### NEW PRODUCTS (新製品/近日発売品)



### LEX1000 シリーズ 10/100/1000Mbps 対応 PoE インジェクタ

LEX1001PEH

LEX1000 のメディアコンバータを 1 台収容でき、 尚且つ PoE 受電機器に UTP を介して電源供給が可能



#### DWDM 8ch Mux/Demux ユニット

LEX1708-2F

メディアコンバータ、トランスポンダカードで、 最大 8ch の波長多重を実現。



LEX1970-00

ファイバトレイを用いる事で、10 サイズの19インチ ラックにマウント可能。(LEX1708-2Fを2機迄収納可)



### 1GbE SFP to 1GbE SFP対応メディアコンバータ

LEX1821-2F

2ポートの SFP を相互接続するメディアコンバータ

1000BASE-SX/1000BASE-LX 変換用途等





#### 10G SFP+to 10G SFP+対応メディアコンバータ

LEX1881-2F

世界最小クラスの超小型 10 ギガビット イーサネット対応メディアコンバータ 10GBASE-SR/10GBASE-LR 変換用途等



#### 管理機能付き PoE スイッチ

FXC5218PE/5210PE

10/100/1000BASE-T ポートを 16/8 ポート装備、 WEB ベースによる管理機能を搭載した PoE スイッチ。



#### ITメンテ SOFT

IT-MAINT-SOFT

お客様のネットワークを監視・運用されている 企業様(SI業務)用に開発された、簡単導入の リモートメンテナンス用ソフトウェア。 導入する事で保守管理の直接訪問回数を大幅に削減。

#### ●FXC のサービス事業のお知らせ

FXC 株式会社では、中国子会社 (FXC China) も含め、各種サービス事業を日本市場及びアジア市場に向けて展開してまいります。

- ・カスタマイズ、ネットワーク機器の企画/設計/製造/販売支援事業、ネットワーク構築作業の支援事業。
- ・IT 運用保守サービス。



### 「ISO9001」・「ISO14001」 認証更新 (審査登録) にあたって

FXCでは、IT時代のネットワーク機器メーカーとして商品企画、開発設計、製造委託・販売および保守に関わる事業活動を行っています。 この度「ISO9001」「ISO14001」認証更新に際し、さらなる「品質向上」に努め、顧客の満足度を高めるとともに、地球環境の保全が人類共通の課題であることを認識し、企業活動のあらゆる面で「品質向上」「地球環境保護」に配慮した事業活動を展開します。全社員一丸となって、更なるお客様満足の追求を目指してまいります。

#### 製品や保守サービスなどの詳しい情報は

FXC株式会社

#### 販売店

■製品購入前のお問い合わせ先

[本社営業部]

http://www.fxc.jp/ E-mail:sales@fxc.jp

東京都台東区駒形1-3-14 駒形TCビル9F TEL:03-5827-0745 FAX:03-5827-0717

#### [関西営業所]

〒533-0033

大阪府大阪市東淀川区東中島2-8-8 ワークステーション新大阪8F

TEL:06-6476-9480 FAX:06-6476-9481

- ■FXCおよびLightEdgeは、FXC株式会社の登録商標です。 ■記載されている商品名/会社名などは、一般に各社の商標ならびに登録商標です。
- ■製品の仕様、外観および標準価格は、予告なく変更することがあります。

#### FXC15-DC-100001-R1.0

## 2015 vol. 1 FXC Product General Catalogue



▶ NEW PRODUCTS

▶ 100G+OTN(LightEdge®シリーズ)

▶ DWDM/CWDM MUX/DEMUX ユニット

▶ エキスパート向けメディアコンバータ

▶ 10 / 100レイヤ2アドバンススイッチ 30

▶ マニュアル設定付きイーサネットスイッチ 35

▶ WDM (LightEdge®シリーズ)

▶ マイクロメディアコンバータ

メディアコンバータ

▶ ギガビットレイヤ2スイッチ

▶ 給電機能付(PoE)スイッチ

▶ ギガビットスマート

▶ スマートスイッチ

▶ オプション

▶ イーサネットスイッチ

▶ シンプルイーサネットスイッチ

▶ XFP/SFP+/SFP モジュール

▶ ワイヤレスソリューション

▶ 3年間センドバック保証

▶ 保守サービスメニュー

▶ パートナー製品

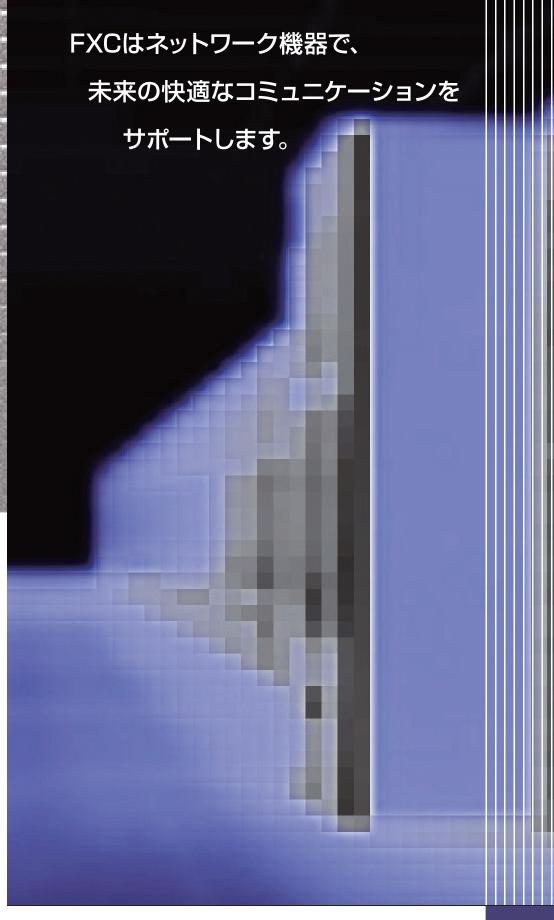
▶ 価格表

▶ 産業用メディアコンバータ 産業用PoEスイッチ

▶ レイヤ3スイッチ

▶ 導入事例

▶ 仕様一覧





You can make the reliable network with our products



▶ NSS(ネットワークソリューション&サービス) 46

34ページ掲載

# NEW PRODUCTS

### 未来のコミュニケーションをより快適に!

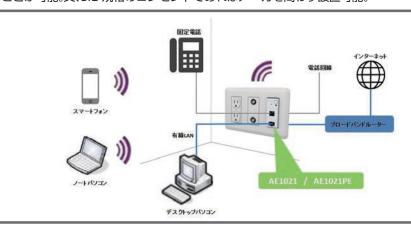
#### Wireless LAN

45ページ掲載

### 情報コンセント対応型ワイヤレスアクセスポイント

AE1021/AE1021PEは、情報コンセント対応型ワイヤレスアクセスポイントです。 情報コンセントサイズに無線アクセスポイント・有線 LAN ポート (RJ-45)・固定 電話線ポート(RJ-11)・電源接続部等を一体化した最先端の設計。 無線は IEEE802.11b/g/n に準拠、最大 150Mbps のデータ転送をサポート。 有線はギガビットイーサネット(1000BASE-T/100BASE-TX)に対応。 高速で大容量通信が可能。受電方法は、VVF ケーブルによる AC 電源タイプと PoE 受電タイプの2種類を用意しており、設置環境に合わせてお選びいただく ことが可能。又、JIS 規格のコンセントであればメーカを問わず設置可能。







「AE1021/AE1021PE」は、幕張メッセで開催された INTEROP Tokyo 2014 Best of Show Award モバイル&ワイヤレス部門で、有力メディアのキーマンや学術、ビジネス界の識者 からなる選考審査において、審査員特別賞を受賞致しました。

※Best of Show Award モバイル&ワイヤレス部門



53ページ掲載

### バーチャル・ロードバランサー (VLM-200/2000/5000-AZURE)

**KEMP** ロードマスターシリーズ

マイクロソフト社 Windows Azure クラウドプラットフォーム向けに最適化された仮想ロードバランサーです。 本製品は、Microsoft Exchange Server 2010/2013 のロードバランサー資格プログラムとして、 アプライアンス製品・バーチャルアプライアンス製品の両方で認定を取得しており、 Microsoft Share Point,Office365, Lync 及び Microsoft ターミナルサービスに特化した オプティマイゼーションを提供します。

\*標準価格 VLM-200-AZURE¥460,000 VLM-2000-AZURE¥980,000 VLM-5000-AZURE¥2,900,000

#### マルチサイト・ロードバランサー GEO シリーズ (LM-GEO、VLM-GEO)

ロードマスター GEO は、複数拠点に点在する DC(データセンター)で災害が発生した場合、 データアクセスを複数確保することができる、高い可用性を実現した、マルチサイト・

ロードバランサーです。

\*標準価格 LM-GEO¥890,000 VLM-GEO¥630,000



16/8ポート 10/100/1000Mbps スマートスイッチ

ES1016VL3 4560429625124 ¥43.800 ES1008VL3 4560429621867 ¥32.000 10/100/





OPT-SW04-2

Webベースによる各種ネットワーク機能の設定が可能。 コンパクトサイズ、ファンレス静音設計の ギガビットスマートスイッチ。

ES1016/1008VL3は、10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tポートを 16ポート/8ポート装備した、ギガイーサネットスマートスッチです。 EEE802.1QタグVLAN、ポートトランク、ポートミラーリング、省エネ 等、従来の機能に加えループ検知/遮断機能を搭載しWebブラウザから 容易に設定が可能です。小型化/軽量化により壁掛け、小スペース環境 への設置に最適なフルギガビットスマートスイッチです。





### 【カスタマイズ・受託開発のご案内】

◆FXCでは、お客様の要望に合わせた製品のカスタマイズや 受託開発を承っております。

◇カスタママイズ事例ベースモデル 8ポート10/100/1000Mbpsタップ型イーサネットスイッチ「ES1008MTP2」

- 10/100/1000BASE-Tポートを8ポート搭載
- ・全ポートオートネゴシエーション対応「ES 1008MTP2」 ・本体側面のスイッチにより通信速度/通信方式の固定設定可能
- ・店面にマグネット装備

・インターネットホテル用 少ポートスイッチ

・セキュリティ機能搭載 L2スイッチ

・コンビニエンスストア用 多ポートスマートスイッチ

- 電源ケーブル抜け防止ホルダ同梱
- ・電源内蔵コンパクト設計

#### ■要望例

- ・通信速度の誤設定を防止したい!
- ⇒通信速度固定モデル「ES1008MTP2-X」(仮称、専売品)

HIR HAR HAR

- ループの発生を検知したい!
- ⇒ループ検知モデル「ES1008MTP2

## 【省エネへの取組】

◆FXCでは、省エネ法に準拠するだけでなく、省エネ効果の高い ネットワーク機器の研究・開発に努めていきます。







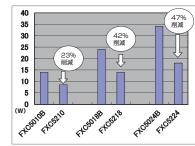


※オートパワーセービング:ポート未使用時、自動的に消費電力を軽減します。 ※パワーセービングモード:各ポートの設定を行うことで消費電力を軽減します。 ※ケーブル長省電力機能:ギガビットポートにてLANケーブルの長さを自動判別する ことで、供給電力を調節し、消費電力を軽減します。

	オートパワーセービング	パワーセービングモード	ケーブル長省電力機能	省エネ基準達成
FXC5224/5218/5210		•		•
FXC3326			•	•
FXC3110			•	•
ES1016VL3		•		•
ES1008VL3		•		•
ES1008MTP2	•			•



●FXC5224/5218/5210 最大消費電力の大幅な削減<当社従来機種比>



導入事例レポート

ネットワンシステムズの東京地区データセンターのリニューアルに伴い、 FXC 製の次世代広帯域伝送を支える LE4800 を導入いただきました。





## ネットワンシステムズ株式会社 東京地区「データセンター」





ICT基盤構築大手のネットワンシステムズ株式会社は、2013 年5月に、本社オフィスを東京駅前に新築された「JPタワー」に 移転、これに合わせてデータセンターを刷新し、業務システム基 盤を大幅に強化されました。

ネットワンシステムズがデータセンター刷新に取り組む理由は 大きく2つあります。1つは情報システムのユーザー企業とし て、約3,000人の社員等が使用する、基幹業務システムの稼働 インフラを強化すること。もう1つ、機器販売に活用できる最新 機器·ミドルウエアの運用ノウハウを蓄積する事。

同社、システム企画グループシステム企画本部プラットフォーム 部の古森様は、「まず社内でICTを利活用した、新しいワークス タイルを確立したい。そのノウハウを蓄積できたら、お客様にも 提供していきたい」と説明されています。

#### 全従業員が仮想デスクトップを使用して、 スムーズで効率的な作業を可能に!

刷新後の東京地区「データセンター」は、サーバ仮想化技術 を最大限に活用したのが最大の特徴。従来は「仮想デスクトッ プ|「業務系|「情報系|「メール系|など、多分類のサーバ群が 別々に運用されており、負荷が平準化されていなかった。ネッ トワン社内では仮想デスクトップの利用者が約1,000人を上 回っており、仮想デスクトップサービスの為のサーバ負荷が高 まる一方で、メールサーバ等のリソースには余裕があった。

新しいデータセンターでは、これらの用途別のサーバ を仮想化環境で統合し、全社共通の仮想基盤となる事 で、ICTリソースを最適な状態で柔軟に割り当て可能 になるとともに、運用効率の大幅な向上を図っています。

#### FXC製のLE4800を導入された理由は

重要視した事は、フラットな(L1)接続と回線コストの 低減でした。又、容易性(理論構成の簡素化・シンプル さ)も製品導入へのポイントになりました。

#### FXC製のLE4800を導入使用されてみて

データセンターの刷新に合わせての導入となりました が、LE4800に関してはシステム構築当初から運用中 に至るまで全くトラブルがなく、安定した動作、即ち「止 まらないネットワーク」を実現することができました。

普段はLEシリーズを提案する立場にあるネットワンシ ステムズ様ですが、「自社への導入をもって益々製品 の理解と信頼をいただき、自信を持ってお客様に提案 できる製品である」との評価をいただきました。

#### ●LE4800、構成図



### ネットワンシステムズ株式会社 / Net One Systems Co.,Ltd

ネットワンシステムズ株式会社は、お客様の情報インフラを最適化す ることで戦略的な情報活用を促進し、ご導入頂くお客様の先のお客様 への貢献も見据えて支援する企業です。

そのために、常に世界の最先端技術動向を見極め、その組み合わせ を検証して具現化するとともに、実際に自社内で実践することで利活 用のノウハウも併せてお届けしています。

http://www.netone.co.jp



〈写真左側〉

システム企画グループ システム企画本部 プラットフォーム部 サービス開発チーム リーダー 永谷様

〈写真中央〉

ビジネス推進グループ ビジネス推進本部 第1製品企画部 ネットワークチーム リーダー 永井様

〈写真右側〉

システム企画グループ システム企画本部 プラットフォーム部 サービス開発チーム

### 国内最小クラスの超小型メディアコンバータ!

近日発売 LEX1881-2F

新 製 品 LEX1821-2F

LEX1851/1852 シリーズ

LEX1841/1842 シリーズ











シ	リーズ	LEX1852					LEX1851	LEX1842		
製	品型番	LEX1852-005	LEX1852-02	LEX1852-10	LEX1852-20	LEX1852-70	LEX1851-1F	LEX1842-02	LEX1842-15	
	10/100BASE-TX	-	-	-	-	-	-	0	0	
	10/100/1000BASE-T	0	0	0	0	0	0	-	-	
標進	100BASE-TX	-	-	-	-	-	-	-	-	
ボ	1000BASE-T	-	-	-	-	-	-	-	-	
ト構成	100BASE-FX(MMF)	-	-	-	-	-	-	2芯/2km(MMF)	-	
成	100BASE-FX(SMF)	-	-	-	-	-	-	-	2芯/15km(SMF)	
	1000BASE-SX/LX/ZX	2芯/550m(MMF)	2芯/2km(MMF)	2芯/15km(SMF)	2芯/20km(SMF)	2芯/70km(SMF)	-	-	_	
	SFPスロット	-	-	-	-	-	○(1000Mのみ)	-	-	
	10G SFP+スロット	-	-	-	-	-	-	-	-	
機	能・リンクフォルトバススルー(LFP)	0	0	0	0	0	0	0	0	
外	形寸法W×D×H(mm)				50 × 7	'4×20				
重	量	最大120g								
電	源	外部								
最	大消費電力			4.	OW			3.	OW	
ラ	ックマウントシャーシ				LEX101	2-15/45				
₹	グネット	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属	
標	準価格	¥72,000	¥118,000	¥120,000	¥158,000	¥498,000	¥45,000	¥38,000	¥59,800	
カ	タログ掲載ベージ	P16	P16	P16	P16	P16	P16	P17	P17	

シ		LEX1841				LEX1821 LEX1542					
20	品型番	LEX1841-1F	LEX1841-20A LEX1841-20B	LEX1841-40A LEX1841-40B	LEX1841-60A LEX1841-60B	LEX1821-2F	LEX1542-02	LEX1542-15			
	10/100BASE-TX	0	0	0	0	-	-	-			
	10/100/1000BASE-T	-	-	-	-	-	-	-			
標準	100BASE-TX	-	-	-	-	-	0	0			
干	1000BASE-T	-	-	-	-	-	-	-			
ト構成	100BASE-FX(MMF)	-	-	-	-	-	2芯/2km(MMF)	-			
成	100BASE-FX(SMF)	-	1芯/30km(SMF)	1芯/40km(SMF)	1芯/60km(SMF)	-	-	2芯/15km(SMF)			
	1000BASE-SX/LX/ZX	-	-	_	-	-	-	-			
	SFPスロット	○(100Mのみ)	-	-	-	O(100/1000M)×2	-	-			
	10G SFP+スロット	-	-	_	-	-	-	-			
機	能・リンクフォルトバススルー(LFP)	0	0	0	0	0	0	0			
外	形寸法W×D×H(mm)	50×74×20									
1	量		最大	最大110g							
電	源				外部						
最大消費電力		4.0W		3.0W		6.0W	3.0	OW			
5	ックマウントシャーシ				LEX1012-15/45						
7	グネット	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属			
標	準価格	¥42,000	¥75,000	¥128,000	¥148,000	¥58,000	¥29,800	¥49,800			
ħ	タログ掲載ページ	P17	P17	P17	P17	P15	P18	P18			

### ■アイコンの説明

10/100TX 10BASE-T/100BASE-TXポート

10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-Tポート

オプションモジュール用スロット

オプションモジュール用SFPスロット 光もしくはメタルリンクのトラブルにより

リンクが断になった場合、もう一方の シクを自動的に断にする機能です。

L3 レイヤー3スイッチ

PoE 受電機器に対してイーサネットケーブル 経由で給電することができます。

100TX 100BASE-TXポート

1000T 1000BASE-Tポート

PoE給電機器からイーサネットケーブル 経由で受電することができます。

100GbEモジュール用スロット

40GbEモジュール用スロット

10GbEモジュール用スロット

RoHS

Web、SNMPの一部により、 簡単に機器の管理を



RoHS 指令に対応 指令対応



静音設計に対応



■マグネット 『帰』マグネット OPT-SW05 OPT-SW05に対応

■ マグネット ®焼 マグネット

マグネット ®焼 マグネット

● OPT-SW03 OPT-SW03に対応

マグネット <sup>図焼</sup> マグネット OPT-SW04 OPT-SW04に対応

■ OPT-SW04-2 OPT-SW04-2に対応

標準装備

マグネットに対応





仕様一覧

3	<b>ルーズ</b>	LE2881	LE2821	LE2871		LE2852		LE2851	LE2862		
2	提品型番	LE2881-2F	LE2821-2F	LE2871-00	LE2871-1F	LE2852-005	LE2852-10	LE2851-1F	LE2862-02	LE2862-15	
	10/100BASE-TX	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
標	10/100/1000BASE-T	-	-	○(×2)	0	0	0	0	-	-	
標準ボ	100BASE-TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
 	1000BASE-T	-	-	-	-	-		-	-	-	
構成	100BASE-FX(MMF)	_	-	-	-	_	-	-	2芯/2km(MMF)	_	
	100BASE-FX(SMF)	-	-	-	-	-	-	-	-	2芯/15km(SMF)	
	1000BASE-SX/LX/ZX	_	-	-	-	2芯/550m(MMF)	2芯/10km(SMF)	-	-	_	
	SFPスロット	_	O(100/1000M)×2	○(1000Mのみ)×2	○(1000Mのみ)	-	-	○(1000Mのみ)	-	_	
	10G SFP+スロット	0	-	-	-	-	-	-	-	_	
梭	幾能・リンクフォルトパススルー(LFP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	外形寸法W×D×H(mm)			88 × 139 × 23.5							
Ī	量	118g	135g	41	8g		398g			400g	
7	<b>電源</b>		_				外部				
ñ	最大消費電力	12W	10W	12	2W			5W			
=	ラックマウントシャーシ					LE2020-15/45					
_	アグネット	-	_				OPT-SW03				
桔	票準価格	¥398,000	¥648,000	¥79,800	¥69,800	¥49,800	¥120,000	¥45,000	¥35,000	¥58,800	
7.	フタログ掲載ページ	P20	P20	P21	P21	P21	P21	P21	P22	P22	

5	リーズ	LE2861		LE2842		LE2841						
\$	品型番	LE2861-20A LE2861-20B	LE2861-40A LE2861-40B	LE2842-02	LE2842-15	LE2841-20A LE2841-20B	LE2841-40A LE2841-40B	LE2841-1F				
	10/100BASE-TX	0	0	0	0	0	0	0				
	10/100/1000BASE-T	-	_	-	_	-	-	-				
標	100BASE-TX	-	-	-	_	-	_	-				
標準ボ	1000BASE-T	-	_	-	-	-	-	-				
Ϊ	100BASE-FX(MMF)	-	-	2芯/2Km(MMF)	-	-	-	-				
卜構成	100BASE-FX(SMF)	1芯/20Km(SMF)	1芯/40Km(SMF)	_	2芯/15Km(SMF)	1芯/20Km(SMF)	1芯/40Km(SMF)	-				
	1000BASE-SX/LX/ZX	-	-	-	-	-	-	-				
	SFPスロット	-	-	-	-	-	-	೦(100Мのみ)				
	10G SFP+スロット	-	_	-	-	-	-	-				
樹	能・リンクフォルトパススルー(LFP)	0	0	0	0	0	0	0				
5	形寸法W×D×H(mm)	88×139×23.5										
重	量	400g										
年	源	外部										
五	大消費電力			5	N							
=	ックマウントシャーシ			LE2020	-15/45							
4	<b>'</b> グネット			OPT-S	SW03							
模	準価格	¥75,000	¥126,000	¥36,000	¥59,800	¥76,000	¥128,000	¥35,800				
ナ	タログ掲載ベージ	P22	P22	P22	P22	P23	P23	P23				

製	品型番	MC1000 GSSC	MC1000 GLSC10	MC201 FMSC	MC201 FSSC15	MCI1852-005	MCI1852-10	FXC3001F	
	10/100BASE-TX	-	-	0	0	-	-	0	
	10/100/1000BASE-T	-	-	-	-	0	0	-	
126	100BASE-TX	-	-	-	_	-	-	-	
標準ボ	1000BASE-T	0	0	_	_	-	-	-	
1.1	100BASE-FX(MMF)	-	-	2芯/2Km(MMF)	-	-	-	-	
ト構成	100BASE-FX(SMF)	_	_	-	2芯/15Km(SMF)	-	-	1芯/15Km(SMF)	
	1000BASE-SX/LX/ZX	ZX 2芯/550m(MMF) 2芯/10Km(SMF)		-	-	2芯/550m(MMF)	2芯/10Km(SMF)	-	
	SFPスロット	_	_	_	_	-	-	-	
	10G SFP+スロット	-	-	-	-	-	-	-	
機	能・リンクフォルトバススルー(LFP)	_	_	0	0	0	0	LLF	
쇳	形寸法W×D×H(mm)		88×120×25 45×110×135						
重	量		30	5g		570g 500g			
電	源				外部				
乖	大消費電力		5'	W		10.	5W	5W	
Þ	ックマウントシャーシ		MCMRA	CK100		-	_	_	
₹	グネット		OPT-S	SW03		-	_	_	
梧	準価格	¥78,000	¥148,000	¥29,800	¥83,000	¥98,000	¥165,000	¥69,800	
カ	タログ掲載ページ	P24	P24	P24	P24	P39	P39	P24	

製品型番	FXC9324XG	FXC9024XG	FXC9012F	FXC5352	FXC5224	FXC5218	FXC5210	FXC5150	FXC5126
標準ポート構成									
10/100TX	_	_	-	_	-	-	-	_	_
10/100/1000T	24	24	4	48	24	16	8	50	26
Speed/Duplex	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定
拡張スロット									
GBIC/SFPスロット数	4(*1)	4(*1)	12(*1)	4	4(*1)	2	2	4(*1)	4(*1)
拡張スロット数	_	_	_	_	_	_	_	_	_
100FX(MMF)	_	_	_	_	(SFP)	(SFP)	(SFP)	_	_
100FX(SMF)	_	_	_	_	(SFP)	(SFP)	(SFP)	_	_
	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)
対応 1000T モジュ Giga SX	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)
Ju Giga LX	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)
10Gスロット	0	0	-	-	_	_	_	-	-
L3ルーティング		<u> </u>							
IP Static	0	0	0	_	_	_	_	_	_
	0	0	0	_	_	_	_	_	_
RIP v1/v2 OSPF	0	0	0		_	_	_	_	
DVMRP		-	0		_		_	_	_
	0	_	-	_	_			_	_
PIM-SM		_		_	_			_	_
PIM-DM	0				_	_	_		
ソフトウェア仕様	4004	4004	050	050	4005	4005	4095	250	050
VLAN数(最大) V IEEE802.1Qタグ	4094	4094	256	256	4095	4095		256	256
L VLAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N ポートベースVLAN	0	0							0
プライベートVLAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QoS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
セ ACL ・ MACアドレス	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<u>「</u> フィルタリング	O Destina (Descention	0	0	Radius/Dynamic	Radius/Dynamic	Radius/Dynamic	Radius/Dynamic	0	0
	Radius/Dynamic VLAN	ポートベース	ポートベース	VLAN	VLAN	VLAN	VLAN	ポートベース	ポートベース
IEEE802.1d	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S T IEEE802.1w	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IEEE802.1s	0	0	0	0	0	0	0	0	0
フレーム検出	○(*6)	_	_	○(*6)	0	0	0	-	_
防! 受信レート検出	○(*7)	-	-	○(*7)	-	-	-	-	-
T Static	0	0	0	0	0	0	0	0	0
n LACP	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IGMP  IGMP Snooping	0	-	0	_	-	_	_	-	_
IGMP Snooping	0	0	0	0	0	0	0	0	0
帯域制御	○(*2)	○(*2)	○(*2)	O(*2)	0	0	0	○(*2)	○(*2)
ポートミラーリング	0	0	0	0	0	0	0	0	0
スタック/IPスタック	0	0	-	0	-	-	-	0	0
ハードウェア仕様									
総帯域幅	88Gbps	88Gbps	24Gbps	104Gbps	48Gbps	36Gbps	20Gbps	100Gbps	52Gbps
バッファ容量	2Mbyte	0.75Mbyte	1 Mbyte	1 Mbyte	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte
MACアドレス登録数(最大)	16K	8K	16K	8K	8K	8K	8K	8K	8K
外形寸法W×D×H(mm)	440 × 330 × 44	440 × 330 × 44	440 × 240 × 43	440 × 280 × 44	330 × 254 × 43	250×117×37	250×117×37	440 × 230 × 44	440 × 230 × 44
ユニット数	1U	10	1U	10	10	1U	1U	1U	1U
重量	3.8kg	3.8kg	5.0kg	3.2kg	2.1kg	1.0kg	890g	3.3kg	2.9kg
冷却ファン	ファン有	ファン有	ファン有	ファン有	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファン有	ファン有
最大消費電力	89W	66W	35W	50W	34W	24W	8.5W	77W	43W
PoE機能	-	_	-	_	_	_	-	-	-
付属品/オプション									
ラックマウントキット	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属
マグネット	-	_	-	-	OPT-SW04	OPT-SW04-2	OPT-SW04-2	-	-
リダンダント電源	FXC5148RPU	FXC5148RPU	FXC5148RPU	-	-	-	-	-	-
省工ネ法表示事項(*3)									
エネルギー消費効率 [W/(Gbit/s)](*4)	-	-	-	A区分 1.0	A区分 1.4	A区分 1.3	A区分 0.9	A区分 1.5	A区分 1.7
最大実効伝送速度 [Gbit/s](*5)	_	_	_	52	24	18	10	50	26
価格/製品情報								·	
		V270.000	¥148,000	V040.000	V00.000	V70.000	¥49,800	¥248,000	¥118,000
標準価格	¥348,000	¥278,000	+146,000	¥248,000	¥99,800	¥79,000	+43,600	¥240,000	+116,000
標準価格 カタログ掲載ページ	¥348,000 P25	#276,000 P26	P26	#248,000 P27	¥99,800 P28	¥79,000 P28	P28	#246,000 P27	+118,000 P27



<sup>\*1</sup> SFPスロットは同一ボート番号の10/100/1000BASE-Tボートと同時に使用できません。 \*2 制限事項あり。 \*3 省エネ法に基づく記載事項 4 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める測定方法により測定されたよ大実効伝送速度で除したもの \*5 省エネ法で定める測定方法により測定されたフレーム長が1518バイト時における1秒間の出力フレームメ1フレームのビット数の総和 \*6 Spanning-tree loopback-detection \*7 ATC (Auto Traffic Control)

製品	品型番	FXC5018B	FXC5218PE	FXC3326	FXC3152A	FXC3110	FXC5012MPE
	まポート構成	1,000,102	170021012	17.03020	TASSICEN	1765116	17.00012
	/100TX	_	_	24	48	8	_
	/100/1000T	16	16	24	4	2	10
	eed/Duplex	自動/固定	自動/固定	自動/固定		自動/固定	自動/固定
	長スロット	口到/ 凹た	口剃/ 凹之	日劉/ 但た	日期/ 回足	口到/ 凹尺	口到/ 回足
	IC/SFPスロット数	2	2	2(*1)	4(*1)	2(*1)	2
	長スロット数	_	_	-	-	_	_
21112	100FX(MMF)	_	(SFP)	(SFP)	_	(SFP)	(SFP)
	100FX(SMF)	_	(SFP)	(SFP)	_	(SFP)	(SFP)
対	1000T	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)
対応モジュ	Giga SX	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)
コール	Giga LX	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)
10	10Gスロット	_	_	_	_	_	_
L3	ルーティング						
	Static	_	_	_	_	_	_
	v1/v2	_	_	_	_	_	_
	PF	_	-	_	_	_	_
	MRP	_	_	_	_	_	_
	M−SM	-	-	_	_	_	_
	и-DM	_	_	_	_	_	_
	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・						
	VLAN数(最大)	1024	4095	255	255	255	256
V	IEEE802.1Qタグ	0	0	0	0	0	0
A	VLAN ポートベースVLAN	0	0	0	0	0	0
	ブライベートVLAN	0	0	0	0	0	0
Qo	S	0	0	0	0	0	0
tz	ACL	_	O(*2)	0	0	0	0
セキュリティ	MACアドレス フィルタリング	0	0	0	0	0	0
ティ	IEEE802.1x	Radius/Dynamic VLAN	0	Radius/Dynamic	Radius/Dynamic VLAN	Radius/Dynamic VLAN	Radius/Dynamic VLAN
	IEEE802.1d	O	0	VLÁN O	O	O	O
STP	IEEE802.1w	0	0	0	0	0	0
P	IEEE802.1s	-	0	0	0	0	-
بإز	フレーム検出	0	0	○(*6)	○(*6)	○(*6)	0
防工	受信レート検出	0	-	○(*7)	○(*7)	○(*7)	-
T	Static	0	0	0	0	0	0
u n k	LACP	0	0	0	0	0	0
	IGMP	-	-	_	-	-	-
キャスト	IGMP Snooping	0	0	0	0	0	0
帯	咸制御	0	0	○(*2)	○(*2)	○(*2)	0
ポ-	ートミラーリング	0	0	0	0	0	0
ス:	タック/IPスタック	-	-	-	0	0	-
/\-	ードウェア仕様						
総	帯域幅	36Gbps	36Gbps	8.8Gbps	17.6Gbps	5.6Gbps	24Gbps
17:	ッファ容量	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	1 Mbyte	512Kbyte	816Kbyte
MA	ACアドレス登録数(最大)	8K	8K	8K	8K	8K	8K
外	形寸法W×D×H(mm)	330 × 204 × 44	330 × 204 × 44	430 × 230 × 44	440 × 230 × 44	196×116×36	280 × 210 × 44
1	ニット数	1U	1U	10	10	10	10
重		2kg	2.55kg	2.6kg	2.9kg	720g	2.26kg
	却ファン	ファン有	ファン有	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファン有
	大消費電力	24W	265W	16W	30W	7W	226W
	E機能		0	_	_	_	0
	属品/オプション						
	ックマウントキット	付属	付属	付属	付属	付属	付属
	グネット	OPT-SW04	-	_	-	0PT-SW04-2	OPT-SW04
	ダンダント電源	-	-	_	_	_	_
	エネ法表示事項(*3)	P=0.50	.=				
[W	ネルギー消費効率 /(Gbit/s)](*4) h:実効伝送速度	B区分 1.1	A区分 1.3	A区分 3.6	A区分 3.4	A区分 2.5	A区分 1.8
	大実効伝送速度 bit/s](*5)	18	18	4.4	8.8	2.8	12
	格/製品情報						
	準価格	¥64,800	¥138,000	¥110,000	¥198,000	¥47,800	¥118,000
力:	タログ掲載ページ	P29	P31	P29	P30	P30	P31

\*1 SFPスロットは同一ポート番号の10/100/1000BASE-Tポートと同時に使用できません。 \*2 制限事項あり。 \*3 省エネ法に基づく記載事項 \*4 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める測定方法により測定された最大実効伝送速度で除したもの \*5 省エネ法で定める測定方法により測定されたフレーム長が1518バイト時における1秒間の出力フレーム×1フレームのビット数の総和 \*6 dot1qによる \*6 Spanning-tree loopback-detection \*7 ATC

製品型番	ES1018V2 (在庫限定)	ES1016V2 (在庫限定)	ES1008VL3	ES1016VL3	ES1008VL (在庫限定)	ES1008MTP2	ES1008MTP	ES1008MTP-N(*3)		ES116VL
Speed/Duplex										
10/100TX	-	-	-	_	-	-	-	-	24	16
10/100/1000T	16	16	8	16	8	8	8	8	-	-
Speed/Duplex	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定
拡張スロット										
SFPスロット数	2	_	-	_	-	-	-	-	-	-
ハードウェア仕様/ソフトウェア仕様										
総帯域幅	36Gbps	32Gbps	16Gbps	32Gbps	16Gbps	16Gbps	16Gbps	16Gbps	4.8Gbps	3.2Gbps
バッファ容量	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	176Kbyte	512Kbyte	136Kbyte	136Kbyte	256Kbyte	256Kbyte
MACアドレス登録数(最大)	8K	8K	8K	8K	8K	8K	8K	8K	8K	8K
外形寸法W×D×H(mm)	330 × 204 × 44	330 × 180 × 43	250 × 117 × 37	250 × 117 × 37	220 × 135 × 37	225 × 70 × 30	225 × 70 × 30	225 × 70 × 30	330 × 180 × 43	330 × 180 × 43
ユニット数	1U	1U	1U	1U	1U	ı	-	-	1U	1U
重量	2Kg	1.9Kg	910g	1Kg	1.05Kg	550g	530g	530g	1.7Kg	1.65Kg
冷却ファン	ファン有	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス
電源	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
最大消費電力	24W	17W	6.3W	10.8W	8W	7W	6.9W	6.9W	6.5W	5.5W
PoE機能	-	-	-	_	ı	ı	-	-	_	-
VLAN	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0
QoS	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0
STP	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
ルフレーム検出	-	0	0	0	0	0	-	-	0	0
デブ 受信フレーム検出	-	0	-	-	0	-	-	0	0	0
Trunk	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0
帯域制御	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0
ポートミラーリング	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0
Jumbo Frame対応	9KB	9KB	9.6KB	9.6KB	9.6KB	9KB	9KB	9KB	_	-
付属品/オプション										
ラックマウントキット	付属	付属	-	付属	-	-	-	-	付属	付属
マグネット	0PT-SW04	OPT-SW04	OPT-SW04-2	OPT-SW04-2	OPT-SW04-2	付属	付属	付属	0PT-SW04	OPT-SW04
電源ケーブル抜け防止ホルダ	OPT-CRK01	OPT-CRK02	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK02	付属	付属	付属	OPT-CRK02	OPT-CRK02
省工ネ法表示事項(*4)										
エネルギー消費効率[W/(Gbit/s)](*5)	C区分 1.1	C区分 1.0	C区分 0.8	C区分 0.7	C区分 1.0	C区分 0.8	C区分 0.8	C区分 0.8	C区分 2.7	C区分 3.4
最大実効伝送速度[Gbit/s](*6)	18	16	8	16	8	8	8	8	2.4	1.6
価格/製品情報										
標準価格	¥57,000	¥39,800	¥32,000	¥43,800	¥28,800	¥19,800	¥15,800	¥19,800	¥24,800	¥17,800
カタログ掲載ページ	P34	P34	P33	P33	P34	P35	P35	P35	P36	P36

製品型番	ES108R3	ES105PD	ES108D	ES105D	NS1024	NS1016	NS124	NS116
Speed/Duplex	20100110	2010012	201005	201005	NOTOLY	161616	NOTE	Norro
10/100TX	8	5		5	_	_	24	16
	8 -	_	8	5			_	-
10/100/1000T					24	16		
Speed/Duplex	自動	自動	自動	自動	自動	自動	自動	自動
拡張スロット								
SFPスロット数	-	-	_	_	_	-	_	-
ハードウェア仕様/ソフトウェア仕様			I		I		I	I
総帯域幅	1.6Gbps	1Gbps	1.6Gbps	1 Gbps	48Gbps	32Gbps	4.8Gbps	3.2Gbps
バッファ容量	95kbyte	384Kbyte	96Kbyte	48Kbyte	256Kbyte	256Kbyte	256Kbyte	256Kbyte
MACアドレス登録数(最大)	8K	2K	1K	2K	16K	8K	8K	8K
外形寸法W×D×H(mm)	175 × 100 × 36	140 × 86 × 24	192 × 83 × 35	192 × 83 × 35	280 × 180 × 44	280 × 180 × 44	280 × 125.8 × 44	280 × 125.8 × 44
ユニット数	-	-	-	-	1U	1U	1U	1U
重量	520g	343g	243g	227g	1.74kg	1.56kg	1kg	0.91kg
冷却ファン	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス
電源	内蔵	オプション	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
最大消費電力	1.7W	75W	2.3W	2.6W	17.4W	8.4W	4.14W	2.89W
PoE機能	-	0	-	-	-	-	-	-
VLAN	-	-	-	-	-	-	-	-
QoS	-	-	-	-	-	-	-	-
STP	-	-	-	-	-	-	-	-
ル フレーム検出	-	-	-	-	0	0	-	-
防 I 受信フレーム検出	0	-	-	-	-	-	-	-
Trunk	-	-	-	-	-	-	_	-
帯域制御	-	-	-	_	-	-	-	-
ポートミラーリング	_	-	-	-	-	-	_	-
Jumbo Frame対応	_	-	_	_	0	0	_	-
付属品/オプション			<u>'</u>		<u>'</u>		<u> </u>	'
ラックマウントキット	-	-	-	-	0	0	0	0
マグネット	0PT-SW04-2	0PT-SW04-2	付属	付属	OPT-SW04	OPT-SW04	OPT-SW04	OPT-SW04
電源ケーブル抜け防止ホルダ	OPT-CRK01	-	付属	付属	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK01
省工ネ法表示事項(*4)								
エネルギー消費効率[W/(Gbit/s)](*5)	D区分 2.1	D区分 10	D区分 2.8	D区分 5.2	D区分 0.7	D区分 0.5	D区分 1.7	D区分 1.8
最大実効伝送速度[Gbit/s](*6)	0.8	0.5	0.8	0.5	24	16	2.4	1.6
価格/製品情報								
標準価格	¥9,800	¥39,800	¥8,980	¥6,980	¥27,800	¥19,800	¥10,400	¥7,140
カタログ掲載ページ	P36	P32	P37	P37	P38	P38	P38	P38
			1				1	

\*1 SFPスロットは同一ボート番号の10/100/1000BASE-Tボートと同時に使用できません。 \*2 全ボートMDI-X固定 \*3 1-7番ボートMDI-X固定、8番ボートMDI固定 \*4 省エネ法に基づく記載事項 \*5 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める測定方法により測定された最大実効伝送速度で除したもの \*6 省エネ法で定める測定方法により測定されたアレーム長が1518バイト時における1秒間の出力フレーム×1フレームのビット数の総和



## 100G製品







### **LE100T**

「100ギガビットエクステンダー/100ギガビットメディアコンバータ LE100T」 業界最小クラスで、且つ最も統合された100GbE長距離伝送装置です!

