- 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Aが必須。詳細はP88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A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A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。)

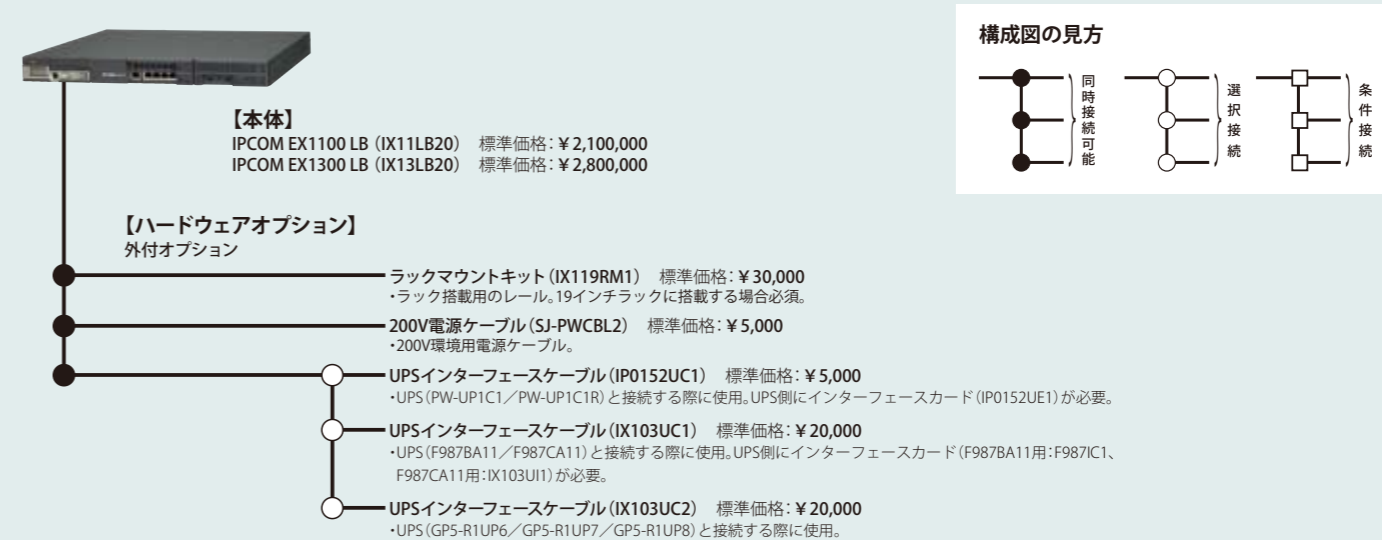
- IPCOM アンチウイルス サポートサービス (NS7051xN) 標準価格: ¥ 144,000~
 ・アンチウイルス機能使用時は必須。詳細はP91を参照。
- IPCOM Webコンテンツ・フィルタリング サポートサービス (NS7052xN) 標準価格: ¥ 120,000~
 ・Webコンテンツ・フィルタリング機能使用時は必須。詳細はP91を参照。
- IPCOM シグネチャー型IPS サポートサービス (NS70537N) 標準価格: ¥ 396,000
 ・シグネチャー型IPS機能使用時は必須。詳細はP91を参照。

