

# NEW PRODUCTS



## シンプルイーサネットスイッチ

NS1024 ¥27,800  
NS1016 ¥19,800

10/100/1000 BASE-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。



## PoE インジェクタ

PE1001at ¥14,200

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。

近日発売



## IT メンテ BOX II

IT-MAINT-BOX02 ¥79,800  
(IT-MAINT-BOX01の後継機)

IT メンテ BOX II を導入することで、保守運用における直接訪問回数を大幅に低減できます。

近日発売



## タップ型イーサネットスイッチ

ES1008MTP2 ¥19,800

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イーサネットスイッチ。

近日発売



## 産業用 PoE スイッチ

FXC3810iPE ¥190,000

産業用途に適した堅牢な設計で、給電機能 (PoE) 8 ポート搭載した、管理機能付イーサネットスイッチ

## Bidi SFP 製品



MFB-SSXA-SC ¥68,000 Bidi FE SFP 1310nmTx SCコネクタ  
MFB-SSXB-SC ¥68,000 Bidi FE SFP 1550nmTx SCコネクタ  
MFB-SLX120A-SC ¥168,000 Bidi FE SFP 1510nmTx SCコネクタ  
MFB-SLX120B-SC ¥168,000 Bidi FE SFP 1570nmTx SCコネクタ  
iMGB-SX ¥42,000 Industrial SFP 1000BASE-SX LCコネクタ  
iMGB-LX ¥84,000 Industrial SFP 1000BASE-LX LCコネクタ

### 【FXCの新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、新時代を開拓すべく、各種サービス事業を日本市場のみならずアジア市場に向けて展開してまいります。皆様の事業活性化、サービス事業提供に於いて、ご協力できれば幸いです。

- ・日本を含め、アジアに向けたあるいはメーカー様に向けた、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をお手伝いするための、経験豊かで低コストの工事請負
- ・ITメンテBOXを利用したクラウドバックアップを含む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、更なるお客様満足度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 <http://www.fxc.jp/> E-mail:sales@fxc.jp

### 販売店

## FXC株式会社

### ■製品購入前のお問い合わせ先

[本社営業部]

〒111-0043

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。

FXC13-DC-100002-R1.0

2013~2014

# FXC Product General Catalogue



FXCはネットワーク機器で、  
未来の快適なコミュニケーションを  
サポートします。

▶ NEW PRODUCTS	02
▶ 導入事例	04
▶ 仕様一覧	07
▶ 100G+OTN(LightEdge®シリーズ)	12
▶ WDM(LightEdge®シリーズ)	14
▶ マイクロメディアコンバータ	16
▶ エキスパート向けメディアコンバータ	19
▶ メディアコンバータ	23
▶ レイヤ3スイッチ	25
▶ ギガビットレイヤ2スイッチ	27
▶ 10/100レイヤ2アドバンススイッチ	30
▶ 給電機能付(PoE)スイッチ	31
▶ ギガビットスマート	33
▶ マニュアル設定付きイーサネットスイッチ	34
▶ スマートスイッチ	35
▶ イーサネットスイッチ	36
▶ 産業用メディアコンバータ 産業用PoEスイッチ	38
▶ オプション	39
▶ XFP/SFP+/SFP/GBIC モジュール	40
▶ ワイヤレスソリューション	42
▶ クラウドサービス	44
▶ マルチメディア製品	46
▶ パートナー製品	47
▶ 価格表	57
▶ 3年間センドバック保証	62
▶ 保守サービスメニュー	63

FXC Networking Solutions  
You can make the reliable network with our products



# NEW PRODUCTS

未来のコミュニケーションをより快適に!

## WDM+OTN (LightEdge® シリーズ) 12ページ掲載

### 100ギガビットエクステンダー LE100T

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グ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 200W)、軽量 7kg 以下
- プラグブル AC/DC 電源二重化、プラグブル FAN (自動速度制御) を標準装備



100G

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 (L1 装置) です。

## 負荷分散のベストソリューション

48~51ページ掲載

### 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

LM2200 / LM2600 / LM3600 / LM5300/VLM-100/VLM-1000

FXC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「LoadMaster」[Virtual LoadMaster]シリーズの販売を開始致しました。



KEMP テクノロジー社製、LM2200

## お客様のニーズにお応えする無線アクセスポイント製品

42・43ページ掲載

### ワイヤレス LAN システムをトータルにご提供

AE5301/AE3301

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です。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。



近日発売

## 設置場所を選ばない超小型メディアコンバータ!!

16ページ掲載

### 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

LEX1881-2F

- 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
- 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
- CWDM用SFP+により、10G 4回線を1本のファイバで伝送可能



近日発売

10G



## 【消費電力の見える化から消費電力のコントロールへ】

- 自動設定  
\*スケジュール管理
- 最適照明  
\*場所に適した照度設定
- 個別制御  
\*個別の状況に合せた照度設定
- 省エネモード  
\*ワンタッチで適切な照度に!