- ●コンパクトな1Uサイズ(省スペース設計)
- ●100Gインターフェースにプラガブル光モジュールを採用
- ●100GBASE-SR10/LR10/LR4/ER4に対応
- ●低消費電力(最大140W)、軽量6kg以下
- ●プラガブルAC/DC電源二重化、プラガブルFAN(自動速度制御)を標準装備

2芯の光ファイバーで双方向通信するコンパクトな1U サイズで、100Gインター フェースを持つ、長距離伝送可能な光伝送装置(L]装置)です。



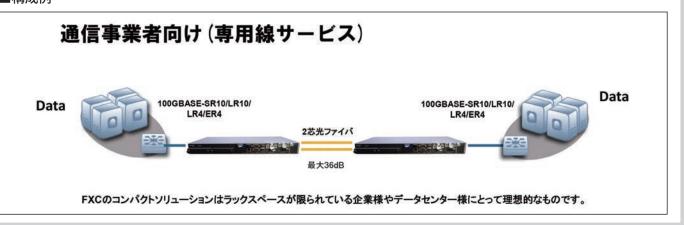
#### ■特長

- 100ギガビットエクステンダー/100ギガビットメディアコンバータ(Layer1装置)
- 許容損失・最大36dB
- 1U、19インチラックサイズのコンパクトサイズ
- 優れた操作性、容易な保守を可能にする全てのインターフェースの前面実装
- 対応ローカルインタフェース
- ·100GBASE-SR10/LR10/LR4/ER4
- 長距離伝送可能
- 低遅延 2µsec以下/1台
- 伝送可能フレーム長制限なし ■ シンプルな設定、管理
- 豊富な管理機能
- · LOS Propogation機能(リンク断転送機能)
- · Automatic Laser Shutdown(ALS機能)
- · Web GUI(HTTP/HTTPS),SNMP,Syslog,RADIUS,telnet/ssh,Console
- · Inband GCC or OSC remote management機能
- ・パフォーマンス機能(光入出力モニタ、回線品質モニタ)
- · FEC(Forward Error Correction) 機能対応
- ・ループバックテスト機能、PRBSテスト機能 ・リモート電源断検知機能(Dying gasp)
- 標準で電源2重化(AC/DC電源選択可)及びFAN(自動速度制御)を搭載
- ※FANユニットには、省電力を提供する自動的な速度制御メカニズムがあります。
- 低消費電力:140W以下 小型·軽量:1U、6.0kg以下
- ラックマウントキットを標準装備
- VCCIを取得 RoHS指令対応
- LightEdge4716と接続することで拡張可能

#### ■仕様

本体仕様		
ローカル	ポート数	1ポート
インターフェース	インタフェース	100GBASE-SR10/LR10/LR4/ER4
	データレート	100Gbps
	コネクタLC	CFPトランシーバ
	伝送可能フレーム長	制限なし
リモートインターフェース	ポート数	1ポート
	使用波長	C-Band ITU-T grid
	コネクタLC	CFPトランシーバ
COMポート	ポート数	2ポート
(ダークファイバ接続ポート)	適用光ファイバ	SMF 及び DSF
	光許容損失	最大36dB
管理ポート	コンソールポート	インターフェース:RS-232 DB-9
		コネクタ:9ピン、Dタイプ転送レート:9600bps
	マネージメントポート	10/100 BASE-Tポート
	リモート管理チャンネル	OSC(Optical Supervisory Channels)
	監視波長	1510nm
	管理用IPアドレス	マニュアル設定(Console)
アラーム表示、モニタリング	アラーム	直近512イベントが閲覧可(GUI)、タイムスタンプあり
電源	電源供給	AC電源:100V~240V AC 50/60Hz(最大2.5A)
	Hot Swap対応	DC電源:-48VDC(最大5A)
	消費電力	140W
形状	サイズ	440mm(W)×230mm(D)×44mm(H)1Uサイズ
	重量(全部品取付時)	最大6.0kg
	動作環境	動作温度:0°C~45°C 動作温度:最大90%まで(結露なきこと)
	安全基準	CE、FCC、VCCI、RoHS指令対応

#### ■構成例



## 100G製品









### LE100GM 100G Muxponderソリューション

光ファイバで 1 芯双方向通信するコンパクトな 1U サイズで 100G 伝送能力を持つ、 10G/40G/100G マルチサービス対応の マックスポンダ / トランスポンダソリューションを実現

LightEdge 100GM は、10G/40G/100G マルチサービス対応のマックスポンダ / トランスポンダです。 FXC の 100G ソリューションである LE100GM は標準の 1U にサイズに基づいた 100G ユニットであり、 マルチレート、マルチプロトコルの 10G/40G 及び 100G サービスを 1 つの 100G OTU4 アップリンクに 集約する事を可能にします。

FXC は 2 つの 100G ソリューションを提案します。

- ・メトロネットワーク向けの 100G マックスポンダ
- ・100G トランスポンダ



#### ■特長

- 10G/40G/100Gマルチサービス対応マックス ション(Laver1装置)
- 許容損失:最大33dB
- 1U、19インチラックサイズのコンパクトサイズ
- 優れた操作性、容易な保守を可能にする全てのインターフェースの前面実装
- ·100GBASE-SR10、40GBASE-SR4/LR4、 10GBASE-SR/LR/ER,

- シンプルな設定、管理
- 豊富な管理機能

- · Inband GCC or OSC remote management機能
- ・パフォーマンス機能(光入出力モニタ、回線品質モニタ)
- ・リモート電源断検知機能(Dying gasp)
- 標準で電源2重化(AC/DC電源選択可)及びFAN(自動速度制御)を搭載
- 低消費電力:200W以下 小型·軽量:1U、6.0kg以下
- ラックマウントキットを標準装備
- VCCIを取得 RoHS指令対応
- LightEdge4716と接続することで拡張可能

#### ■仕様

スポンダ/トランスポンダソリュー	
	п

- 対応ローカルインタフェース
- STM-64/0C-192,8G FC
- 長距離伝送可能
- 伝送可能フレーム長制限なし
- ・LOS Propogation機能(リンク断転送機能)
- · Automatic Laser Shutdown(ALS機能)
- · Web GUI(HTTP/HTTPS),SNMP,Syslog,RADIUS,telnet/ssh,Console
- · FEC(Forward Error Correction) 機能対応
- ・ループバックテスト機能、PRBSテスト機能
- ※FANユニットには、省電力を提供する自動的な速度制御メカニズムがあります。

本体仕様 ローカル ポート数 インターフェース インターフェース 100GBASE-SR10、40GBASE-SR4/LR4、10GBASE-SR/LR /ER STM-64/0C-192, 8G FC データレート 10Gbps~100Gbps コネクタ SFP+/QSFP+/CXPトランシー/ 最大1ポート リモート ポート数 使用波長 インターフェース DWDM C-Band ITLL-T 50GHz grid コネクタ CFPトランシーバ COMポート ポート数 (ダークファイバ接続ポート) 適用光ファイル SMF 及び DSF 光許容損失 最大33dB RS232コントロールポート インターフェース:RS-232 DB-9 コネクタ:9ピン、Dタイプ転送レート:9600bps 外部アクセス 10/100 Base-Tポート リモート管理チャンネル OSC (Optical Supervisory Channels) 監視波長 1490/1510nm 管理用IPアドレス マニュアル設定(Console アラーム表示、モニタリング アラーム 直近512イベントが閲覧可(GUI)、タイムスタンプあり 雷源供給 AC電源:100V~240V AC 50/60Hz (最大2 5A) Hot Swap対応 DC電源:-48VDC(最大5A) 消費電力 最大200W サイズ 440mm(W)×230mm(D)×44mm(H)1Uサイズ 重量(全部品取付時) 最大6 Okg 動作温度:0°C~45°C 動作湿度:最大90%まで(結露なきこと) 安全基準 CE、FCC、VCCI、RoHS指令対応

#### ■構成例





WDM (LightEdge®シリーズ) WDM (LightEdge®シリーズ)

# LightEdge®4800 シリーズ







### GbE/10GbE混載可能、コンパクトな1UサイズWDM伝送装置

SFP/SFP+/XFPベース・マルチレート・ソリューション 対応ローカルインタフェース

- ·100BASE-TX/FX(Optical or Copper)
- ·1000BASE-T/SX/LX(Optical or Copper)
- ·10GBASE-SR/LR/ER
- ·STM-1/4/16/64,0C-3/12/48/192
- ·FC-1G/2G/4G/8G/10G,FICON-1G/2G/4G

#### GbE/10GbE混載可能

FCの全レートに対応

長距離伝送可能、低遅延、伝送可能フレーム長制限なし

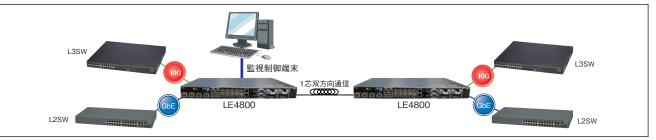


- ●許容損失:29dB
- ●標準で電源2重化(AC/DC電源選択可)及びFANを搭載
- ●低消費電力: 100W以下 小型・軽量: 1Uサイズ、5.0kg以下
- ●ラックマウントキットを標準装備
- ●VCCIを取得 RoHS指令対応

#### 豊富な管理機能(Light Edge800/4000/4800共通仕様)

- ■LOS Propogation機能(リンク断転送機能) ■Automatic Laser Shutdown(ALS機能)
- ■Web GUI,SNMP,Syslog,RADIUS,telnet,Console ■Inband管理(オプションOSC-SFP) ■パフォーマンス機能(光入出力モニタ、回線品質モニタ)
- ■プロテクション機能 ■ルーブバックテスト機能、PRBSテスト機能 ■リモート電源断検知機能(Dying gasp)※OSC-SFPが必要

#### ■構成例



## LightEdge®4000 シリーズ







### LightEdge®4020

最大10G 4ch多重可能なWDM装置(1芯双方向通信)

- XFPベース・マルチレート・ソリューション
- ●対応ローカルインタフェース
- ·10GBASE-SR/LR/ER



- ●長距離伝送可能、低遅延、伝送可能フレーム長制限なし
- ●豊富な管理機能(LightEdge800/4000/4800共通仕様)
- ●許容損失:29dB/35dB(リモートXFPによる)
- ●標準で電源2重化(AC/DC電源選択可)及びFANを搭載
- ●低消費電力:75W以下 小型・軽量:1Uサイズ、5.0kg以下
- ●ラックマウントキットを標準装備
- VCCIを取得 RoHS指令対応

#### LightEdge®4021

長距離ネットワークの構築に最適な1芯10ギガビットエクステンダー!

LightEdge4021は、1芯の光ファイバで双方向通信するコンパクトな 1Uサイズで、10Gインターフェースを持つ、10Gマルチサービス対応の 光伝送装置(L1装置)です。

10G光信号(10GBASE-SR/LR/ER、STM-64/0C-192)を1芯の光 ファイバで、リンクバジェット最大50dB、最大200kmの光伝送が可能で

### LightEdge®4716

DWDM 16ch Mux/Demux ユニット (1芯双方向通信) ※2芯双方向タイプもございます。

- ●LightEdge800/2000/4000/4800シリーズトランスポンダと 組み合せて使用することで最大16ch多重に対応
- ●パッシブユニット(電源/FAN非搭載)
- ●小型·軽量: 1Uサイズ、1.5kg以下



#### LightEdge®4321

Booster-AMP ユニット(1芯双方向通信)

- ●LightEdge4716と組み合せることにより長距離伝送に対応
- ●低消費電力:22W以下 小型·軽量:1Uサイズ、5.0kg以下





## OTN ソリューション製品





### LE800M LightEdge® Muxponder

LightEdge800M は、20G までの柔軟なアップリンク多重化能力を持つマルチプロトコル/ マルチレート対応のマックスポンダです。 LightEdge800M は、1つまたは2つの独立した10G OTU2 Uplink に最大16 個のクライアントサービスを各サービスに影響を与えることなく多 重化することが可能です。パケットロスが無く且つ、非常に長い距離用に光増幅されたDWDM ネットワークに最適なFEC によって1つまたは2つの 10G OTU2 Uplink に、他に影響を及ぼさないレイヤ1にてマッピングされます。



- SFP/XFP ベース・マルチプロトコル/ マルチレート・ソリューション
- 対応ローカルインタフェース
- ·100BASE-TX/FX(Optical or Copper)
- ·1000BASE-T/SX/LX(Optical or Copper)
- ·STM-1/4/16,0C-3/12/48
- ·FC-1G/2G/4G,FICON-1G/2G/4G
- ·3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI/DVB-ASI
- 長距離伝送可能、低遅延

#### ● 豊富な管理機能

- ·LOS Propogation機能(リンク断転送機能)
- · Automatic Laser Shutdown(ALS 機能)
- · Web GUI,SNMP,Syslog,RADIUS,telnet/ssh,Console
- ・Inband 管理(オプションOSC-SFP)
- ・パフォーマンス機能(光入出力モニタ、回線品質モニタ)
- ・プロテクション機能 ※要ライセンス
- ・ループバックテスト機能、PRBS テスト機能
- ·FEC(Forward Error Correcction) 機能対応
- ・リモート電源断検知機能(Dying gasp)※OSC-SFP が必要
- 許容損失:21dB/23dB(リモートXFP の仕様による)、
- 最大40dB(ブースタアンプ ユニットを使用した場合)
- 標準で電源2重化(AC/DC電源選択可)及びFAN(自動速度制御)を搭載 ※FANユニットには、省電力を提供する自動的な速度制御システムがあります。
- 低消費電力:65W 以下 小型·軽量:1U、5.0kg 以下
- ラックマウントキットを標準装備
- VCCI を取得 RoHS 指令対応
- ※チューナブルレーザーDWDM XFP に対応

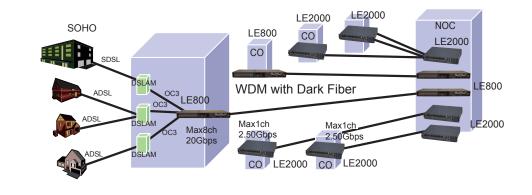
## LightEdge®801

最大4ch多重可能なWDM装置(1芯双方向通信)



- ●SFPベース・マルチレート・ソリューション
- ●対応ローカルインタフェース
- ·100BASE-TX/FX(Optical or Copper)
- ·1000BASE-T/SX/LX(Optical or Copper)
- ·STM-1/4/16,0C-3/12/48
- ·FC/FICON-1G/2G/4G
- ·STM-1 Copper SFP,E1/T1,E3/T3 Copper SFP

- ●長距離伝送可能、低遅延、伝送可能フレーム長制限なし
- ●豊富な管理機能(LightEdge800/4000/4800共通仕様) ●許容損失:32dB(GbE),25dB(OC-48),18dB(FC-4G) (リモートSFPの仕様による)
- ●標準で電源2重化(AC/DC電源選択可)及びFANを搭載
- ●低消費電力:40W以下 小型·軽量:1U、5.0kg以下
- ●ラックマウントキットを標準装備
- VCCIを取得 RoHS指令対応





マイクロメディアコンバータ

#### マイクロメディアコンバータ

# LightEdge® Xchange1000シリーズ

豊富な機能で、様々なネットワーク構築をサポート

## LEX1012-15 12スロット用シャーシ 4560429620259 ¥132,000[税別] LEX1012-45 12スロット用シャーシ 4560429620266 ¥160,000[税別]



LEX1012は、ANSI/EIA RS-310-D規格及び JIS C6010-2規格の19インチラックに 搭載可能な集合型シャーシ

- 1Uサイズで最大12台のLEX1000シリーズのメディアコンバータを 搭載可能。もちろん、各種混載可能。
- ●LEX1930-00 SNMPカード(オプション)を搭載するとSNMPによる 監視やWebGUIやコンソール、10/100BASE-TXにて、各カード状況
- ●追加のLEX1910-15/45を搭載し、電源2重化無瞬停を実現します 各種モジュール及び電源、SNMPカードの全てでホットスワップに対応
- ●マウントブラケットはEIA/TIA規格及びJIS規格に対応
- ●AC電源及びDC電源いずれも対応可能







<b>オノンヨン</b>	<b>オノンヨン</b>						
型番	仕様	標準価格					
LEX1910-15	19インチラックマウントシャーシ用リダンダントAC電源ユニット	¥56,000					
LEX1910-45	19インチラックマウントシャーシ用リダンダントDC電源ユニット	¥80,000					
LEX1930-00	SNMP管理用カード	¥80,000					
LEX1910-50	強制空冷用FANユニット	¥40,000					



本体仕様	本体仕様				
収容カード数	最大12台(LEX1930-00 SNMP カードは含まず)				
冷却装置		『ファンユニット × 1 / AC電源ユニット ×1 『ファンユニット × 1 / DC電源ユニット ×1			
電源ON/OFFスイッチ	電源本体にシーソース	スイッチ			
	定格入力電圧/周波数 AC電源	LEX1012-15 AC100~240V(90~264V)/50/60Hz(47~63Hz)			
電源	定格入力電圧/周波数 DC電源	LEX1012-45 DC 18~72V(16.5~75V)			
	最大入力電流	3AUT			
	最大消費電力	180W			
	最大実効消費量	45W(カードフル搭載時)			
	最大発熱量	155kcal/h			
	最大実効発熱量	39kcal/h			
環境条件	動作時温度/湿度	0℃~55℃/0%~95% 結露なきこと			
<b></b>	保管時温度/湿度	0℃~70℃/0%~95% 結露なきこと			
外形寸法	1Uサイズ 440mm(W	) x 255mm(D) x 44mm(H) ※突起部含まず			
重量	LEX1012 単体(電源 FANÉ除() LEX1910-15 (AC電源) LEX1910-45 (DC電源) LEX1930-00 (SNMP) LEX1910-50 (FAN)	3.54kg 1.01kg 0.84kg 0.13kg 0.19kg			
適合性	EMI規格	VCCIクラスA			
環境規格	環境マネジメント	RoHS			
同梱物	PSE 対応電源ケーブル(AC版のみ)、ACケーブル抜け防止金具、 ラックマウントキット、ラックマウント用ネジ、インストレーションガイド、製品保証書、 ラインカード取り外しツール、ゴム足4個				

## LEX1001PEH POE 機能付メディアコンバータ収納ボックス 4560429625315 ¥59,000 [税別]











※本製品にLEX1000シリーズの

介して電源が供給可能な製品です。 PoE受電機器を設置したい所に追加することで、手軽に ネットワークをPoEに対応させることが出来ます。

LEX1000シリーズのメディアコンバータを1台収容でき、

尚且つPoE受電機器(IEEE802.3af/at対応)にUTPを

- PoE受電機能対応のAE3301やAE5301の無線アクセス ポイントやES105PDの受電スイッチ、IPカメラ機等、 機器の給電タイプに電力供給を行うことができます。
- ●広温度対応 -10℃~60℃
- ●IEEE802.3af/at対応
- ●10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T対応
- ●受電機器(PD)の自動検出、電力供給
- ●本体前面のLEDにより、電源オン及び、PoEの出力の確認が可能
- ●ネジにより壁への取り付けが可能(付属)
- ●ファンレスによる静音動作
- ●DIPスイッチ操作が外部から設定可能



	I OLIMETE	ILLEGOZ.OGI		
	適合コネクタ	RJ-45		
	最大供給電力	38.7 W		
	最大伝送距離	100 m		
イーサネットポート	伝送速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps		
	準拠規格	IEEE802.3,IEEE802.3u,IEEE802.3ab		
	適合コネクタ	RJ-45		
メディコン	搭載数	LEX1000シリーズ、メディアコンバータ×1台		
搭載機能	設定インタフェース	DIPスイッチ×8タップ (DIPスイッチの設定内容は、搭載メディアコンバータの仕様に準ず・		
電源	定格入力電圧 / 周波数	AC100-240V / 50/60Hz		
	定格電圧範囲	AC90-264V		
	適合コネクタ	単相3極		
	電源ケーブル	単相3極 ACケーブル(同梱品)約1.8m		
外形寸法	135mm (W) × 140mm (D	D)×35mm(H) ※突起部含まず		
重量	最大 750g (※ライン	/カード含まず)		
環境条件	性能保証温度/湿度	-10℃~60℃/ 95%RH 以下 ※結露なきこと		
	動作時温度/湿度	-20℃~70℃/ 95%RH 以下 ※結露なきこと		
	保管時温度/湿度	-40℃~85℃/ 95%RH 以下 ※結露なきこと		
適合性	EMI	VCCI クラスA		
同梱物	本体、電源ケーブル、電源ケーブル抜け防止ホルダ(OPT-CRK01)、 LANケーブル(15cm)、インストレーションガイド及び保証書、 マウント会星メフ マウント会星田ネジメ4 ゴム FX 4本			

## LEX1881-2F 10G SFP+ to 10G SFP+対応MC







近日発売

### LEX1881-2Fは、世界最小クラスの超小型 10ギガビットイーサネット対応メディアコンバータ

- ■10GbE対応の超小型メディアコンバータ。
- LEX1012 12スロットシャーシに搭載できます。
- ■10G用光モジュールはSFP+を採用。10GBASE-SR/LR/ER/ZR、 1芯タイプ(20km/40km/60km)の組み合わせも可能です。
- ■CWDM用SFP+により、10G 4回線を1本のファイバで伝送可能です。



※本製品はリリース予定製品の為、リリース時に外観・特長等、変更となる 場合があります。詳しくは、営業部TEL:03-5827-0745へお問合せ下さい。 http://www.fxc.jp/ E-mail:sales@fxc.jp

### LEX1821-2F

4560429625346 **¥58,000** [税別]







### LEX1821-2Fは、2ポートのSFPを相互接続する メディアコンバータ

LEX1821-2Fは、125M~1.25Gbps (ギガビットイーサ) までをサポートする 3R対応のメディアコンバータ。

1000BASE-SXと1000BASE-LXを変換したい場合など LEX1000シリーズとして、LEX1012シャーシとLEX1930-00の搭載シャーシ に挿入しメディアコンバータの状態、タイプ、バージョン、ファイバー リンク状態、及びアラームを参照する事ができます。



- ■2ポートのSFP を相互接続する3R対応 (Reamplifying, Reshaping, Retiming) のメディアコンバータ
- ■転送フレーム制御およびフレームサイズ制限なし (リピータ動作のため)
- ■規格準拠: 100BASE-FX, 1000BASE-X (DIP スイッチにより自動切替・固定設定可)
- ■LFP(リンクフォルトパススルー)機能搭載 (DIP スイッチにより各ポートずつ設定可能)
- ■フロントパネルに各種LED 表示
- ■Advanced Eco Mode 搭載 (LED点灯を3分に一度にし、電力消費を10%抑える機能。 DIP スイッチで設定可能)
- ■各種取付オプション付属
- (マグネット、ゴム足、PD盤取付用金具、 アダプタコード抜け防止用結束バンド)

本体仕様			
型番		LEX1821-2F	
標準規格	IEEE802.3z(1000BASE-X), IEEE802.3u(100BASE-FX)		
データ転送速度	100Mbps,1	Gbps(マルチレート,スイッチ切替可)	
ファイバポート	ポートタイプ	SFPポート×2	
	光入出力	波長 (SFPの選択による) 出力 (SFPの選択による) 受信感度(SFPの選択による)	
転送方式	リピータモード		
通信機能		スルー (Default: OFF,片側ずつ設定可) ト (Default: OFF,片側ずつ設定可) ド (Default: OFF)	
最大フレームサイズ	制限なし		
AC定格入力電圧/周波数	AC90~240V 5	0/60Hz	
DC定格入力電圧	DC5V ±5%		
最大入力電流	2A		
最大消費電力	6.0W未満(SFP2台搭載時)		
最大発熱量	4.82kcal/h		
冷却方式	自然空冷(ファンレン	ス)	
動作時温度/湿度	-10°C~60°C / 0°	%~95%(※結露なきこと)	
保管時温度/湿度	-20°C∼70°C / 0°	%~95%(※結露なきこと)	
外形寸法	50mm(W) × 74	mm(D)×20mm(H) ※突起部含まず	
重量	最大110g ※ACアダプタ含まず		
適合性	EMI規格 VCCIクラスA		
信頼性	MTBF:641,641h(常温25°C、ACアダプタ含まず)		
同梱物	ACアダプタ(PSE対応)、マグネット、ゴム足、インストレーション ガイド&保証書、アダプタコード抜け防止用結束バンド、 PD 盤取付用金具、金具取付ネジ		

マイクロメディアコンバータ

マイクロメディアコンバータ

RoHS

1 指令対応

LightEdge® Xchange1000シリーズ ギガビット イーサネット対応

10/100/1000M対応

## LEX1851 シリーズ (1芯版) LEX1852 シリーズ (2芯版)

LEX1851-1F RJ45 to SFP Giga対応MC 4580103819106 ¥45,000 [税別] LEX1852-005 RJ45 to 550m 4580103819113 ¥72,000[稅別]

LEX1852-02 LEX1852-10

LEX1852-20 LEX1852-70

RJ45 to 15km sMF(SC)MC 4580103819120 **¥120,000**[税别]

RJ45 to 2km MMF(SC)MC 4580103810479 **¥118,000**[税別]

RJ45 to 20km SMF(SC)MC 4580103819137 **¥158,000**[親別] RJ45 to 70km SMF(SC)MC 4580103819168 **¥498,000**[税別]



LEX1852-005/02/10/20/70(2芯タイプ)

LEX1851-1F(SFPタイプ)

RoHS

指令対応

### 豊富な機能をDIPスイッチで実現、 様々な光ネットワーク構築をサポート

超小型LightEdge X1000シリーズは名刺サイズで設置場所を選ばないメディアコンバータです。 ノイズに強く長距離通信にも対応が可能です。企業だけではなくビルや工場、

ダムや高速道路、鉄道など様々な光ネットワーク構築に最適なソリューションをご提供いたします。 様々なネットワーク構築に対応できるようDIPスイッチにて機能を選択する事が可能です。 また、製品のライフタイムの向上や高信頼で安心してご使用していただける設計になっております。



#### 豊富な機能を搭載

- ■10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tポート を1000BASE-SX/LX/ZX/SFP(MMF/SMF/1 芯/2芯)に変換するメディアコンバータ (LEX185Xシリーズ)
- RJポートはオートネゴシエーション、MDI/MDI-X 自 動設定機能を搭載
- ■DIPスイッチにより、スピード/半二重/全二重/オート ネゴシエーションの手動設定が可能
- DIPスイッチにより、AutoMDI/MDI-Xまたは ForceMDI/MDI-Xを手動設定で選択が可能
- DIPスイッチにより、LFP(リンクフォルトパススルー) のOFF/ONの手動設定が可能
- ■フロントパネルに各種LED表示
- Advanced ECOモード搭載 (DIPスイッチにより、OFF/ON 設定可能)
- ■フラッディングモード搭載 (DIPスイッチにより、MAC学習のOFF/ON 設定可能)
- ジャンボフレーム対応(最大10240バイト)
- EAP/BPDU透過
- ■各種取付用の同梱物 (小型ACアダプタ、マグネット、ゴム足、盤取付用金具、 抜け止め結束バンド、各種ビス)

#### 特長

- ■超コンパクトサイズ 50mm(W)×74mm(D)×20mm(H)突起部含まず
- ■動作時温度 0~55℃に対応
- セラミックコンデンサを採用

#### オプション SFPモジュール

本製品ではSFPモジュールを利用可能です。 SFPモジュールの製品情報はP40、41をご覧下さい。

本体仕様								
	型 番	LEX1851-1F	LEX1852-005	LEX1852-02	LEX1852-10	LEX1852-20	LEX1852-70	
	標準規格	IE	IEEE802.3, IEEE802.3u ,IEEE802.3ab,IEEE802.3z					
7	データ転送速度			/1000Mbps(CSN				
	Duplex	10BASE-T	/100BASE-TX/1	000BASE-T × 1	ポート(MDI/MDI-X	自動切替)		
	Auto Negotiation		Full/Half 対応 (通信速度、Full/Half Duplex 固定設定可)					
イーサ		1000BASE-X × 1ポート	1000BASE-SX × 1ポート	1000BASE-SX2 × 1ポート	1000BASE-LX × 1ポート	1000BASE-LX × 1ポート	1000BASE-ZX × 1ポート	
ーサネットポ		SFP	MMF 550m / SCコネクタ2芯	MMF 2Km / SCコネクタ2芯	SMF 15Km / SCコネクタ2芯	SMF 20Km / SCコネクタ2芯	SMF 70Km / SCコネクタ2芯	
1	波長	SFPの選択による	850nm	1310nm	1310nm	1310nm	1550nm	
۲	出力	SFPの選択による	-9.5 ∼ -4dBm	-6∼ ± 0dBm	-9.5 ∼ -3dBm	-8 ~ -2dBm	$\pm 0 \sim +5 dBm$	
	受信感度	SFPの選択による	-17dBm ∼ -3dBm	±0~-18dBm	-20dBm ∼ -3dBm	-23 ∼ -1dBm	-24 ∼ -3dBm	
	機能	リンクフォルトパススルー (Default: OFF)						
	転送方式	スイッチモード						
最	大フレームサイズ	10,240バイト						
AC7	アダプタ定格入力電圧	AC90~240V						
	周波数	50/60Hz						
D	C定格入力電圧	DC5V±5%						
	最大入力電流	2.0A						
	最大消費電力		4.0W					
	最大発熱量			3.44Kc	al/h			
動	か作時温度/湿度	0℃~	55°C/0%~95%	結露なきこと ※筐	体通気孔が塞がらな	いように設置す	る事	
保管時温度/湿度 -25℃~70℃/0%~95% 結露なきこと								
	外形寸法 50(W)×74(D)×20(H)mm ※突起部含まず							
重量 最大120g ※ACアダプタ含まず								
適合性 EMI規格 VCCIクラスA								
	信頼性	MTBF 435,792			※LEX1851-1F(但し	SFPを除く)		
	同梱物		SE対応)、保証書、 バンド、PD盤取付金					

LightEdge® Xchange1000シリーズ ファースト イーサネット対応

10/100M対応

## LEX1841 シリーズ (1芯版) LEX1842 シリーズ (2芯版)

**LEX1841-1F** RJ45 to SFP MC 4580103819076 **LEX1841-20A** RJ45 to 30KM SMF (SC)@1310nm MC LEX1841-20B RJ45 to 30KM SMF (SC)@1550nm MC **LEX1841-40A** RJ45 to 40KM SMF (SC)@1310nm MC LEX1841-40B RJ45 to 40KM SMF (SC)@1550nm MC **LEX1841-60A** RJ45 to 60KM SMF (SC)@1310nm MC RJ45 to 60KM SMF LEX1841-60B (SC)@1550nm MC B.145 to 2km LEX1842-02 LEX1842-15 4580103819090

豊富な機能をDIPスイッチで実現、

様々な光ネットワーク構築をサポート

¥42.000 (税別) 4580103819038 ¥75.000 成別 ¥75,000[稅別] 4580103819045 4580103819052 ¥128.000 [税別] 4580103819069 ¥128.000 [税別] 4560429620068 ¥148,000[規別] 4560429620075 ¥148.000 成別 4580103819083 ¥36.000 (税別)

¥59,800[稅別]

LEX1841-20A/20B(1芯タイプ) LEX1841-1F(SFPタイプ) LEX1841-40A/40B(1芯タイプ) LEX1841-60A/60B(1芯タイプ)



小型ACアダプタ

豊富な機能を搭載

■10BASE-T/100BASE-TXを100BASE-FX/SFP(MMF/SMF/1芯/2芯)に変換する メディアコンバータ(LEX184Xシリーズ)

ノイズに強く長距離通信にも対応が可能です。企業だけではなくビルや工場、

超小型LightEdge X1000シリーズは名刺サイズで設置場所を選ばないメディアコンバータです。

ダムや高速道路、鉄道など様々な光ネットワーク構築に最適なソリューションをご提供いたします。

また、製品のライフタイムの向上や高信頼で安心してご使用していただける設計になっております。

様々なネットワーク構築に対応できるようDIPスイッチにて機能を選択する事が可能です。

- ■RJポートはオートネゴシエーション、MDI/MDI-X 自動設定機能を搭載
- ■DIPスイッチにより、スピード/半二重/全二重/オートネゴシエーションの手動設定が可能
- DIPスイッチにより、AutoMDI/MDI-XまたはForceMDI/MDI-Xを手動設定で選択が可能

適合性

- ■DIPスイッチにより、LFP(リンクフォルトパススルー)のOFF/ONの手動設定が可能
- ■フロントパネルに各種LED表示
- Advanced ECOモード搭載 (DIPスイッチにより、OFF/ON 設定可能)
- ■フラッディングモード搭載 (DIPスイッチにより、MAC学習の OFF/ON 設定可能)
- ■ジャンボフレーム対応 (最大10240バイト)
- ■EAP/BPDU透過
- ■各種取付用の同梱物 (小型ACアダプタ、マグネット、ゴム足、 盤取付用金具、抜け止め結束バンド、 各種ビス)

#### 特長

- 突起部含まず
- ■動作時温度 0~55℃に対応

オプション SFPモジュール

本製品ではSFPモジュールを利用可能です。 SFPモジュールの製品情報はP40、41をご覧下さい。

LEX1841-1F LEX1841-20A/20B LEX1841-40A/40B LEX1841-60A/60B LEX1842-02(2芯タイプ) LEX1842-15(2芯タイプ) IEEE802.3, IEEE802.3u 10/100Mbps(CSMA/CE データ転送速度

	Duplex Auto Negotiation	Full/Half 対応(通信速度、Full/Half Duplex 固定設定可)						
イーサ		100BASE-FX × 1ポート SFP	100BASE-FX × 1ポート SMF 30km SCコネクタ1芯		100BASE-FX × 1ポート SMF 60km SCコネクタ1芯	100BASE-FX × 1ポート MMF 2km SCコネクタ2芯	100BASE-FX × 1ポート SMF 15km SCコネクタ2芯	
-サネットボ	波長	SFPの選択による	1310nm(20A) 1550nm(20B)	1310nm(40A) 1550nm(40B)	1310nm(60A) 1550nm(60B)	1310nm	1310nm	
1	出力	SFPの選択による	-9 ∼ -3dBm	-8 $\sim \pm 0$ dBm	-5 ∼ ±0dBm	-20 ~ -14dBm(MMF62.5/125μm) -23.5 ~ -14dBm(MMF50/125μm)	-20 ∼ ±0dBm	
	受信感度	SFPの選択による	-31 ∼ ±0dBm	-34 ∼ ±0dBm	-34 ∼ ±0dBm	-31 $\sim \pm 0$ dBm	-32 ∼ ±0dBm	
	機能	リンクフォルトパススルー (Default: OFF)						
	転送方式	スイッチモード						
最	大フレームサイズ	10,240/ናተኑ						
Α	Cアダプタ定格	AC90~240V						
入	力電圧/周波数			50/6	0Hz			
D(	定格入力電圧	DC5V±5%						
j	最大入力電流	2.0A						
1	最大消費電力	3.0W						
_	最大発熱量	2.58Kcal/h						
動	作時温度/湿度		0°C~55°C/0%~9	15% 結露なきこと ※	筐体通気口が塞がらない	ように設置すること		
保	管時温度/湿度			-25℃~70℃/0%~	95% 結露なきこと			
	外形寸法		50mn	$n(W) \times 74mm(D) \times 2$	20mm(H) ※突起部含	まず		
	重量			最大120g ※A	Cアダプタ含まず			

※LEX1841-20AとLEX1841-20B、LEX1841-40AとLEX1841-40B、LEX1841-60AとLEX1841-60Bは、対向でお使いください。

MTBF (25°C):605,722h(LEX1841-1F、SFP除く) または435,792h(それ以外)

ACアダプタ(PSE対応)、保証書、マグネット、ゴム足

抜け止め結束バンド、PD盤取付金具、取付ネジ

■超コンパクトサイズ  $50mm(W)\times74mm(D)\times20mm(H)$ 

- ■セラミックコンデンサを採用

### LEX1542 シリーズ (2芯版)

**LEX1542-02** RJ45 to 2km MMF(SC)MC

**LEX1542-15** RJ452 to 15km SMF(SC)MC

4560429625698 **¥29,800** [税別]



木休什样

4560429622956 ¥49.800 [規別]



### -10℃~60℃の広い温度範囲で動作を保証! 厳しい環境で、安定して動作する製品です。

LEX 1542-02/15 は光ファイバによる 100BASE-FX 信号と UTP の 100BASE-TX 信号の変換を相互に行う 100M 専用タイプのメディアコンバータです。

-10℃~60℃までの広い範囲をサポートします。国内最小クラスの小型化 を実現し、尚且つ、ノイズに強く信頼性の高い製品です。 豊富な機能を DIP スイッチで変更ができ、キャリア向けからスタンド



- ■100BASE-TXと100BASE-FXを相互に変換するリピータ型 (100M専用) のメディアコンバータ
- ■-10℃~60℃までの広い範囲をサポート
- ■転送フレーム制御およびフレームサイズ制限なし
- ■単体にてDipスイッチによる設定変更が可能(8接点)
- ■単体型とラック収容の2種類で設置可能
- ■単体はACアダプタによる給電
- ■マグネット及びゴム足、アダプタコード抜け防止結束 バンド、PD盤取付金具のオプションを同梱
- ■LFP機能搭載(リンクフォルトパススルー機能)
- ■Advance ECO モード機能 (LED点灯時間の制限)



