

## 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」をご用意。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。

製品情報 : <http://fenics.fujitsu.com/products/ipcom/>

### IPCOM EX IN シリーズ

1	ITシステムが必要とする機能を一台に統合	ルータ、UTM、帯域制御、負荷分散を一台で実現。
2	シンプル、スピーディなシステム構築	機能統合により、設置スペース、ケーブル本数などを削減。短期間でのシステム構築が可能。
3	容易な運用性	ネットワーク構成定義、運用ポリシーを一括設定。一元管理により管理者の負担を軽減。

UTM (Unified Threat Management) : ファイアーウォール、アンチウイルス、VPN等を統合した機能。統合脅威管理。

### IPCOM EX LB シリーズ

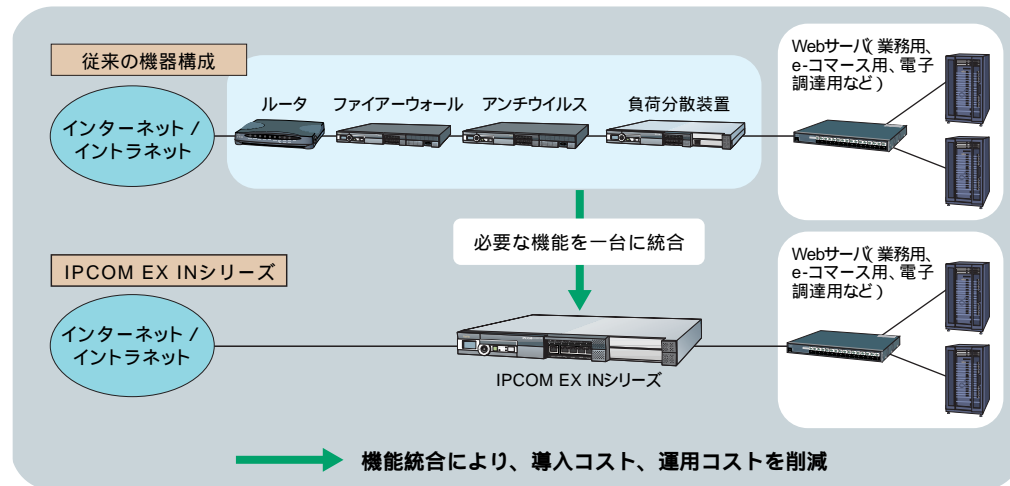
1	サーバ負荷分散(L7)	アプリケーションレベルの情報( URLなど )を利用した効率的な負荷分散が可能。
2	SSLアクセラレーター	インターネットビジネスで広く使用されているSSL暗号化処理を高速化。( ASIC )
3	帯域制御(L7)	アプリケーションレベルの情報( 業務種別など )を利用したきめ細やかな帯域制御が可能。

### IPCOM S シリーズ

1	サーバ負荷分散(L7)	アプリケーションレベルの情報( URLなど )を利用した効率的な負荷分散が可能。
2	SSLアクセラレーター	インターネットビジネスで広く使用されているSSL暗号化処理を高速化。( ASIC )
3	帯域制御(L7)	アプリケーションレベルの情報( 業務種別など )を利用したきめ細やかな帯域制御が可能。
4	10ギガビットイーサネット対応	標準でギガビットイーサネット( 1000BASE-T )に対応。オプションで10GBASE-LRを2ポート選択可能なため、大規模回線への対応も可能。

### Webサイト構築の例

IPCOM EX INシリーズを使用することで、サーバとネットワークの間をシンプルに構成できます。複数の装置が一台になったことにより、設置スペース、ケーブル本数、消費電力を大幅に削減できます。設定も一台で済むため短期間でシステム構築が可能です。運用に関しても監視対象が一台になることで管理者の負担を大幅に軽減します。



【アイコンの説明】	Windows Vista対応	Windows Vista搭載端末による設定・操作・通信などが可能です。
	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55%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。

## システムフロント統合 IPCOM EX IN シリーズ

サーバとネットワークの最適化機能とセキュリティ機能を集約

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。



NEW  
IPCOM EX2200 IN  
標準価格( 税別 ): ¥6,000,000



NEW  
IPCOM EX2200 IN  
電源二重化タイプ  
標準価格( 税別 ): ¥6,700,000

IPCOM EX2000 IN  
標準価格( 税別 ): ¥4,200,000

IPCOM EX2000 IN  
電源二重化タイプ  
標準価格( 税別 ): ¥4,900,000

- Windows Vista対応
- RoHS対応
- スーパーグリーン製品



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
- ファイアーウォール
- アンチウイルス
- 帯域制御
- リンク負荷分散
- サーバ負荷分散