*本ページに記載の標準価格は、すべて税別です。

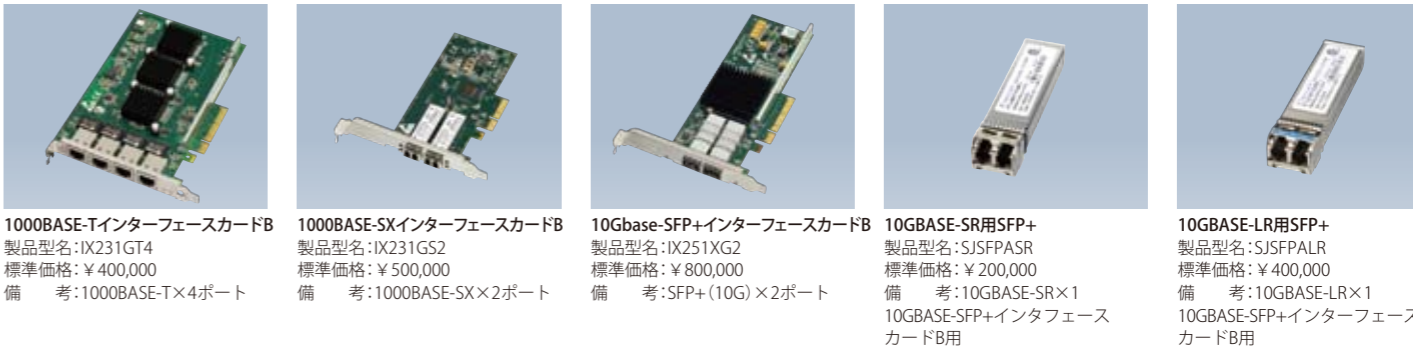
IPCOM EX2500 LBシステム構成図



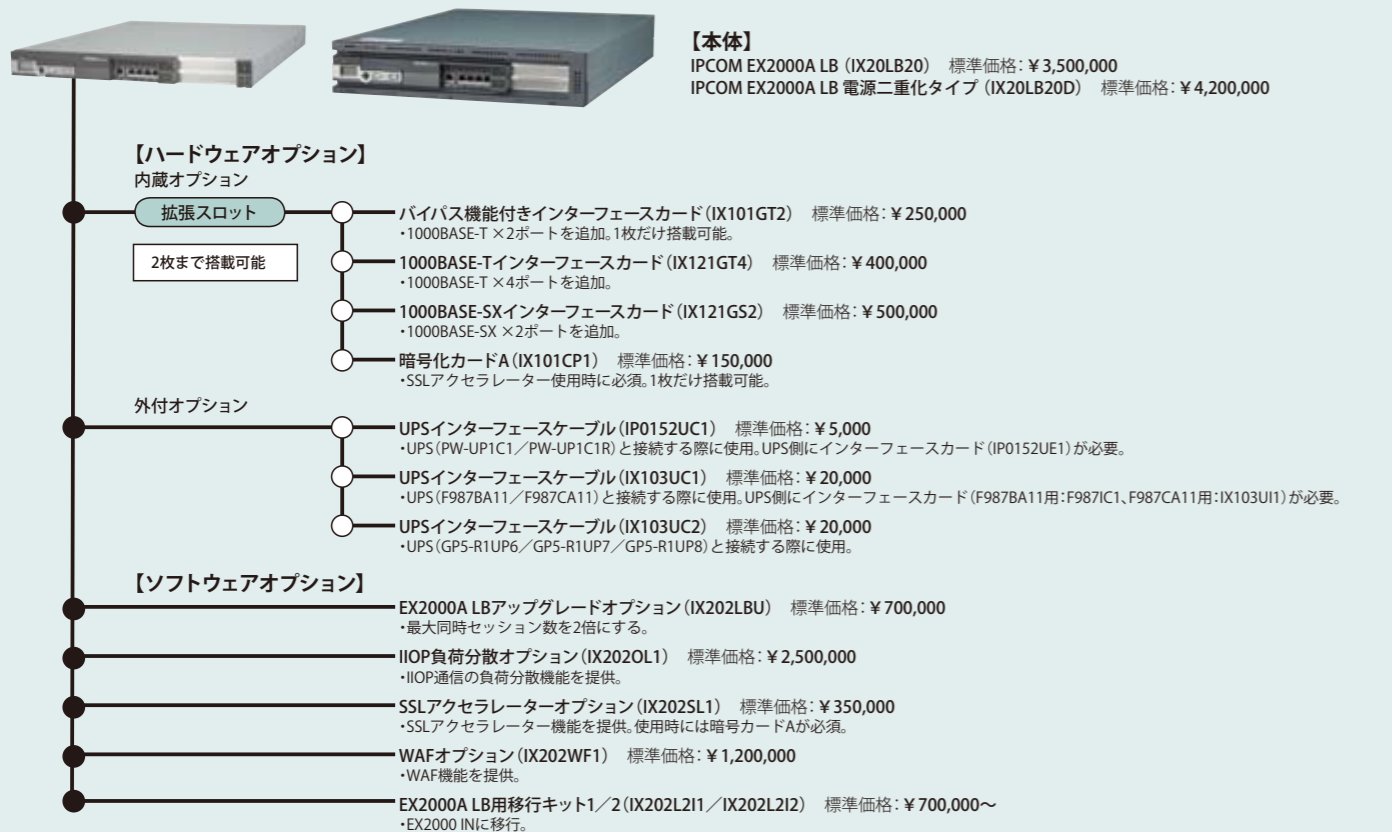
IPCOM EX1100 LB、IPCOM EX1300 LBシステム構成図



IPCOM EX IN、LBシリーズ ハードウェアオプション



IPCOM EX2000A LBシステム構成図



*本ページに記載の標準価格は、すべて税別です。

*本ページに記載の標準価格は、すべて税別です。