41411様			
型番	LEX1542-02	LEX1542-15	
標準規格	IEEE802.3u		
データ転送速度	100Mbps(CSMA/CD)		
UTPポート	100BASE-TX×1ポート		
	(標準:MDI/MDI-X 自動切	]替、固定設定可)	
	Auto Negotiation対応		
トランシーバ	100BASE-FX x 1ポート	100BASE-FX x 1ポート	
ファ	(MMF 2km/SCコネクタ2芯)	(SMF 15km/SCコネクタ2芯)	
イ波長	1,310nm MMF	1,310nm SMF	
   出力   ポ	-20 $\sim$ -14dBm MMF62.5/125 $\mu$ m	-20 ∼ ±0dBm SMF	
小 	-23.5 $\sim$ -14dBm MMF50 $/$ 125 $\mu$ m	-20 19 LOUBIN SIVIE	
ト 受信感度	-31 ∼ ±0dBm	-32 ∼ ±0dBm	
使用ケーブル	100BASE-TX UTPケーフ	ブル Cat5以上	
	100BASE-FX MMF:62.5/125μm / 50/125μm		
	SMF: 9 /125μm / 10/125μm		
転送方式	リピータモード		
通信機能	リンクフォルトパススルー(Default:OFF)		
	Advanced Eco モード(Default:OFF)		
通信機能	IEEE802.3u{全二重}		
定格入力電圧/周波数	AC90~240V、DC5V±5% 50/60Hz		
最大入力電流	2A		
最大消費電力	3.0W		
動作時温度/湿度	-10℃~60℃/0%~95% ※結露なきこと		
保管時温度/湿度	-20℃~70℃/0%~95% ※結露なきこと		
外形寸法	50mm(W)×74mm(D)×20mm(H) ※突起部含まず		
重量	110g ※ACアダプタ・オプション品含まず		
適合性	EMI規格 EMI VCCIクラスA		
	環境規格 RoHs 指令準拠		
	安全規格 PSE		
信頼性	MTBF:453,332h		
同梱物	ACアダプタ(PSE対応)、マ	アグネット、ゴム足、インスト	
	レーションガイド&保証書、アダプタコード抜け防止結束		
	バンド、PD盤取付用金具、金具取付ネジ		



## LEX1708-2F 4560429625575 ¥298,000 [規別] LEX1970-00

4560429625605 **¥98.000** [税別]





メディアコンバータ、トランスポンダカードで、 最大8chの波長多重を実現。

ITU-T Grid に準じた 0.8nm の DWDM 波長(1554.94nm ~ 1560.61nm)に対応し、8 波長を 1 芯に合波(MUX)、 分波(DEMUX)する光フィルタユニットです。 キャリア・ISP・CATV・データセンター・工場や鉄道 等、高密度で光ファイバが使用される環境に実用的な

- ●8波長の光信号をMux/DemuxするDWDMユニット
- ●無電源のパッシブ機器
- ●透過波長は、1554.94nm~1560.61nm内の 0.8nm間隔(ITU-T準拠)
- ●挿入損失 2.5dB以下(コネクタ含む)

ソリューションを提供します。

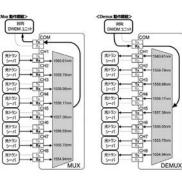
- ●動作温度範囲 -20°C ~ 70°C(Mux/Demux仕様による)
- ●LEX1970-00(ファイバトレイ)を用いる事で、1Uサイズの

19インチラックにマウント可能(2機まで収納可、ファイバ余長処理具付)

#### 動作概額

光トランシーバからの送出信号を波長多重 してCommonポートから出力します。 また、Commonポートへの受光信号を波 長分割して光トランシーバに送出します。 対向ユニットで同一の波長を持つ光トラン シーバのみと通信可能となります。

①シングルモードファイバで、クライアン トポートCH1~CH8を各波長に合った 光トランシーバにそれぞれ接続します。 ②シングルモードファイバで、Common ポートを対向のDWDMユニットに接続





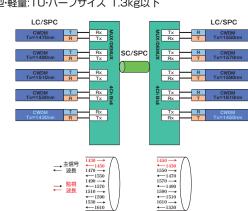


本体仕様 1554.94nm、1555.75nm、1556.55nm、1557.36nm、1558.98nm、1559.79nm、 使用波長 (ITU 100GHz Grid 準拠) チャネル間隔 100GHz チャネル通過帯域(@-0.5dB 帯域幅) ≥ ± 0.11 nm 挿入損失 < 2.5 dBアイソレーション ≥ 30 dB 非隣接的 > 45 dB 帯域内リップル < 0.3 dB< 0.2 dB 偏波モード分散 < 0.2 ps ≥ 50 dB 反射減衰量 ≥ 45 dB 最大パワーハンドリング 300 mW 動作時温度 / 湿度 -20°C~70°C / 0%~95% ※結露なきこと 保管時温度 / 湿度 -40°C~85°C / 0%~95% ※結露なきこと [LEX1708-2F] 210(W) × 210(D) × 42(H) [LEX1970-00] 436(W) × 564(D) × 42(H) 外形寸法(mm) 重量 [LEX1708-2F] 1.2 kg [LEX1970-00] 3.8 kg MTBF 750,000h(常温25°C) 信頼性 同梱物 [LEX1708-2F] 保証書、LEX1970-00(ファイバトレイ)取付用ネジ [LEX1970-00] 保証書、ラック背面金具、ラック取付ネジ

## LEX1705A-1F 4580103810271 ¥248,000[報別] LEX1705B-1F 4580103810288 ¥248,000[報别]

●CWDM 5ch Mux/Demux ユニット(1芯双方向通信) ● LightEdge Xchange 1000シリーズと組み合せて使用することで 最大5ch多重に対応

- LightEdge800/2000/4000/4800シリーズトランスポンダと 組み合せて使用する事も可能です
- パッシブユニット(電源/FAN非搭載)
- ●小型・軽量:1U・ハーフサイズ 1.3kg以下





※対向のAとBの組み合わせでご使用ください。

本体仕様			
	項目	CWDM-MUX-DEMUX-5 WDM single fiber	
	LEX1705A-1F	Tx:1470,1490,1510,1530,1430	
使用波長		Rx:1550,1570,1590,1610,1450	
区/市/区区	LEX1705B-1F	Tx:1550,1570,1590,1610,1450	
	LEXI/USB-IF	Rx:1470,1490,1510,1530,1430	
チャンネル数		5 チャンネル/ 10波長	
ファイバ種別		SMF	
波長間隔		20nm	
挿入損失		≤2.1 dB	
動	作温度	-10 ∼ +70°C	
保	管温度	-40 ~ +85℃	
コネクタ種別		クライアントLC/SPC duplex /リモートSC/SPC	
外観寸法		210(W)×180(D)×44(H)mm	
重量		1.3Kg	
信	頼性	Passive Unit	



# LightEdge® 2000シリーズ

豊富なシャーシラインナップで、様々なネットワーク構築をサポート

マネジメント機能、ネットワーク機能、インバンド管理やLoopBackなど、メンテナンス性を備えた信頼性の高いメディアコンバータ製品です。 キャリア向けから、スタンドアローンまで、幅広いネットワーク構築に対応。IEEE802.3ah EtherOAMにも対応。(LE2871-xxのみ)

■ リモート・電源断検出と通知

■ リモート・ファームウェア・アップグレード

#### LightEdge2000

- ■10/100/1000/10000Mbpsの速度固定対応
- ■スタティックVLANサポート(LE2871のみ)
- ■リモート・ループバック/ローカルループバック

#### 優れた性能

■ワイヤスピード・ノンブロッキング伝送

#### 豊富な管理機能

- Link-Loss-Forwarding(LLF中継機能)、LFP機能 Auto Laser Shutdown(ALS機能)
- Web GUI、SNMP、telnet、tftp、Console

- ■Inband管理

- Remote H/W Reset(対向装置の電源リセット)
- ■帯域制御

■ポーズ機能(802.3x)

■自動リンク回復機能

トランスポンダカード

### LE2881-2F

LE2881-2F 10G Multi Rate 3R対応ラインカード 4580103816907 ¥398,000 [税別]









- ■様々なクライアントインタフェースをサポート
  - 10GBASE-SR/LR/ER/ZR(10G用SFP+対応)、1芯版SFP+対応

■ サポートインタフェース:SFP+ to SFP+

- (20km、40km、60km)、CWDM用SFP+対応
- ■LE2002に搭載することにより、スタンドアローンデバイスとしても、 カードタイプシャーシLE2020収納デバイスとしても使用可
- ■動作時温度0~50℃に対応
- ■中継接続が可能:3R対応、パケット長の制限はなし
- Tag,BPDU,Long Frameなどのすべてのフレームがトランスペアレント
- ■豊富な機能:ALS機能、Loss Propagation機能、LoopBack機能
- SNMP管理、WebGUI、Telnetの監視が可能※

%LE2020またはLE2002とLE2930が必要

本体仕様(LE2881-2F)				
データ転送速度		10Gマルチレート		
	SFP+	X2		
	通信速度	各通信帯域はDipSWにより設定が可		
ポート	出荷時設定	全てOFF		
a. I.	波長	SFP+の選択による		
	出力	SFP+の選択による		
受信感度		SFP+の選択による		
機能		Los Propagation機能、ALS機能 Auto Laser Shutdown、 LoopBack機能 DipSWにて設定可能		
転送方式		3R対応 増幅(Re-Generation)、波形整形(Re-Shaping)、 クロック再同期(Re-Timing)		
入力電圧/周波数/最大消費電力		AC100V/50/60Hz/12W		
環境条件		動作時温度/湿度 0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと		
外形寸法/重量		88(W)×139(D)×21(H)mm(突起部含まず)/118g(カードのみ)		
同梱物		保証書		

### LE2821-2F

LE2001には使用出来ません。

LE2821-2F 35M~2.7G Multi Rate 4580103816723 ¥648,000 [税別]







- サポートインタフェース:SFP to SFP
- ■様々なクライアントインタフェースをサポート
- DIPスイッチにより各種機能や各ボーレート設定が可能
- ■LE2002に搭載することにより、スタンドアローンデバイスとしても、 カードタイプシャーシLE2020収納デバイスとしても使用可能
- ■動作時温度0~50℃に対応
- Ethernet:100M/1000M BASE-X
- SONET/SDH:0C-3/12/48、STM-1/4/16
- FibreChannel:FC-1/FC-2
- HD-SDI
- ■中継接続が可能:3R対応、パケット長の制限はなし
- ■豊富な機能:ALS機能、Loss Propagation機能、LoopBack機能

本体仕様(LE2821-2F)					
データ転送速度10G		35M~2.7G マルチレート			
	SFP	×2			
	通信速度	各通信帯域はDipSWにより設定が可			
ポート	出荷時設定	全てOFF			
	波長	SFPの選択による			
	出力	SFPの選択による			
受信感度		SFPの選択による			
機能		Los Propagation機能、ALS機能 Auto Laser Shutdown、 LoopBack機能 DipSWにて設定可能			
転送方式		3R対応 増幅(Re-Generation)、波形整形(Re-Shaping)、 クロック再同期(Re-Timing)			
入力電圧/周波数/最大消費電力		AC100V/50/60Hz/10W			
環境条件		動作時温度/湿度 0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと			
外形寸法/重量		88(W)×139(D)×21(H)mm(突起部含まず)/135g(カードのみ)			
同梱物		保証書			

#### メディアコンバータカード

## LE2871 シリーズ

LE2871-1F RJ45 to SFP Giga対応MC

LE2871-00 RJ45×2 to SFP×2 Giga対応MC/switch 4580103813661 ¥79,800 [税別] 4580103813982 ¥69.800 [税別]











■IP base の管理が可能(死活監視など)

■SFPスロットにより各種メディア変換に対応

SFP(光)⇔SFP(光)変換での組み合わせが可能(MMF/SMF/1芯/2芯)

- ■2ポートの10/100/1000BASE-TXと2ポートのSFPをサポート
- ■10/100/1000BASE-Tポートはオートネゴシエーション、
- MDI/MDI-Xモード自動設定機能を搭載
- ■Tagフレーム,QinQ double taggedのフレームをすべて透過
- ■スタンドアローンデバイスとしても、カードタイプ
- シャーシ収納デバイスとしても使用可能
- LLF(リンクロスフォワード)、LFP機能をサポート
- ■IEEE802.3ah準拠
- ■SFPの2ポートを使用して冗長接続が可能

- 7	本体仕様(LE2871)						
型番			LE2871-00	LE2871-1F			
イ ー サ	10/100/1000	ポート	×2	×1			
	BASE-T	Duplex	Full/Half(切替可)				
ーサネッ		Auto Negotiation	対応(通信速度、Full/Halfの固定設定も可)				
トポ	SFPポート	ポート	SFP×2ポート	SFP×1ポート			
1		Duplex	Auto Negotiationのみ対応				
٢		波長/出力/受信感度	SFPの選択による				
	相	能能	リンクロスフォワード(LFP機能)、その他				
	転送	方式	スイッチモード				
	入力電圧/周波数	枚/最大消費電力	AC100V/50/60Hz/12W				
環境条件			動作時温度/湿度0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと				
外形寸法/重量			88(W)×139(D)×23.5(H)mm(突起部含まず)/418g(ACアダプタ含まず)				
同梱物			ACアダプタ、保証書				

## LE2852 シリーズ (2芯版)

LE2852-005 RJ45 to 550m 4580103817225 ¥49,800 [税別]

LE2852-10 RJ45 to 10km SMF(SC)MC 4580103817232 ¥120,000 [規別]



OPT-SW03







- ■10/100/1000BASE-Tポートを1000BASE-SX/LXに変換するメディアコンバータ
- ■オートネゴシエーション、MDI/MDI-X 自動設定機能を搭載
- ■DIPスイッチにより、スピード/半二重/全二重/オートネゴシエーションの手動設定が可能 ■DIPスイッチにより、LFP(リンクパススルー)のOFF/ONの手動設定が可能
- ■フロントパネルに各種LED 表示
- ■スタンドアローンデバイスとしても、カードタイプシャーシ収納デバイス としても使用可能
- ■ラック収納として使用する場合、ホットスワップ機能に対応
- ■帯域制御機能サポート※
- ALS(オートレーザシャットダウン)をサポート※
- ■リモート電源断通知(Dying gasp)※
- ■RMONカウンタの参照

%LE2020またはLE2002とLE2930が必要

本体	本体仕様(LE2852)						
型番			LE2852-005	LE2852-10			
1	10/100/1000	Duplex	Full/Half DipS\	Nにより選択が可			
+	BASE-T (×1)	Auto Negotiation (Default)	対応、DipSWにより通作	言速度の固定設定が可			
-サネットポ		ポート	MMF 220-550m/SCコネクタ	SMF 10km/SCコネクタ			
Ĭ,	1000BASE-SX/LX	波長	850nm	1310nm			
ポー	(×1)	出力	-9.5dBm~-4dBm	-9.5dBm~-3dBm			
ŀ		受信感度	-17dBm~-3dBm	-20dBm~-3dBm			
	機能		リンクフォルトパススルー (Default: OFF)				
	転送方	式	スイッチモード				
	最大フレー	ムサイズ	1632バイト				
	入力電圧/周波数/最大消費電力		AC100V/50/60Hz/5.0W				
	環境条件		動作時温度/湿度0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと				
	外形寸法	/重量	88(W)×139(D)×23.5(H)mm(突起部含まず) / 398g(ACアダプタ含まず)				
同梱物			ACアダプタ、保証書				

## LE2851 シリーズ

OPT-SW03

LE2851-1F RJ45 to SFP GIRA対応MC 4580103814514 ¥45,000 [税別]









■ DIPスイッチにより、スピード/半二重/全二重/オートネゴシエーションの手動設定が可能 ■ DIPスイッチにより、LFP(リンクフォルトパススルー)のOFF/ONの手動設定が可能

■10/100/1000BASE-Tポートはオートネゴシエーション、MDI/MDI-X

- ■SFP スロットにより各種メディア変換(MMF/SMF/1芯/2芯)に対応 (SFPポートはオートネゴシエーションのみ対応)
- モード自動設定機能を搭載 ■フロントパネルに各種LED表示。スタンドアローンデバイスとしても、
- カードタイプシャーシ収納デバイスとしても使用可能
- ALS(オートレーザシャットダウン)をサポート※
- ■リモート電源断通知(Dying gasp)※
- ■デジタル診断モニタの参照※ %LE2020またはLE2002とLE2930が必要

4	ト仲 11x(LL2001-11:)					
,		ポート	X1			
1	10/100/1000	Duplex	Full/Half(DipSWにより選択が可)			
サネッ	BASE-T	Auto Negotiation	対応(DipSWにより通信速度の固定設定が可)			
イツ		出荷時設定	全てOFF			
トポ		ポート	SFP×1ポート			
ï	SFPポート	Duplex	lex Auto Negotiationのみ対応			
۲		波長/出力/受信感度	SFPの選択による			
	機能		リンクフォルトパススルー(Default:OFF)			
	転送方式		スイッチモード			
	最大フレー	ムサイズ	1632バイト			
ス	入力電圧/周波数/最大消費電力		AC100V/50/60Hz/5W			
	環境条件		動作時温度/湿度 0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと			
	外形寸法/重量		88(W)×139(D)×23.5(H)mm(突起部含まず)/398g(ACアダプタ含まず)			
	同梱	物	ACアダプタ、保証書			



### LE2862 シリーズ (2芯版)

LE2862-02 RJ45 to 2KM 4580103813586 ¥35,000 [税別]

LE2862-15 RJ45 to 15KM SMF(SC)MC 4580103813593 ¥58,800 [税別]







LFP



- ■IEEE802.3/IEEE802.3u準拠の10BASE-T/100BASE-TXと 100BASE-FXの変換を行うメディアコンバータ
- In-bandマネジメント対応※
- ■LFP(リンクフォルトパススルー)、ALS(オートレーザシャットダウン)、 RHR(リモートハードウェアリセット)をサポート※
- Loop Back Test、リモートの電源断通知(Dying gasp)サポート※
- ■ローカルとリモートのIn-band監視およびF/Wアップグレードが可能※
- ■スタンドアローンデバイスとしても、別売のラックマウントシャーシ 収納用カードとしても使用可能

%LE2020またはLE2002とLE2930が必要

本体仕様(LE2862)					
	型 番		LE2862-02	LE2862-15	
	10/100BASE-TX	Duplex	Full/Half		
1	(×1)	Auto Negotiation	対応(通信速度、Full/Halfの固	定設定も可)(LE2930より設定)	
サネッ		ポート	MMF 2km/SCコネクタ	SMF 15km/SCコネクタ	
	100DACE EV	Duplex	Full/Half	(切替可)	
トポー	100BASE-FX (×1)	波長	131	0nm	
ŀ	(///	出力	-20~-14dBm	-15~-5dBm	
		受信感度	-31∼0dBm	-35~-3dBm	
	機能		リンクフォルトパススルー		
	転送方	式	コンバータモード/スイッチモードの選択可(LE2930より設定)		
	入力電圧/周波数/最大消費電力		AC100V/50/60Hz/5.0W		
	環境条件		動作時温度/湿度0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと		
	外形寸法	/重量	88(W)×139(D)×23.5(H)mm(突起部含まず) / 400g(ACアダプタ含まず)		
	同梱物	物	ACアダプタ、保証書		

## LE2861 シリーズ (1芯版)

LE2861-20A RJ45 to 20KM SMF 4580103813616 ¥75,000 [税別] LE2861-20B (SC)@1550nm MC 4580103813623 ¥75,000 [規別]

LE2861-40A RJ45 to 40KM SMF 4580103813630 ¥126,000 [税別]

LE2861-40B (SC)@1550nm MC 4580103813647 ¥126,000 [規別]

LFP

10/100TX

■IEEE802.3/IEEE802.3u準拠の10BASE-T/100BASE-TXと 100BASE-FXの変換を行うメディアコンバータ

- In-band マネジメント対応※
- ■LFP(リンクフォルトパススルー)、ALS(オートレーザシャットダウン)、 RHR(リモートハードウェアリセット)をサポート※
- Loop Back Test、リモートの電源断通知(Dying gasp)サポート※
- ■ローカルとリモートのIn-band監視およびF/Wアップグレードが可能※
- ■TTC-TS1000準拠
- ■スタンドアローンデバイスとしても、別売のラックマウントシャーシ 収納用カードとしても使用可能

%LE2020またはLE2002とLE2930が必要



LE2861-40		
-40A LE2861-40B		
J)(LE2930より設定)		
F 40km/SCコネクタ		
X:1550nm TX:1550nm/RX:1310nm		
-7~0dBm		
-32~-3dBm		
リンクフォルトパススルー		
コンバータモード/スイッチモードの選択可(LE2930より設定)		
AC100V/50/60Hz/5.0W		
)% ※結露なきこと		
/ 400g(ACアダプタ含まず)		
A C		

※LE2861-20AとLE2861-20B、LE2861-40AとLE2861-40Bを対向でお使いください。

### LE2842 シリーズ (2芯版)

**LE2842-15** RJ45 to 15km SMF(SC)MC

LE2842-02 RJ45 to 2km 4580103816945 ¥36,000 [税别] 4580103816969 ¥59,800 [税別]



RoHS

OPT-SW03







- ■IEEE802.3/IEEE802.3u 準拠の10BASE-T/100BASE-TX と 100BASE-FXの変換を行うメディアコンバータ
- DIPスイッチにより、100BASE-TX(Full/固定)/オートネゴシエーションの手動設定が可能
- DIPスイッチにより、LFP(リンクパススルー)のOFF/ON の手動設定が可能
- DIPスイッチにより、10/100BASE-TXポートをMDIまたはMDI-Xに固定することが可能
- ■フロントパネルに各種LEDを表示し、容易に切り分けが可能
- In-band マネジメント対応(TTC-TS1000準拠)※
- ■ラック収納として使用する場合、ホットスワップ機能に対応
- ALS(オートレーザシャットダウン)をサポート
- ■リモート電源断通知※

%LE2020またはLE2002とLE2930が必要

本体仕様(LE2842)				
型番		<b>F</b>	LE2842-02	LE2842-15
	10/100BASE-TX	Duplex	Full.	/Half
1	(×1)	Auto Negotiation	対応(通信速度、Full	/Halfの固定設定も可)
サ		ポート	MMF 2km/SCコネクタ	SMF 15km/SCコネクタ
ーサネットボ	4000405 57	Duplex	Full/Hal	f(切替可)
ボ	100BASE-FX (×1)	波長	131	0nm
ŀ	(//1/	出力	-20~-14dBm	-15~-5dBm
		受信感度	-31∼0dBm	-35~-3dBm
	機能		リンクフォルトパススルー	
転送方式		式	コンバータモード/スイッチモードをマネジメントより選択 (Default:スイッチモード)スタンドアローン時	
入力電圧/周波数/最大消費電力		/最大消費電力	AC100V/50/60Hz/5.0W	
環境条件		件	動作時温度/湿度0℃~50℃	/10%~90% ※結露なきこと
外形寸法/重量		/重量	88(W)×139(D)×23.5(H)mm(突起	起部含まず)/ 400g(ACアダプタ含まず)
	同梱物		ACアダプタ、保証書	

### LE2841 シリーズ (1芯版)

LE2841-20B RJ45 to 20KM SMF (SC)@1550nm MC 4580103817010 ¥76,000 [税別]

LE2841-40A

RJ45 to 40KM SMF (SC)@1310nm MC 4580103817027 **¥128,000** [税別]

RJ45 to 40KM SMF (SC)@1550nm MC 4580103817034 **¥128,000** [税別]

LE2841-1F RJ45 to SFP MC 4580103816983 **¥35.800** [税別]

■ DIPスイッチにより、100BASE-TX(Full/固定)/ オートネゴシエーションの手動設定が可能

■ DIPスイッチにより、LFP(リンクパススルー)のOFF/ON の手動設定が可能

100BASE-FXの変換を行うメディアコンバータ

■ DIPスイッチにより、10/100BASE-TXポートをMDIまたはMDI-X に固定することが可能

■IEEE802.3/IEEE802.3u準拠の10BASE-T/100BASE-TXと

- ■フロントパネルに各種LEDを表示し、容易に切り分けが可能
- In-band マネジメント対応(TTC-TS1000準拠)※
- ■ラック収納として使用する場合、ホットスワップ機能に対応
- ALS(オートレーザシャットダウン)をサポート
- ■リモート電源断通知※

%LF2020またはLF2002とLF2930が必要



本位	本仕様(LE284	11)			
	型番		LE2841-20	LE2841-40	LE2841-1F
ユニット		<b>'</b>	LE2841-20A LE2841-20B	LE2841-40A LE2841-40B	LE2841-1F
1	10/100BASE-TX	Duplex		Full/Half	
i I	(×1)	Auto Negotiation	対応(通信返	速度、Full/Halfの固定設定	定も可)
サネ	ポート フ Duplex		SMF 20km/SCコネクタ	SMF 40km/SCコネクタ	100BASE-FX(SFP)
Ÿ				Full/Half(切替可)	
£	100BASE-FX	波長	TX:1310nm/RX:1550nm TX:1550nm/RX:1310nm	TX:1310nm/RX:1550nm TX:1550nm/RX:1310nm	SFPの選択による
Ì	(×1)	出力	-14~-8dBm	-7∼±0dBm	SFPの選択による
٢	(//1/	受信感度	-31∼±0dBm	-32∼-3dBm	SFPの選択による
	転送方式		コンバータモード (Default:ス	/スイッチモードをマネジメン (イッチモード)スタンドアロ・	ントより選択 ーン時
入力電圧/周波数/最大消費電力		最大消費電力	AC100V/50/60Hz/5.0W		
環境条件		:件	動作時温度/湿度0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと		
外形寸法/重量		/重量	88(W)×139(D)×23.5(H)mm(突起部含まず)/400g(ACアダプタ含まず)		
	同梱物	勿		ACアダプタ、保証書	
	=00110011	. = 0.0 44 0.00	. = 0.0		tot have

※LE2841-20AとLE2841-20B、LE2841-40AとLE2841-40Bを対向でお使いください。

### LE2000 シャーシシリーズ

LE2001-15 (AC電源内蔵) 4580103813555 ¥40,000 (税別)

1スロット用シャーシ (DC電源内蔵) 4580103813562 **¥45,000** [税別] LE2001-45 LE2002-15 (AC電源内蔵) 4580103816884 ¥98,000 (税別)

LE2002-45 2スロット用シャー (DC電源内蔵) 2スロット用シャーシ 4580103816891 ¥98,000 [税別]

20スロット用シャーシ 4580103813531 ¥140,000 [税別] LE2020-15

20スロット用シャーシ (DC電源内蔵) 4580103813548 **¥160,000** [税別] LE2020-45

#### LE2020-15/45 主な機能

- ■高さ2Uにメディアコンバータカードを最大20台収容可能
- ■シャーシを最大10台までカスケードが可能
- ■地気接点にて警報出力が可能
- ■メディアコンバータカードとトランスポンダカード及び、 電源/FANユニットはホットスワップに対応
- ■オプションのリダンダント電源ユニットの搭載が可能
- ■オプションのSNMP管理カード搭載によりWeb,SNMP管理が可能
- ■ラックマウントキットを標準装備



オプション			
型番	仕様	JAN⊐-ド	標準価格
LE2910-15	AC電源ユニット(LE2020用)	4580103813678	¥70,000
LE2910-45	DC電源ユニット(LE2020用)	4580103813685	¥80,000
LE2910-50	ファンユニット(LE2020用)	4580103813692	¥30,000
LE2930-01	SNMP管理カード	4580103816761	¥90,000
		※価格は税5	引となります

RoHS 指令対応



#### LE2002-15/45 主な機能

- LE2000シリーズラインカード用2スロットシャーシ ■ オプションのマネジメントカード によりTelnet、
- Web、コンソール、SNMP管理が可能
- ■1つのダブルワイドブレードまたは2つのシングルワイド ブレードをサポート
- ■2つのスロット間の背面接続をサポート
- ■ACまたはDC電源の選択が可能
- ■冷却ファンを内蔵



#### LE2001-15/45 主な機能

- ■電源内蔵スタンドアローンシャーシ
- ACとDCの2タイプを用意
- ■FANレス設計



本体仕様(シャーシ)						
	LE2001-15	LE2001-45	LE2002-15	LE2002-45	LE2020-15	LE2020-45
収容カード数	最为	71台	最大:	2台	最大2	20台
冷却装置	自然	空冷	冷却ファン	×2 強制空冷	冷却ファ	ァン×2
電源ON/OFFスイッチ	本体背面にシ	/ーソースイッチ	な	L	本体背面にシ-	ーソースイッチ
定格入力電圧	AC100V(90~264V)	DC48V(-36~72V)	AC100V(90~264V)	DC48V(-36~-72V)	AC100V(90~264V)	DC48V(-36~72V)
周波数	50/60Hz(43~63Hz)	50/60Hz(43~63Hz)	50/60Hz(43~63Hz)	50/60Hz(43~63Hz)	50/60Hz(43~63Hz)	50/60Hz(43~63Hz)
最大入力電流	1.0	)A	2	5A	4.0	)A
最大消費電力	12	.W	3	WC	20	OW
最大カスケード台数	-	-	-		10	台
地気出力	-		-		2接	点
動作時温度/湿度	0°C~50°C/10%~	90% ※結露なきこと	0°C~50°C/20%~8	0% ※結露なきこと	0°C~50°C/10%~90	)% ※結露なきこと
外観寸法/重量	180(W)×135(D)	×30(H)mm/620g	220(W)×168(D):	<45(H)mm/1.3kg	438(W)×302(D)×	88(H)mm/5.9kg
同梱物		電源	ケーブル(ACタイプ	のみ)、保証書		



メディアコンバータ

#### レイヤ3スイッチ

## MC1000 シリーズ

MC1000GSSC RJ45 to 550m 4580103811315 ¥78,000 [税別] MC1000GLSC10 RJ45 to 10km 4580103811339 ¥148,000 [税別]



-/++¥		MMF= マルチモー	・ドファイバ/SMF=シングルモードファイバ	
	- 7°	MC1000	SU-7	
			MC1000GLSC10	
		1000BASE-T ボート(N		
1000	BASE-T	Duplex	Full	
		Auto Negotiation	対応	
		1000BASE-SX(SCコネクタ)	1000BASE-SX(SCコネクタ)	
	ホート	(MMF 220-550m)	(SMF 10km)	
1000BASE-X	Duplex	Auto Negotiation (100	OOM/Full固定設定可)	
	波長	850nm	1300nm	
	出力	-9.5dBm min.	-9.5dBm min.	
	受信感度	-17dBm max.	-20dBm max.	
		1000BASE-SX		
体用ファイル	くたーゴル	MMF:50/125μm, 62.5/125μm		
区用ファロ	17 – 770	1000BASE-LX		
		SMF:9/125µm		
転送フ	方式	3R7	5式	
入力電	圧 /	AC100V	/ 5.0W	
最大消雾	間電力	(ACT Ø	プタ入力)	
環境多	<b>条件</b>	動作時温度/湿度 0℃~40℃	C/15%~95% ※結露なきこと	
外形寸法	/ 重量	88(W)×120(D)×25(H)mm (突起部含まず) / 305g(ACアダプタ含まず)		
同梱	物	ACアダプタ、ゴム足4個、コードク	フランプ、インストレーションガイド	
	型 1000BASE-X 使用ファイ/ 転送之 入力電 最大消 環境炎	シリーズ 型 著 1000BASE-T 1000BASE-T ボート Duplex 波 長 出 カ	### MC1000GSC	

RoHS

RoHS

指令対応

マグネット <sup>[別売]</sup> OPT-SW03

マグネット ®売 OPT-SW03

RoHS

指令対応

## MC201 シリーズ

MC201FMSC

RJ45 to 2km MMF(SC)MC 4580103811179 **¥29,800** [税別]

MC201FSSC15 RJ45 to 15km 4580103811193 ¥83,000 [税別]



-	本仕様				
	シリー	-ズ	MC201	シリーズ	
	型	番	MC201FMSC	MC201FSSC15	
			10BASE-T/100BASE-TX 7	ドート(MDI/MDI-X自動切替)	
	10BASE-T	/100BASE-TX	Duplex F	ull/Half	
1			Auto Negotiation 対応(通信器	度、Full/Halfの固定設定も可)	
ţ		ボート	100BASE-	FX(SCコネクタ)	
イツ		ホート	(MMF 2.0km)	(SMF 15km)	
ーサネットボ	100BASE-FX	Duplex	Full/Half(切替可)		
Ĭ	TOODAGLIFA	波長	1300nm		
٢		出力	-20dBm min.	-15dBm min.	
		受信感度	-31dBm max.	-31dBm max.	
			100BASE-FX		
	使用ファイル	<b>ベケーブル</b>	MMF:50/125μm, 62.5/125μm		
			SMF:9/125μm		
	転送ス	方式	ブリッジ		
	機能	能	リンクフォワード(ON / OFF可)		
電	入力電	圧 /	AC100V / 5.0W		
源	最大消费	費電力	(ACアダプタ入力)		
	環境多	条件	動作時温度/湿度 0℃~40℃	2/15%~95% ※結露なきこと	
	外形寸法	/ 重量	88(W)×120(D)×25(H)mm (突起部含まず) / 305g(ACアダプタ含まず)		
	同梱	物	ACアダプタ、ゴム足4個、コードク	プランプ、インストレーションガイド	

## MCMRACK100 4580103811391 ¥120,000



19インチ ラックマウン	19インチ ラックマウントシャーシ仕様:MCMRACK100				
収容モジュール数	最大 16台				
冷却装置	冷却ファン×1 / 電源二	ユニット			
電源	入力電圧	AC100-240V			
	最大消費電力	120W			
環境条件	動作時温度/湿度	0℃~40℃/15%~95% ※結露なきこと			
外形寸法 / 重量	415(W)×390(D)×8	39(H)mm (突起部含まず) / 7kg			
同梱物	電源ケーブル、ラックマ	ウントキット、ゴム足4個			

### **FXC ONU**

FXC3001F 4580103815917 ¥69,800 [税別]



pイバポート 100BASE-FX シングルポート×1ポート SC/SPCコネクタ @ 1310nm 接続距離 :15Km ァイバ入出力 送信レベル: -8 ~ -14dRm 受信レベル: -8 ~ -30dRm サネットボート 10BASE-T/100BASE-TX × 1ポート (MDI/MDI-X自動切替) Full/Half Autonegotiation対応 総帯域幅 ストア&フォワード方式 MACアドレス登録数 196Kbyte/unit PoE機能

Jンクロスフォワード サポート(有効) 定格入力電圧/周波数 AC100-240V、50/60Hz 最大入力電流 1.0A 最大消費電力 5W 動作時温度/湿度 0℃~50℃/5%~90% ※結露なきこと ACアダプタ ゴム足4個、ファイバークリップ

## FXC9324XG

### 4580103819298 ¥348.000 [税別]







### 24ポートフルギガビット環境を実現 IPv6ルーティング対応の多彩な機能を搭載したルーティングスイッチ

◆ フルギガビット環境による高速ネットワーク

FXC9324XGは、10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tポートを24ポートと、SFPスロット(4スロット)を搭載したフルギガビット 環境を実現するルーティングスイッチです。各種ネットワーク機能により、ネットワークのセキュリティを

高めるとともに、効率的なネットワーク環境を実現します。

ノンブロッキング・フルワイヤスピードでのスイッチング環境を実現し、広帯域を要求されるサーバや ワークグループ環境におけるボトルネックを解消するフルギガビットイーサネット環境を提供することが可能です。 また、背面スロットでFXC9324XGを8台まで物理スタックも可能です。





IPv6 Ready Logo

■ 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tポートを24ポート搭載したフルギガビット構成

- ■4つのSFPスロットにより光モジュール(オプション)搭載可能
- ■10GbE対応拡張スロットを2スロット搭載
- IP Static、RIPv1/v2、OSPFの各種ルーティングプロトコル対応
- ■ポートベースVLAN、IEEE802.1Qタグ付VLANに加えて、プライベートVLAN、 プロトコルベースVLAN、VOICE VLANにも対応
- ■STP(IEEE802.1d準拠)、RSTP(IEEE802.1w準拠)、 MSTP(IEEE802.1s準拠)をサポート
- ジャンボフレーム(最大9KB)に対応
- IGMP Snooping機能により、IPV4/IPV6マルチキャスト・データを制限
- ■ポートトランク、LACP(IEEE802.3ad準拠)サポート
- DHCPスヌーピングと、IPソースガードで、
- 不正アクセスへのセキュリティを強化 ■リダンダント電源対応(オプション)
- ■IPv6ルーティングをサポート
- ■IPv4,v6マルチキャストをサポート

オプション FXC製SFPモジュール/FXC製10GBASE XFPモジュール

番	仕様	JANコード	標準価格	
P10G-SR	1ポート10GBASE-SR(300m)XFPモジュール	4580103811995	¥390,000	受注生産
P10G-LR	1ポート10GBASE-LR(10km)XFPモジュール	4580103812008	¥590,000	受注生産
P10G-ER	1ポート10GBASE-ER(40km)XFPモジュール	4580103812015	¥1,780,000	受注生産
07-XFP	1ポート10GbE XFPスロットモジュール	4580103812961	¥100,000	受注生産
C5148RPU	リダンダントパワーユニット	4580103812992	¥150,000	受注生産
T-STCB01	ハードウェアスタックケーブル	4580103818383	¥69,800	

※価格は税別となります。







レイヤ3スイッチ ギガビットレイヤ2スイッチ

## FXC9024XG

#### 管理機能付 4580103813456 ¥278.000 [税別]







## 24ポートフルギガビット環境を実現





オブション				
型番	仕様	JAN⊐−ド	標準価格	
KFP10G-SR	1ポート10GBASE-SR(300m)XFPモジュール	4580103811995	¥390,000	受
KFP10G-LR	1ポート10GBASE-LR(10km)XFPモジュール	4580103812008	¥590,000	受
KFP10G-ER	1ポート10GBASE-ER(40km)XFPモジュール	4580103812015	¥1,780,000	受
M07-XFP	1ポート10GbE XFPスロットモジュール	4580103812961	¥100,000	受
XC5148RPU	リダンダントパワーユニット(4台迄接続可能)	4580103812992	¥150,000	受
OPT-STCB01	ハードウェアスタックケーブル	4580103818383	¥69,800	
※価格け税別とかりす	<ol> <li>10Gモジュールは 10Gスロットモジュール「N</li> </ol>	M7-XFP レ合わせてこ	'体田下さい	

本体仕様 「ーサネットポート 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 24ポート(MDI/MDI-X自動切替) 10G LANPHY(10Gモジュール装着時)×2ポート Full/Half 対応(ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可) Auto Negotiation 拡張スロット 2(10Gモジュールスロット) 4(SFPスロット) ※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 21-24番ポート共用不可 スイッチングモード ストア&フォワード方式 総帯域幅 88Gbps バッファ容量 0.75Mbyte/unit MACアドレス登録数 8K個(最大) IPアドレス 2K個(最大) IEEE802.1Q tagging VLAN(4094グループ)/ポートベース/ プライベートVLAN/プロトコルベースVLAN(ARP)/GVRP/ dot1qトンネリング マルチキャスト IGMPスヌーピング スパニング・ツリー IEEE802.1d,IEEE802.1w、 ルーティング・プロトコル IP Static、RIPv1/v2、OSPF IEEE802.1d.IEEE802.1w、IEEE802.1s準拠 SNMPv1/v2c/v3(MIBIT, Bridge MIB), LLDP

■VRRPにより、L3冗長化が可能

- ■4つのSFPスロットにより光モジュール(オプション)搭載可能
- ■10GbE対応拡張スロットを2スロット搭載
- ■IP Static、RIPv1/v2及びOSPFなどの各種ルーティングプロト コル対応
- ■IEEE802.1xポート認証によるセキュリティ機能を提供
- ■ジャンボフレーム(最大9KB)に対応
- ■ポートトランク、LACP(IEEE802.3ad準拠)サポート
- ■リダンダント電源対応(オプション)

#### システム管理

- ■SNMP対応によりネットワーク経由での管理が可能
- ■ポート・ミラーリング機能により、任意のポートのトラフィックを モニタリングし、簡単に障害対応が可能

#### オプション SFPモジュール

本製品ではSFPモジュールを利用可能です。 SFPモジュールの製品情報はP42、43をご覧下さい。

本体仕様			
	セキュリティ その他	マネジメントセキュリティ、Web1 ACL(L2/L3/L4)、IEEE80 QoS(dot1p,IP Precedenc フローコントロール、ポート・ミ	OHCP Relay、Jumbo Frame (9Kbyte)、
電源	定格入力電圧/周波数 最大入力電流 最大消費電力 最大発熱量	AC100-240V, 50/60Hz 2A 66W 56Kcal/h	
環境条件	動作時温度/湿度	0°C~50°C/5%~95%	※結露なきこと
外形寸法	440(W)×330(D)×44	1(H)mm	
重量	3.8Kg		
同梱物	AC100V用電源ケーブ. 保証書	ル、19インチラックマウントキ:	ット、RS232Cケーブル、ゴム足4個、

SNMP 802.1X マルチ\* QoS

## **FXC9012F**

管理機能付 4580103813470 ¥148.000 [税別]

コストパフォーマンスの高い新価格!!