#### 【オプション機能】

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

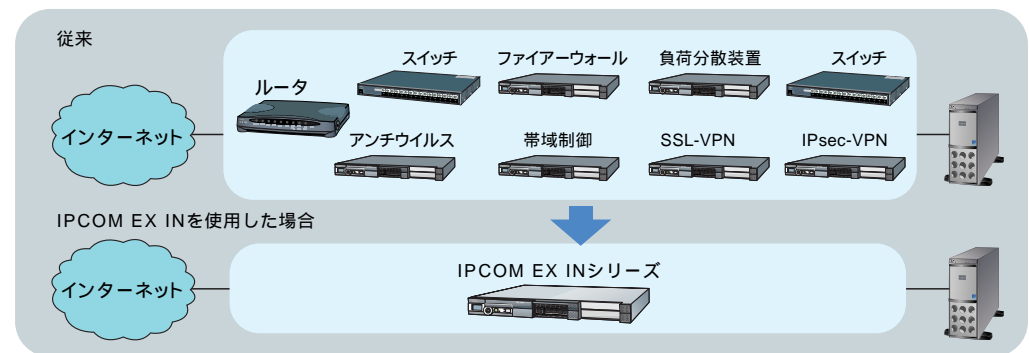
必要に応じて機能を追加

- 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 FNA=Fujitsu Network Architecture
  - 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。
- \* IIOIP = Internet Inter-ORB Protocol

### 特長

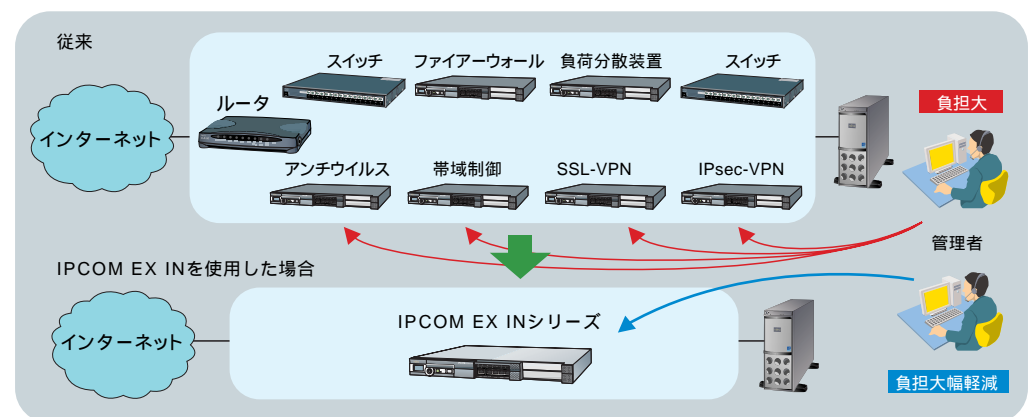
#### 1. シンプルかつスピーディーなネットワーク構築

IPCOM EX INシリーズは、さまざまな機能を一台に統合しているため、複数の装置を組み合わせた場合と比べ、システム設計や設置作業、設定作業にかかる時間を大幅に短縮できます。



#### 2. 運用管理が容易で、トラブルからの復旧時間も短縮

運用管理において、さまざまな機能統合としての効果を発揮します。複数装置を組み合わせた場合と比べ、監視するログや適用するパッチなどが減少するため、管理者の負担は大幅に軽減されます。また、トラブル時の障害の切り分けも容易なため、トラブルからの復旧時間を大幅に短縮できます。



# サーバ最適化 IPCOM EX LBシリーズ

サーバの効率的な負荷分散と、高信頼化を実現。

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。  
また、ビジネスの成長に合わせたサーバ追加も、サービスを停止することなく行えます。