IP-LEDとは、PoE (Power Over Ethernet) 技術と独自通信プロトコルを活用したLED照明制御システムです。

グループ毎のスケジュール調光制御、センサー連動制御、遠隔地からの一括管理等が可能です。又、システムがIP化されているためお客様の既存のネットワークシステムやエネルギー管理システム等との親和性も高く拡張性に優れています。

## 【カスタマイズ・受託開発のご案内】

◆FXCでは、お客様のご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  
[ES1008MTP-S]



- 基本機能
- 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 [ES1008MTP]
  - 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
  - 底面にマグネット装備
  - 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

- 開発事例
- ・インターネットホテル用 少ポートスイッチ
  - ・コンビニエンスストア用 多ポートスマートスイッチ
  - ・セキュリティ機能搭載 L2スイッチ



誤配線によるループを防止したい!

→MDI-X 極性固定モデル  
[ES1008MTP-S]

ループ発生時のストームを防止したい!

→ブロードキャストストームコントロール搭載モデル  
[ES1008MTP-H]

通信速度の誤設定を防止したい!

→通信速度固定モデル  
[ES1008MTP-X] (仮称、専売品)

ループの発生を検知したい!

→ループ検知モデル  
[ES1008MTP-N]

## 【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。

2009年7月に改正された「省エネ法・エネルギーの使用の合理化に関する法律」にスイッチ・ルーターが、新たに追加されたように、ネットワーク機器の省エネに対する意識が高まっています。



省エネ機能

- \*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: キ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	●	●	●	●
ES1024V2			●	●
FXC3326			●	●
FXC3110			●	●
ES1016V2		●	●	●
ES1008VL	●	●	●	●
ES1008MTP(-N)	●	●	●	●

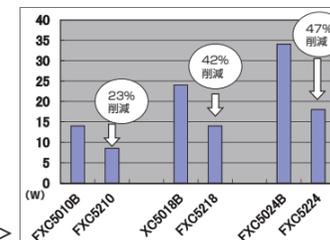


[ES1008VL]

\*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



●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

三重県教育委員会ではITの有効活用に取り組んでおり、情報化を効率よく推進していく為に、FXC製のギガビットレイヤ2スイッチFXC5126を導入いただきました。

# 三重県教育委員会



三重県では、県政の目指すべき将来像とその実現に向けた道筋を示した総合計画である「県民しあわせプラン」に掲げられた各施策を進めるためにITが有効な手段であるとの認識のもとで、その利活用指針として、2005年に「三重県IT利活用の基本方針」を策定、又2010年に見直し改正されました。三重県教育委員会もその基本方針に沿って、教育事業運営を効率的に進めるため、積極的にITの有効活用に取り組んでおります。

今回、三重県教育委員会事務局、教育総務課、総務・相談・情報グループの佐藤副課長と福井主事に三重県教育委員会におけるITの利活用について、PCを利用した情報化・システム化等の状況、又FXC製のスイッチFXC5126(329台)を導入いただいた理由・経緯等を伺いました。

### ITを利用した業務推進の状況

三重県教育委員会では、県立高校の常勤教職員向けに平成12年度より、一人にパソコン1台(約4,300台)を導入し、74校のネットワークを構築してきました。

基本施策である

- \*学力と社会への参画力の育成
- \*豊かな心の育成
- \*健やかな体の育成
- \*信頼される学校づくり
- \*多様な主体で教育に取り組む社会づくり
- \*社会教育・スポーツの振興

等に関わるデータ処理の効率化・情報の共有化を目的により効率的な業務推進を展開してきました。学校の職員・先生達もITの利活用によって効率的に業務を進め、余裕のできた時間で子供達との触れ合う機会を増やし、学校教育の充実を図ろうとしています。



三重県教育委員会  
マスコットキャラクター  
<みえびい>

三重県教育委員会事務局  
教育総務課  
総務・相談・情報グループ  
副課長 佐藤様(右)  
主事 福井様(左)

〒514-8570 三重県津市広明町13番地  
TEL:059-224-3173 FAX:059-224-2319  
<http://www.pref.mie.jp/KYOIKU/HP/>

導入事例レポート



FXC5126



## FXC製L2スイッチは、 第1に故障がなく手間いらず!

FXC製のスイッチ導入は、今回で2回目ですが故障が極めて少なく、業務の中断が発生しないので、安心感があり、セキュリティの面でも心強い。

第1回導入(2008年度)は約350台。

今回の第2回導入(2012年度)は329台。合計700台弱ですが、この規模(台数)に対する故障率の低さがとても良い製品で、当たり前であるがとても重要なポイントであると福井主事はお話されており、トラブルがほとんどないので、存在を忘れるような製品であるとおっしゃっていただきました。