#### SFPスロット12ポート

### ファイバギガビットネットワークのコアスイッチへ

- ■ファイバネットワーク構築のための、SFPスロットを12ポート搭載
- IP Static、RIPv1/v2、OSPFの各種ルーティングプロトコル対応
- ■IEEE802.1xポート認証によるセキュリティ機能を提供
- ■ポートトランク、LACP(IEEE802.3ad準拠)サポート
- ■マルチキャストルーティングプロトコルによりマルチメディア配信などに対応可能
- ■STP(IEEE802.1d準拠)、RSTP(IEEE802.1w準拠)、MSTP(IEEE802.1s準拠)をサポート



オプション SFPモジュール 本製品ではSFPモジュールを利用可能です。

SFPモジュールの製品情報はP42、43をご覧下さい。

	DVMRP MIB, IP Telnet, TFTP, We	32, Bridge MIB, Private MIB, IGMP MIB, Multicast Router MIB) , RMON (Group1,2,3,9) bインタフェース, Xmodem, SNTP, SSH,
		IEEE802.1x(ポートベース,MD-5) マネジメントセキュリティ
		フローコントロール、ポート・ミラーリング、 P、CIDR、DHCP Relay
電源	定格入力電圧/周波数 AC100-240V、50 最大入力電流 1.4A 最大消費電力 35W 最大発熱量 30Kcal/h	)/60Hz
環境条件	動作時温度/湿度 0℃-50℃/5%~9	5% ※結露なきこと
外形寸法	440(W)×240(D)×43(H)mm	
重量	5Kg	
同梱物	AC100V用電源ケーブル、19インチラックマ 保証書	ウントキット、RS232Cケーブル、ゴム足4個、

医阿姆氏氏征 计可谓语 自由自由

FXC5352 管理機能付 4580103819397 ¥248,000 [稅別]







1000BASE-Tポートを48ポート、SFPスロットを4ポート搭載 独立したポートとして合計52ポートを同時に使用可能 ギガビットレイヤ2アドバンススイッチに新基準

#### ◆多ポートフルワイヤによる高速ネットワークを実現

FXC5352は、10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tポートを48ポートと、 独立した4つのSFPスロットの合計52ポートを搭載したフルギガビット管理機能付 イーサネットスイッチです。4つのSFPスロットによりオプションの光モジュールを 搭載することが可能です。ノンブロッキング・フルワイヤスピードでのスイッチング 環境を実現し、要求されるサーバやワークグループ環境におけるボトルネックを 解消するフルギガビットイーサネット環境を提供することが可能です。



オプション SFPモジュール

本製品ではSFPモジュールを利用可能です。 SFPモジュールの製品情報はP42、43をご覧下さい。

Duplex Full/Half 対応(ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可) Auto Negotiation 拡張スロット 4(BJ45/SFP)\*10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T ストア&フォワード方式 スイッチングモード 総スループット 77.4Mpps (64byte) 総帯域幅 104Gbps スイッチングファブリック 104Gbps IEEE802.3x 準拠 フローコントロール Full Duplex バックプレッシャー Half Duplex バッファ容量 1 Mbvte MACアドレス登録数 16K個(最大) IFFE802 10 VI AN/X-L-X-X VI AN. Z-X-X-L-X I AN. VLAN (トラフィックセグメンテーション)、プロトコルベース VLAN、GVRP Q-in-Q. MVR. Voice-VLAN STP(RSTP,MSTP)IEEE802.1d, IEEE802.1w,IEEE802.1s準拠 スパニングツリー IGMPスヌーピング(Ver 1,2,3) SNMP v1/v2c/v3、RMON(Group1,2,3,9)、Telnet、サーバ・クライアント、 マルチキャスト マネジメント Web マネジメント、SSH、Web-Auth,オートアップグレート QoS、Diffserv(IPv4/IPv6)、フローコントロール、ポートミラーリング、 その他 RSPAN、ポートトランク、LACP(IEEE802.3ad準拠)、LLDP、 IPv4/IPv6 75L3 IEEE802 1x(MD5 TLS PEAP) IPv4/IPv6 ACL(L2,L3,L4)、IPソースガード、DHCP スヌーピング、DNS、 SNTP, IP Cluster, ジャンボフレーム(10K), HTTPS, ポートセキュリティ(MACベース)、ダイナミックARP Inspection、 ATC帯域制御 ブロードキャストストームコントロール 電源 定格入力電圧/周波数 AC100V-240V、50/60Hz 最大入力雷流 最大消費電力 最大発熱量 環境条件 0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと 動作時温度/湿度 -40℃~70℃/90%以下 ※結露なきこと 外形寸法 440(W)×280(D)×44(H)mm AC100V用電源ケーブル、19インチラックマウントキット(ネジ)、ゴム足 同梱物

## FXC5150 管理機能付 4580103813272 ¥248,000 限別 FXC5126 4580103813265 ¥118,000 [規別]

スパニング VLAN ボート SNMP 802.1X マルチ QoS



Full/Half

定格入力電圧/周波数 AC100-240V、50/60Hz

(5126)440(W)×230(D)×44(H)mm / 2.9kg

外形寸法 / 重量 (5150)440(W)×230(D)×44(H)mm / 3 3kg

本体仕様 イーサネットポート 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T×50/26ポート(MDI/MDI-X自動切替)

ストア&フォワード方式

512Kbyte/unit

100Gbps(5150) 52Gbps(5126)



対応(ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)

プライベートVI AN/プロトコルペースVI AN/MVR/

ポートトランク、LACP (IEEE802.3ad準拠)、帯域制御、

DHCP Snooping, DNS, SNTP, Jumboframe (9K),

IEEE802.1d,IEEE802.1w,IEEE802.1s準拠

IEEE802.1x(ポートベース)、IP Souce Guard、

HTTPS/SSL, ACL (L2/L3/L4), IP25739

QoS、フローコントロール、ポートミラーリング、

ポートセキュリティ、IGMP Snooping

(5150)1.17A(5126)0.73A

AC100V用電源ケーブル、19インチラックマウントキット、RS232Cケーブル、ゴム足

(5150)77W(5126)43W

動作時温度/湿度 0℃~45℃/10%~90% ※結露なきこと

IEEE802.1Qtagging VLAN(256グループ)/ポートベース VLAN/





#### 1000BASE-Tポートを26/50ポート搭載 ギガビットレイヤ2アドバンススイッチに新基準

FXC5126/5150は従来の24/48ポート製品に比べて+2ポートの余裕を提供 拡張スロット 4(SFP)※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 多彩な可用性機能(IEEE802.3ad LACP,IEEE802.1d/1w/1s)と アクセス制御機能(Port/Tag/Private/Protocol VLAN,ACL,IEEE802.1x, DHCP Snooping/IP Sourceguard)をサポートして 効率的なネットワーク環境を提供します。



オプション SFPモジュール

本製品ではSFPモジュールを利用可能です。 SFPモジュールの製品情報はP42、43をご覧下さい。



















雷源



Duplex

総帯域幅

VI AN

その他

バッファ容量

スパニングツリー

最大入力電流

最大消費電力

Auto Negotiation

スイッチングモード

MACアドレス登録数 8K個(最大)

















**FXC5224 FXC5218 FXC5210** 

#### 管理機能付

4580103819748 ¥99.800 [税別]

4580103819731 **¥79.000** [税別]

4580103819724 ¥49,800 [税別]













指令対応



Phase-2 Core取得

#### 可能です。FXC5218/5210はSFPスロットを2ポート装備しており、 10/100/1000 Mbps ポートと同時使用が可能です。

ファンレス設計を実現し低消費電力稼動を実現しました。

FXC5224はSFPスロット(コンボ・ポート)を4スロット装備し、

■ 10/100/1000BASE-Tポートを8/16/24 ポート搭載したフルギガビット構成

■ SFPスロット搭載

FXC5210、FXC5218は 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tポートと同時使用が可能 (FXC5224はコンボポートになります)

ハイ・パフォーマンス ファンレス・ギガビット・スイッチ

FXC5200シリーズは、10/100/1000 Mbps ポートを24/16/8ポート

オプションの追加により1000BASE-Xファイバ・ギガビット・ポートへ変更が

装備し、ギガビット・スイッチのコアスイッチとしてご利用いただけます。

- ファンレスによる静音設計で快適な環境を実現
- IEEE802.3az (EEE)及びパワーコントロール機能で省エネ対応
- IEEE802.1d(STP)、IEEE802.1w(RSTP)準拠
- DHCP及びMLDスヌーピング機能搭載
- リンクアグリゲーション(IEEE802.3ad準拠/static)サポート
- QoS機能により、重要なデータごとに優先付けし、スムーズなデータ通信を確保
- ポートベース及びIEEE802.1Q VLAN、プライベートVLANサポート
- ジャンボフレーム(最大9KB)に対応
- IEEE802.1xポート認証によるセキュリティ機能を提供
- ループ検知遮断機能
- [IPv6 Ready Logo Phase-2]取得 により、IPv6ネットワークにおいて 他社との互換性も保証
- SNMP対応によりネットワーク経由での 管理が可能
- IPv4だけでなく、IPv6アドレスでの スイッチ管理・設定が可能
- ポート・ミラーリング機能により、任意の ポートのトラフィックをモニタリングし、 簡単に障害対応が可能
- Webブラウザからの管理および設定可能

本	体仕様			
	型番	FXC5210	FXC5218	FXC5224
イーサネットボ		10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T × 8ポート (MDI/MDI-X自動切替)	10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T×16ポート (MDI/MDI-X自動切替)	10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T × 24ポート (MDI/MDI-X自動切替)
ボー	Duplex		Full/Half	
Auto Negotiation 対応(ボート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)				5可)
拡	<b>長スロット</b>	2(Si	FP)	¾ 4(SFP)
	スイッチングモード		ストア&フォワード方式	
	スループット	14.8Mpps (64byte)	26.7Mpps (64byte)	35.7Mpps (64byte)
	総帯域幅	20Gbps	36Gbps	48Gbps
	バッファ容量		512Kbytes	
	MACアドレス登録数		8K個	
機能	VLAN		-トベースVLAN/ プライベートVLAN、トンネリン: 5、ゲストVLAN、ダイナミックVLAN、 Voice-VLA	
	スパニングツリー	IEEE802.1D, IEEE802.1w, IEEE802.1s		
	その他	(Broadcast/Multicast/F	802.1p, DSCP)、Policy-map、フローコントロ- looded unicast Rate)、ボートミラーリング、帯 拠)、ジャンボフレーム(9K)、DHCP クライアン ption82 relay	域制御、トランクグループ、
電	定格入力電圧/周波数		AC90-264V 50/60Hz	
Ę	最大入力電流	0.17A	0.25A	0.32A
	最大消費電力	8.5W	14W	18W
環境	動作時温度/湿度		0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと	
環境条件	保管時温度/湿度		0℃~70℃/10%~90%% ※結露なきこと	
	外形寸法	250(W)×117(D)×37(H)mm	250(W)×117(D)×37(H)mm	330(W)×204(D)×43(H)mm
Ī	重量	890g	1.0kg	2.1kg
	同梱物	AC100V用電源ケーブル、19インチ	ラックマウントキット、コンソールケーブル、イン	ストレーションガイド、保証書、ゴム足
			%10BASE-T/100B	ASE-TX/1000BASE-T 21-24 番ポート共用不

オプション SFPモジュール 本製品ではSFPモジュールを利用可能です。 SFPモジュールの製品情報はP42、43をご覧下さい。

オプション			
型番	仕様	JANコード	標準価格
OPT-CRK01	電源コード抜け防止ホルダ	4580103812602	¥700
		※価格は利	<b></b> 説別となります。

|--|





























HHHHHHH



## FXC5018B 管理機能付 4580103813913 ¥64,800 [規別]

ハイ・パフォーマンス ギガビット・スイッチ

■ 10/100/1000BASE-Tポートを16ポート搭載した

■ SFPスロット搭載。10BASE-T/100BASE-TX/

■ IEEE802.1d(STP)、IEEE802.1w(RSTP)準拠

■ QoS機能により、重要なデータごとに優先付けし、

■ IEEE802.1xポート認証によるセキュリティ機能を提供

■ ポート・ミラーリング機能により、任意のポートのトラフィックを

■ SNMP対応によりネットワーク経由での管理が可能

■ リンクアグリゲーション(IEEE802.3ad準拠/static)サポート

■ ポートベース及びIEEE802.1Q VLAN、プライベートVLANサポート

1000BASE-Tポートと同時使用が可能

フルギガビット構成

■ ループ検知機能

オプション SFPモジュール

■ DHCPスヌーピング機能搭載

スムーズなデータ通信を確保

■ ジャンボフレーム(最大9KB)に対応

モニタリングし、簡単に障害対応が可能

■ Webブラウザからの管理および設定可能

本製品ではSFPモジュールを利用可能です。

















スパニング VLAN ポート SNMP 802.1X マルチ ャスト

QoS

10/100/ 1000T 10/100TX 24ポート

スイッチングモード

MACアドレス登録数

Duplex

総帯域幅

VLAN

バッファ容量

スパニングツリー

最大消費電力

トランク

SFP×2

10BASE-T/100BASE-TX × 24ポート(MDI/MDI-X自動切替)

Full/Half

8.8Gbps

定格入力電圧/周波数 AC100-240V、50/60Hz

16W

最大入力電流 0.6A@100VAC

10BASF-T/100BASF-TX/1000BASF-T×2ポート(MDI/MDI-X自動切替)

2(SFP)※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 25-26番ポートとの共用不可

Guest VLAN, Dynamic VLAN

ストア&フォワード方式

512Kbyte/unit

動作時温度/湿度 0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと

8K個(最大)

LACP



対応(ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)

IEEE802.1 Qtagging VLAN/ポートベース VLAN/プライベートVLAN、 IEEE802.1Q Tunneling、VID (1-4094)、最大グループ登録数:255、

IEEE802.1d,IEEE802.1w,IEEE802.1s準拠



ギガアップリンク付24ポート 10/100Mbps 管理機能付レイヤ2スイッチ

ギガビットポート標準搭載 増大するネットワークトラフィックの効果的な運用を実現 様々なネットワーク運用に適応する、多機能イーサネットスイッチ



本製品ではSFPモジュールを利用可能です。 SFPモジュールの製品情報はP42、43をご覧下さい。





























10/100レイヤ 2アドバンススイッチ

FXC3152A 管理機能付 4580103815733 ¥198.000 [規別]









ギガアップリンク付48/24ポート 10/100Mbps 管理機能付レイヤ2スイッチ

ギガビットポート標準搭載し増大するネットワークトラフィックの 効果的な運用を実現。

多彩なネットワーク機能により様々な環境に対応できる 多機能レイヤ2イーサネットスイッチ



本体什样 イーサネットポート 10BASE-T/100BASE-TX × 48ポート(MDI/MDI-X自動切替) 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 4ポート(MDI/MDI-X自動切替 対応(ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可) Auto Negotiation 4(SFP)※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T×4ポート(MDI/MDI-X自動切換) スイッチングモード ストア&フォワード方式 総帯域幅 17.6Gbps 1Mbvte/unit バッファ MACアドレス登録数 8K個(最大) 定格入力電圧/周波数 AC100-240V、50/60Hz 最大入力電流 最大消費電力 30W 環境条件 動作時温度/湿度 0℃~45℃/15%~90% ※結露なきこと 外形寸法 / 重量 440(W)×230(D)×44(H)mm ※1Uサイズ / 2.9kg AC100V用電源ケーブル、19インチラックマウントキット、ゴム足、RS232Cケーブル

LACP ACL

**FXC3110** 

4580103816327 **¥47.800** [税別]

10/100TX







ギガアップリンク付8ポート 10/100Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ

ファンレス

QoS

QoS

ギガアップリンクポート標準搭載 コンパクトな筐体にSNMP管理機能や ATC(Auto-Traffic-Control)機能を 内蔵したレイヤ2スイッチ

オプション SFPモジュール

本製品ではSFPモジュールを利用可能です。



SNMP 802.1X

10BASF-T/100BASF-TX × 8ポート(MDI/MDI-X自動切替 IOBASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 2ポート(MDI/MDI-X自動切替) Full/Half 対応(ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可) 2(SFP)※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tボートとの共用不可 拡張スロット ストア&フォワード方式 総帯域幅 5.6Gbps バッファ容量 512Kbyte/ur MACアドレス登録数 8K個(最大) 512Kbvte/unit IEEE802.1Qtagging VLAN(255グループ)/ボートベース VLAN/プライベートVLAN、IEEE802.1Q Tunneling、VID(1-4094)、 VI AN IEEE802.1Q tag, GVRP, Protocol-Based VLAN IEEE802.1d、IEEE802.1w、IEEE802.1s 電源 定格入力電圧/周波数 AC100-240V、50/60Hz 最大入力電流 4.0A 最大消費電力 動作時温度/湿度 0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと 外形寸法/重量 196(W)×116(D)×36(H)mm ※1Uサイズ / 720g AC100V用電源ケーブル、19インチラックマウントキット、RS232Cケーブル、保証書、ゴム足

ACL

**FXC3016G FXC3008G** 

4580103829990

4580103829983



■IGMP Snooping 機能により、

マルチキャスト・データを制限し、最適なパフォーマンスを確保

- STP(IEEE802.1d準拠)、RSTP(IEEE802.1w準拠)、 MSTP(IEEE802.1s準拠)をサポート
- ■SNMP/V1/V2c/V3対応によりネットワーク経由での管理が可能
- IEEE802.1xポート認証、MACアドレス認証によるセキュリティ機能を提供
- QoS機能により、重要データごとに優先付けし、 スムーズなデータ通信を確保
- ■リンクアグリゲーション(IEEE802.3ad準拠/static)サポート
- ■全ポートのパケットデータをワイヤースピードノンブロッキングで転送



FXC5218PE

4560429625407 ¥138.000 [税別]

ポート数

10/100/ 1000TX

10/100/1000M BJ45×16ポート、100/1000 SFP×2ポート

イーサネット仕様 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3x、IEEE802.1D、IEEE802.1b、IEEE802.1p、IEEE802.1d、EEE802.3ac IEEE802.1X、IEEE802.3af/at、IEEE802.3az



給電機能付(PoE)スイッチ



近日発売



■10/100/1000Mbps

ギガイーサネットポート(PoE 給電機能付)を16ポート装備 ■IEEE802.3af/at に準拠したPoE給電機能(最大1ポートあたり30W)

- ■2つのSFPスロットにより100M/1000Mbps光モジュール(オプション)
- ■ポートベース、IEEE802.1Q VLANに加えて、Voice VLANにも対応
- ■IEEE802.1x対応やWeb認証機能を搭載
- ■ポートトランク Static/LACP (IEEE802.3ad準拠) をサポート
- ■STP (IEEE802.1d準拠)、RSTP (IEEE802.1w準拠)、 MSTP(IEEE802.1s準拠) をサポート
- ■ブロードキャスト/マルチキャスト/ユニキャスト ストームコントロール対応
- ■ジャンボフレーム(最大9,600bytes)に対応
- ■IGMP Snooping 機能により、マルチキャスト・データを制限し、最適な パフォーマンスを確保
- ■IEEE 802.3x (Full Duplex時)とバックプレッシャ(Half Duplex時)の 各フローコントロール機能を搭載
- ■オートネゴシエーションおよびMDI/MDI-X 自動切替をサポート
- ■DHCPスヌーピングと、IPソースガードで、不正アクセスへのセキュリティ を強化
- ■充実したQoSで、音声ネットワークも快適
- ■SNMP対応によりネットワーク経由での管理が可能
- ■ポートミラーリング機能により、任意のポートのトラフィックを モニタリングし、簡単に障害対応が可能
- ■ループ検知遮断機能
- ■RoHS対応。省エネ IEEE802.3az準拠 EEEパワーマネジメント対応

スイッチング転送方式 ストア&フォワード方式 伝送距離 最大100m コネクタ形状 RJ45型 8 極コネクタ スイッチング 能力(pps) 14,881pps 148,810pps 1,488,100pps 1000BASE-T 最大フレームサイズ ジャンボフレーム サイズ 9.600bytes スループット スイッチファブリック 26.7Mpps (64byte) 36Gbps 512Kbyte バッファ容量 MACアドレス登録数 Auto-MDIX 機能 / Auto-Negotiation 自動認識 スパニングツリー IEEE802.1D STP,IEEE802.1w RSTP,IEEE802.1s MSTP サポー I ポートトランク Static/LACP 最大18ポート/最大9グループ VLAN 最大数 VI AN ID 1 - 4095 (VID 1 Default VLAN) PoF機能 絵雷ポート 1-16 ポート 最大給電能力 220W 1ポート最大15.4Wまで供給 IFFF802 3af進圳 IEEE802.3at準拠 1ポート最大30Wまで供給 雷源 定格入力電圧/周波数 AC100-240V, 50/60Hz 最大消費雷力 PoF 最大給雷時 265W(PoF 220W使用時) PoE 未使用時 23W 最大発熱量 228Kcal/h 外形寸法 330mm(W) × 204mm(D) × 44mm(H) 0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと 保管時温度/湿度 -40℃~70℃/10%~90% ※結露なきこと インストレーションガイド&保証書、電源ケーブル、 コンソールケーブル、ラックマウントキット、ゴム足

OPT-CRK01 電源ケーブル抜け防止ホルダ





フローコントロール

スイッチングファブリック 24Gbps

総スループット

総帯域幅

バッファ容量

スパニング・ツリー

PoF機能 給電ポート IEEE802.3af仕様

IFFF802.3at什样

製品最大給電能力

最大入力電流

最大消費電力

動作時温度/湿度

保管時温度/湿度

最大発執量

OPT-CRK01 電源ケーブル抜け防止ホルダ

ポートトランク

マネジメント

VLAN

MACアドレス登録数



Full Duplex IEEE802.3x 準拠 Half Duplex バックプレッシャ

(STP/RSTP/MSTP) Static/LACP 8ポート/4グループ

1ポートにつき最大15.4Wまで供給

1ポートにつき最大30Wまで供給

IEEE802.1Q(256VLAN)、タグベース VLAN、ポートベースVLAN、プライベート

IPv4/v6アドレス、SNTP、SMTP、Access Management、Syslog Web ベースマネジメント、Console(一部)、SNMP v1,v2c,v3 Ethernet-MIB

(RFC2665),MIBII(RFC1213),Private MIB,Bridge MIB(RFC1493) 1-8 ポート

195Kcal/h(PoE 使用時)、19kcal/h(PoE 未使用時)

VLAN、プロトコルベースVLAN、MACベースVLAN、Voice-VLAN IEEE802.1D、IEEE802.1w、IEEE802.1s準拠

最大180W(1ポート30Wの場合、6ポートまで)

2.3A(PoF 使用時), 0.22A(PoF 未使用時)

226W(PoE 使用時)、21W(PoE 未使用時)

0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと

0℃~70℃/10%~90% ※結露なきこと

17.9Mpps (64byte)

24Gbps

816Kbyte

8K個

定格入力電圧/周波数 AC100-240V、50/60Hz

AC100V用電源ケーブル、ゴム足、インストレーションガイド

コンソールケーブル、19インチラックマウントキット、保証書





■10/100/1000Mbps ギガイーサネットポート (PoE 給電機能付)を8ポート装備

■10/100/1000Mbps ギガイーサネットポート (PoE 無し)を2ポート装備

■1000Mbps SFP ポートを2ポート装備

■802.3af/at 対応の給電機能(最大1ポートあたり30W) ■IPv4/v6 アドレスによる管理

■ポートミラーリング機能により、任意のポートのトラフィックを モニタリングし、障害解析対応が可能

- ■IGMP/MLD スヌーピング
- ■802.1p QoS
- ■802.1Q VLAN、プライベートVLAN他、多彩なVLANをサポート ■スパニングツリー (IEEE802.1D/1w/1s準拠)
- ■フローコントロール
- ■MAC アドレス学習 最大 8K 個
- ■バッファ容量 816Kbvte
- ■ストームコントロール機能(ブロードキャスト/マルチキャスト)
- ■ループ検知
- ■冗長 FAN 搭載、FAN 異常 アラーム機能
- ■IEEE802.3az 省エネ対応

オプション SFPモジュール

木製品ではSFPモジュールを利用可能です。 SFPモジュールの製品情報はP42、43をご覧下さい。









同梱物





280mm(W)× 230mm(D)×45mm(H)







※本製品はリリース予定製品の為、リリース時に外観・特長等、変更となる 場合があります。詳しくは、営業部TEL:03-5827-0745へお問合せ下さい。 http://www.fxc.jp/ E-mail:sales@fxc.jp

給電機能付(PoE)スイッチ ギガビットスマート

## **ES105PD**

4580103819700 ¥39.800 [税別]











- IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX規格準拠
- IEE802.3af, IEEE802.3at規格準拠
- ■4つの10/100Mbps PoE機能付きイーサネットポート搭載
- ■1つの10/100Mbps PD機能付きイーサネット アップリンクポート搭載
- ■アップリンクポートに受電することで、 スイッチの動作とPoE給電が可能
- ■オプションのACアダプターを使用することでポートあたり 最大30W、ユニットとして最大60Wの給電が可能 (Class3のPD が最大4個給電可能、Class4のPDが 最大2個給電可能)













#### オプション

未休什样

• • •			
型番	仕様	JANコード	標準価格
OPT-ES105PD-PC01	ACアダプタ	4580103810097	¥14,800
※価枚け			久け科別とかります

#### PoEインジェクタ

## PE1001at

4560429621102 ¥14.200 [税別]









本製品からイーサネットケーブルを通じてPoE対応機器に 電力を供給し、近くに電力がない場所でも簡単に PoE対応のネットワーク機器を設置できます。 多ポートを搭載したPoEスイッチではなく、 小ポートで電力を供給したい、既存のネット ワークに無線LANアクセスポイントや IPカメラをそのまま接続したい場合に最適です。

- IEEE802.3at/afに準拠し30Wまで供給可能
- 10/100/1000BASE-Tサポート
- コンパクトサイズで既存のネットワークに容易に設置可能
- 給電はB方式(ピン4、5、7、8)を使用
- 同梱ネジにより壁に設置が可能
- VCCI クラスB 対応
- 環境温度50度対応
- 3年保証

※接続にはカテゴリー 5e 以上の UTP ケーブルをご利用ください。

データ入力用ポート×1 Pol	E+データ出力用ポート×1
1000BASE-T 100BASE-TX 10BASE-T PoE機能	IEEE802.3ab IEEE802.3u IEEE802.3 IEEE802.3at
TypeB(4·5·7·8番ピンから	データとともに電力供給)
RJ-45 型 8 極 コネクタ	
ACインレット規格	IEC320-C14
入力電圧	AC100-240V
動作電圧	AC90-264V
周波数	50/60Hz
出力電圧	44~56V
負荷電流	0.625A
出力電力	35W
36.9W	
125mm(W) × 72mm(D)	<38mm(H)
本体重量:240g 機器相	图包状態:505g
	-25°C~50°C/5%~90% ※結露なきこと -40°C~85°C/5%~90% ※結露なきこと
AC電源ケーブル PSE対応 保証書1部、壁掛け用ネジ(	(1.2m)、インストレーションガイド& 3×20mm)×4本
	1000BASE-T 100BASE-T 100BASE-T POE機能 TypeB(4·5·7·8番ピンから RJ-45 型 8 極 コネクタ ACインレット規格 入力電圧 動作電圧 周波数 出力電圧 負荷電流 出力電力 36.9W 125mm(W)×72mm(D): 本体重量:240g 機器板 動作時温度/湿度 保管時温度/湿度

※I ΔN/ケーブルは必ず8ピン結線の物を使田してください。 ※スイッチ製品と受電デバイス間にこの機器を導入する場合、必ずスイッチ製品と受電デバイス間の 総距離を100m以内にしてください。

## **ES1016VL3** ES1008VL3

4560429625124 **¥43.800** [税別]

4560429621867 ¥32.000 [税別]







新製品





### Webベースによる各種ネットワーク機能の設定が可能。 コンパクトサイズ、ファンレス静音設計のギガビットスマートスイッチ。

10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tポートを16ポート/8ポート装備した、ギガイーサネットスマートスッチです。 EEE802.1QタグVLAN、ポートトランク、ポートミラーリング、省エネ等、従来の機能に加えループ検知/遮断機能を 搭載しWebブラウザから容易に設定が可能です。小型化/軽量化により壁掛け、小スペース環境への設置に最適な フルギガビットスマートスイッチです。





- ■16/8ポートの10/100/1000Mbps ギガ·イーサネットポート
- ■オートネゴシエーション機能

(10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T、Full/Half Duplex自動認識)

- ■8K個のMACアドレスエントリ
- ■ポートミラーリング機能
- ■802.1Q VLAN
- ■QoS(ポート、802.1p、DSCP)
- ■各種類別のストームコントロール機能
- ■高い通信効率を実現するフローコントトロール機能
- ■HTTPによるファームウエアアップグレード
- ■Webベースでの各種ネットワーク設定が可能
- ■省エネ法に対応。

最新ECO「EEE(Energy Efficient Ethernet)」技術基準

- ■RoHS対応
- ■ループ検知遮断機能

本体仕様 型番		ES1008VL3	ES1016VL3
ポート数		10/100/1000M×8ポート	10/100/1000M×16ポー
イーサネット仕様	10BASE-T 100BASE-TX 1000BASE-T フロー制御 STP RSTP CoS VLAN Tagging	IEEE802.3 IEEE802.3u IEEE802.3ab IEEE802.1D IEEE802.1D IEEE802.1p IEEE802.1Q	
データの送受信		全二重、	半二重
アクセス方式		CSM	A/CD
スイッチング転送方式		Store and	d forward
伝送距離		最大	100m
コネクタ形状		RJ-45 型 8	3極コネクタ
コンソールポート	D-sub9ピン	ポートレート:11:	5,200bps,8,1,N
リセットボタン	電源 ON 時	本体リセット動作 20 秒以上の	長押しで初期化(工場出荷設)
伝送速度(理論値)	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	10/100/	1000Mbps
スイッチング能力(pps)	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	1.488.100/14	18,810/14,881pps
最大フレームサイズ	ジャンボフレームサイズ	9600	バイト
スループット		11,9Mpps (64byte)	23,8Mpps (64byte)
スイッチファブリック		16Gbps	32Gbps
フレームバッファ	容量	·	Kbyte
アドレステーブル	MAC アドレス最大登録数	8	BK
各種機能		Auto Negotiation (自動認ポート固定設定 / フローボートミラーリング機能 ストームコントロール機 (Broadcast/Multicast/ 帯域制御、ボートトラングボートアイソレーション QOS (ボートブライオリラマルチキャスト(IGMP S パワーセービング(リングルーブ検知遮断機能、RSTP/STP、Jumboframe	コントロール、 802.1Q VLAN、 能 Iclooded Unicast)、 、、、 機能 (Private-VLAN) -イ、DSCP、802.1P)、 nooping v1/v2)、 断時)、 (9.6K)
電源	定格入力電圧 / 周波数 最大消費電力 最大発熱量	AC100-240\ 6.3W 5.4Kcal/h	/、50/60Hz 10.8W 9.3Kcal/h
環境条件	動作時温度 / 湿度 保管時温度 / 湿度		~90% ※結露なきこ ~90% ※結露なきこ
外形寸法		, ,	mm(D) x 37mm(H)
重量		0.91Kg	1.0Kg
同梱物		インストレーションガイ AC100V 用電源ケーブル コンソールケーブル 1 本 ラックマウントキットー:	1本

オプション JANコード 標準価格 OPT-CRK01 電源ケーブル抜け防止ホルダ 4580103812602 ¥700 ※価格は税別となります。



















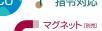
ES1018V2

4580103813500 **¥57,000** [機別]









OPT-SW04

マグネット [別売]

OPT-SW04

■ マグネット [別売]

OPT-SW04-2

- SFPスロット搭載により、各種ファイバ環境に対応
- Webベースでの各種ネットワーク設定が可能
- ■ポートベース及びIEEE802.1Q VLAN、プライベートVLANサポート
- ■ポートトランク、ポートミラーリング、帯域制御機能搭載
- Force MDI設定が可能



オプション

型番 JANコード OPT-CRK01 電源ケーブル抜け防止ホルダ 4580103812602 ¥700 ※価格は税別となります。

オプション SFPモジュール

本製品ではSFPモジュールを利用可能です。 SFPモジュールの製品情報はP42、43をご覧下さい。

















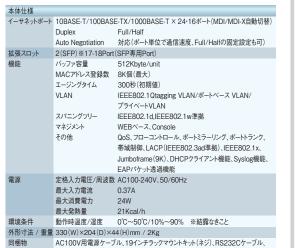






1000T





RoHS

指令対応

10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 16ポート(MDI/MDI-X自動切替)

## **ES1016V2** 4580103817089 ¥39,800 [税别]

■消費電力を大幅に低減するECO Switch(不使用/非稼動ポートをスリープ状態)

- ■全ポートフルギガビット対応
- ■ファンレス静音設計
- Webベースでの各種ネットワーク設定が可能
- ■ポートベース及びIEEE802.1Q VLAN、プライベートVLANサポート
- ■ポートトランク、ポートミラーリング、
- 帯域制御機能搭載 ■ ブロードキャストストーム・ フィルタリング機能搭載
- QoS機能により、 音声ネットワークも快適
- ■ループ検知機能











# ES1008VL 4580103819410 ¥28,800 [根別]

Webベースによる各種ネットワーク機能の設定が可能 ファンレス静音設計の8ポートギガビットスマートスイッチ

- ■全ポートフルギガビット対応
- ■消費電力を大幅に低減するECO Switch (不使用/非稼動ポートをスリープ状態)
- Webベースでの各種ネットワーク設定が可能 ■ポートベース及びIEEE802.1Q VLAN、
- プライベートVLANサポート ■ ポートトランク、LACP(IEEE802.3ad準拠) ポートミラーリング機能をサポート
- ■オートネゴシエーション機能、MDI/MDI-X切替機能をサポート (速度、通信方法の固定設定が可能)
- QoS機能により、音声ネットワークも快適 ■ 光センサー機能 (ON/OFF スイッチ切替)により、
- 室内の照明と連動し、電力の大幅な節約が可能

















\*\*\*\*







10/100T/ 1000TX

ECO



RoHS

指令対応

## ES1008MTP2 4560429621065 ¥19,800 限別







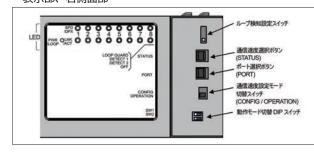
■ マグネット

標準装備

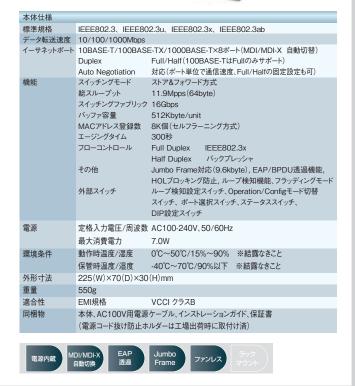
### コンパクト筐体にマグネットを標準搭載した ギガビットタップ型スイッチ

ES1008MTP2は、10/100/1000Mbpsポートを8ポート搭載した タップ型イーサネットスイッチです。各ポートはオートネゴシエーション をサポートし、ポートの通信速度、通信方式及び極性を自動的に設定す る事ができます。又、各ポートは本体側面のスイッチにより、通信速度、 通信方式を手動で設定する事ができ、それぞれのポートに対し、 10/100/1000Mbps、Full/Half Duplex固定通信モードを自由に 設定可能です。

- ■10BASE-T(IEEE802.3)/100BASE-TX(IEEE802.3u)/ 1000BASE-T(IEEE802.3ab)準拠の8ポートスイッチ
- ■全ポートオートネゴシエーション対応
- (本体側面スイッチ・ボタンにより手動設定可能) ■ループ検知機能搭載(側面スイッチにより設定可能) LED 表示。BEEP 音でお知らせ
- ■MDI/MDI-X の自動・固定切替機能の搭載(DIP スイッチにより設定可能)
- ■フラッディングモード搭載(DIP スイッチにより設定可能)
- ■電源内蔵・ファンレス静音設計
- ■設置に便利な底面マグネット付き
- ■コンパクトで耐久性の高いメタルケース採用
- ・表示部、右側面部







## **ES1008MTP** ES1008MTP-N

(MDI/MDI-X自動切替モデル)

STREET, STREET,

4580103812909 ¥15.800 [規別]

(ループ検知機能付きモデル)

4580103817201 **¥17.800** [税別]









#### ■耐静電気性を大幅強化

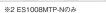
(IEC61000-4-2LEVELSpecial±15kV接続放電クリア)

- ■EMI規格VCCIクラスBを取得
- ■タップ型、背面マグネットにより容易に設置可能
- ■電源内蔵型(電源AC100~240V)
- ■ファンレス静音設計
- ■メタルケース
- ■電源ケーブルホルダを同梱
- ■ジャンボフレーム対応
- ■オートネゴシエーション機能搭載
- ■フローコントロール: IEEE802.3x(全二重時)、バックプレシャー(半二重時)
- ■パワーセービングで未使用ポートの消費電力を軽減
- ■EAP透過機能

















スマートスイッチ イーサネットスイッチ

## ES124VL **ES116VL** 4580103819687 ¥17,800 [税別]

4580103819694 ¥24.800 [規別]











WEBベースによる各種ネットワーク機能の設定が可能。 エッジスイッチとして最適な

ファーストイーサネットスマートスイッチ

ES124VL/ES116VLは、10BASE-T/100BASE-TX(自動認識)を 24/16ポート装備したFANレス静音設計ファーストイーサネットスイッチです。 SOHOや企業内LANのエッジスイッチから、セキュリティの要求される環境まで 幅広いネットワークに導入頂ける最適なネットワークソリューションです。

- オートネゴシエーション機能、MDI/MDI-X自動切替をサポート (速度/通信方法の固定設定可能)
- ポートミラーリング機能を搭載
- IEEE802.1pによるQoS機能を搭載
- IEEE802.1Q VLANに加えて、プライベートVLAN対応
- ブロードキャストストーム・フィルタリング機能搭載
- WEBベースでの各種ネットワーク設定が可能
- 電源ON/OFFが電源スイッチで切替可能
- ループ検知機能搭載
- EAP/BPDU透過







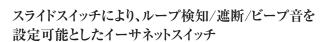
ES108R3 4560429621119 ¥10,800 [税别]







4560121650615 ¥1.500 ※価格は税別となります。



- 10/100Mbpsファーストイーサネットポートを搭載
- ■最大8KのMACアドレスエントリー
- ■トラッキング対応電源ケーブル、電源ケーブル抜け防止ホルダ、 ウオールマウントキット同梱















**ES108D ES105D** 

4580103810813 ¥8.980 [税別]

4580103810790 ¥6.980 [税別]