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/>



**NEW**  
IPCOM EX2200 LB  
標準価格(税別): ¥5,300,000



**NEW**  
IPCOM EX2200 LB  
電源二重化タイプ  
標準価格(税別): ¥6,000,000

IPCOM EX2000 LB  
標準価格(税別): ¥3,500,000

IPCOM EX2000 LB  
電源二重化タイプ  
標準価格(税別): ¥4,200,000



IPCOM EX1200 LB  
標準価格(税別): ¥2,800,000

IPCOM EX1000 LB  
標準価格(税別): ¥2,100,000

Windows Vista対応    RoHS対応    スーパーグリーン製品

## 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

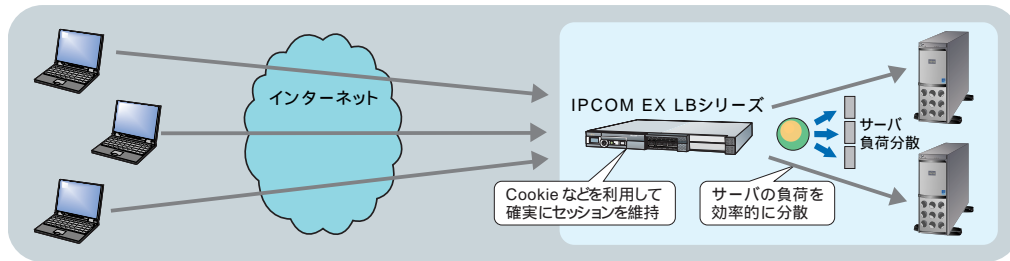
\* IIOIP=Internet Inter-ORB Protocol

## 特長

### 1. サーバの負荷を効率的に分散

豊富な負荷分散方式と、アプリケーションレベルの情報( URLなど )の利用により、サーバ環境やアプリケーションに応じた効率的な負荷分散が可能です。

また、Cookieなどを利用したセッション維持方式により、同一のサーバでの確実なセッション維持も可能です。

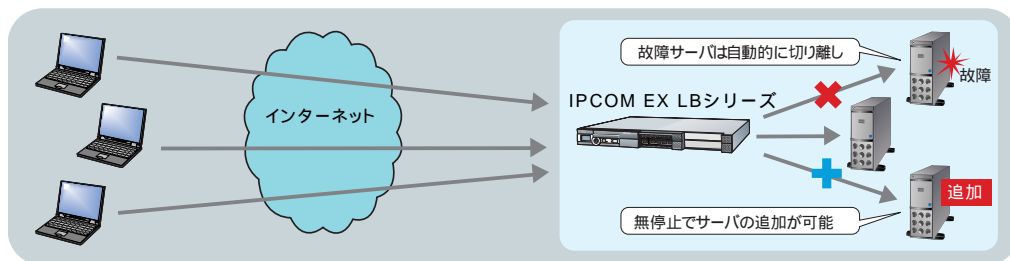


サーバ負荷分散

### 2. サーバの高信頼化

PING、TCPコネクション確立 / UDPポートプローブ、アプリケーション応答の3種類のチェックにより、サーバの状態を高い精度で監視します。

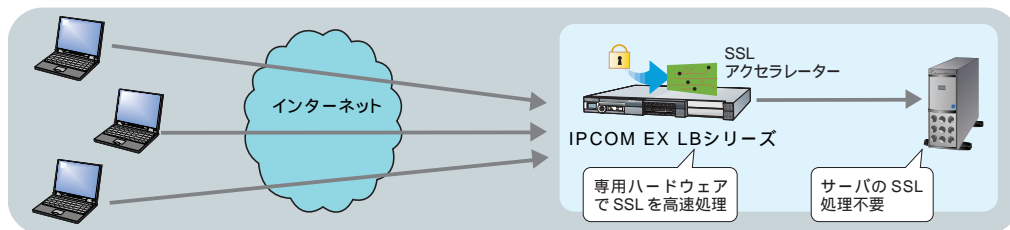
また、故障サーバの切り離し、増設サーバの組み込みなどのメンテナンス作業を、システムを停止することなく行えます。



サーバ状態監視    無停止メンテナンス

### 3. SSL暗号化を高速処理し、サーバの負荷を軽減

インターネットビジネスで広く使用されているSSLによる暗号化を、専用ハードウェアにより高速処理します。サーバでのSSL処理が不要になるためサーバの負荷が軽減し、レスポンスが向上します。