RoHS 標準装備 指令対応

■5、8ポートの10/100Mbpsファースト・イーサネットポート

■オートネゴシエーション機能

(10BASE-T/100BASE-TX、Full/Half Duplex自動認識)をサポート

■全ポートにMDI/MDI-X自動切替機能を搭載

■ループ検知機能をスライドスイッチで切替可能

■ループ検知をビープ音とLEDでお知らせする機能を搭載

■軽量、コンパクトなプラスチック筐体採用

■AC電源内蔵

■マグネットの標準装備で容易に設置可能

■電源ケーブルの抜け落ちを防止するケーブルホルダ同梱



10/100Mbps × 8/5ポート(MDI/MDI-X自動切替) Duplex Auto Negotiation スイッチングモード ストア&フォワード方式 Full Duplex IEEE802.3x準拠 Half Duplex バックプレッシャ 総帯域幅 (ES108D)1.6Gbps (ES105D)1Gbps バッファ容量 (ES108D)96Kbyte MACアドレス登録数 (ES108D)1K個(最大) (ES105D)2K個(最大) 定格入力電圧/周波数 AC100-240V、50/60Hz 最大消費雷力 (ES108D) 2.3W (FS105D) 2 6W 動作時温度/湿度 0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと 192(W)×83(D)×35(H)mm (ES108D)243g (ES105D)227g AC100V用電源ケーブル、マグネット、電源ケーブルホルダ、マニュアル、保証書

●LOOP 検知 ON/OFF スイッチ

スイッチ	ビープ音有り	ビープ <del>音無</del> し	OFF
	LOOP 検知時、ビープ音 ON	LOOP 検知時、ビープ音 OFF	LOOP 検知 OFF
LOOP OFF	PWR/LOOP LED 赤点滅	PWR/LOOP LED 赤点滅	

※ループ検知スイッチを切り替えた場合は、電源のOFF/ONによる再起動を行ってください。





産業用メディアコンバータ シンプルイーサネットスイッチ

**NS1024 NS1016** 

4560429620662 **¥27.800** [税別]

4560429620655 ¥19,800 [税別]

10/100/1000BASE-Tポートを24/16ポート搭載した ギガイーサネットスイッチングハブです。

全ポート10M/100M/1000M(自動判別)を装備、

ケーブル(ストレート/クロス)を選ばないAUTO MDI/

MDI-X機能を全ポートに搭載しているので、配線ミスなどのトラブルを 回避することができ、ネットワーク構築もスムーズに行えます。

ループ検知機能も搭載し、ネットワークループの発生をLEDにて確認できます。 又、省エネ機能として、従来のリンク速度検知、

ケーブル長検知に加えてIEEE802.3az EEEもサポートしており、 さらなる省電力を実現します。

写真は NS1024



- ■24、16ポートの10/100/1000Mbpsギガイーサネットポート
- ■オートネゴシエーション機能
- (10/100/1000BASE-T、Full/Half Duplex 自動認識)
- ■MDI/MDI-X 自動切替機能
- ■19インチラックマウント対応
- ■AC電源内蔵
- ■ファンレス設計
- ■RoHS 指令対応
- ■ループ検知機能搭載、ループ発生時にLED点滅表示
- ■IEEE802.3az EEE 省エネ対応
- ■EAP/BPDUフレーム透過











#### ※1年保証

本体仕様					
型 番		NS1016	NS1024		
標準規格		IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3az			
データ転送速度		10/100/1000Mbps(CSMA/CD)			
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	全16ポート自動切替	全24ポート自動切替		
	Duplex Full/Half Auto Negotiation 対応				
機能	スイッチングモード	ストア&フ:	<b>ォワード方式</b>		
112110	総スループット	23.8Mpps (64byte)	35.7Mpps (64byte)		
	総帯域幅	32Gbps	48Gbps		
	スイッチングファブリック	32Gbps	48Gbps		
	フローコントロール	Full Duplex Half Duplex	IEEE802.3x 準拠 バックブレッシャ		
	バッファ容量	256Kbyte	256Kbyte		
	MACアドレス登録数	8K個(最大)	16K個(最大)		
	最大転送フレーム長	9,216 byte	9,216 byte		
	エージングタイム	30	0秒		
	LOOPフレーム	送信間隔2	秒/復帰3秒		
	その他	EAP/BPDU透過	、TAGフレーム透過		
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-24	0V、50/60Hz		
	最大入力電流	0.14A	0.29A		
	最大消費電力	8.4W	17.4W		
	最大発熱量	7.2kcal/h	15kcal/h		
冷却方式	FANIess	自然	, 《冷却		
環境条件	動作時温度/湿度	0~50°C/10~90	0% ※結露なきこと		
	保管時温度/湿度	-10~70°C/5~	90% ※結露なきこと		
外形寸法		280mm(W) x 180	Omm(D) x 44mm(H)		
重量		1.56kg	1.74kg		
同梱物		トラッキング防止対応電源ケーブル、ゴム足、			
		19インチラックマ	ウントキット、		
		インストレーションガイド、保証書			
オプション					
型番	仕様	JANコード	標準価格		

,	-	-	_	-	
Ų	番				仕

型番	仕様	JANコード	標準価格	
OPT-CRK02	電源ケーブル抜け防止ホルダ	4580103810912	¥1,400	
OPT-SW04	マグネット	4560121650615	¥1,500	
		※価格は税別となります。		

※オプションで、サポート延長(SB3、SB5)を用意しています。

## **NS124 NS116**

4560429620457 ¥10.400 [税別]

4560429620440 **¥7,140** [税別]











#### ※1年保証

IEEE802.3azに準拠した、中小規模オフィスや 家庭に最適な省エネ、コンパクトスイッチ



- ■省エネ基準達成製品
- ■24、16ポートの10/100Mbpsイーサネットポートを装備
- ■オートネゴシエーション

(10BASE-T/100BASE-TX、Full/Half Duplex自動認識)

- ■MDI/MDI-X自動切替機能
- ■IEEE802.3xフローコントロール対応
- ■IEEE802.1p(COS)による優先制御対応
- ■AC電源内蔵
- ■ファンレス設計
- ■RoHS指令対応
- ■IEEE802.3az EEE 省エネ対応
- ■セキュリティスロット対応
- (※セキュリティワイヤは付属していません。)











本体仕様						
型番		N	S116		NS124	
イーサネットポート	100BASE-TX		6ポート IDI-X自動切替		24ポート DI/MDI-X自動も	刀替
	Duplex Auto Negotiation		Full/ 対			
機能	スイッチングモード		ストア&フォ	ワード方式	式	
	総スループット 総帯域幅 スイッチングファブリック	3.	pps(64byte) 2Gbps 2Gbps	3.5	57Mpps (64byte 4.8Gbps 4.8Gbps	e)
	フローコントロール		Full Duplex Half Duplex	IEEE80 バックブ	)2.3x準拠 レッシャ	
	バッファ容量 MACアドレス登録数 最大転送フレーム長	256Kbytes 8K倜(最大) 2,048byte				
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V、50/60Hz				
	最大入力電流 最大消費電力 最大発熱量	2	).06A :.89W 9Kcal/h		0.08A 4.14W 3.78Kcal/h	
環境条件	動作時温度/湿度 保管時温度/湿度		0°C~50°C/10~ 10~70°C/5~9		※結露なきこと ※結露なきこと	
外形寸法		280	Omm(W)×125.8	mm(D)	<44mm(H)	
重量		0	.91Kg		1Kg	
同梱物		AC100V用電源ケーブル、ゴム足、 インストレーションガイド、 19インチラックマウントキット、保証書				
オプション						
型番	仕様		JAN⊐ード		標準価格	
	電源ケーブル抜け防	止ホルダ	458010381		¥1,400	
OPT-SW04	マグネット		4560121650 ※価格		¥1,500 となります。	

※オプションで、サポート延長(SB3、SB5)を用意しています。

### 産業用メディアコンバータ

## MCI1000 シリーズ

MCI1852-005 RJ45 to 550m MMF(SC)MC 4580103810837 ¥98,000 [税別]

MCI1852-10 RJ45 to 10km SMF(SC)MC 4580103810677 ¥165,000 [税別]

産業用メディアコンバータは、工場内や 屋外の専用ケース等の厳しい環境で、 安定して動作する堅牢な製品です。

- ■オートネゴシエーション
- ■MDI/MDI-X自動切替
- ■リンク・パススルー
- ■IP 保護等級:IP30
- ■警報リレー接点サポート
- ■2 重化(冗長)オート・センシング
- 12-48V DC 電源入力 ■逆極性電源入力保護機能
- ■過電流保護機能
- ■DIN レール取付キット標準装備、 壁掛け用パネルキット付属



オプション	

型番	仕様	JAN⊐ード	標準価格
OPT-MCI1852-PC01	ACアダプタ(DC Jack)	4580103810851	¥32,000
OPT-SW09	設定ボタンカバー	4580103813951	¥700
		※価格は税別	となります。





III III		MOH 050 005	14011050 10	
型番		MCI1852-005	MCI1852-10	
標準規格		IEEE802.3 IEEE802.3\ IE	EE802.3x, IEEE802.3ab,	
データ転送速度		10/100/1000N	Mbps(CSMA/CD)	
ポート	イーサネット	10BASE-T/100BASE-TX/1000BA	ASE-T×1ポート(MDI/MDI-X 自動切替)	
	Duplex	Full/	Half	
	Auto Negotiation	対応		
	ファイバポート	1000BASE-SX ×1ポート (MMF550m/SCコネクタ2芯)	1000BASE-LX ×1ポート (SMF10Km/SCコネクタ2芯)	
光入出力	波長	850nm MMF	1310nm SMF	
	出力	-9.5∼-4dBm	-9.5∼-3dBm	
	受信感度	-17~-3dBm	-20∼-3dBm	
電源	定格入力電圧	DC24V		
	最大入力電流	0.5A		
	最大消費電力		5W	
環境条件	動作時温度/湿度	-40°C~75°C/5%~		
(DC電源)	保管時温度/湿度	-40°C~85°C/5%~		
環境条件 (ACアダプタ電源)	動作時温度/湿度	-20°C~60°C/5%~		
	保管時温度/湿度	-40°C~85°C/5%~		
環境		RoHS		
外形寸法		45mm(W)×110mm(D)×1	. , ,	
重量			7Kg	
機能(※1) DIP スイッチ		DIP SW-1:リンクフォルトル	(=0.00.000,	
0=0FF		DIP SW-2:RJポートのリンク断目		
1=0N		DIP SW-3:ファイバポートのリンク	新時に地気に出力(Default:OFF)	
		DIP SW-4:ファイバポートをAuto Negotiation有効(Default:ON) ※OFF時はファイバポートをForceモード固定		
適合性	EMI規格	VCCIクラスA		
同梱物		保証書、DINレール 壁掛け用パネルキット(※)		

※1 DIP スイッチ切り替え後に電源ON/OFFの必要はありません。瞬時に機能 有効/無効の動作が行えます。 ※2 DIN レールマウントキットは標準にて本体に取り付けられています。 ※3 壁掛け用パネルキットを取り付ける際は、DIN レールマウントキット/ネジを外してから取り付けてください。

産業用メディアコンバータ/産業用PoEスイッチ

#### オプション

### 産業用PoEスイッチ/産業用スイッチ

## FXC3810iPE 4560429621034 ¥190,000 (稅別)



本体仕様

標準規格

データ転送速度

イーサネットポート

拡張スロット

環境条件

外形寸法

同梱物



Auto Negotiation

10/100/ 1000T 2ポート



IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.1x, IEEE802.1D,

10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T×2ポート ※MDI/MDI-X 自動切替(Force-MDI/MDI-X機能対応)

対応(ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)

2SFP ※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T9-10番ポートと共用不可

10/100/1000Mbps(CSMA/CD)

10BASE-T/100BASE-TX ×8ポート

IEEE802.1w, IEEE802.1ab, IEEE802.3af, IEEE802.3z, IEEE802.1Q



指令対応

RoHS

### 受注生産

産業用途に適した 給電機能(PoE)8ポート搭載、 管理機能付イーサネット スイッチ

- ■産業環境に適した、堅牢な設計
- ■動作環境温度:-40~75℃
- ■DC24V-36V電源での使用に対応
- ■ファンレス静音設計
- ■2ポートのギガアップリンクポートを標準搭載
- ■2つのSFPスロットにより光モジュール(オプション)搭載可能 〈1000BASE-Tと共用不可〉
- ■SNMP対応によりネットワーク経由での管理が可能
- ■IEEE802.3af準拠のPoE給電機能搭載



機能 スイッチングモード ストア&フォワード方式 4 2Mnns (64hyte) 5.6Gbps 総帯域幅 スイッチングファブリック 5.6Gbps Full Duplex IEEE802.3x 準拠 フローコントロール Half Duplexバックプレッシャー バッファ容量 MACアドレス登録数 8K個(最大) 300秒(初期値) エージングタイム IEEE802.1Q tagging VLAN/ポートベース VLAN/、プライベート J VLAN、 IEEE802.1Q Tunneling、VID(1-4094),最大256グループ IEEE802.1D(STP),IEEE802.1w(RSTP), スパニングツリー マネジメント v1,v2c,v3. MIBII,SNMPMIB,Bridge MIB,Private MIB SNMP Trap (Cold start,Link up/down,Authorization fail,PD未接続時のPoE event trap) IGMP スヌーピング、 IPマルチキャスト OnS (ポートプライオリティ 802 1n) フローコートロール ボートミラー その他 リング(Rx.Tx.Both)、ボートトランク、帯域制御、SNTP,LACP(IEEE802.3ad準拠)。 IEEE802.1x(Radiusによる認証),DHCPクライアント機能、Syslog、ダイナミック・ 定格入力電圧 最大消費電力 電源 (9.7W) PoE 未使用時.(123W) PoE 使用時

※本製品は受注生産品の為、受注時の内容により外観・仕様は変更となる場合があります。 詳しくは、営業部TEL:03-5827-0745へお問合せください。 http://www.fxc.jp/ E-mail:sales@fxc.jp

# FXC3808i11

4560429621000





動作時温度/湿度

保管時温度/湿度



(-40℃~75℃/5%~95%) ※結露なきこと

-40°C~85°C/5%~90% ※結露なきこと

72mm(W) x 105mm(D) x 152mm(H)

AC100V用電源ケーブル、ゴム足、インストレーションガイド、

コンソールケーブル、19インチラックマウントキット、保証書



### 受注生産

産業用途に適した堅牢な設計で、 10/100M×6 ポート+100BASE-FX SC×2 ポート 搭載、管理機能付イーサネットスイッチ

- ■産業用途に適した堅牢な設計
- ■動作環境温度:-40~75℃
- ■DC12-48V電源での使用に対応

※本製品は受注生産品の為、受注時の内容により外観・仕様は変更となる場合があります。 詳しくは、営業部TEL:03-5827-0745へお問合せください。 http://www.fxc.jp/ E-mail:sales@fxc.jp





## options [オプション]

OPT-SW03 マグネットSW03 マグネット4個セット(両面テープ貼付) 4560121650608 ¥1.000(税別)



OPT-SW04 マグネットSW04

マグネット4個セット(両面テープ貼付) 4560121650615 ¥1,500(税別)

OPT-SW04-2 マグネット2個セット (両面テープ貼付) 4580103810967 ¥900(税別)



OPT-SW04

OPT-SW05 マグネットSW05 マグネット2個セット(ネジ留め) 4580103812626 ¥700(稅別)



OPT-SW05

OPT-CRK01

電源ケーブル抜け防止ホルダ 4580103812602 ¥700(稅別)







取り付け例

OPT-STCB01 スタックケーブル 4580103818383 ¥69,800(税別)



OPT-WLO4 (1セット100個)



OPT-CRK02

電源ケーブル抜け防止ホルダ 4580103810912 ¥1,400(稅別)











RJ-11 用防塵キャップ 4560429625490 ¥8.000(稅別)

RJ-45 用防塵キャップ



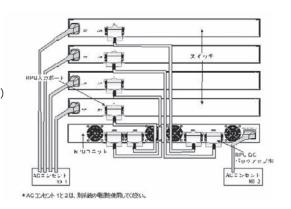
※写真は OPT-WL05 =

#### リダンダント電源ユニット 受注生産

FXC5148RPU

4580103812992 ¥150,000(税別)

- ・4 台までのスイッチの電源を冗長可能(1台につき12VDC、最大150W)
- ・LED を全面に配置。動作状況の確認が容易に行えます。
- ・オーバーロードプロテクション機能により、電圧、電流が一定の値を 超えた場合にポートを遮断します。
- ・ショートサーキット保護機能により、いずれかの出力先でショートが 発生しても、RPUへのダメージを防ぎます。



#### ■対応機種

オプション	型 番	対応機種
マグネット	OPT-SW03	(メディアコンバータ)MC1000 MC201 LE2000シリーズ(一部シャーンを除く) ES105PD
	OPT-SW04-2	FXC5210 FXC3110 ES105PD ES1016VL3 ES1008VL3 ES1008VL
	OPT-SW04	FXC5224 FXC5218 FXC5018B FXC5210 FXC5218PE FXC5012MPE FXC3110 FXC3008G ES108R3 ES1018V2
		ES1016V2 ES1016VL3 ES1008VL3 ES124VL ES116VL NS124 NS116 NS1024 NS1016
	OPT-SW05	ES1008VL
電源ケーブル抜け防止ホルダ	OPT-CRK01	FXC5012MPE FXC5224 FXC5218 FXC5210 FXC5018B ES1018V2
	OPT-CRK02	FXC9324XG FXC9024XG FXC9012F FXC5352 FXC5224 FXC5218 FXC5210 FXC5150 FXC5126
		FXC5218PE FXC5012MPE FXC3326 FXC3152A FXC3110 FXC3016G FXC3008G ES1018V2
		ES1016V2 ES1016VL3 ES1008VL3 ES1008VL ES124VL ES116VL NS124 NS116 NS1024 NS1016
		(メディアコンバータ)MC1000 MC201 LE2000シリーズ(一部シャーシを除く)
スタックケーブル	OPT-STCB01	FXC9324XG FXC9024XG
リダンダント電源ユニット	FXC5148RPU	FXC9324XG FXC9024XG FXC9012F

XFP/SFP+/SFP モジュール XFP/SFP+/SFP モジュール

### XFP/SFP+/SFP モジュールに、 豊富なラインナップを用意、様々な通信環境に対応できます。

### XFP/SFP+/SFP モジュール



#### 10G XFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

型番	仕様概要	JAN⊐−ド	標準価格	
XFP-10G-SR	10GBASE-SR 850nm 適合光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~300m 許容損失:2.6dB XFP モジュール	4580103811995	¥60,000	
XFP-10G-LR	10GBASE-LR 1310nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~10km 許容損失:6.2dB XFP モジュール	4580103812008	¥100,000	
XFP-10G-ER	10GBASE-ER 1550nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40㎞ 許容損失:11.1dB XFP モジュール	4580103812015	¥300,000	
XFP-10G-ZR	10GBASE-ZR 1550nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB XFP モジュール	4580103817515	¥500,000	

※XFP10G-SRは、マルチモードファイバのグレードにより伝送距離が異なります。

#### 10G SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ

型番	仕様概要	JAN⊐−ド	標準価格	
SFP+10G-SR	10GBASE-SR 850nm 適合光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~300m 許容損失:2.6dB SFP+モジュール	4580103817454	¥60,000	
SFP+10G-LR	10GBASE-LR 1310nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~10km 許容損失:6.2dB SFP+モジュール	4580103817461	¥100,000	
SFP+10G-ER	10GBASE-ER 1550nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40km 許容損失:11.1dB SFP+モジュール	4580103817478	¥300,000	
SFP+10G-ZR	10GBASE-ZR 1550nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB SFP+モジュール	4580103818123	¥500,000	
SFP+10G-ZR-E	10GBASE-ZR 1550nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:26dB SFP+モジュール	4560429625469	¥550,000	

※SFP+10G-SRは、マルチモードファイバのグレードにより伝送距離が異なります。

#### 10G SFP+ モジュール 1芯版 LCコネクタ

型番	仕様概要	JAN⊐−ド	標準価格	
SFP+SLX20A	10G 1270nmTx/1330nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 20Km 許容損失:12dB Bidi SFP+モジュール	4580103817522	¥200,000	A/B対向
SFP+SLX20B	10G 1330nmTx/1270nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 20Km 許容損失:12dB Bidi SFP+モジュール	4580103817539	¥200,000	A/B対向
SFP+SLX40A	10G 1270nmTx/1330nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40Km 許容損失:16dB Bidi SFP+モジュール	4580103817287	¥300,000	A/B対向
SFP+SLX40B	10G 1330nmTx/1270nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40Km 許容損失:16dB Bidi SFP+モジュール	4580103817294	¥300,000	A/B対向
SFP+SLX60A	10G 1270nmTx/1330nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 60Km 許容損失:21dB Bidi SFP+モジュール	4560429620006	¥400,000	A/B対向
SFP+SLX60B	10G 1330nmTx/1270nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 60Km 許容損失:21dB Bidi SFP+モジュール	4560429620013	¥400,000	A/B対向

※1芯SFP+モジュールは、それぞれA/Bを対向でお使い下さい。

#### Giga SFP モジュール 2芯版

型番	仕様概要	JAN⊐−ド	標準価格	
MGB-T	1000BASE-T RJ45 SFP モジュール	4580103811322	¥28,000	
MGB-SX	1000BASE-SX 850nm 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~550m 許容損失:7.5dB SFP モジュール	4580103811162	¥42,000	
MGB-SX02	1000BASE-SX2 1310nm 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~2㎞ 許容損失:12dB SFP モジュール	4580103819434	¥52,000	
MGB-LX	1000BASE-LX 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~15㎞ 許容損失:10.5dB SFP モジュール	4580103811186	¥84,000	
MGB-ZX	1000BASE-ZX 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:24dB SFP モジュール	4580103811209	¥180,000	

※MGB-SX、MGB-SX2は、マルチモードファイバのコア径及び帯域幅により伝送距離が異なります。

#### 産業用 Giga SFP モジュール 2芯版

型番	仕様概要	JAN⊐−ド	標準価格	
iMGB-SX	1000BASE-SX 850nm 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~550m 許容損失:7.5dB Industrial SFP モジュール	4560429620105	¥42,000	
iMGB-LX	1000BASE-LX 1310nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~15㎞ 許容損失:10.5dB Industrial SFP モジュール	4560429620112	¥84,000	

※iMGB-SXは、マルチモードファイバのコア径及び帯域幅により伝送距離が異なります。

#### Giga SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ

型番	仕様概要	JAN⊐-ド	標準価格	
MGB-SSXA	1000BASE-SX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~550m 許容損失:11.5dB SFP モジュール	4580103816266	¥50,000	A/B対向
MGB-SSXB	1000BASE-SX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~550m 許容損失:11.5dB SFP モジュール	4580103816273	¥50,000	A/B対向
MGB-SLX10A	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~10km 許容損失:11.5dB SFP モジュール	4580103811544	¥80,000	A/B対向
MGB-SLX10B	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~10㎞ 許容損失:11.5dB SFP モジュール	4580103811551	¥80,000	A/B対向
MGB-SLX20A	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~20km 許容損失:14dB SFP モジュール	4580103811568	¥98,000	A/B対向
MGB-SLX20B	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~20㎞ 許容損失:14dB SFP モジュール	4580103811575	¥98,000	A/B対向
MGB-SLX40A	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40㎞ 許容損失:20dB SFP モジュール	4580103811582	¥220,000	A/B対向
MGB-SLX40B	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40㎞ 許容損失:18dB SFP モジュール	4580103811599	¥220,000	A/B対向
MGB-SLX60A	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 60km 許容損失:24dB SFP モジュール	4580103811605	¥240,000	A/B対向
MGB-SLX60B	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 60㎞ 許容損失:22dB SFP モジュール	4580103811612	¥240,000	A/B対向
MGB-SLX80A	1000BASE-LX 1510nmTx/1570nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:26dB SFP モジュール	4580103816433	¥260,000	A/B対向
MGB-SLX80B	1000BASE-LX 1570nmTx/1510nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:26dB SFP モジュール	4580103816440	¥260,000	A/B対向
MGB-SLX120A	1000BASE-LX 1510nmTx/1570nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:34dB SFP モジュール	4580103819441	¥398,000	A/B対向
MGB-SLX120B	1000BASE-LX 1570nmTx/1510nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:34dB SFP モジュール	4580103819458	¥398,000	A/B対向

※1芯SFPモジュールは、それぞれA/Bを対向でお使い下さい。

#### Giga SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ

型番	仕様概要	JAN⊐-ド	標準価格	
MGB-SSXA-SC	1000BASE-SX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:MMF SC 伝送距離(目安):2m~550m 許容損失:11.5dB SFP モジュール	4580103819885	¥50,000	A/B対向
MGB-SSXB-SC	1000BASE-SX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:MMF SC 伝送距離(目安):2m~550m 許容損失:11.5dB SFP モジュール	4580103819892	¥50,000	A/B対向
MGB-SLX10A-SC	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~10㎞ 許容損失:11.5dB SFP モジュール	4560429620532	¥80,000	A/B対向
MGB-SLX10B-SC	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~10km 許容損失:11.5dB SFP モジュール	4560429620549	¥80,000	A/B対向
MGB-SLX20A-SC	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~20㎞ 許容損失:14dB SFP モジュール	4580103819809	¥98,000	A/B対向
MGB-SLX20B-SC	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~20㎞ 許容損失:14dB SFP モジュール	4580103819816	¥98,000	A/B対向
MGB-SLX40A-SC	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 40㎞ 許容損失:20dB SFP モジュール	4580103819908	¥220,000	A/B対向
MGB-SLX40B-SC	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 40㎞ 許容損失:18dB SFP モジュール	4580103819915	¥220,000	A/B対向
MGB-SLX60A-SC	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 60km 許容損失:24dB SFP モジュール	4580103819922	¥240,000	A/B対向
MGB-SLX60B-SC	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 60㎞ 許容損失:22dB SFP モジュール	4580103819939	¥240,000	A/B対向
MGB-SLX80A-SC	1000BASE-LX 1510nmTx/1570nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:26dB SFP モジュール	4560429620570	¥260,000	A/B対向
MGB-SLX80B-SC	1000BASE-LX 1570nmTx/1510nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:26dB SFP モジュール	4560429620587	¥260,000	A/B対向
MGB-SLX120A-SC	1000BASE-LX 1510nmTx/1570nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:34dB SFP モジュール	4580103819465	¥398,000	A/B対向
MGB-SLX120B-SC	1000BASE-LX 1570nmTx/1510nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:34dB SFP モジュール	4580103819472	¥398,000	A/B対向

※1芯SFPモジュールは、それぞれA/Bを対向でお使い下さい。







※光許容損失の範囲内でご使用下さい。 ※光受光範囲内でご使用下さい。 ※光ファイバの伝送損失が少ない場合は、入力値を考慮し、 アッテネータにて調整してください。

FE SFP モジュール 2芯版 ※1000M(Giga)対応機器ではご使用頂けません。

型番	仕樣概要	JAN⊐-F	標準価格	
MFB-FX	100BASE-FX 1310nm 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~2km 許容損失:11dB SFP モジュール	4580103816785	¥15,000	

#### FE SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ ※1000M(Giga)対応機器ではご使用頂けません。

型番	仕様概要	JANコード	標準価格	
MFB-SSXA	100BASE-FX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~2km 許容損失:10dB SFP モジュール	4560429620617	¥20,000	A/B対向
MFB-SSXB	100BASE-FX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~2km 許容損失:10dB SFP モジュール	4560429620624	¥20,000	A/B対向
MFB-SLX20A	100BASE-FX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~20㎞ 許容損失:13dB SFP モジュール	4580103816792	¥20,000	A/B対向
MFB-SLX20B	100BASE-FX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~20㎞ 許容損失:13dB SFP モジュール	4580103816808	¥20,000	A/B対向
MFB-SLX120A	100BASE-FX 1510nmTx/1570nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:36dB SFP モジュール	4560429620877	¥168,000	A/B対向
MER-SLX120B	100RASE-FX 1570nmTy /1510nmRy 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(日安): In to 120km 許容提生:36dR SEP モジュール	4560429620884	¥168 000	A/R執向

※1芯SFPモジュールは、それぞれA/Bを対向でお使い下さい。

#### FE SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ ※1000M(Giga)対応機器ではご使用頂けません。

型番	仕様概要	JAN⊐−ド	標準価格	
MFB-SSXA-SC	100BASE-FX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:MMF SC 伝送距離(目安):2m~2km 許容損失:10dB SFP モジュール	4560429620815	¥20,000	A/B対向
MFB-SSXB-SC	100BASE-FX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:MMF SC 伝送距離(目安):2m~2km 許容損失:10dB SFP モジュール	4560429620822	¥20,000	A/B対向
MFB-SLX20A-SC	100BASE-FX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~20km 許容損失:13dB SFP モジュール	4580103819823	¥20,000	A/B対向
MFB-SLX20B-SC	100BASE-FX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~20㎞ 許容損失:13dB SFP モジュール	4580103819840	¥20,000	A/B対向
MFB-SLX120A-SC	100BASE-FX 1510nmTx/1570nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:36dB SFP モジュール	4560429620938	¥168,000	A/B対向
MFB-SLX120B-SC	100BASE-FX 1570nmTx/1510nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:36dB SFP モジュール	4560429620945	¥168,000	A/B対向

※1芯SFPモジュールは、それぞれA/Bを対向でお使い下さい。

#### マルチレートSFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

型番	仕様概要	JANコード	標準価格	
MSTM-multi16	~2.67G λ=1310nm SMF LC (2Km) SFPモジュール	4580103817362	¥98,000	

#### CWDM SFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

型番	仕様概要	JAN⊐−ド	標準価格	
SFP-CWDM-01	1470nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール	4580103817379	¥240,000	
SFP-CWDM-02	1490nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール	4580103817386	¥240,000	
SFP-CWDM-03	1510nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール	4580103817393	¥240,000	
SFP-CWDM-04	1530nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール	4580103817409	¥240,000	
SFP-CWDM-05	1550nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール	4580103817416	¥240,000	
SFP-CWDM-06	1570nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール	4580103817423	¥240,000	
SFP-CWDM-07	1590nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール	4580103817430	¥240,000	
SFP-CWDM-08	1610nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール	4580103817447	¥240,000	
SFP-CWDM-09	1430nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール	4580103810134	¥240,000	
SFP-CWDM-10	1450nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール	4580103810141	¥240,000	

#### CWDM SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ

型番	仕様概要	JAN⊐−ド	標準価格	
SFP+CWDM-01	1470nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:23dB 10G CWDM SFP+ モジュール	4560429621140	¥700,000	
SFP+CWDM-02	1490nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:23dB 10G CWDM SFP+ モジュール	4560429621157	¥700,000	
SFP+CWDM-03	1510nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:23dB 10G CWDM SFP+ モジュール	4560429621164	¥700,000	
SFP+CWDM-04	1530nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:23dB 10G CWDM SFP+ モジュール	4560429621171	¥700,000	
SFP+CWDM-05	1550nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:23dB 10G CWDM SFP+ モジュール	4560429621188	¥700,000	
SFP+CWDM-06	1570nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:23dB 10G CWDM SFP+ モジュール	4560429621195	¥700,000	
SFP+CWDM-07	1590nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:23dB 10G CWDM SFP+ モジュール	4560429621201	¥700,000	
SFP+CWDM-08	1610nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:23dB 10G CWDM SFP+ モジュール	4560429621218	¥700,000	
SFP+CWDM-05 SFP+CWDM-06 SFP+CWDM-07	1550nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:23dB 10G CWDM SFP+ モジュール 1570nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:23dB 10G CWDM SFP+ モジュール 1590nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:23dB 10G CWDM SFP+ モジュール	4560429621188 4560429621195 4560429621201	¥700,000 ¥700,000 ¥700,000	

ワイヤレスソリューション ワイヤレスソリューション

### AccessEdge シリーズ

AE5301 4560429620761 ¥24.800 [税別]

2.4GHz対応の屋内用高機能型 ワイヤレスアクセスポイント

**AE3301** 4560429620754 ¥17,600 [税别]

既存のネットワークに無線アクセスポイントを追加し簡単に無線環境を構築する事が 可能です。無線アクセスポイント及び、WDS無線中継として使用することができます。 IEEE802.11b/g/nに準拠、最大300Mbpsのデータ転送をサポートし、WDSブリッ ジ/リピーターなどの中継機能によって、高速且つ、広範囲の無線環境の構築が可能で す。又、IEEE802.3af規格準拠のPoE受電機能も備えており、PoE給電スイッチとの 併用により、電力設備の増設コストを抑えることが出来ます。

AE3301はSOHO、ホテル、ショップ、ゲームセンターなど小規模なHotspot APとし て最適です。AE5301は、広域なホテル、学校、オフィスビル、マンションなどに、最適 な無線ネットワークソリューションを提供致します。

- IEEE802.11b/g/n準拠
- 高速データ通信(最大300Mbps)をサポート
- AE3301は100Mbpsファーストイーサネットサポート
- AE5301は1000Mbpsギガビットイーサネットサポート
- アクセスポイント、WDS AP/ブリッジ/リピータ機能の選択が可能
- マルチプルSSIDをサポート(APモード)
- 自動レートと自動チャンネルのサポート
- WPA/WPA2/IEEE802.1xをサポート
- MACアドレスフィルタリング機能をサポート(APモード)
- PoE受電機能(IEEE802.3af)をサポート
- SNMPをサポート
- QoSをサポート
- VLANのサポート
- スパニングツリーのサポート



AE3301

### ■仕様

型番		AE3301	AE5301		
標準規格		IEEE802.11b/g/n, IEEE8	02.1d, IEEE802.1x, IEEE802.3af		
ワイヤレス	データ転送速度	IEEE802.11n:最大 30	OMbps		
仕様		IEEE802.11g:最大 54Mbps			
		IEEE802.11b:最大 11Mbps			
	周波数帯域				
	変調方式	2.400~2.484GHz(11) OFDM方式:BPSK、QP	SK, 16-QAM, 64-QAM		
	2007320	DSSS方式:DBPSK、D0			
	チャンネル	1~13ch			
	チャンネル帯域	Auto,20MHz,40MHz			
	送信出力	802,11n MCS 0-1/8	-9 23dBm		
		MCS 2-3/1			
		MCS 4-5/1	2-13 23dBm		
		MCS 6-7/1			
		802,11g 6Mbps-9Mb 12Mbps-18			
		24Mbps-36			
		48Mbps-54	·		
		802,11b 1Mbps-11M	lbps 23dBm		
		<ul><li>※最大出力:最大出力は条件に。</li><li>※送信出力(dBm)選択可</li></ul>	よって異なる場合があります。		
	受信感度	802.11n:-85 dBm			
		802.11g:-88 dBm			
		802.11b:-90 dBm			
	通信レート	11n only, 11b/g/n mix	1,11b only,11b/g,11g only		
	チャンネル設定	手動/自動/ ベストチャネ	ルセレクション		
	アンテナ	外部アンテナ×2 (5dBi	SMA アンテナ)		
	動作モード				
	アクセスポイント	0	0		
	WDS ブリッジ	0	0		
	WDS AP	0	0		
	WDS ステーション	-	0		
	リピータ	0	0		
	Multiple ESSID 最大数	4	8		
	無線通信量の制限	0	0		
	SysLog	-	0		
	スケジュール管理	0	_		
	トラフィックの参照(LAN/無線)	0	-		
イーサネット	標準規格	IEEE802.3,IEEE803.3u	IEEE802.3,IEEE803.3u,IEEE802.3ab		
ポート	ポート	RJ45×1			
	データ転送速度	10/100Mbps	10/100/1000Mbps		

.3af	使用ケーブル	10BASE-T	UTP カテゴリ3以上
		100BASE-TX	UTP カテゴリ5以上
		1000BASE-T	UTP カテゴリ5e以上
	機能/管理	VLAN	IEEE802.1Q タグ VLAN、SSID VLAN マッピング
		スパニングツリー	IEEE802.1d
		セキュリティ	WEP 64/128bit、WPA/WPA2:TKIP/AES、 802.1x 認証 ESSID Broadcast 制御 MAC アドレスフィルタリング、 クライアントアイソレーション
		マネージメント	SNMP v1/v2c、WebGUI、Local システム/イベント Logの表示、Syslog(AE5301のみ)、設定の Backup/Restore、FW upgrade、NTP
		その他	QoS(WMM)、送信出力自動調整、 クライアント接続リストの参照、 簡易サイトサーベイ機能、 クライアント接続リストの参照
	リセット ボタン	リセット/初期化	リセットボタンスイッチ リセット1秒押し、 初期化(工場出荷時)10秒長押し
У	LED 表示	本体	Power/Status(緑)、LAN(緑)、WLAN(緑) ※各 LED ON/OFF 設定が可(LEDコントロール)
	AC アダプタ	定格入力	AC90~240V/ 50/60Hz
		動作時温度/湿度	0°C~40°C / 0%~90% ※結露なきこと
		保管時温度/湿度	-20°C~60°C / 0%~90% ※結露なきこと
		定格出力	DC12V/1A
		最大消費電力	12W
	冷却方式	FAN less	自然冷却
	本体	動作時温度/湿度	0°C~50°C / 0%~90% ※結露なきこと PoE給電時
	環境条件	保管時温度/湿度	-20°C~60°C / 0%~90% ※結露なきこと
	外形寸法		135(W)×105(D)×30(H)mm
	重量		280g
	適合性		VCCI ClassB
	信頼性		MTBF 140,957 h(25°C常温時) MTBF 137,654 h(25°C常温時)
.3ab	環境		RoHs 指令準拠
	同梱物		ACアダプタ、インストレーションガイド、保証書、外部 アンテナ×2本、ネットワーク(UTP)ケーブル(50cm)×1本

PoE LANポート×1 IEEE802.3af 48VDC/0.375A

### AccessEdge シリーズ

**AE1021 AE1021PE** 4560429621492 ¥17,800

4560429621485 **¥17,800** 

情報コンセント対応型 ワイヤレスアクセスポイント

AE1021/AE1021PEは、情報コンセント対応型ワイ ヤレスアクセスポイントです。

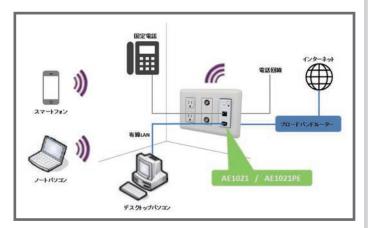
情報コンセントサイズに無線アクセスポイント・有線 LANポート(RJ-45)・固定電話線ポート(RJ-11)・電源 接続部等を一体化した最先端の設計。

無線はIEEE802.11b/g/nに準拠、最大150Mbpsの データ転送をサポート。有線はギガビットイーサネット (1000BASE-T/100BASE-TX) に対応。

#### 高速で大容量通信が可能。

受電方法は、VVFケーブルによるAC電源タイプとPoE 受電タイプの2種類を用意しており、設置環境に合わせ てお選びいただくことが可能。

JIS規格のコンセントであればメーカを問わず設置可 能。又、インターネットサービスプロバイダの提供環境 に応じて、アクセスポイントモードとルータモードの切 換えが可能。



\*3ロプレートに取付けた状態



\*2ロプレートに取付けた状態



\*情報コンセント内に取付けた状態









\* AE1021/AE1021PE

#### ■仕様

型番		AE1021 / AE1021PE
標準規格		IEEE802.11b/g/n
無線部	データ転送速度	IEEE802.11n:最大 150Mbps
		IEEE802.11g:最大 54Mbps
		IEEE802.11b:最大 11Mbps
	周波数帯域	2.412~2.472GHz(11g、11b、11n)
	変調方式	OFDM:BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
		DSSS:DBPSK,DQPSK,CCK
	チャンネル	1~13ch
	チャンネル帯域	Auto(20MHz or 40MHz)(チャンネルボンディングサポート)
	送信レート	11b/g/n 混合
	チャンネル設定	自動(1日に1回チャネルの混信チェック)
		混信時にチャネル移動
	アンテナ部	PCBアンテナ内蔵 / 利得 1.0dBi ~ 2.0dBi
	モード	Access Point / Router
	SSID 数	4個 SSID1(WPA/WPA2)混合 (AES/TKIP)Key 長 12桁
		※KeyはMACアドレスとする SSID2(WEP)Key 長 10桁
		※KeyはMACアドレスの下10桁とする。SSID3 未登録 SSID4 未登録
LANポート	標準規格	IEEE802.3,IEEE802.3u,IEEE802.3ab
	LAN	RJ-45×1 上面(AE1021PEはPoE受電をサポート(IEEE802.3af準拠))
	インターフェース	RJ-45×1 前面(ダストキャップ付)
	Auto MDI/MDI-X	RJ-45×2
	サポート帯域	LANは10/100/1000Mbpsをサポート
TELポート		RJ-11×1 上面
		RJ-11×1 前面(ダストキャップ付)

<sup>※</sup>記載されている情報は、全て製品発売時点のものです。 最新の情報とは内容が異なる場合がありますのでご了承ください。

機能/管理	セキュリティ	WEP 64/128bit、WPA/WPA2:TKIP/AES アクセスコントロール MAC アドレスフィルタリング IPアドレスフィルタリング、URL ブロック、 DoS 防御、ファイアウォール	
	マネージメント	Web GUI、Local システム/セキュリティ/無線アクセス Logの表示、リモート管理、LED管理、 スケジュール機能、設定の Backup/Restore、 FW upgrade、Factory Default、セットアップツール、 NTP	
	その他	クライアント接続リストの参照、PPPoE、IPv6Bridge、 バケット統計表示、機器のステータス表示、DMZ、 ALG、DDNS、QOS(WMM)、NAT、UPnP、 リブート機能、DHCPサーバ	
電源 ON/OFF	電源スイッチ	前面ボタンにて電源ON/OFF	
工場出荷時 状態	デフォルトスイッチ	10 秒間デフォルトスイッチを押下し続けることで、 工場出荷時状態に戻る(Factory default)	
環境	動作温度	0°C~40°C	
	保管温度	-10°C~60°C	
	動作湿度	10%~90% ※結露なきこと	
外形寸法		パネル枠28(W)×48(D)×68.7(H)mm	
最大消費電力		4.2W	
重量		90g	
材質		筐体材質:PC945(難燃性 UL94V-0 準拠)	
適合性		VCCI ClassB , Telec	
信頼性		AE1021 MTBF:133,276/AE1021PE MTBF:152,002 h(25°C常温)	
環境		RoHs 指令準拠	
LED		本体:PWR(緑)、Wireless:緑点滅(送受信中)、消灯(停止中または無効時) RJ45ポート:(緑/1000M)、(オレンジ 10/100M)、点滅(送受信中)	
同梱物		インストレーションガイド&保証書 ダストキャップ RJ45×1は荷時本体装着済) ダストキャップ RJ11×1(旧荷時本体装着済) VVF ケーブル用絶縁チューブ ※AE1021のみ	



ネットワークソリューションサービス セキュリティ

近日発売

### ITメンテSOFT

リモートメンテナンスソフトウェア

IT メンテ SOFT は、お客様のネットワークを監視・運用されている企業様(SI 業務)用に開発された簡単導入のリモートメンテナンス用ソフトウェアです。



#### ■ 特徴

- 本ソフトウェアをインストールした機器をお客様のネットワーク内に設置する事で、企業様サポートセンターからリモートでお客様の端末を監視・運用可能
- リモートアクセスに使用するポートは 443 のみ、固定 IP/動的 IP 環境を意識することなく、リモート端末から VPN 接続が可能
- IP 端末および使用ポートの管理リストを自動生成し、障害メール通知を設定することで、多拠点の集中管理が可能

#### ■ 機能&システム構成

#### ■簡単設置機能:

ルータの設定変更やグローバル IP 固定サービスの申し込み等の手間のかかる作業が不要で本ソフトウェアをインストールした機器をルータ配下に設置するのみ。

#### ■自動発見機能:

設置したネットワークセグメント上の IP 機器を自動検出し、管理画面上にリストアップする機能。

#### ■死活監視機能

定間隔で ping による死活を監視する機能。

#### ■集中管理機能:

複数の本ソフトウェアをインストールした機 器を一画面で集中管理する機能。

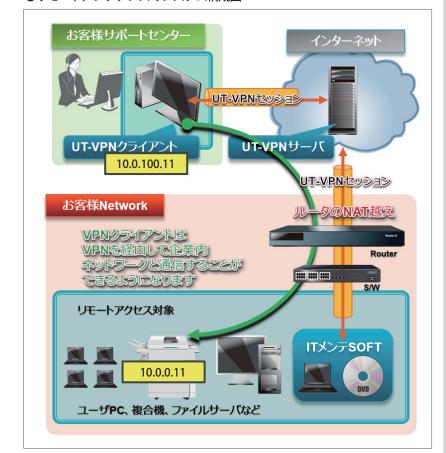
#### ■リモートアクセス機能:

本ソフトウェアをインストールした機器を経由し、監視対象機器にリモートから VPN 経由でアクセス (telnet, RDP, VNC 等) する機能。

#### ■メール通知機能

監視対象機器の応答がなくなった時に自動的 に管理者にメールを送信する機能。

#### ●リモートメンテナンスのシステム構成図



#### ■ ソフトウェア仕様

本ソフトウェアはサーバやパソコン等のハイパーバイザー環境で動作するイメージアーカイブとして提供されます。

プラットフォームとして使用できるハイパーバイザー ※今後拡充予定

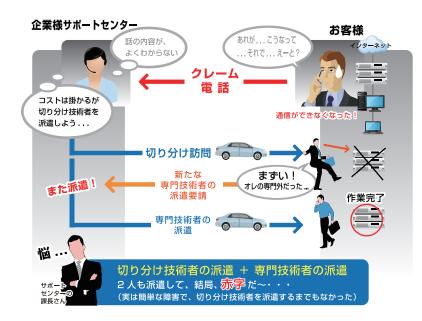
- VMware Player Plus 6
- ●VMware Player 7 Pro
- Oracle VM VirtualBox

### ■ 導入効果(監視運用工数削減)

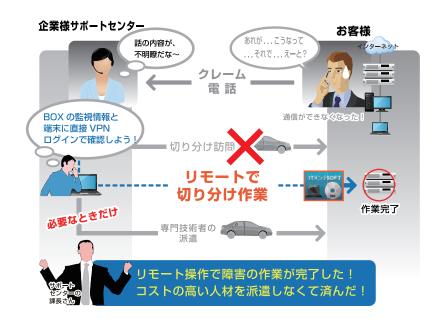
ITメンテSOFTを導入することで、

運用保守における直接訪問回数を大幅に低減できます!

### いままでは ...



### これからは!



#### ■ 価格

	JAN⊐-F	型番	概要	価格
初年度費用	4560429625896	IT-MAINT-SOFT	ソフトウェア使用権1年とASP使用料1年	19,800円
次年度以降 延長費用	4560429625902	IT-MAINT-SOFT-1ASP	ソフトウェア使用権1年延長とASP使用料1年 延長	12,800円

#### □リセール販売

ハイパーバイザー環境をインストールするハードウェアのご用意が困難な場合、推奨ハードウェアをリセール販売するサービスを ご用意していますので、ご相談ください。



セキュリティ

## FXC-PV500C-BN 4580103813302 ¥98,000 [税别]

FXC-PV500C-BNは、高性能CCDカメラを 搭載したドームカメラ型映像録画装置です。 D1サイズの映像録画を実現し、

小型ビデオレコーダーとして使用できます

### ・カメラー体型

125×125×67mmのコンパクト設計

アルミダイキャストボディ、

ポリカーボネートカバーによる堅牢設計・高性能

D1解像度での録画が可能。

H.264圧縮方式の採用ならびにSDHC メモリーカードの使用により、長時間録画が可能。

(32GB SDHCカードの使用により1週間以上の録画が可能)

・エンドレス録画 独自技術により、SDカードの交換が不要なエンドレス録画を実現。 ・セキュリティ機能 SDカード盗難防止カバー付(専用ネジ) ·OSD機能 録画画面に、日時・カメラ名などの情報を記載

指定された時刻からの録画、停止が可能。 ·自動運用

・ロープロファイルデザイン

#### PV500C-BN 仕様例



同軸ケーブルの配線が難しい場所に監視カメラを取り付ける場合、 配線の取り回しが複雑になり、また外観も損ねる要因となります。 PV500C-BNなら、ネジで取り付けるだけ。

同軸ケーブル配線も必要なく、柔軟に取付位置を決定することが出 来ます。録画もカメラ自体のSDカードに記録するため、別途録画機 の用意は必要ありません。

ドームカバー部分は強化ポリカーボネートカバーによる堅牢設計。 ハンマーで叩いても壊れません。

製品仕様	
映像圧縮	H.264 level3
解像度	D1,CIF,QCIFをサポート
映像出力	PAL
走査方式	2:1 インターレース
周波数	50Hz
同期補正	内部同期
イメージセンサ	1/3 inch SONY super HAD CCD
画素数	32万ピクセル
有効画素数	29万ピクセル
レンズ	固定レンズf=3.8mm
水平角度	70°
垂直角度	50°
水平解像度	480本
S/N比	48dB以上
最低被写体照度	0.1Lux
電子シャッター	1/50~1/100,000秒
音声入力	内蔵マイク
音声圧縮方式	G.726 (8ビット/サンプル)
サポート	1GB~2GB(SDカード)
SDカード容量	4GB~32GB(SDHCカード)
動画フォーマット	ASFフォーマット互換(拡張子.asf)
フレームレート	1~25fpsの範囲で設定可能
LED	電源x1、録画状態、SDカードアクセス
SW	2個 (録画開始、録画停止)
RTC	あり: コイン型Liイオンバッテリーバックアップ
OSD表示	年月日、時刻、カメラ名表示可能
録画時間	8GB SDHCカード使用時 D1 25fps時 16時間、CIF 15fps時 5日間
定格入力電圧	12V±5%
最大入力電流	0.8A
最大発熱量	6.0kcal
消費電力	最大7W
外形寸法	125mm×125mm×67mm
動作保証温度範囲	0℃~50℃ (湿度80%以内)
保管温湿度	-20℃~70℃ (湿度95%以内)
製品重量	475g
適合規格	VCCI クラスB
同梱品	本体、特殊ネジ用レンチ、本体取付ネジ、説明書(IG)、 保証書 SDカード(2GB) ACアダプタ

※録画ファイルの再生ツール、GUIでの録画条件設定ツールは弊社ホームページからダウンロードして使用できます。

## ML11DYB 4580103818079 ¥19,800 (税別)

画角調整小型ビデオモニタ

ML11DYBは、監視カメラの設置等に最適な小型ビデオモニタです。 アナログ信号出力を持つカメラのピント、画角調整を行うのに最適!!

- ●2.5インチTFT LCDモニタ
- ●腕にはめて使用可能。抜群の操作性。
- ●NTSC/PAL ビデオ入力に対応
- ●バッテリー動作



## **PARTNER PRODUCTS**

- ●サーバロードバランサー----- 50 ~ 53P
- ●MOTOROLA 無線 LAN 製品 ------ 54、55P
- ●光 /UTP パッチコード ----- 56P











### 高いコストパフォーマンスで 高機能負荷分散ソリューションをリード

FXCでは、ロードバランサー市場での高コストパフォーマン ス、管理の容易性、信頼性において、世界的に注目を浴びつつ ある、KEMPテクノロジー社製品の日本市場における独占販 売権を有した総代理店となり、新たなロードバランサーソ リューションとしてKEMPテクノロジー社製「LoadMasterl、 「Virtual LoadMaster」シリーズの発売に続き、マルチロード バランサーGEOシリーズ、VLM-200/2000/5000-AZURE を追加致しました。



パートナー製品

# コストパフォーマンスを最大限に

## 高機能、高品質、低価格、シンプル設定

◆アプリケーション配信の最適化 ◆サーバロードバランシング ◆SSL アクセラレーション













ロードマスターは、手ごろな価格と豊富な機能が特徴のサーバロードバランサーです。

高度な SSL アクセラレーション機能に加え、インテリジェントなレイヤ 7 アプリケーション コンテンツ スイッチングを搭載したロードマスターは、利用者のアプリケーション展開において、ますます増える セキュア接続に対応する管理者のニーズに応えます。

ロードマスターは、多様なアプリケーション配信や負荷分散ニーズに対応する、クリティカルなアプリケーション インフラストラクチャの高可用性において欠かせない構成要素です。

最新鋭のレイヤ4とレイヤ7サーバ負荷分散技術と最先端のハードウェアによるプラットフォームの 組み合わせを持つロードマスターは、IT ウェブやアプリケーション インフラストラクチャにおいて 高可用性サービスを実現するロード バランサーです。

主な機能	利益•効果
高パフォーマンス L4&L7 サーバ負荷分散	すべてのユーザに可能な限り最高のアプリケーション体験を提供します。
ステートフルフェイルオーバー可能な Active/Hot Standby	アプリケーションサーバの 99.999% の高可用性を実現し、 SLB の単一ポイントによるサービス停止を排除できます。
サーバハードウェアとアプリケーション・ヘルス チェック	ユーザからの要求を「使用可能」なサーバと「使用可能」なアプリケーションのみにダイレクトに応答することを保証します。
IP および L7 パーシステンス	セッション中に IP アドレスが変更されても、ユーザが「自分の」 トランザクション データが利用可能な特定のサーバに継続的に接続 可能とする。
レイヤ 7 コンテンツスイッチング	サイト管理者は、コンテンツのタイプ (画像、マルチメディア、アプリ) に応じてサーバのトラフィックを最適化することが可能。
SSL アクセラレーション / オフローディング	暗号化されたトランザクションを高速処理し、ユーザの快適性を保ちます。
圧縮とキャッシング	内部ネットワーク内の遅延を減らし、外部ネットワークとの通信を 最速化します。
侵入防止システム (IPS)	SSL による暗号化された通信も含んだアプリケーションへの妨害を防ぎます。

# 高めた負荷分散アプライアンス

#### ■仕様

LoadN	Master 主な仕様	LM-2400	LM-2600	LM-3600	LM-5400
		NEMP . S	NEMP . S	E HEMP . S	NEMP -TARRAGES
Network	10/100/1000 Base-T	4	4	8	8
Interface	10 ギガビットモジュール		_	_	2
記憶媒体	フラッシュメモリー (SSD)	0	0	0	0
DO DO DATE	RAM メモリー容量	1GB	2GB	4GB	8GB
SSL ASIC		_	0	0	0
スループット		1.2Gbps	1.7Gbps	3.4Gbps	8.8Gbps
外形寸法 (mm)		426×365×44	426×458×44	426×458×44	426×450×44
重量		7kg	7kg	7kg	8.5kg
最大消費電力		118W	118W	135W	2×185W
冗長電源		_	_	_	0
平均故障間隔		7.1 年	5.6 年	5.6年	6年
7つのロードバラ	ランスアルゴリズム	0	0	0	0
最大クラスタ(化	反想 IP)数	256	500	1,000	1,000
仮想 IP あたりの	サーバ数	1,000	1,000	1,000	1,000
レイヤ 4/7 ロー	ドバランシング	0	0	0	0
GSLB(Multi-Site)		○ *1	○ *1	○ *1	標準添付
コンテンツスイ	ッチング	0	0	0	0
DSR (Direct Serv	ver Return)	0	0	0	0
IPS(侵入防止シ	ステム)	0	0	0	0
コンテンツ圧縮		0	0	0	0
キャッシング		0	0	0	0
	VLAN トランク (802.1Q)	0	0	0	0
ネットワーク系	SNAT	0	0	0	0
	ボンディング (802.1AX/802.3ad)	0	0	0	0
 サーバメンテナン	スモード(セッションドレイニング)	0	0	0	0
	- バ機能(Hot Spare)	0	0	0	0
Responders	HTTP リダイレクション	0	0	0	0
機能	ソーリーサーバ	0	0	0	0
	最大 HTTP リクエスト数 (GET/ 秒 )	45,000	69,000	77,000	110,000
<b>処理能力</b>	最大 SSL トランザクション / 秒 (TPS) 1K	1,000	2,000	5,000	9,300
及建設力	最大 SSL トランザクション / 秒 (TPS) 2K	200	1,000	2,500	7,000
	ICMP	0	0	<u> </u>	,,000 O
ヘルスチェック	TCP ソケット	0	0	0	
7777	アプリケーションレベル	0	0	0	
	SSH 接続	0	0	0	0
	Web ベース管理画面	<u>_</u>	0	0	0
	ででは、 人名 年 回 回 で で で で 人名 年 回 回 で で で かい	0	0	0	
	官珪者ユーリ追加・アクセス制限 NTP サポート	0	0	0	0
運用 / 管理		0	0		0
建用/官柱	Syslog サポート	0	0	0	
	SNMP サポート 体乳性和ます・出力	0	_	0	0
	統計情報表示・出力		0	0	0
	アラームメール通知	0	0	0	0
	リモート管理 SSH.HTTPS ポート変更	0	0	0	0
	デバックツール	0	0	0	0
	JANコード	4560429621522	4560429621331	4560429621348	4560429621000
	標準価格(税別)	¥ 370,000	¥ 1,290,000	¥ 1,990,000	¥ 3,350,000

【保守サービス】製品本体には購入後1年間、以下のサポートが含まれます。(詳細は製品を購入した販売店へお問い合わせください)

- ■ハードウエア故障時のリプレース用機器の先出しセンドバック
- ■最新のファームウェア及び修正ファームウェアの提供
- ■新版及び改訂版マニュアルの提供
- ■電話、E-Mail による技術サポート (平日営業日の 9:00-17:00)
- 2 年目以降の保守サービスを利用するには、保守サービスの購入が必要になります。

※1 オプションでライセンスが必要

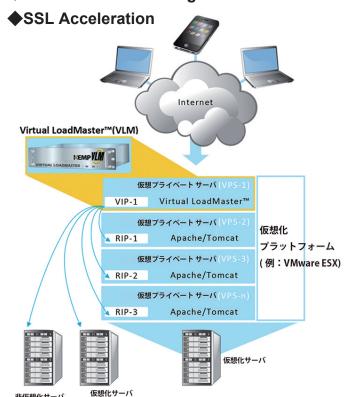
パートナー製品 パートナー製品

# コストパフォーマンスを最大限に

#### バーチャル・ロードバランサー(VLM-200/2000/5000、VLM-200/2000/5000-AZURE)

## 高機能、高品質、低価格、シンプル設定

- **◆**Application Delivery Optimization
- ◆Server Load Balancing



VLM-200/2000/5000 シリーズは、仮想アプライアンスシリーズで、 受賞歴を持つ高度サーババランシング及びアプリケーション配信コ ントローラ「LoadMaster」スイートの一部です。

バーチャル・ロードマスター VLM-200/1000/2000/5000 シリーズは、 専用仮想マシン上で OS/ アプリケーションを操作する「ゲスト」と してインストール・実行されます。L4 ロードバランシング、L7 コン テンツスイッチング、SSL オフロード、サーバ及びアプリケーション の健全性チェック、IP及びL7パーシステンス、キャッシング、圧縮、 IPS、ESP 等、全てのロードマスターアプライアンスと共通の機能セット を提供します。又、2 つの VLM 間のステートフル Active/Hot Standby 設定をサポートし、冗長性と高可用性を実現します。

1 つの直間的で使い易い Web ユーザインターフェースを使って全て を管理する事ができます。

マイクロソフト社 Windows Azure クラウドプラットフォームに対す る負荷分散は Azure 環境向けに最適化された「仮想ロードマスター for Azure」製品をご用意しております。

本製品は Microsoft Exchange Server 2010/2013 用に利用されるロー ドバランサー資格プログラムとしてアプライアンス製品・バーチャ ルアプライアンス製品の両方で認定を取得しており、Microsoft Share Point,Office365,Lync 及び Microsoft ターミナルサービスに特 化したオプティマイゼーションを提供します。

最大クラスタ(仮想 IP)数が 500 迄である他は標準の VLM 製品と同 等の負荷分散アルゴリズムやバランシングの機能を提供します。 また HA (冗長) 構成も設定が可能です。

ロードマスターは、高可用性、クラスタリング、フォールトトレラ ンスに欠かせないコンポーネントであり、信頼性の高いインターネッ トサイトやエンタープライズワークロードのインフラストラクチャ を提供します。

VLM-200/2000/5000 シリーズは、包括的な機能セットと幅広い容量 プロファイルを提供し、アプリケーション需要に対応します。

	T+ <del>×</del>
11	T/N√b

非仮想化サーバ

	VLM-200	VLM-2000	VLM-5000	VLM-200-AZURE	VLM-2000-AZURE	VLM-5000-AZURE
保守サービス	基本 1 年間	基本 1 年間	基本 1 年間	基本 1 年間	基本1年間	基本 1 年間
最大クラスタ(仮装 IP)数	256	1000	1000	500	500	500
仮想 IP あたりのサーバ数	1000	1000	1000	1000	1000	1000
スループット	200Mbps	2Gbps	5Gbps	200Mbps	2Gbps	5Gbps
最大 SSL トランザクション / 秒 (TPS)	200	1,000	10,000	200	1,000	10,000
レイヤ 4/7 ロードバランシング	0	0	0	0	0	0
コンテンツスイッチング	0	0	0	0	0	0
コンテンツ圧縮	0	0	0	0	0	0
キャッシング	0	0	0	0	0	0
パーシステンシー オプション	0	0	0	0	0	0
HA 構成サポート	0	0	0	0	0	0
GSLB (Multi-Site) ※1	0	0	0	0	0	0
JAN コード	4560429621539	4560429621546	4560429621553	4560429625759	4560429625766	4560429625733
標準価格	¥ 440,000	¥ 950,000	¥ 2,800,000	¥ 460,000	¥ 980,000	¥ 2,900,000

【プラットフォームとして使用できるハイパーバイザー】

- VMware ESX3.5、ESXi3.5/4/5.0/5.5、
- v Sphere4.0/5.0/5.5 は、OVF 形式 32bit/64bit
- ・VMware Workstation7.0、player は、VMX 形式 32bit/64bit
- ・Hyper-V Windows Server 2008R2 は、VHD 形式
- ・Hyper-V Windows Server 2012/8 は、VHDX 形式
- KVM
   Oracle VirtualBox

#### ※1. オプションでライセンスが必要

# 高めた負荷分散アプライアンス

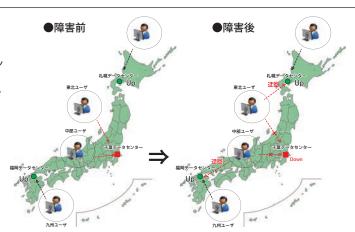
#### マルチサイト・ロードバランサー GEO シリーズ (LM-GEO、VLM-GEO)

ロードマスター GEO は、複数拠点に点在する DC(データ センター)で、災害が発生した場合、データアクセスを 複数確保することができる、高い可用性を実現した、マル チサイト・ロードバランサーです。 たとえば、センターとして使用される DC が千葉で、サブ

DC が札幌、福岡にあれば、千葉の DC が崩壊しても ユーザからのアクセスデータを、札幌、福岡に割振り、

ユーザアクセスを保証します。





\*標準価格 LM-GEO 4560429625025 ¥890,000 VLM-GEO 4560429625056 ¥630,000

GEO シリーズは、Syslog サーバへのログメール機能、メール通知機能、各インターフェースのボンディング機能 をサポートしています。加えて、指定したサーバ、アプリケーション等へのヘルスチェック機能を有しており、 障害によりダウンしても WAN を介したマルチサイトの DC に配置された GEO 製品との連携にて、Fully Qualified Domain Name(FQDN) に基づいたデータの迂回を自動的かつ迅速に行います。

LE-GEO は、4 つの GbE ポートをサポートしたアプライアンス (BOX) としてのご提供となり、VLM-GEO は同様の 機能を各種仮想化 OS に対応したソフトウェアでのご提供となります。

GEO では、障害発生時の迂回で使用するであろう全ての DC のバランシングを、ラウンドロビン方式にて検知し 対応します。その他にも多様な負荷分散方式をサポートしており、サイト間でのシームレスなディザスタリカバ リーを実現します。これにより、マルチサイトの DC 間での最適なバランシングを実施でき、サーバ資産の有効 利用が可能となります。

GEO シリーズは、複数拠点に設置することで、DC 間でのディザスタリカバリーを実現します。

#### Future Product ベアメタル OS

※Cisco UCS-シリーズ USC-B シリーズ ProLiant シリーズ USC-C シリーズ DL シリーズ

**%DELL** 

Power Edge(R) シリーズ

\*Oracle

Sun Server X4-2 シリーズ



## モトローラ 無線LAN製品

#### ■ 無線アクセスポイント

**AP6532** 

IEEE802.11a,b/g,n対応 エンタープライズ向け高性能無線LANアクセスポイント

アンテナ内蔵型 AP-6532-66030-WR アンテナ外付型 AP-6532-66040-WR

標準価格 オープン



AP6532は高いスループットとWiNG5によるローカルブリッジングを含むダイレクト転送、セキュリティ、QoSサー ビス、およびサイトサバビイビリティの機能を備えた性能重視型の802.11n対応アクセスポイントです。デュアルラ ジオのアクセスポイントなので2つ目の無線機はアクセス用だけでなく、トラブルシューティングやセキュリティ用のセ ンサとしても使用できます。またWiNG5のインテリジェンス機能により仮想コントローラとしても機能し、最大24台 のアクセスポイントの管理を可能とします。

対応無線規格 | IEEE802.11a | IEEE802.11b/g | IEEE802.11n |

インタフェース 10/100/1000Base\*1 PoE受電対応

WEP kerberos Keyguard WPA WPA2 802.1X ACL IPSEC

1 QtagVLAN 不正AP検出 ルータ機能 ファイアウォール DHCPサーバ PPPoE QoS マルチESSID

#### ■外観



アンテナ内蔵型 AP-6532-66030-WR



アンテナ外付型 AP-6532-66040-WR

## **AP-PSBIAS**

1ポートPoEアダプタ AP-PSBIAS-2P2-AFR

標準価格 オープン



AP-PSBIASはAP6532用の電源供給PoEアダプタです。 AP-PSBIASを使用することにより、必要な配線とコンセントを大幅に削減できます。 特に、天井などの配線が難しい場所に有効です。また、無線インフラストラクチャの導入を合理化し、 コストを抑えながら、既存のカテゴリ 5 およびイーサネット スイッチ設備を保護できます。

## **AP7131**

IEEE802.11a,b/g,n対応 エンタープライズ向け無線LANアクセスポイント

AP-7131-66048-WR

標準価格 オープン



AP7131802.11a/b/g/nアクセスポイントは、無線のみの企業ネットワークを構築するために必要な スループット、対応エリア、弾力性を備えています。Tri-radioモジュラー設計により、高速の無線音声および データサービス、メッシュネットワーキング、IPSなどの非データアプリケーションをサポートします。 DFS完全準拠、802.11nドラフト2.0対応のAP7131は、アクセスポイントあたり最大600Mbpsの速度を実現します。

対応無線規格 | IEEE802.11a | IEEE802.11b/g | IEEE802.11n |

インタフェース 10/100Base\*2(LAN/WAN) PoE対応(受電)

WEP kerberos Keyguard WPA WPA2 802.1X ACL PSEC

1 QtagVLAN 不正AP検出 ルータ機能 ファイアウォール DHCPサーバ PPPoE QoS マルチESSID

#### ■ 無線コントローラ

RFS4000 IEEE802.11a,b/g,n対応 小中規模向け向け無線LANスイッチ RFS-4010-00010-WR

標準価格 オープン



RFS4000は1台あたり最大6台までの専用アクセスポート(AP650)を管理できる小中規模向け無線LANスイッチ です。支店、店舗などの小規模事業所に、高性能で包括的、かつコストパフォーマンスに優れた、安全性の高い無線お よび有線のネットワークを提供します。有線インターフェイスとして1000Base-Tポートを6ポート装備し、内5ポー トにて802.3af及び802.3atのPoE給電に対応しています。

対応無線規格 | IEEE802.11a | IEEE802.11b/g | EEE802.11n

インタフェース 10/100/1000Base\*6 SFPポート\*1(コンボ) PoE給電対応(5ポート、最大90W)

(WEP) (kerberos) (Keyguard) (WPA) (WPA2) (802.1X) (ACL) (IPSEC)

1 QtagVLAN (不正AP検出) ACL (ファイアウォール) (DHCPサーバ) (QoS) マルチESSID)

### **RFS6000**

IEEE802.11a,b/g/n対応 大規模企業向け無線LANスイッチ

RFS-6010-10060-WR(48ポートライセンス付き無線スイッチ)

標準価格 オープン



RFS6000は強固なセキュリティと堅牢なデータ通信を提供する無線 LAN スイッチです。RFS6000 1台で最大 48台までの専用アクセスポートの接続と管理が可能です。企業向け製品のRFS6000 は、最高クラスの性能、セ キュリティ、拡張性、管理の容易さで、ミッションクリティカルな用途でのさまざまなニーズにお応えします。

対応無線規格 | IEEE802.11a | IEEE802.11b/g | AP650 48台対応 | IEEE802.11n |

インタフェース 10/100/1000Base\*8

WEP kerberos Keyguard WPA WPA2 802.1X ACL IPSEC

機能 1QtagVLAN 不正AP検出 QoS マルチESSID Radius内蔵 冗長化

## **AP650**

IEEE802.11a,b/g,n対応 RFS4000、RFS6000専用 薄型アクセスポート

AP650 シングルラジオ(アンテナ内蔵型) AP-0650-60010-WW

AP650 デュアルラジオ(アンテナ内蔵型)

AP-0650-66030-WW

標準価格 オープン



#### 集中管理によるコスト効率の向上

RFS6000は、ネットワーク関連のハードウェア、ソフトウェアの設定、ネットワーク ポリシーを一括し て管理する機能を備え、プロセス監視機能やトラブルシューティング ツールも内蔵しています。これ により無線ネットワーク運用に必要となる、計画の簡略化、導入、監視、安定化が可能になります。

#### 新たなエンタープライズクラスのパフォーマンス

高帯域幅のネットワークを使用する大規模エンタープライズ環境をサポートするために設計された RFS6000は、マルチコア/マルチスレッドCPUベースアーキテクチャにより、48のデュアル無線 802.11a/b/g アクセス ポートのサポートを高いパフォーマンスで実現します。さらにRFS6000 は802.11nをサポートする設計になっており、フェイルオーバー機能とクラスタリング機能により常 に安定した可用性を保ちます。



#### 無線コントローラ+PoEスイッチの構成例

PoEスイッチと組み合わせることにより、アクセスポイント側には電源が 不要のギガ環境による無線LANソリューションが提供できます。

FXC5012MPE

無線アクセスポイント AP650

0

0





パートナー製品

#### 価格表

## 光 /UTPパッチコード

\* 古河電工 ハイグレードケーブルシリーズ

#### 光パッチコード











▲コネクタ部分は取り外して

		SIVIDODIN	L I (I lexi wave) AB	
	コネクタ	品名	型名	標準価格
		SC-SC2芯コード1m(SM10/125)	dSC·SPC-2-FW/CSD-1m	17,000円/本
	SC/SC	SC-SC2芯コード3m(SM10/125)	dSC·SPC-2-FW/CSD-3m	19,000円/本
		SC-SC2芯コード5m(SM10/125)	dSC·SPC-2-FW/CSD-5m	21,000円/本
		SC-LC2芯コード1m(SM10/125)	dSC·SPC/dLC·SPC-2-FW/CSD-1m	20,000円/本
	SC/LC	SC-LC2芯コード3m(SM10/125)	dSC·SPC/dLC·SPC-2-FW/CSD-3m	23,000円/本
		SC-LC2芯コード5m(SM10/125)	dSC·SPC/dLC·SPC-2-FW/CSD-5m	27,000円/本
		LC-LC2芯コード1m(SM10/125)	dLC·SPC-2-FW/CSD-1m	24,000円/本
能	LC/LC	LC-LC2芯コード3m(SM10/125)	dLC·SPC-2-FW/CSD-3m	27,000円/本
		LC-LC2芯コード5m(SM10/125)	dLC+SPC-2-FW/CSD-5m	30,000円/本

	マルチモード 50/125(若草色)		
コネクタ	品名	型名	標準価格
	SC-SC2芯コード1m(MM50/125)	dSC•PC-2-G/CSD-1m	17,000円/本
SC/SC	SC-SC2芯コード3m(MM50/125)	dSC+PC-2-G/CSD-3m	19,000円/本
	SC-SC2芯コード5m(MM50/125)	dSC•PC-2-G/CSD-5m	21,000円/本
	SC-LC2芯コード1m(MM50/125)	dSC-PC/dLC-PC-2-G/CSD-1m	20,000円/本
SC/LC	SC-LC2芯コード3m(MM50/125)	dSC·PC/dLC·PC-2-G/CSD-3m	23,000円/本
	SC-LC2芯コード5m(MM50/125)	dSC·PC/dLC·PC-2-G/CSD-5m	27,000円/本
	LC-LC2芯コード1m(MM50/125)	dLC·PC-2-G/CSD-1m	24,000円/本
LC/LC	LC-LC2芯コード3m(MM50/125)	dLC+PC-2-G/CSD-3m	27,000円/本
	LC-LC2芯コード5m(MM50/125)	dLC+PC-2-G/CSD-5m	30,000円/本

	1G/10G Enhanced 光マル	レチモード50/125(LaserWave300)	(アクア色)
コネクタ	品名	型名	標準価格
	SC-SC2芯コード1m(10G LW300)	dSC·PC-2-LW300/CJDNH-1m	20,000円/本
SC/SC	SC-SC2芯コード3m(10G LW300)	dSC·PC-2-LW300/CJDNH-3m	22,000円/本
	SC-SC2芯コード5m(10G LW300)	dSC·PC-2-LW300/CJDNH-5m	25,000円/本
	SC-LC2芯コード1m(10G LW300	dSC+PC/dLC+PC-2-LW300/CJDNH-1m	24,000円/本
SC/LC	SC-LC2芯コード3m(10G LW300)	dSC+PC/dLC+PC-2-LW300/CJDNH-3m	26,000円/本
	SC-LC2芯コード5m(10G LW300)	dSC·PC/dLC·PC-2-LW300/CJDNH-5m	31,000円/本
	LC-LC2芯コード1m(10G LW300)	dLC·PC-2-LW300/CJDNH-1m	28,000円/本
LC/LC	LC-LC2芯コード3m(10G LW300)	dLC·PC-2-LW300/CJDNH-3m	31,000円/本
	LC-LC2芯コード5m(10G LW300)	dLC·PC-2-LW300/CJDNH-5m	35,000円/本
	LO LOZAGIA T OMETOG EWOOD	020 1 0 2 EVV000/ 00B/V/1 0//	00,0001 1/ 4

SMシングルモード(Flexi Wave) 黄色

#### Cat5e/Cat6 UTPパッチコード

	製品群	品名	型名	標準価格
	お線:ストレート おってUF5	UTPパッチコード1m(薄青)※	OKTP-E5-P-4P/LB/PP/568B/L-1	1,300円/本
		UTPパッチコード3m(薄青)※	OKTP-E5-P-4P/LB/PP/568B/L-3	1,700円/本
		UTPパッチコード5m(薄青)※	OKTP-E5-P-4P/LB/PP/568B/L-5	2,000円/本

※その他、青、白、黄、緑、赤の各色ご用意しています。

製品群	品名	型名	標準価格
結線:ストレート	UTPパッチコード1m(薄青)※	OKTP-6-P-4P/LB/PP/568B/L-1	2,300円/本
	UTPパッチコード3m(薄青)※	OKTP-6-P-4P/LB/PP/568B/L-3	2,900円/本
カテゴリ6	UTPパッチコード5m(薄青)※	OKTP-6-P-4P/LB/PP/568B/L-5	3,300円/本

※その他、青、白、黄、緑、赤の各色ご用意しています。

### \* エコノミーケーブルシリーズ





パッケージを簡素化して 環境に配慮しています。 ゴミも少なく、作業に 大変便利な簡易包装仕様です。

RJ-45スリムコネクタ爪折れ防止カバー付き

#### CAT5E/CAT6 UTPケーブル

品名	型名	標準価格
CAT5E 1m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトブルー)※	FL5E-001B	OPEN
CAT5E 2m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトブルー)※	FL5E-002B	OPEN
CAT5E 3m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトブルー)※	FL5E-003B	OPEN
CAT5E 5m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトブルー)※	FL5E-005B	OPEN
CAT5E 10m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトブルー)※	FL5E-0010B	OPEN
CAT5E 15m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトブルー)※	FL5E-0015B	OPEN
CAT5E 20m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトブルー)※	FL5E-0020B	OPEN

※その他、ライトグレーもご用意しています	5.
----------------------	----

品名	型名	標準価格
CAT5E 1m 爪折れ防止カバー付クロスケーブル(ライトブルー)	FL5EX-001B	OPEN
CAT5E 2m 爪折れ防止カバー付クロスケーブル(ライトブルー)	FL5EX-002B	OPEN
CAT5E 3m 爪折れ防止カバー付クロスケーブル(ライトブルー)	FL5EX-003B	OPEN
CAT6 1m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトグレー)	FL6-001G	OPEN
CAT6 2m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトグレー)	FL6-002G	OPEN
CAT6 3m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトグレー)	FL6-003G	OPEN
CAT6 5m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトグレー)	FL6-005G	OPEN
CAT6 10m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトグレー)	FL6-0010G	OPEN
CAT6 15m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトグレー)	FL6-0015G	OPEN
CAT6 20m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトグレー)	FL6-0020G	OPEN
CAT6 5m 爪折れ防止カバー付クロスケーブル(ライトグレー)	FL6X-005G	OPEN
CAT6 10m 爪折れ防止カバー付クロスケーブル(ライトグレー)	FL6X-010G	OPEN
USBケーブル 1.8m 2.0ハイスピード対応 AコネクターBコネクタタイプ(ベージュ)	FUSB-AB-018BE	OPEN
USBケーブル 3m 2.0ハイスピード対応 AコネクターBコネクタタイプ(ベージュ)	FUSB-AB-030BE	OPEN
USBケーブル 5m 2.0ハイスピード対応 AコネクターBコネクタタイプ(ベージュ)	FUSB-AB-050BE	OPEN