SSLアクセラレーター

製品名	IPCOM EX INシリーズ		IPCOM EX LBシリーズ				IPCOM Sシリーズ
	IPCOM EX 2000IN	IPCOM EX 2200IN	IPCOM EX 1000LB	IPCOM EX 1200LB	IPCOM EX 2000LB	IPCOM EX 2200LB	IPCOM S2400
インターフェース <sup>1</sup>	10 / 100BASE-TX 10 / 100 / 1000BASE-T 1000BASE-SX 10GBASE-LR		4[ 6 ]	4	4[ 12 ]	8[ 12 ]	WAN:3 LAN:28
拡張スロット数	2	1		2			WAN[ 2 ]
IPルーティング	IPv4 IPv6		Static, RIPv1 / v2, OSPFv2, BGPv4				Static, RIPng, OSPFv3, BGPv4+
PPPoEクライアント							
FNAルーティング	オプション						
VLAN							
UTM	ファイアウォール <sup>6</sup>						
	性能(全二重) <sup>9</sup>	2Gbps					.5Gbps
	最大同時セッション数	300,000[ 600,000 ] <sup>3</sup>					600,000
	アンマリ型IPS						
	シグネチャ型IPS	オプション <sup>5</sup>					
アンチウイルス	オプション <sup>5</sup>						
Webコンテンツフィルタリング	オプション <sup>5</sup>						
VPN <sup>4</sup>	IPsec-VPN性能(3DES / AES)	1.2Gbps					1.8Gbps
	SSL-VPN	オプション					
SecurityChase							
帯域制御(L7) <sup>6</sup>	制御可能帯域幅(全二重) <sup>9</sup>	2Gbps	200Mbps	200Mbps[ 700Mbps ] <sub>2</sub>	2Gbps		1.5Gbps
	最大同時セッション数	300,000[ 600,000 ] <sup>3</sup>	100,000	200,000	500,000[ 1,000,000 ] <sup>3</sup>		600,000
サーバ負荷分散(L7)	性能	940Mbps	1.8Gbps	90Mbps	90Mbps[ 500Mbps ] <sub>2</sub>	940Mbps	1.8Gbps
	最大同時セッション数	300,000[ 600,000 ] <sup>3</sup>	100,000	200,000	500,000[ 1,000,000 ] <sup>3</sup>		600,000
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			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		ラウンドロビン、静的な重み付け、最小コネクション数、最小クライアント数、最小データ通信量、最小応答時間、最小サーバ負荷
	IIOIP負荷分散	オプション				オプション	
SSLアクセラレーター <sup>4</sup>	性能	3,700tps    4,000tps		3,700tps    4,000tps		3,000tps	
	リンク負荷分散						
信頼性	ホットスタンバイ						
	LAN二重化 <sup>6</sup>						
	ゲートウェイフェイルセーフ						
保守・運用管理	日本語WebUI、CLI( telnet, SSHv2 )、SNMP( v1 / v2c / v3 )、NTP、syslog						
設置諸元	形態	標準タイプ	19インチラック搭載( 1U )	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( 4U )	
		電源二重化タイプ	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 )	標準タイプ	422 x 539 x 44mm( 1U )				444 x 725 x 175mm( 4U )
		電源二重化タイプ	422 x 645 x 86mm( 2U )		422 x 645 x 86mm( 2U )		
	質量	標準タイプ	12kg	11kg	12kg	37kg	
		電源二重化タイプ	17kg		17kg		
	電源 / 電源(コンセント)形状	標準タイプ	AC100V / 平行2極接地極付プラグ x 1口				AC100V / 平行2極接地極付プラグ x 2口
		電源二重化タイプ	AC100V / 平行2極接地極付プラグ x 2口			AC100V / 平行2極接地極付プラグ x 2口	
	消費電力	標準タイプ	157W	161W	84W	157W	161W
		電源二重化タイプ	172W	177W		172W	177W
発熱量	標準タイプ	566kJ / h	580kJ / h	303kJ / h	566kJ / h	580kJ / h	
	電源二重化タイプ	620kJ / h	638kJ / h		620kJ / h	638kJ / h	
動作音	標準タイプ	50dB以下		47dB以下	50dB以下		
	電源二重化タイプ	50dB以下			50dB以下		

1 [ ]内はオプション使用時の最大値    2 [ ]内は1000BASE-T/1000BASE-SX使用時  
3 [ ]内はアップグレードオプション使用時    4 暗号カードが必要  
5 IPCOMセキュリティサポートサービスが必要    6 IPv6サポート  
7 拡張メモリとハードディスクユニットが必要    8 ハードディスクユニットが必要  
9 IPv4での性能値  
10 シグネチャ型IPS、アンチウイルス、Webコンテンツ・フィルタリングのうち、いずれか1つしか利用できません  
11 IPCOM S2400は標準で電源が二重化されています

IPCOM EX・IPCOM Sシリーズ 型名 / 価格一覧 P.136

注：平行2極接地極付プラグ( 125V15A )