上記仕様以外にも距離、コネクタ形状などの異なる光/UTPパッチコードを多数ご用意しております。 詳細については、弊社営業部までお問い合わせ下さい。

FXC株式会社 営業部(平日9時~12時/13時~17時)

e-mail: sales@fxc.jp TEL: 03-5827-0745 FAX: 03-5827-0717



#### ■ Media Converters メディアコンバータ

LEX1000 シ	<b>/</b> リーズ				5年間センドバック	保守	
型番	JANコード	標準価格	製品概要	備考	型番	JANコード	標準価格
LEX1821-2F	4560429625346	¥ 58,000	1GbE SFP to 1GbE SFP対応メディアコンバータ		LEX1821-2F-SB5	4560429625353	¥ 10,000
LEX1851-1F	4580103819106	¥ 45,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X(SFP スロット) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ		LEX1851-1F-SB5	4580103819106	¥ 3,600
LEX1852-005	4580103819113	¥ 72,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-SX(SC MMF-550m) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ		LEX1852-005-SB5	4580103819250	¥ 5,760
LEX1852-02	4580103810479	¥118,000	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T to 1000BASE-SX2(SC,MMF-2Km) フォースモードスイッチ付きメディアコンバータ		LEX1852-02-SB5	4580103810486	¥ 9,440
LEX1852-10	4580103819120	¥120,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX(SC SMF-15Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ		LEX1852-10-SB5	4580103819267	¥ 9,600
LEX1852-20	4580103819137	¥158,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX(SC SMF-20Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ		LEX1852-20-SB5	4580103819274	¥ 12,640
LEX1852-70	4580103819168	¥498,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-ZX フォースモードスイッチ付メディアコンバータ		LEX1852-70-SB5	4580103819281	¥ 39,840
LEX1841-1F	4580103819076	¥ 42,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SFP スロット) メディアコンバータ		LEX1841-1F-SB5	4580103819212	¥ 3,360
LEX1841-20A	4580103819038	¥ 75,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-20Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ		LEX1841-20A-SB5	4580103819175	¥ 6,000
LEX1841-20B	4580103819045	¥ 75,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-20Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ		LEX1841-20B-SB5	4580103819182	¥ 6,000
LEX1841-40A	4580103819052	¥128,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-40Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ		LEX1841-40A-SB5	4580103819199	¥ 10,240
LEX1841-40B	4580103819069	¥128,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-40Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ		LEX1841-40B-SB5	4580103819205	¥ 10,240
LEX1841-60A	4560429620068	¥148,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-60Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ		LEX1841-60A-SB5	4560429620082	¥ 12,000
LEX1841-60B	4560429620075	¥148,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-60Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ		LEX1841-60B-SB5	4560429620099	¥ 12,000
LEX1842-02	4580103819083	¥ 36,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,MMF-2Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ		LEX1842-02-SB5	4580103819083	¥ 2,880
LEX1842-15	4580103819090	¥ 59,800	100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-15Km) フォースモードスイッチ付きメディアコンバータ		LEX1842-15-SB5	4580103810905	¥ 4,800
LEX1542-02	4560429625698	¥ 29,800	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX メディアコンバータ(MMF-2Km)	近日発売	LEX1542-02-SB5	4560429625698	¥ 2,700
LEX1542-15	4560429622956	¥ 49,800	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX メディアコンバータ(SMF-15Km)	新製品	LEX1542-15-SB5	4560429625087	¥ 4,000
LEX1001PEH	4560429625315	¥ 59,000	PoE機能付メディアコンバータ収納ボックス	新製品	LEX1001PEH-SB5	4560429625322	¥ 10,000
LEX1012-15	4560429620259	¥132,000	12スロット用シャーシ(AC電源内蔵)		LEX1012-15-SB5	4580103810310	¥ 11,000
LEX1012-45	4560429620266	¥160,000	12スロット用シャーシ(DC電源内蔵)		LEX1012-45-SB5	4580103810327	¥ 12,800
LEX1910-15	4560429620273	¥ 56,000	19インチラックマウントシャーシ用リダンダントAC電源ユニット		LEX1910-15-SB5	4560429620334	¥ 4,800
LEX1910-45	4560429620280	¥ 80,000	19インチラックマウントシャーシ用リダンダントDC電源ユニット		LEX1910-45-SB5	4560429620341	¥ 6,400
LEX1910-50	4560429620303	¥ 40,000	強制空冷用FANカードユニット		LEX1910-50-SB5	4580103810365	¥ 3,200
LEX1930-00	4560429620297	¥ 80,000	SNMP管理用カード		LEX1930-00-SB5	4580103810358	¥ 6,400
LEX1708-2F	4560429625575	¥298,000	DWDM 8ch Mux/Demux ユニット		LEX1708-2F-SB5	4560429625582	¥ 30,000
LEX1970-00	4560429625605	¥ 98,000	LEX1708用ファイバトレイ		LEX1970-00-SB5	4560429625612	¥ 10,000
LEX1705A-1F	4580103810271	¥248,000	CWDM 5ch Mux/Demux ユニット		LEX1705A-1F-SB5	4580103810295	¥ 20,000
LEX1705B-1F	4580103810288	¥248,000	CWDM 5ch Mux/Demux ユニット		LEX1705B-1F-SB5	4580103810301	¥ 20,000

LE2000 シリ	ーズ				5年間センドバック	保守
型番	JAN⊐−ド		製品概要	備考		
LE2881-2F	4580103816907	¥398,000	10G(SFP+ スロット) to 10G(SFP+ スロット) メディアコンバータ		LE2881-2F-SB5	458010

LE2881-2F	4580103816907	¥398,000	10G(SFP+ スロット) to 10G(SFP+ スロット) メディアコンバータ	LE2881-2F-SB5	4580103816914	¥32,000
LE2821-2F	4580103816723	¥648,000	3R 対応 35M~2.7G マルチ・レート メディアコンバータ	LE2821-2F-SB5	4580103816730	¥55,000
LE2871-00	4580103813661	¥ 79,800	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X(SFP スロット) メディアコンバータ	LE2871-00-SB5	4580103813821	¥ 7,000
LE2871-1F	4580103813982	¥ 69,800	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X(SFP スロット) メディアコンバータ	LE2871-1F-SB5	4580103813999	¥ 5,900
LE2852-005	4580103817225	¥ 49,800	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-SX MMF550m (SC)メディアコンバータ	LE2852-005-SB5	4580103817256	¥ 4,000
LE2852-10	4580103817232	¥120,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX SMF10Km (SC)メディアコンバータ	LE2852-10-SB5	4580103817263	¥10,000
LE2852-20	4580103817249	¥198,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX SMF20Km (SC)メディアコンバータ	LE2852-20-SB5	4580103817270	¥16,500
LE2851-1F	4580103814514	¥ 45,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X(SFP スロット) メディアコンバータ	LE2851-1F-SB5	4580103814521	¥ 4,000
LE2862-02	4580103813586	¥ 35,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,MMF-2Km) メディアコンバータ	LE2862-02-SB5	4580103813753	¥ 3,000
LE2862-15	4580103813593	¥ 58,800	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-15Km) メディアコンバータ	LE2862-15-SB5	4580103813760	¥ 5,000
LE2861-20A	4580103813616	¥ 75,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-20Km)ー芯型メディアコンバータ	LE2861-20A-SB5	4580103813784	¥ 6,000
LE2861-20B	4580103813623	¥ 75,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-20Km)ー芯型メディアコンバータ	LE2861-20B-SB5	4580103813791	¥ 6,000
LE2861-40A	4580103813630	¥126,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-40Km)ー芯型メディアコンバータ	LE2861-40A-SB5	4580103813807	¥11,000
LE2861-40B	4580103813647	¥126,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-40Km)ー芯型メディアコンバータ	LE2861-40B-SB5	4580103813814	¥11,000
LE2842-02	4580103816945	¥ 36,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (SC,MMF-2Km)メディアコンバータ	LE2842-02-SB5	4580103816952	¥ 3,000
LE2842-15	4580103816969	¥ 59,800	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (SC,SMF-15Km)メディアコンバータ	LE2842-15-SB5	4580103816976	¥ 5,000
LE2841-20A	4580103817003	¥ 76,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-20Km) 一芯型メディアコンバータ	LE2841-20A-SB5	4580103817041	¥ 7,000
LE2841-20B	4580103817010	¥ 76,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-20Km)ー芯型メディアコンバータ	LE2841-20B-SB5	4580103817058	¥ 7,000
LE2841-40A	4580103817027	¥128,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-40Km)ー芯型メディアコンバータ	LE2841-40A-SB5	4580103817065	¥11,000
LE2841-40B	4580103817034	¥128,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-40Km)ー芯型メディアコンバータ	LE2841-40B-SB5	4580103817072	¥11,000
LE2841-1F	4580103816983	¥ 35,800	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SFP スロット) メディアコンバータ	LE2841-1F-SB5	4580103816990	¥ 3,000
LE2001-15	4580103813555	¥ 40,000	1スロット AC電源対応ケース(AC100-240V, FAN Less)	LE2001-15-SB5	4580103813722	¥ 3,500
LE2001-45	4580103813562	¥ 45,000	1スロット DC電源対応ケース(DC-36-72V, FAN Less)	LE2001-45-SB5	4580103813739	¥ 4,000
LE2002-15	4580103816884	¥ 98,000	2スロット AC電源対応ケース(AC100-240V)	LE2002-15-SB5	4580103816921	¥ 8,300
LE2002-45	4580103816891	¥ 98,000	2スロット DC電源対応ケース(DC-36-72V)	LE2002-45-SB5	4580103816938	¥ 8,300
LE2020-15	4580103813531	¥140,000	20スロット 2U ラックマウントシャーシ (AC電源ユニットx1, FANユニットx2)	LE2020-15-SB5	4580103813708	¥11,500
LE2020-45	4580103813548	¥160,000	20スロット 2U ラックマウントシャーシ (DC電源ユニットx1, FANユニットx2)	LE2020-45-SB5	4580103813715	¥13,000

<sup>※</sup>価格は税別となっております。FXC製品は、3年間の無償保証が標準で付属。但し、WDM製品及び一部製品は対象外となります。尚、保証期間は製品購入後オンラインでのユーザ登録をした場合の期間となります。 ※5年間センドバック保守は、対象製品購入時のみご購入いただけます。対象製品購入後に5年間センドバック保守のみをご購入することはできません。

<sup>※</sup>受注生産製品の納期、近日発売製品の発売時期は弊社までお問い合わせください。

価格表

#### 価格表

#### ■ Media Converters メディアコンバータ

メディアコンバ-	-タ LE2020	用			5年間センドバック	保守	
型番	JAN⊐−ド	標準価格	製品概要	備考	型番		標準価格
LE2910-15	4580103813678	¥ 70,000	LE2020用 AC電源ユニット(AC100-240V, 200W)		LE2910-15-SB5	4580103813838	¥ 6,000
LE2910-45	4580103813685	¥ 80,000	LE2020用 DC電源ユニット(DC36-72V, 200W)		LE2910-45-SB5	4580103813845	¥ 6,800
LE2910-50	4580103813692	¥ 30,000	LE2020用 FANユニット		LE2910-50-SB5	4580103813852	¥ 2,800
LE2930-01	4580103816761	¥ 90,000	LE2020用 ネットワークマネージメントカード		LE2930-01-SB5	4580103816778	¥ 7,500

メデ	ィアコンバー	·タ MC1000	/MC20	1シリーズ		5年間センドバック	保守	
	型番	JANコード	標準価格	製品概要	備考			
MC	1000GSSC	4580103811315	¥78,000	1000BASE-T to 1000BASE-SX(SC、MMF)メディアコンバータ		MC1000GSSC-SB5	4580103812169	¥7,000
MC	1000GLSC10	4580103811339	¥148,000	1000BASE-T to 1000BASE-LX(SC、SMF-10)メディアコンバータ		MC1000GLSC10-SB5	4580103812176	¥12,500
МС	201FMSC	4580103811179	¥29,800	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC、MMF)スマートメディアコンバータ		MC201FMSC-SB5	4580103812091	¥2,700
МС	201FSSC15	4580103811193	¥83.000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC、SMF-15)スマートメディアコンバータ		MC201FSSC15-SB5	4580103812107	¥7,000

MC310FSSC20は、MC310FSSC20A/MC310FSSC20Bの2台セットとなります。

メディアコンバータ用 19インチラックマウントシャーシ MCMRACK100						5年間センドバック	保守	
	型番	JAN⊐ード	標準価格	製品概要	備考			
	MCMRACK100	4580103811391	¥120,000	メディアコンバータ用 19インチラックマウントシャーシ		MCMRACK100-SB5	4580103812213	¥10,000

### FXC ONU

FXC3001F					5年間センドバック	'保守	
型番		標準価格	製品概要	備考		JANコード	標準価格
FXC3001F	4580103815917	¥69,800	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC、SMF)1芯スマートメディアコンバータ		FXC3001F-SB5	4580103815924	¥6,000

### ■ レイヤ3スイッチ 管理機能付スイッチ

FXC9324XG	/FXC9024	XC			5年間センドバック	保守	
型番	JANコード	標準価格	製品概要	備考			
FXC9324XG	4580103819298	¥348,000	24ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付ルーティングスイッチ		FXC9324XG-SB5	4580103819304	¥28,800
FXC9024XG	4580103813456	¥278,000	24ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付ルーティングスイッチ		FXC9024XG-SB5	4580103813463	¥22,800
M07-XFP	4580103812961	¥100,000	1ポートXFPスロットモジュール		M07-XFP-SB5	4580103812978	¥8,000
FXC5148RPU	4580103812992	¥150,000	リダンダントパワーユニット(4台迄接続可能)	受注生産	FXC5148RPU-SB5	4580103813005	¥13,000
OPT-STCB01	4580103818383	¥69,800	FXC9×24XG用 スタッキングケーブル		OPT-STCB01-SB5	4580103818390	¥5,600

オプションでSFPモジュールを使用することが可能です。SFPモジュールの製品型番/価格はP60、61を参照下さい。オプションで10Gモジュールを使用することが可能です。10Gモジュールの製品型番/価格はP58~60を参照下さい。 10Gモジュールは10Gスロットモジュール「M07-XFP」とあわせてお使い下さい。

FXC9012F						5年間センドバック保守		
型番	JAN⊐−ド	標準価格	製品概要	備考				
FXC9012F	4580103813470	¥148,000	12ポート 1000BASE-X SFPポート 管理機能付ルーティングスイッチ		FXC9012F-SB5	4580103813487	¥12,000	
FXC5148RPU	4580103812992	¥150,000	リダンダントパワーユニット(4台迄接続可能)	受注生産	FXC5148RPU-SB5	4580103813005	¥13,000	

オプションでSFPモジュールを使用することが可能です。SFPモジュールの製品型番/価格はP58~60を参照下さい。

### ■ ギガビットレイヤ2アドバンススイッチ 管理機能付スイッチ

<b>-</b> +/1C)	יו ויטיוי	-)   ') '	ロンへへもクラー管理機能的スイッテ		5年間センドバック	保守	
型番	JAN⊐−ド	標準価格	製品概要	備考			標準価格
FXC5352	4580103819397	¥248,000	52ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ		FXC5352-SB5	4580103819403	¥20,300
FXC5150	4580103813272	¥248,000	50ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ		FXC5150-SB5	4580103813326	¥20,300
FXC5126	4580103813265	¥118,000	26ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ		FXC5126-SB5	4580103813319	¥9,700

オプションでSFPモジュールを使用することが可能です。SFPモジュールの製品型番/価格はP58~60を参照下さい。

#### ■ ギガビットレイヤ2スイッチ 管理機能付スイッチ

					5年間センドバック	保守	
型番	JANコード	標準価格	製品概要	備考	型番		標準価格
FXC5224	4580103819748	¥99,800	24ポート 10/100/1000Mbps管理機能付イーサネットスイッチ		FXC5224-SB5	4580103810776	¥8,800
FXC5218	4580103819731	¥79,000	16ポート 10/100/1000Mbps管理機能付イーサネットスイッチ		FXC5218-SB5	4580103810769	¥6,700
FXC5210	4580103819724	¥49,800	8ポート 10/100/1000Mbps管理機能付イーサネットスイッチ		FXC5210-SB5	4580103810752	¥4,300
FXC5018B	4580103813913	¥64,800	16ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ		FXC5018B-SB5	4580103813920	¥5,200

オプションでSFPモジュールを使用することが可能です。SFPモジュールの製品型番/価格はP58~60を参照下さい。

#### ■ 10/100レイヤ2アドバンススイッチ 管理機能付スイッチ 5年間センドバック保守

型番	JANコード	標準価格	製品概要	備考	型番		
FXC3326	4580103816815	¥110,000	ギガアップリンク付 24ポート 10/100Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ		FXC3326-SB5	4580103816822	¥9,000
FXC3152A	4580103815733	¥198,000	ギガアップリンク付 48ポート 10/100Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ		FXC3152A-SB5	4580103815740	¥16,000
FXC3110	4580103816327	¥47,800	ギガアップリンク付 8ポート 10/100Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ		FXC3110-SB5	4580103816334	¥4,100

オプションでSFPモジュールを使用することが可能です。SFPモジュールの製品型番/価格はP58~60を参照下さい。

#### ■ 給電機能付(PoE)スイッチ

#### 5年間センドバック保守

型番	JAN⊐−ド	標準価格	製品概要	備考			標準価格
FXC5218PE	4560429625407	¥138,000	PoE機能付 16ポート10/100/1000Mbps管理機能付レイヤ2スイッチ		FXC5218PE-SB5	4560429625414	¥12,000
FXC5012MPE	4580103819717	¥118,000	PoE機能付 12ポート10/100/1000Mbps管理機能付レイヤ2スイッチ		FXC5012MPE-SB5	4580103810783	¥9,600
ES105PD	4580103819700	¥39,800	PoE 及び受電機能付10/100Mbps イーサネットスイッチ		ES105PD-SB5	4580103810264	¥3,400
OPT-ES105PD-PC01	4580103810097	¥14,800	ES105PD用ACアダプタ		OPT-ES105PD-PC01-SB5	4560429623540	¥1,400

#### 5年間センドバック保守

	型番	JAN⊐−ド	標準価格	製品概要	備考	型番		標準価格
PE10	01at	4560429621102	¥14,200	IEEE802.3at/afに準拠し最大30Wまで電力供給が可能なPoE インジェクタ		PE1001at-SB5	4560429621317	¥1,400

#### **■ ギガビットスマートスイッチ**

#### 5年間センドバック保守

型番	JANコード	標準価格	製品概要	備考	型番	JANコード	標準価格
ES1018V2	4580103813500	¥57,000	16ポート 10/100/1000Mbps スマートスイッチ		ES1018V2-SB5	4580103813524	¥4,800
ES1016V2	4580103817089	¥39,800	16ポート 10/100/1000Mbps スマートスイッチ		ES1016V2-SB5	4580103817096	¥3,400
ES1016VL3	4560429625124	¥43,800	16ポート 10/100/1000Mbps スマートスイッチ	新製品	ES1016VL3-SB5	4560429625131	¥4,000
ES1008VL3	4560429621867	¥32,000	8ポート 10/100/1000Mbps スマートスイッチ	新製品	ES1008VL3-SB5	4560429621874	¥3,000
ES1008VL	4580103819410	¥28,800	8ポート 10/100/1000Mbps スマートスイッチ		ES1008VL-SB5	4580103819427	¥2,600

ES1024V2、ES1018V2は、オプションでSFPモジュールを使用することが可能です。SFPモジュールの製品型番/価格はP58~60を参照下さい。

#### ■ マニュアル設定付きイーサネットスイッチ

#### 5年間センドバック保守

型番	JAN⊐ード	標準価格	製品概要	備考	型番		標準価格
ES1008MTP2	4560429621065	¥19,800	8ポート 10/100/1000Mbps タップ型イーサネットスイッチ		ES1008MTP2-SB5	4560429621072	¥1,800
ES1008MTP	4580103812909	¥15,800	8ポート 10/100/1000Mbps タップ型イーサネットスイッチ		ES1008MTP-SB5	4580103812916	¥1,500
ES1008MTP-N	4580103817201	¥17,800	8ポート 10/100/1000Mbps タップ型イーサネットスイッチ(ループ検知機能付きモデル)		ES1008MTP-N-SB5	4580103817218	¥1,800

#### **■** スマートイーサネットスイッチ

#### 5年間センドバック保守

型番	JAN⊐ード	標準価格	製品概要	備考	型番		標準価格
ES124VL	4580103819694	¥24,800	24ポート 10/100Mbps Web機能付イーサネットスイッチ		ES124VL-SB5	4580103819779	¥3,000
ES116VL	4580103819687	¥17,800	16ポート 10/100Mbps Web機能付イーサネットスイッチ		ES116VL-SB5	4580103819762	¥1,700

#### ■ イーサネットスイッチ

#### 5年間センドバック保守

型番	JAN⊐ード	標準価格	製品概要	備考	型番		標準価格
ES108R3	4560429621119	¥10,800	8ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ		ES108R3-SB5	4560429621126	¥1,050
ES108D	4580103810813	¥8,980	8ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ		ES108D-SB5	4580103810820	¥850
ES105D	4580103810790	¥6,980	5ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ		ES105D-SB5	4580103810806	¥700

### ■ シンプルイーサネットスイッチ

### 3年間/5年間センドバック保守

型番	JAN⊐−ド	標準価格	製品概要	備考	型番		標準価格
NS1024	4560429620662	¥27.800	24ポート 10/100/1000Mbps イーサネットスイッチ		NS1024-SB3	4560429620686	¥3,000
1131024	4500429020002	+21,000	24%-1 10/100/1000Mbps 1-97/5/2197		NS1024-SB5	4560429623014	¥5,000
NS1016	4560429620655	¥19.800	16ポート 10/100/1000Mbps イーサネットスイッチ		NS1016-SB3	4560429620679	¥2,200
NSTUTO	4300429020033	19,000	16x-10/100/1000/inps 1- 9x91x197		NS1016-SB5	4560429623007	¥3,600
NS124	4500400000457	¥10.400	24ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ		NS124-SB3	4560429620471	¥1,250
NS124	4560429620457	¥10,400	24x-r 10/100Mbps 1- 14/rx/rx/197		NS124-SB5	4560429622994	¥1,880
NO110	4500 4000000 440	V 7140	10+ 10/100Mb / +		NS116-SB3	4560429620464	¥810
NS116	4560429620440	560429620440 ¥ 7,140	16ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ		NS116-SB5	4560429622987	¥1,280

※価格は税別となっております。FXC製品は、3年間の無償保証が標準で付属。但し、WDM製品及び一部製品は対象外となります。尚、保証期間は製品購入後オンラインでのユーザ登録をした場合の期間となります。 ※5年間センドバック保守は、対象製品購入時のみご購入いただけます。対象製品購入後に5年間センドバック保守のみをご購入することはできません。

※受注生産製品の納期、近日発売製品の発売時期は弊社までお問い合わせください。



#### ■ 産業用

産業用メディアコンバータ 5年間センドバック保守							
型番	JANコード	標準価格	製品概要	備考			標準価格
MCI 1852-005	4580103810837	¥98,000	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T to 1000 BASE-SX(SC,MMF-550m)産業用メディアコンバータ		MCI 1852-005-SB5	4580103810844	¥7,900
MCI 1852-10	4580103810677	¥165,000	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T to 1000 BASE-LX(SC,SMF-10Km)産業用メディアコンバータ		MCI 1852-10-SB5	4580103810684	¥13,500
OPT-MCI1852-PC01	4580103810851	¥32,000	MCI1852用AC/DC電源アダプタ		※オプションの5年間も	マンドバック保守はご	ざいません。

#### ■ XFP/SFP+/SFP モジュール

1芯モジュールは、それぞれA/Bを対向でお使い下さい。

5年間センドバック保守

5年関センドバック保守

#### 10G XFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

型番	JANコード	標準価格	製品概要	備考	型番		標準価格
XFP10G-SR	4580103811995	¥ 60,000	10GBASE-SR(Max.300m) XFP モジュール		XFP10G-SR-SB5	4580103812022	¥10,000
XFP10G-LR	4580103812008	¥ 100,000	10GBASE-LR(Max.10Km) XFP モジュール		XFP10G-LR-SB5	4580103812039	¥10,000
XFP10G-ER	4580103812015	¥ 300,000	10GBASE-ER(Max.40Km) XFP モジュール		XFP10G-ER-SB5	4580103812046	¥30,000
XFP10G-ZR	4580103817515	¥ 500,000	10GBASE-ZR(Max.80Km) XFP モジュール		XFP10G-ZR-SB5	4580103817737	¥40,000

### 10G SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ

SFP+10G-SR 4580103817454 ¥ 60,000 10GBASE-SR(Max.300m) SFP+ モジュール SFP+10G-SR-SB5 458 4580103817461 ¥100,000 10GBASE-LR(Max.10Km) SFP+ モジュール SFP+10G-LR-SB5 458 4580103817478 ¥300,000 10GBASE-ER(Max.40Km) SFP+ モジュール SFP+10G-ER-SB5 458 4580103817478 ¥300,000 10GBASE-ER(Max.40Km) SFP+ モジュール SFP+10G-ER-SB5 458 4580103817478 ¥300,000 10GBASE-ER(Max.40Km) SFP+ モジュール SFP+10G-ER-SB5 458 458 458 458 458 458 458 458 458 45			一下山				
型番	JAN⊐−ド	標準価格	製品概要	備考	型番		標準価格
SFP+10G-SR	4580103817454	¥ 60,000	10GBASE-SR(Max.300m) SFP+ モジュール		SFP+10G-SR-SB5	4580103817485	¥ 5,000
SFP+10G-LR	4580103817461	¥ 100,000	10GBASE-LR(Max.10Km) SFP+ モジュール		SFP+10G-LR-SB5	4580103817492	¥10,000
SFP+10G-ER	4580103817478	¥ 300,000	10GBASE-ER(Max.40Km) SFP+ モジュール		SFP+10G-ER-SB5	4580103817508	¥30,000
SFP+10G-ZR	4580103818123	¥ 500,000	10GBASE-ZR(Max.80Km 23dB) SFP+ モジュール		SFP+10G-ZR-SB5	4580103818178	¥40,000
SFP+10G-ZR-E	4560429625469	¥ 550,000	10GBASE-ZR(Max.80Km 26dB) SFP+ モジュール		SFP+10G-ZR-E-SB5	4560429625476	¥50,000

#### 10G SFP+ モジュール 1芯版 LCコネクタ

10G SFP+ <del>T</del>	OG SFP+ モジュール 1芯版 LCコネクタ					5年間センドバック保守			
型番	JAN⊐−ド	標準価格	製品概要	備考	型番		標準価格		
SFP+SLX20A	4580103817522	¥200,000	SFP+10G 1270nmTx/1330nmRx SMF 20Km LC w. DDM	A/B対向	SFP+SLX20A-SB5	4580103817546	¥20,000		
SFP+SLX20B	4580103817539	¥200,000	SFP+10G 1330nmTx/1270nmRx SMF 20Km LC w. DDM	A/B対向	SFP+SLX20B-SB5	4580103817553	¥20,000		
SFP+SLX40A	4580103817287	¥ 300,000	SFP+10G 1270nmTx/1330nmRx SMF 40Km LC w. DDM	A/B対向	SFP+SLX40A-SB5	4580103817300	¥30,000		
SFP+SLX40B	4580103817294	¥ 300,000	SFP+10G 1330nmTx/1270nmRx SMF 40Km LC w. DDM	A/B対向	SFP+SLX40B-SB5	4580103817317	¥30,000		
SFP+SLX60A	4560429620006	¥ 400,000	SFP+10G 1270nmTx/1330nmRx SMF 60Km LC w. DDM	A/B対向	SFP+SLX60A-SB5	4560429620020	¥40,000		
SFP+SLX60B	4560429620013	¥ 400,000	SFP+10G 1330nmTx/1270nmRx SMF 60Km LC w. DDM	A/B対向	SFP+SLX60B-SB5	4560429620037	¥40,000		

#### Giga SFP モジュール 2芯版

Giga SFP モジ	ュール 2芯版		5年間センドバック保守					
型番	JAN⊐ード	標準価格	製品概要	備考型番型番JANコード 標準				
MGB-T	4580103811322	¥ 28,000	1000BASE-T RJ45 SFP モジュール		MGB-T-SB5	4560121652893	¥ 3,000	
MGB-SX	4580103811162	¥ 42,000	1000BASE-SX 850nm MMF LC SFP モジュール		MGB-SX-SB5	4560121652824	¥ 3,500	
MGB-SX02	4580103819434	¥ 52,000	1000BASE-SX2 1310nmTx MMF LC SFP モジュール		MGB-SX02-SB5	4580103819489	¥ 5,000	
MGB-LX	4580103811186	¥ 84,000	1000BASE-LX 1310nm SMF LC SFP モジュール		MGB-LX-SB5	4560121652831	¥ 7,000	
MGB-ZX	4580103811209	¥180,000	1000BASE-ZX 1550nm SMF LC SFP モジュール		MGB-ZX-SB5	4580103812848	¥15,000	

#### 産業用Giga SFPモジュール 2芯版

全業用Giga SFPモジュール 2芯版 5年間センドバック保守										
型番	JANコード	標準価格	製品概要	備考	型番		標準価格			
iMGB-SX	4560429620105	¥ 42,000	1000BASE-SX LC MMF 2芯 2m~550m 産業用SFP		iMGB-SX-SB5	4560429620167	¥ 3,500			
iMGB-LX	4560429620112	¥ 84,000	1000BASE-LX LC SMF 2芯 2m~15km 産業用SFP		iMGB-LX-SB5	4560429620174	¥ 6,800			



Giga SFP ±:	ジュール 1芯版	LCコネク	<i>1</i> 9		5年間センドバック保守			
型番	JAN⊐ード	標準価格	製品概要	備考				
MGB-SSXA	4580103816266	¥ 50,000	1000BASE-SX MMF LC 1芯(TX1310nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SSXA-SB5	4580103816280	¥ 4,000	
MGB-SSXB	4580103816273	¥ 50,000	1000BASE-SX MMF LC 1芯(TX1550nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SSXB-SB5	4580103816297	¥ 4,000	
MGB-SLX10A	4580103811544	¥ 80,000	1000BASE-LX SMF LC 1芯(10km/TX1310nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX10A-SB5	4560121652947	¥ 7,000	
MGB-SLX10B	4580103811551	¥ 80,000	1000BASE-LX SMF LC 1芯(10km/TX1550nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX10B-SB5	4560121652954	¥ 7,000	
MGB-SLX20A	4580103811568	¥ 98,000	1000BASE-LX SMF LC 1芯(20km/TX1310nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX20A-SB5	4560121652961	¥10,000	
MGB-SLX20B	4580103811575	¥ 98,000	1000BASE-LX SMF LC 1芯(20km/TX1550nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX20B-SB5	4560121652978	¥10,000	
MGB-SLX40A	4580103811582	¥220,000	1000BASE-LX SMF LC 1芯(40km/TX1310nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX40A-SB5	4560121652985	¥20,000	
MGB-SLX40B	4580103811599	¥220,000	1000BASE-LX SMF LC 1芯(40km/TX1550nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX40B-SB5	4560121652992	¥20,000	
MGB-SLX60A	4580103811605	¥240,000	1000BASE-LX SMF LC 1芯(60km/TX1310nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX60A-SB5	4560121653005	¥20,000	
MGB-SLX60B	4580103811612	¥240,000	1000BASE-LX SMF LC 1芯(60km/TX1550nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX60B-SB5	4560121653012	¥20,000	
MGB-SLX80A	4580103816433	¥260,000	100/1000BASE-LX SMF LC 1芯(80km/TX1510nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX80A-SB5	4580103816457	¥30,000	
MGB-SLX80B	4580103816440	¥260,000	100/1000BASE-LX SMF LC 1芯(80km/TX1570nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX80B-SB5	4580103816464	¥30,000	
MGB-SLX120A	4580103819441	¥398,000	100/1000BASE-LX SMF LC 1芯(120km/TX1510nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX120A-SB5	4580103819496	¥40,000	
MGB-SLX120B	4580103819458	¥398,000	100/1000BASE-LX SMF LC 1芯(120km/TX1570nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX120B-SB5	4580103819502	¥40,000	

#### Giga SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ

Giga SFP モジ	ュール 1芯版	SCコネク	7タ		5年間センドバック保守			
型番	JAN⊐ード	標準価格	製品概要	備考			標準価格	
MGB-SSXA-SC	4580103819885	¥ 50,000	1000BASE-SX MMF SC 1芯(TX1310nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SSXA-SC-SB5	4580103819946	¥ 4,000	
MGB-SSXB-SC	4580103819892	¥ 50,000	1000BASE-SX MMF SC 1芯(TX1550nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SSXB-SC-SB5	4580103819953	¥ 4,000	
MGB-SLX10A-SC	4560429620532	¥ 80,000	1000BASE-LX SMF SC 1芯(10km/TX1310nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX10A-SC-SB5	4560429620556	¥ 7,000	
MGB-SLX10B-SC	4560429620549	¥ 80,000	1000BASE-LX SMF SC 1芯(10km/TX1550nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX10B-SC-SB5	4560429620563	¥ 7,000	
MGB-SLX20A-SC	4580103819809	¥ 98,000	1000BASE-LX SMF SC 1芯(20km/TX1310nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX20A-SC-SB5	4580103819861	¥10,000	
MGB-SLX20B-SC	4580103819816	¥ 98,000	1000BASE-LX SMF SC 1芯(20km/TX1550nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX20B-SC-SB5	4580103819878	¥10,000	
MGB-SLX40A-SC	4580103819908	¥220,000	1000BASE-LX SMF SC 1芯(40km/TX1310nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX40A-SC-SB5	4580103810172	¥20,000	
MGB-SLX40B-SC	4580103819915	¥220,000	1000BASE-LX SMF SC 1芯(40km/TX1550nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX40B-SC-SB5	4580103810189	¥20,000	
MGB-SLX60A-SC	4580103819922	¥240,000	1000BASE-LX SMF SC 1芯(60km/TX1310nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX60A-SC-SB5	4580103810196	¥20,000	
MGB-SLX60B-SC	4580103819939	¥240,000	1000BASE-LX SMF SC 1芯(60km/TX1550nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX60B-SC-SB5	4580103810202	¥20,000	
MGB-SLX80A-SC	4560429620570	¥260,000	100/1000BASE-LX SMF SC 1芯(80km/TX1510nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX80A-SC-SB5	4560429620594	¥30,000	
MGB-SLX80B-SC	4560429620587	¥260,000	100/1000BASE-LX SMF SC 1芯(80km/TX1570nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX80B-SC-SB5	4560429620600	¥30,000	
MGB-SLX120A-SC	4580103819465	¥398,000	100/1000BASE-LX SMF SC 1芯(120km/TX1510nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX120A-SC-SB5	4580103819519	¥40,000	
MGB-SLX120B-SC	4580103819472	¥398,000	100/1000BASE-LX SMF SC 1芯(120km/TX1570nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX120B-SC-SB5	4580103819526	¥40,000	

#### FE SFP モジュール 2芯版

MFB-FX 4580103816785 ¥15,000 100BASE-FX MM SFP(LCコネクタ) モジュール MFB-FX-SB5 45801038	型番	JANコード	標準価格	製品概要	備考	型番	JANコード	標準価格
	MFB-FX	4580103816785	¥15,000	100BASE-FX MM SFP(LCコネクタ) モジュール		MFB-FX-SB5	4580103817140	¥2,000

5年間センドバック保守

#### FE SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ

FE SFP モジュ	FE SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ 5年間センドバック保守									
型番	JANコード	標準価格	製品概要	備考						
MFB-SSXA	4560429620617	¥ 20,000	100BASE-FX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバMMF LC 伝送距離(目安):2m~2lm 許容損失:10dB SFP モジュール	A/B対向	MFB-SSXA-SB5	4560429620631	¥ 2,000			
MFB-SSXB	4560429620624	¥ 20,000	100BASE-FX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~2/m 許容損失:10dB SFP モジュール	A/B対向	MFB-SSXB-SB5	4560429620648	¥ 2,000			
MFB-SLX20A	4580103816792	¥ 20,000	100BASE-FX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):2m~20㎞ 許容損失:13dB SFP モジュール	A/B対向	MFB-SLX20A-SB5	4580103817164	¥ 2,000			
MFB-SLX20B	4580103816808	¥ 20,000	100BASE-FX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~20km 許容損失:13dB SFP モジュール	A/B対向	MFB-SLX20B-SB5	4580103817188	¥ 2,000			
MFB-SLX120A	4560429620877	¥168,000	100BASE-FX 1510nmTx/1570nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:36dB SFP モジュール	A/B対向	MFB-SLX120A-SB5	4560429620891	¥13,800			
MFB-SLX120B	4560429620884	¥168,000	100BASE-FX 1570nmTx/1510nmRx 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:36dB SFP モジュール	A/B対向	MFB-SLX120B-SB5	4560429620907	¥13,800			

### FE SEP モジュール 1芯版 SCコネクタ

FE SFP モジュ	E SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ 5年間センドバック保守								
型番	JANコード	標準価格	製品概要	備考			標準価格		
MFB-SSXA-SC	4560429620815	¥ 20,000	100BASE-FX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:MMF SC 伝送距離(目安):2m~2km 許容損失:10dB SFP モジュール	A/B対向	MFB-SSXA-SC-SB5	4560429620839	¥ 2,000		
MFB-SSXB-SC	4560429620822	¥ 20,000	100BASE-FX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:MMF SC 伝送距離(目安):2m~2km 許容損失:10dB SFP モジュール	A/B対向	MFB-SSXB-SC-SB5	4560429620846	¥ 2,000		
MFB-SLX20A-SC	4580103819823	¥ 20,000	100BASE-FX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~20km 許容損失:13dB SFP モジュール	A/B対向	MFB-SLX20A-SC-SB5	4580103819847	¥ 2,000		
MFB-SLX20B-SC	4580103819830	¥ 20,000	100BASE-FX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~20km 許容損失:13dB SFP モジュール	A/B対向	MFB-SLX20B-SC-SB5	4580103819854	¥ 2,000		
MFB-SLX120A-SC	4560429620938	¥168,000	100BASE-FX 1510nmTx/1570nmRx 光ファイバSMF SC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:36dB SFP モジュール	A/B対向	MFB-SLX120A-SC-SB5	4560429620952	¥13,800		
MFB-SLX120B-SC	4560429620945	¥168,000	100BASE-FX 1570nmTx/1510nmRx 光ファイバSMF SC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:36dB SFP モジュール	A/B対向	MFB-SLX120B-SC-SB5	4560429620969	¥13,800		

#### マルチレートSFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

マルチレートSFP モジュール 2芯版 LCコネクタ 5年間						ク保守	
型番	JANコード	標準価格	製品概要	備考			標準価格
MSTM-multi16	4580103817362	¥ 98,000	~2.67G λ=1310nm SMF LC(2Km)SFPモジュール		MSTM-multi16-SB5	4580103817645	¥ 8,000

### CWDM SFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

CWDM SFP T	ジュール 2芯	版 LCコネ		5年間センドバック保守			
型番	JAN⊐−ド	標準価格	製品概要	備考			
SFP-CWDM-01	4580103817379	¥240,000	1470nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール		SFP-CWDM-01-SB5	4580103817652	¥19,200
SFP-CWDM-02	4580103817386	¥240,000	1490nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール		SFP-CWDM-02-SB5	4580103817669	¥19,200
SFP-CWDM-03	4580103817393	¥240,000	1510nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール		SFP-CWDM-03-SB5	4580103817676	¥19,200
SFP-CWDM-04	4580103817409	¥240,000	1530nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール		SFP-CWDM-04-SB5	4580103817683	¥19,200
SFP-CWDM-05	4580103817416	¥240,000	1550nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール		SFP-CWDM-05-SB5	4580103817690	¥19,200
SFP-CWDM-06	4580103817423	¥240,000	1570nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール		SFP-CWDM-06-SB5	4580103817706	¥19,200
SFP-CWDM-07	4580103817430	¥240,000	1590nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール		SFP-CWDM-07-SB5	4580103817713	¥19,200
SFP-CWDM-08	4580103817447	¥240,000	1610nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール		SFP-CWDM-08-SB5	4580103817720	¥19,200
SFP-CWDM-09	4580103810134	¥240,000	1430nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール		SFP-CWDM-09-SB5	4580103810158	¥19,200
SFP-CWDM-10	4580103810141	¥240,000	1450nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール		SFP-CWDM-10-SB5	4580103810165	¥19,200

※価格は税別となっております。FXC製品は、3年間の無償保証が標準で付属。但し、WDM製品及び一部製品は対象外となります。尚、保証期間は製品購入後オンラインでのユーザ登録をした場合の期間となります。 ※5年間センドバック保守は、対象製品購入時のみご購入いただけます。対象製品購入後に5年間センドバック保守のみをご購入することはできません。 ※受注生産製品の納期、近日発売製品の発売時期は弊社までお問い合わせください。

#### CWDM SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ 5年間センドバック保守 SFP+CWDM-01 4560429621140 ¥700,000 1470rm 光ファイバSMF LC 伝送距離(日安):Up to 80km 許容損失23dB 10G CWDM SFP+ モジュール SFP+-CWDM-01-SB5 4560429621225 ¥56,000 SFP+CWDM-O2 4560429621157 ¥700,000 1490nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(日安):Up to 80㎞ 許容損失23⋅B 10G CWDM SFP+ モジュール SFP+-CWDM-02-SB5 4560429621232 ¥56,000 SFP+CWDM-O3 4560429621164 ¥700,000 1510rm 光ファイバ SMF LC 伝送距離 旧安) Up to 80m 許容損失23/B 10G CWDM SFP+ モジュール SFP+-CWDM-03-SB5 4560429621249 ¥56,000 | SFP+CWDM-04 | 4560429621171 | ¥700,000 | 1530nm 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安) Up to 80㎞ 許容損失23個 10G CWDM SFP+モジュール | SFP+-CWDM-04-SB5 4560429621256 ¥56,000 SFP+CWDM-05 4560429621188 ¥700,000 1550nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(日安):Up to 80lm 許容損失:23dB 10G CWDM SFP+ モジュール SFP+-CWDM-05-SB5 4560429621263 ¥56,000 | SFP+CWDM-06 | 4560429621195 | ¥700,000 | 1570rm 光ファイバSMF LC 伝送距離(日安) いり to 80m 許容損失23dB 10G CWDM SFP+モゾュール | SFP+-CWDM-06-SB5 4560429621270 ¥56,000 SFP+CWDM-O7 4560429621201 ¥700,000 1590nm 光ファイバ-SMF-LC 伝送距離 (目安): Up to 80km 許容損失: 23dB 10G CWDM SFP+ モジュール SFP+-CWDM-07-SB5 4560429621287 ¥56,000 SFP+CWDM-08 4560429621218 ¥700,000 1610nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80m 許容損失:23dB 10G CWDM SFP+ モジュール SFP+-CWDM-08-SB5 4560429621294 ¥ 56,000

#### ■ 別売オプション

■ <b>別元4 ノンヨノ</b> 5年間センドバック保守										
型番	JANコード	標準価格	製品概要	備考						
OPT-SW03	4560121650608	¥1,000	マグネットSW03							
OPT-SW04	4560121650615	¥1,500	マグネットSW04							
OPT-SW04-2	4580103810967	¥ 900	マグネットSW04-2			5年間センドバック	7保守は			
OPT-SW05	4580103812626	¥ 700	マグネットSW05		ございません。					
OPT-CRK01	4580103812602	¥ 700	電源ケーブル抜け防止ホルダ							
OPT-CBK02	4580103810912	¥1.400	電源ケーブル抜け防止ホルダ							

※各オプションが使用可能な製品は、本体側の製品情報を確認下さい。

5年間センドバック保守

#### ■ 無線AP製品

型番	JANコード	標準価格	製品概要	備考	型番	JANコード	標準価格
AE5301	4560429620761	¥24,800	Wireless AP 10/100/1000M(PoE) to Wi-Fi(b/g/n) 300Mbps		AE5301-SB5	4560429620785	¥ 3,300
AE3301	4560429620754	¥ 17,600	Wireless AP 10/100M(PoE)to Wi-Fi(b/g/n) 300Mbps		AE3301-SB5	4560429620778	¥ 1,800
AE1021	4560429621485	¥ 17,800	Wireless AP 10/100/1000M to Wi-Fi(b/g/n) 150Mbps		AE1021-SB5	4560429621508	¥ 3,000
AE1021PE	4560429621492	¥ 17,800	Wireless AP 10/100/1000M(PoE) to Wi-Fi(b/g/n) 150Mbps		AE1021PE-SB5	4560429621515	¥ 3,000

※価格は税別となっております。FXC製品は、3年間の無償保証が標準で付属。但し、WDM製品及び一部製品は対象外となります。尚、保証期間は製品購入後オンラインでのユーザ登録をした場合の期間となります。
※5年間センドバック保守は、対象製品購入時のみご購入いただけます。対象製品購入後に5年間センドバック保守のみをご購入することはできません。
※受注生産製品の納期、近日発売製品の発売時期は弊社までお問い合わせください。

#### ■ Media Converters本体 SB5付き(5年間センドバック保守)

LEX1000	シリーズ本体	SB5付き

EEX.1000 ) ) ) (14-)+ 0B.				f. 1.
型番	標準価格	製品・サービス概要		備考
LEX1821-2F-ASB5	¥ 68,000	1GbE SFP to 1GbE SFP対応メディアコンバータ	+SB5	
LEX1851-1F-ASB5	¥ 48,600	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X(SFP スロット) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ	+SB5	
LEX1852-005-ASB5	¥ 77,760	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-SX(SC MMF-550m) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ	+SB5	
LEX1852-02-ASB5	¥ 127,500	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T to 1000BASE-SX2(SC,MMF-2Km) フォースモードスイッチ付きメディアコンバータ	+SB5	
LEX1852-10-ASB5	¥ 129,600	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX(SC SMF-15Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ	+SB5	
LEX1852-20-ASB5	¥ 170,640	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX(SC SMF-20Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ	+SB5	
LEX1852-70-ASB5	¥ 537,840	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-ZX フォースモードスイッチ付メディアコンバータ	+SB5	
LEX1841-1F-ASB5	¥ 45,360	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SFP スロット) メディアコンバータ	+SB5	
LEX1841-20A-ASB5	¥ 81,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-20Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ	+SB5	
LEX1841-20B-ASB5	¥ 81,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-20Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ	+SB5	
LEX1841-40A-ASB5	¥ 138,240	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-40Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ	+SB5	
LEX1841-40B-ASB5	¥ 138,240	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-40Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ	+SB5	
LEX1841-60A-ASB5	¥ 160,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-60Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ	+SB5	
LEX1841-60B-ASB5	¥ 160,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-60Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ	+SB5	
LEX1842-02-ASB5	¥ 38,880	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,MMF-2Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ	+SB5	
LEX1842-15-ASB5	¥ 64,600	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-15Km) フォースモードスイッチ付きメディアコンバータ	+SB5	
LEX1542-02-ASB5	¥ 32,500	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX メディアコンバータ(MMF-2Km)	+SB5	近日発売
LEX1542-15-ASB5	¥ 53,800	100BASE-TX to 100BASE-FX メディアコンバータ(SMF-15Km)	+SB5	
LEX1001PEH-ASB5	¥ 69,000	PoE機能付メディアコンバータ収納ボックス	+SB5	
LEX1012-15-ASB5	¥ 143,000	12スロット用シャーシ(AC電源内蔵)	+SB5	
LEX1012-45-ASB5	¥ 172,800	12スロット用シャーシ(DC電源内蔵)	+SB5	
LEX1910-15-ASB5	¥ 60,800	19インチラックマウントシャーシ用リダンダントAC電源ユニット	+SB5	
LEX1910-45-ASB5	¥ 86,400	19インチラックマウントシャーシ用リダンダントDC電源ユニット	+SB5	
LEX1910-50-ASB5	¥ 43,200	強制空冷用FANカードユニット	+SB5	
LEX1930-00-ASB5	¥ 86,400	SNMP管理用カード	+SB5	
LEX1708-2F-ASB5	¥ 328,000	DWDM 8ch Mux/Demux ユニット	+SB5	
LEX1970-00-ASB5	¥ 108,000	LEX1708用ファイバトレイ	+SB5	
LEX1705A-1F-ASB5	¥ 268,000	CWDM 5ch Mux/Demux ユニット	+SB5	
LEX1705B-1F-ASB5	¥ 268,000	CWDM 5ch Mux/Demux ユニット	+SB5	

#### LE2000 シリーズ本体 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要		
LE2881-2F-ASB5	¥ 430,000	10G(SFP+ スロット) to 10G(SFP+ スロット) メディアコンバータ	+SB5	
LE2821-2F-ASB5	¥ 703,000	3R 対応 35M~2.7G マルチ・レート メディアコンバータ	+SB5	
LE2871-00-ASB5	¥ 86,800	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X(SFP スロット) メディアコンバータ	+SB5	
LE2871-1F-ASB5	¥ 75,700	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X(SFP スロット) メディアコンバータ	+SB5	
LE2852-005-ASB5	¥ 53,800	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-SX MMF550m (SC)メディアコンバータ	+SB5	
LE2852-10-ASB5	¥ 130,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX SMF10Km (SC)メディアコンバータ	+SB5	
LE2851-1F-ASB5	¥ 49,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X(SFP スロット) メディアコンバータ	+SB5	
LE2862-02-ASB5	¥ 38,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,MMF-2Km) メディアコンバータ	+SB5	
LE2862-15-ASB5	¥ 63,800	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-15Km) メディアコンバータ	+SB5	
LE2861-20A-ASB5	¥ 81,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-20Km)ー芯型メディアコンバータ	+SB5	
LE2861-20B-ASB5	¥ 81,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-20Km)ー芯型メディアコンバータ	+SB5	
LE2861-40A-ASB5	¥ 137,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-40Km)ー芯型メディアコンバータ	+SB5	
LE2861-40B-ASB5	¥ 137,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-40Km)ー芯型メディアコンバータ	+SB5	
LE2842-02-ASB5	¥ 39,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (SC,MMF-2Km)メディアコンバータ	+SB5	
LE2842-15-ASB5	¥ 64,800	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (SC,SMF-15Km)メディアコンバータ	+SB5	
LE2841-20A-ASB5	¥ 83,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-20Km)ー芯型メディアコンバータ	+SB5	
LE2841-20B-ASB5	¥ 83,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-20Km)ー芯型メディアコンバータ	+SB5	
LE2841-40A-ASB5	¥ 139,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-40Km)ー芯型メディアコンバータ	+SB5	
LE2841-40B-ASB5	¥ 139,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-40Km)ー芯型メディアコンバータ	+SB5	
LE2841-1F-ASB5	¥ 38,800	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SFP スロット) メディアコンバータ	+SB5	
LE2001-15-ASB5	¥ 43,500	1スロット AC電源対応ケース(AC100-240V, FAN Less)	+SB5	
LE2001-45-ASB5	¥ 49,000	1スロット DC電源対応ケース(DC-36-72V, FAN Less)	+SB5	
LE2002-15-ASB5	¥ 106,300	2スロット AC電源対応ケース(AC100-240V)	+SB5	
LE2002-45-ASB5	¥ 106,300	2スロット DC電源対応ケース(DC-36-72V)	+SB5	
LE2020-15-ASB5	¥ 151,500	20スロット 2U ラックマウントシャーシ (AC電源ユニットx1, FANユニットx2)	+SB5	
LE2020-45-ASB5	¥ 173,000	20スロット 2U ラックマウントシャーシ (DC電源ユニットx1. FANユニットx2)	+SB5	





#### ■ Media Converters本体 SB5付き(5年間センドバック保守)

メディアコンバータ LE2020用製品本体 SB5付き						
型番	標準価格	製品・サービス概要		備考		
LE2910-15-ASB5	76,000	LE2020屠 AC電源ユニット(AC100-240V, 200W)	+SB5			
LE2910-45-ASB5	86,800	LE2020隔 DC電源ユニット(DC36-72V, 200W)	+SB5			
LE2910-50-ASB5	32,800	LE2020屑 FANユニット	+SB5			
LE2930-01-ASB5	97,500	LE2020屠 ネットワークマネージメントカード	+SB5			

#### メディアコンバータ MC1000/MC201シリーズ本体 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要		備考
MC1000GSSC-ASB5	¥ 85,000	1000BASE-T to 1000BASE-SX(SC、MMF)メディアコンバータ	+SB5	
MC1000GLSC10-ASB5	¥ 160,500	1000BASE-T to 1000BASE-LX(SC、SMF-10)メディアコンバータ	+SB5	
MC201FMSC-ASB5	¥ 32,500	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC、MMF)スマートメディアコンバータ	+SB5	
MC201FSSC15-ASB5	¥ 90,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC, SMF-15)スマートメディアコンバータ	+SB5	

#### メディアコンバータ用 19インチラックマウントシャーシ MCMRACK100+SB5

		製品・サービス概要		備考
MCMRACK100-ASB5	¥ 130,000	メディアコンバータ用 19インチラックマウントシャーシ	+SB5	

#### ■ FXC ONU本体 SB5付き

#### FXC3001F本体 SB5付き

型番		製品・サービス概要		備考
FXC3001F-ASB5	¥ 75,800	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC、SMF)1芯スマートメディアコンバータ	+SB5	

#### ■ レイヤ3スイッチ本体 SB5付き

型番		製品・サービス概要		備考
FXC9324XG-ASB5	¥ 376,800	24ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付ルーティングスイッチ	+SB5	
FXC9024XG-ASB5	¥ 300,800	24ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付ルーティングスイッチ	+SB5	
FXC5148RPU-ASB5	¥ 163,000	リダンダントパワーユニット(4台迄接続可能)	+SB5	
OPT-STCB01-ASB5	¥ 75,400	FXC9×24XG用 スタッキングケーブル	+SB5	
FXC9012F-ASB5	¥ 160,000	12ポート 1000BASE-X SFPポート 管理機能付ルーティングスイッチ	+SB5	
FXC5148RPU-ASB5	¥ 163,000	リダンダントパワーユニット(4台迄接続可能)	+SB5	
M07-XFP-ASB5	¥ 108,000	1ポートXFPスロットモジュール	+SB5	

#### ■ ギガビットレイヤ2アドバンススイッチ本体 SB5付き

型番		製品・サービス概要		備考
FXC5352-ASB5	¥ 268,300	52ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ	+SB5	
FXC5150-ASB5	¥ 268,300	50ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ	+SB5	
FXC5126-ASB5	¥ 127,700	26ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ	+SB5	

#### ■ ギガビットレイヤ2スイッチ本体 SB5付き

型番		製品・サービス概要		備考
FXC5224-ASB5	¥ 108,600	24ポート 10/100/1000Mbps管理機能付イーサネットスイッチ	+SB5	
FXC5218-ASB5	¥ 85,700	16ポート 10/100/1000Mbps管理機能付イーサネットスイッチ	+SB5	
FXC5210-ASB5	¥ 54,100	8ポート 10/100/1000Mbps管理機能付イーサネットスイッチ	+SB5	

#### ■ 10/100レイヤ2アドバンススイッチ本体 SB5付き

型番		製品・サービス概要		
FXC3152A-ASB5	¥ 214,000	ギガアップリンク付 48ポート 10/100Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ	+SB5	
FXC3110-ASB5	¥ 51,900	ギガアップリンク付 8ポート 10/100Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ	+SB5	

#### ■ 給電機能付(PoE)スイッチ本体 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要		備考
FXC5218PE-ASB5	¥ 150,000	PoE機能付 16ポート10/100/1000Mbps管理機能付レイヤ2スイッチ	+SB5	
FXC5012MPE-ASB5	¥ 127,600	PoE機能付 12ポート10/100/1000Mbps管理機能付レイヤ2スイッチ	+SB5	
ES105PD-ASB5	¥ 43,200	PoE 及び受電機能付10/100Mbps イーサネットスイッチ	+SB5	
OPT-ES105PD-PC01-ASB5	¥ 16,200	E\$105PD用ACアダプタ	+SB5	

型番			製品・サービス概要		
PE1001at-ASB5	¥ 15,600	IE	EE802.3at/afに準拠し最大30Wまで電力供給が可能なPoE インジェクタ	+SB5	

### ■ ギガビットスマートスイッチ本体 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要		備考
ES1016V2-ASB5	¥ 43,200	16ポート 10/100/1000Mbps スマートスイッチ	+SB5	
ES1016VL3-ASB5	¥ 47,800	16ポート 10/100/1000Mbps スマートスイッチ	+SB5	
ES1008VL3-ASB5	¥ 35,000	8ポート 10/100/1000Mbps スマートスイッチ	+SB5	

#### ■ マニュアル設定付きイーサネットスイッチ本体 SB5付き

型番		製品・サービス概要		備考
ES1008MTP2-ASB5	¥ 21,600	8ポート 10/100/1000Mbps タップ型イーサネットスイッチ	+SB5	

#### ■ スマートイーサネットスイッチ本体 SB5付き

型番		製品・サービス概要		備考
ES124VL-ASB5	¥ 27,800	24ポート 10/100Mbps Web機能付イーサネットスイッチ	+SB5	
ES116VL-ASB5	¥ 19,500	16ポート 10/100Mbps Web機能付イーサネットスイッチ	+SB5	

#### ■ イーサネットスイッチ本体 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要		備考
ES108R3-ASB5	¥ 10,800	8ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ	+SB5	
ES108D-ASB5	¥ 9,830	8ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ	+SB5	
ES105D-ASB5	¥ 7,680	5ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ	+SB5	

#### ■ シンプルイーサネットスイッチ本体 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要	備考
NS1024-ASB5	¥ 35,800	24ポート 10/100/1000Mbps イーサネットスイッチ +SB5	
NS1016-ASB5	¥ 25,600	16ポート 10/100/1000Mbps イーサネットスイッチ +SB5	
NS124-ASB5	¥ 13,530	24ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ +SB5	
NS116-ASB5	¥ 9,230	16ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ +SB5	

### ■ 産業用メディアコンバータ本体 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要	備考
MCI 1852-005-ASB5	¥ 105,900	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T to 1000 BASE-SX(SC,MMF-550m)産業用メディアコンバータ +SB5	
MCI 1852-10-ASB5	¥ 178,500	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T to 1000 +SB5 BASE-LX(SC,SMF-10Km)産業用メディアコンバータ	





価格表(本体プラスSB5バンドル製品)

#### 価格表(本体プラスSB5バンドル製品)

### ■ XFP/SFP+/SFP モジュール本体 SB5付き

#### 10G XFP モジュール 2芯版 LCコネクタ本体 SB5付き

型番		製品・サービス概要		備考
XFP10G-SR-ASB5	¥ 70,000	10GBASE-SR(Max.300m) XFP モジュール	+SB5	
XFP10G-LR-ASB5	¥ 110,000	10GBASE-LR(Max.10Km) XFP モジュール	+SB5	
XFP10G-ER-ASB5	¥ 330,000	10GBASE-ER(Max.40Km) XFP モジュール	+SB5	
XFP10G-ZR-ASB5	¥ 540,000	10GBASE-ZR(Max.80Km) XFP モジュール	+SB5	

#### 10G SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ本体 SB5付き

型番		製品・サービス概要		備考
SFP+10G-SR-ASB5	¥ 65,000	10GBASE-SR(Max.300m) SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+10G-LR-ASB5	¥ 110,000	10GBASE-LR(Max.10Km) SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+10G-ER-ASB5	¥ 330,000	10GBASE-ER(Max.40Km) SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+10G-ZR-ASB5	¥ 540,000	10GBASE-ZR(Max.80Km 23dB) SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+10G-ZR-E-ASB5	¥ 600,000	10GBASE-ZR(Max.80Km 26dB) SFP+ モジュール	+SB5	

#### 10G SFP+ モジュール 1芯版 LCコネクタ本体 SB5付き

型番		製品・サービス概要		
SFP+SLX20A-ASB5	¥ 220,000	SFP+10G 1270nmTx/1330nmRx SMF 20Km LC w. DDM	+SB5	A/B対向
SFP+SLX20B-ASB5	¥ 220,000	SFP+10G 1330nmTx/1270nmRx SMF 20Km LC w. DDM	+SB5	A/B対向
SFP+SLX40A-ASB5	¥ 330,000	SFP+10G 1270nmTx/1330nmRx SMF 40Km LC w. DDM	+SB5	A/B対向
SFP+SLX40B-ASB5	¥ 330,000	SFP+10G 1330nmTx/1270nmRx SMF 40Km LC w. DDM	+SB5	A/B対向
SFP+SLX60A-ASB5	¥ 440,000	SFP+10G 1270nmTx/1330nmRx SMF 60Km LC w. DDM	+SB5	A/B対向
SFP+SLX60B-ASB5	¥ 440,000	SFP+10G 1330nmTx/1270nmRx SMF 60Km LC w. DDM	+SB5	A/B対向

#### Giga SFP モジュール 2芯版本体 SB5付き

型番		製品・サービス概要		
MGB-T-ASB5	¥ 31,000	1000BASE-T RJ45 SFP モジュール	+SB5	
MGB-SX-ASB5	¥ 45,500	1000BASE-SX 850nm MMF LC SFP モジュール	+SB5	
MGB-SX02-ASB5	¥ 57,000	1000BASE-SX2 1310nmTx MMF LC SFP モジュール	+SB5	
MGB-LX-ASB5	¥ 91,000	1000BASE-LX 1310nm SMF LC SFP モジュール	+SB5	
MGB-ZX-ASB5	¥ 195,000	1000BASE-ZX 1550nm SMF LC SFP モジュール	+SB5	

#### 産業用Giga SFPモジュール 2芯版本体 SB5付き

型番		製品・サービス概要	
iMGB-SX-ASB5	¥ 45,500	1000BASE-SX LC MMF 2芯 2m~550m 産業用SFP +SB5	
iMGB-LX-ASB5	¥ 90,800	1000BASE-LX LC SMF 2芯 2m~15km 産業用SFP +SB5	

#### Giga SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ本体 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要		備考
MGB-SSXA-ASB5	¥ 54,000	1000BASE-SX MMF LC 1芯(TX1310nm) SFP モジュール	+SB5	A/B対向
MGB-SSXB-ASB5	¥ 54,000	1000BASE-SX MMF LC 1芯(TX1550nm) SFP モジュール	+SB5	A/B対向
MGB-SLX10A-ASB5	¥ 87,000	1000BASE-LX SMF LC 1芯(10km/TX1310nm) SFP モジュール	+SB5	A/B対向
MGB-SLX10B-ASB5	¥ 87,000	1000BASE-LX SMF LC 1芯(10km/TX1550nm) SFP モジュール	+SB5	A/B対向
MGB-SLX20A-ASB5	¥ 108,000	1000BASE-LX SMF LC 1芯(20km/TX1310nm) SFP モジュール	+SB5	A/B対向
MGB-SLX20B-ASB5	¥ 108,000	1000BASE-LX SMF LC 1芯(20km/TX1550nm) SFP モジュール	+SB5	A/B対向
MGB-SLX40A-ASB5	¥ 240,000	1000BASE-LX SMF LC 1芯(40km/TX1310nm) SFP モジュール	+SB5	A/B対向
MGB-SLX40B-ASB5	¥ 240,000	1000BASE-LX SMF LC 1芯(40km/TX1550nm) SFP モジュール	+SB5	A/B対向
MGB-SLX60A-ASB5	¥ 260,000	1000BASE-LX SMF LC 1芯(60km/TX1310nm) SFP モジュール	+SB5	A/B対向
MGB-SLX60B-ASB5	¥ 260,000	1000BASE-LX SMF LC 1芯(60km/TX1550nm) SFP モジュール	+SB5	A/B対向
MGB-SLX80A-ASB5	¥ 290,000	100/1000BASE-LX SMF LC 1芯(80km/TX1510nm) SFP モジュール	+SB5	A/B対向
MGB-SLX80B-ASB5	¥ 290,000	100/1000BASE-LX SMF LC 1芯(80km/TX1570nm) SFP モジュール	+SB5	A/B対向
MGB-SLX120A-ASB5	¥ 438,000	100/1000BASE-LX SMF LC 1芯(120km/TX1510nm) SFP モジュール	+SB5	A/B対向
MGB-SLX120B-ASB5	¥ 438,000	100/1000BASE-LX SMF LC 1芯(120km/TX1570nm) SFP モジュール	+SB5	A/B対向



#### Giga SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ本体 SB5付き

型番		製品・サービス概要		
MGB-SSXA-SC-ASB5	¥ 54,000	1000BASE-SX MMF SC 1芯(TX1310nm) SFP モジュール	+SB5	A/B対向
MGB-SSXB-SC-ASB5	¥ 54,000	1000BASE-SX MMF SC 1芯(TX1550nm) SFP モジュール	+SB5	A/B対向
MGB-SLX10A-SC-ASB5	¥ 87,000	1000BASE-LX SMF SC 1芯(10km/TX1310nm) SFP モジュール	+SB5	A/B対向
MGB-SLX10B-SC-ASB5	¥ 87,000	1000BASE-LX SMF SC 1芯(10km/TX1550nm) SFP モジュール	+SB5	A/B対向
MGB-SLX20A-SC-ASB5	¥ 108,000	1000BASE-LX SMF SC 1芯(20km/TX1310nm) SFP モジュール	+SB5	A/B対向
MGB-SLX20B-SC-ASB5	¥ 108,000	1000BASE-LX SMF SC 1芯(20km/TX1550nm) SFP モジュール	+SB5	A/B対向
MGB-SLX40A-SC-ASB5	¥ 240,000	1000BASE-LX SMF SC 1芯(40km/TX1310nm) SFP モジュール	+SB5	A/B対向
MGB-SLX40B-SC-ASB5	¥ 240,000	1000BASE-LX SMF SC 1芯(40km/TX1550nm) SFP モジュール	+SB5	A/B対向
MGB-SLX60A-SC-ASB5	¥ 260,000	1000BASE-LX SMF SC 1芯(60km/TX1310nm) SFP モジュール	+SB5	A/B対向
MGB-SLX60B-SC-ASB5	¥ 260,000	1000BASE-LX SMF SC 1芯(60km/TX1550nm) SFP モジュール	+SB5	A/B対向
MGB-SLX80A-SC-ASB5	¥ 290,000	100/1000BASE-LX SMF SC 1芯(80km/TX1510nm) SFP モジュール	+SB5	A/B対向
MGB-SLX80B-SC-ASB5	¥ 290,000	100/1000BASE-LX SMF SC 1芯(80km/TX1570nm) SFP モジュール	+SB5	A/B対向
MGB-SLX120A-SC-ASB5	¥ 438,000	100/1000BASE-LX SMF SC 1芯(120km/TX1510nm) SFP モジュール	+SB5	A/B対向
MGB-SLX120B-SC-ASB5	¥ 438,000	100/1000BASE-LX SMF SC 1芯(120km/TX1570nm) SFP モジュール	+SB5	A/B対向

#### FE SFP モジュール 2芯版本体 SB5付き

型番			備考
MFB-FX-ASB5	¥ 17,000	100BASE-FX MM SFP(LCコネクタ) モジュール +SB5	

#### FE SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ本体 SB5付き

型番		製品・サービス概要		備考
MFB-SSXA-ASB5	¥ 22,000	100BASE-FX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~2lm 許容損失:10dB SFP モジュール	+SB5	A/B対向
MFB-SSXB-ASB5	¥ 22,000	100BASE-FX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~2km 許容損失:10dB SFP モジュール	+SB5	A/B対向
MFB-SLX20A-ASB5	¥ 22,000	100BASE-FX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~20km 許容損失:13dB SFP モジュール	+SB5	A/B対向
MFB-SLX20B-ASB5	¥ 22,000	100BASE-FX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~20km 許容損失:13dB SFP モジュール	+SB5	A/B対向
MFB-SLX120A-ASB5	¥ 181,800	100BASE-FX 1510nmTx/1570nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:36dB SFP モジュール	+SB5	A/B対向
MFB-SLX120B-ASB5	¥ 181,800	100BASE-FX 1570nmTx/1510nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:36dB SFP モジュール	+SB5	A/B対向

#### FE SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ本体 SB5付き

型番		製品・サービス概要		
MFB-SSXA-SC-ASB5	¥ 22,000	100BASE-FX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:MMF SC 伝送距離(目安):2m~2km 許容損失:10dB SFP モジュール	+SB5	A/B対向
MFB-SSXB-SC-ASB5	¥ 22,000	100BASE-FX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:MMF SC 伝送距離(目安):2m~2km 許容損失:10dB SFP モジュール	+SB5	A/B対向
MFB-SLX20A-SC-ASB5	¥ 22,000	100BASE-FX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~20㎞ 許容損失:13dB SFP モジュール	+SB5	A/B対向
MFB-SLX20B-SC-ASB5	¥ 22,000	100BASE-FX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~20㎞ 許容損失:13dB SFP モジュール	+SB5	A/B対向
MFB-SLX120A-SC-ASB5	¥ 181,800	100BASE-FX 1510nmTx/1570nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:36dB SFP モジュール	+SB5	A/B対向
MFB-SLX120B-SC-ASB5	¥ 181,800	100BASE-FX 1570nmTx/1510nmRx 光ファイバSMF SC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:36dB SFP モジュール	+SB5	A/B対向

#### マルチレートSFP モジュール 2芯版 LCコネクタ本体 SB5付き

MSTM-multi16-ASB5	¥ 106,000	~2.67G λ=1310nm SMF LC(2Km)SFPモジュール	+SB5	
MCTM multi16 ACDE	V 100.000	0.070 ) 4.040 0ME LO(0K)0ED T.**	LCDE	

#### CWDM SFP モジュール 2芯版 LCコネクタ本体 SB5付き

型番		製品・サービス概要		備考
SFP-CWDM-01-ASB5	¥ 259,200	1470nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-CWDM-02-ASB5	¥ 259,200	1490nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-CWDM-03-ASB5	¥ 259,200	1510nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-CWDM-04-ASB5	¥ 259,200	1530nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-CWDM-05-ASB5	¥ 259,200	1550nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-CWDM-06-ASB5	¥ 259,200	1570nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-CWDM-07-ASB5	¥ 259,200	1590nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-CWDM-08-ASB5	¥ 259,200	1610nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-CWDM-09-ASB5	¥ 259,200	1430nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-CWDM-10-ASB5	¥ 259,200	1450nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール	+SB5	

#### CWDM SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ本体 SB5付き

型番		製品・サービス概要		
SFP+-CWDM-01-ASB5	¥ 756,000	1470nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:23dB 10G CWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+-CWDM-02-ASB5	¥ 756,000	1490nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:23dB 10G CWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+-CWDM-03-ASB5	¥ 756,000	1510nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:23dB 10G CWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+-CWDM-04-ASB5	¥ 756,000	1530nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:23dB 10G CWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+-CWDM-05-ASB5	¥ 756,000	1550nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:23dB 10G CWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+-CWDM-06-ASB5	¥ 756,000	1570nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:23dB 10G CWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+-CWDM-07-ASB5	¥ 756,000	1590nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:23dB 10G CWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+-CWDM-08-ASB5	¥ 756,000	1610nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:23dB 10G CWDM SFP+ モジュール	+SB5	

※価格は税別となっております。FXC製品は、3年間の無償保証が標準で付属。但し、WDM製品及び一部製品は対象外となります。尚、保証期間は製品購入後オンラインでのユーザ登録をした場合の期間となります。 ※5年間センドバック保守は、対象製品購入時のみご購入いただけます。対象製品購入後に5年間センドバック保守のみをご購入することはできません。



<sup>※</sup>受注生産製品の納期、近日発売製品の発売時期は弊社までお問い合わせください。

3年間センドバック保証

#### ■ 無線AP製品本体 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要		備考
AE5301-ASB5	¥ 28,100	Wireless AP 10/100/1000M(PoE) to Wi-Fi(b/g/n) 300Mbps	+SB5	
AE3301-ASB5	¥ 19,400	Wireless AP 10/100M(PoE) to Wi-Fi(b/g/n) 300Mbps	+SB5	
AE1021-ASB5	¥ 20,800	Wireless AP 10/100/1000M to Wi-Fi(b/g/n) 150Mbps	+SB5	
AE1021PE-ASB5	¥ 23,000	Wireless AP 10/100/1000M(PoE)to Wi-Fi(b/g/n) 150Mbps	+SB5	

#### ■ KEMP社製、LM・VLM価格表(本体及び保守サービス)

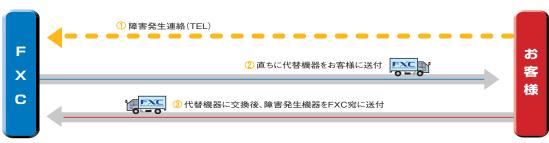
型番	JAN⊐−ド	標準価格	備考	型番	JANコード	標準価格	備考	
LM-2400	4560429621522	¥370,000		LM-2400-SB1	4560429621560	¥104,000	BOX購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる	
				LM-2400-SB5	4560429621706	¥416,000	購入時から5年間の保守料金	
				LM2400-80SF	4560429623021	Open	LM2400オンサイト保守平日8時間1年目	
				LM2400-80SC	4560429623069	Open	LM2400オンサイト保守平日8時間2年目以降	
				LM2400-240SF	4560429623106	Open	LM2400オンサイト保守24・365日1年目	
				LM2400-240SC	4560429623144	Open	LM2400オンサイト保守24・365日2年目以降	
LM-2600	4560429621331	¥1,290,000		LM-2600-SB1	4560429621393	¥219,000	BOX購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる	
				LM-2600-SB5	4560429621652	¥876,000	購入時から5年間の保守料金	
				LM2600-80SF	4560429623038	Open	LM2600オンサイト保守平日8時間1年目	
				LM2600-80SC	4560429623076	Open	LM2600オンサイト保守平日8時間2年目以降	
				LM2600-240SF	4560429623113	Open	LM2600オンサイト保守24・365日1年目	
				LM2600-240SC	4560429623151	Open	LM2600オンサイト保守24・365日2年目以降	
LM-3600	4560429621348	¥1,990,000		LM-3600-SB1	4560429621409	¥338,000	BOX購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる	
				LM-3600-SB5	4560429621669	¥1,352,000	購入時から5年間の保守料金	
				LM3600-80SF	4560429623045	Open	LM3600オンサイト保守平日8時間1年目	
				LM3600-80SC	4560429623083	Open	LM3600オンサイト保守平日8時間2年目以降	
				LM3600-240SF	4560429623120	Open	LM3600オンサイト保守24・365日1年目	
				LM3600-240SC	4560429623168	Open	LM3600オンサイト保守24・365日2年目以降	
LM-5400	4560429625155	55 ¥3,350,000		LM-5400-SB1	4560429625162	¥508,000	BOX購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる	
					LM-5400-SB5	4560429625179	¥2,032,000	購入時から5年間の保守料金
				LM5400-80SF	4560429625230	Open	LM5400オンサイト保守平日8時間1年目	
			LM5400-80SC	4560429625247	Open	LM5400オンサイト保守平日8時間2年目以降		
			LM5400-240SF	4560429625254	Open	LM5400オンサイト保守24・365日1年目		
				LM5400-240SC	4560429625261	Open	LM5400オンサイト保守24・365日2年目以降	
LM-GEO	4560429625025	¥890,000		LM-GEO-SB1	4560429625032	¥178,000	BOX購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる	
				LM-GEO-SB5	4560429625049	¥712,000	購入時から5年間の保守料金	
				LM-GEO-80SF	4560429625278	Open	LMGEOオンサイト保守平日8時間1年目	
				LM-GEO-80SC	4560429625285	Open	LMGEOオンサイト保守平日8時間2年目以降	
				LM-GEO-240SF	4560429625292	Open	LMGEOオンサイト保守平日24・365日1年目	
				LM-GEO-240SC	4560429625308	Open	LMGEOオンサイト保守平日24・365日2年目以降	
VLM-200	4560429621539	¥440,000		VLM-200-SB1	4560429621577	¥88,000	S/W購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる	
				VLM-200-SB5	4560429621713	¥352,000	購入時から5年間の保守料金	
VLM-2000	4560429621546	¥950,000		VLM-2000-SB1	4560429621584	¥190,000	S/W購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる	
				VLM-2000-SB5	4560429621720	¥760,000	購入時から5年間の保守料金	
VLM-5000	4560429621553	¥2,800,000		VLM-5000-SB1	4560429621591	¥476,000	S/W購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる	
				VLM-5000-SB5	4560429621737	¥1,904,000	購入時から5年間の保守料金	
VLM-200-AZURE	4560429625759	¥460,000	新製品	VLM-200-AZURE-SB1	4560429625780	¥92,000	S/W購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる	
VLM-2000-AZURE	4560429625766	¥980,000	新製品	VLM-2000-AZURE-SB1	4560429625797	¥196,000	S/W購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる	
VLM-5000-AZURE	4560429625773	¥2,900,000	新製品	VLM-5000-AZURE-SB1	4560429625803	¥580,000	S/W購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる	
VLM-GEO	4560429625056	¥630,000		VLM-GEO-SB1	4560429625063	¥126,000	S/W購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる	
				VLM-GEO-SB5	4560429625070	¥504,000	購入時から5年間の保守料金	

### FXC製品は、3年間の無償保証が標準で付属\*

障害発生時には直ちに代替機器を出荷

### 3年先出しセンドバック保証

製品購入から3年間、ご使用中の製品に不具合が発生した場合に代替機器を出荷致します。



- ※ 3年先出しセンドバック保証の対象はFXC製品のみとなります。(但し、WDM製品及び一部製品は対象外となります)
- ※ 代替機器の発送は配送便の手配などの関係で翌営業日となる場合があります。また、通常の配送便を使用するため、代替機器のお客様への到着は発送翌日以降となります。
- ※ 3年先出しセンドバック保証は、購入後30日以内にユーザ登録を行う必要があります。期間内にユーザ登録を行わない場合には1年間の修理対応となります。

FXCでは、お客様が安心して製品をご利用頂けるように、 導入支援&保守のサービスメニューをご用意しています。

### 保守サービス 製品を安心してお使い頂くためのサービスメニューです。

#### ○オンサイト保守

不具合が発生した際に、設置場所まで製品修理もしくは交換にお伺いします。

- 受付・対応時間 <ベーシック> 平日9-17時 <アドバンスド> 24時間365日
- 対応地域全国 ※一部離島、山間部などを除く
- 契約期間 1年間
- サービス内容 設置場所への出張修理・交換作業 修理・交換及びお客様側でバックアップされている 設定ファイルによる設定情報の復元までを行います。



#### ○ センドバック保守

不具合が発生した際に、代替品を 設置場所へ送付します。





■ 契約期間 1年間、5年間 ※5年間は対象製品購入時のみとなります。

■ サービス内容 設置場所への代替品の送付 お客様側で不具合品と代替品を交換した後、不具合品を弊社まで お戻し頂きます。なお、交換品の出荷は弊社契約宅配便となります。

#### 5年間センドバック保守

センドバック保守には、製品購入時に加入頂ける1年契約よりもお得な「5年間センドバック保守サービス」もございます。

#### ライフタイムワランテ

アカデミック向け(大学等の高等教育機関)へのネットワーク導入のお客様を対象にしたサービスです。

新規購入ハードウェア製品に対してご購入いただけます。

お客様からの障害発生/サポート依頼により、FXCからお客様の登録済み対象機器を設置場所に製品の在庫限定日から7年間までは交換製品をお届けいたします。 対象製品等はFXC営業部までお問い合わせください。

#### 3年先出し保証

FXC製品はすべて3年間の先出し保証が付属しております(ユーザ登録時)。保証内容は有償センドバック保守と同等のサービスとなりますので、FXC製品ではユーザ登録頂ければ3年間はセンドバック保守に加入頂く必要はありません。

※但し、5年間センドバック保守は製品購入時に加入頂く必要があります。FXC製品では、無償保証期間を含めた5年間の保守となります。

#### 導入支援サービス

センドバック保守には、製品購入時に加入頂ける1年契約よりもお得な「5年間センドバック保守サービス」もございます。

#### □ オンサイトインストール

導入拠点での設定を行うサービスです。

- 対象製品 FXC製管理機能付スイッチ
- サービス内容 導入拠点での製品設置・設定 電源、ケーブルなどを事前に用意頂ければ、 対象製品の設置及び設定はすべて行います。



#### ○ 設定ファイル提供

設定情報をCDで提供するサービスです。

- 対象製品 FXC製管理機能付スイッチ
- サービス内容 設定ファイルのCDでの提供 お客様側でCD内の設定ファイルを製品へ ダウンロードするだけで機器の設定が完了します。



保守・導入支援サービスの費用については、弊社営業部または弊社代理店までお問い合わせ下さい。

サービス内容はFXCの製品が対象となります。(LightEdgeシリーズ除く)

その他のカタログ掲載製品のサービスメニューについては、弊社営業部または弊社代理店までお問い合わせ下さい。

保守・サービスメニューの詳細は弊社ホームページでご覧頂けます。

http://www.fxc.jp/support/index.html

本ページに記載された内容は各サービスメニューの概要です。実際のサービスの提供に際しては、弊社へのご依頼からサービス提供までの期間の制限や対象製品や サービス地域によるサービス内容の制限、サービスをご提供するためにお客様側で行って頂く必要のある事項もあります。サービスの導入をご検討される場合は、 事前に弊社ホームページをご確認頂くか、弊社営業部または弊社代理店までお問い合わせ下さい。