「存在を忘れられる機器」とは、メーカーとして寂しいようにも思いますが、それだけ信頼性の高い製品である証ではないでしょうか。

又 運用保守管理をされている富士通ネットワークソリューションズ株式会社(FNETS)の中西様からも、最初の導入からの5年間トータルでも故障は、数件だと思われるとのことをお話をいただきました。

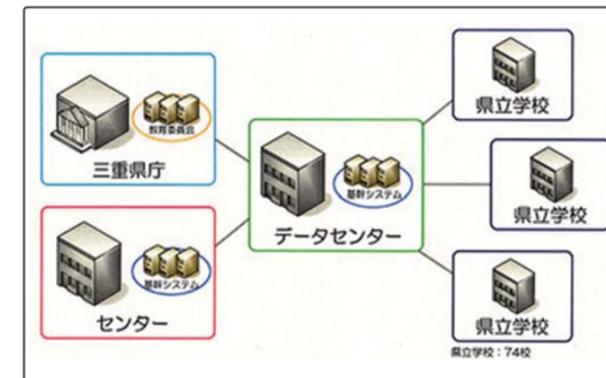
## 第2にコストパフォーマンスが高い!

FXC製のスイッチは、価格が良く、機能的にできることが多い「コストパフォーマンスが高い」とのお褒めの言葉もいただきました。具体的には、ポート(純粋に24ポート使用でき+2ポート)密度が良く、又 機能的に将来の対応にも余裕が感じられるとの感触を福井主事は持たれたようです。

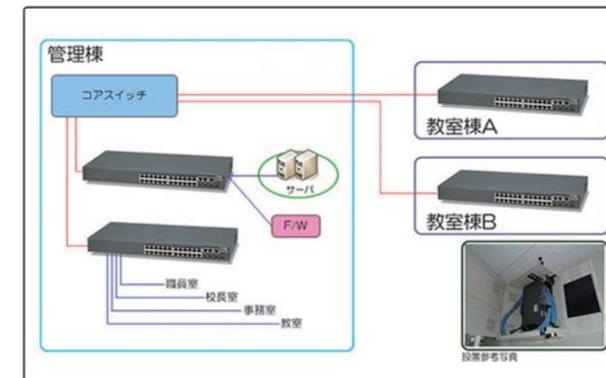
昨今の厳しい予算状況の中、このコストパフォーマンスの高さは、とても魅力的で、入札の仕様に適合した最適な製品であったと言われました。

又、運用保守管理をされているFNETSの中西様は、FXC製品はコンパクトでとても軽く、設置作業の手間も省けて導入しやすかったと感想を話されました。

### ●学校情報ネットワーク概要図



### ●県立学校情報ネットワーク構成図



最後に、福井主事は、「ITの利活用は子供達との触れあう為の時間を作り出す大切なツールである」との認識を示されました。

FXCは、今後もお客様のお役に立てるような使い易く、信頼性・コストパフォーマンスの高いネットワーク製品の開発を目指していきたく、改めて感じました。



### ～運用保守管理・SI事業者様～

富士通ネットワークソリューションズ株式会社(FNETS)  
西日本本部 中部支社  
中西様(左)、田中様(中)、小出様(右)

### 【事業内容】

ネットワーク分野のトータルソリューション・プロバイダーとして、国内外約20拠点にて、各種通信事業者、官公庁・自治体、企業のネットワーク構築を行っている。

身近で最も頼れるお客様のパートナーを目指して活動してまいります。

導入事例レポート

ネットワークシステム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。



## ネットワーク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ークシステムズ株式会社は、2013年5月に、本社オフィスが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。

ネットワーク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・ミドルウェアの運用ノウハウを蓄積すること。

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。

【説明趣旨】

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。ネットワーク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。

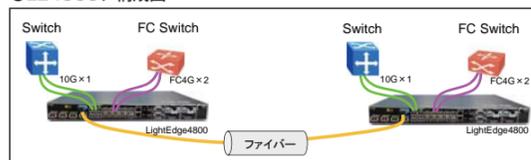
新しいデータセンターでは、これらの用途別のサーバを仮想化環境で統合し、全社共通の仮想基盤となる事で、ICTリソースを最適な状態で柔軟に割り当て可能になるとともに、運用効率の大幅な向上を図っています。

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ーク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



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

ネットワーク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  
古森様

■仕様一覧

## 国内最小クラスの超小型メディアコンバータ!

超小型LightEdge X1000シリーズは設置場所を選ばないメディアコンバータです。

近日発売

LEX1881-2F



10GBASE-R対応



LEX1851/1852 シリーズ



10/100/1000M対応

LEX1841/1842 シリーズ



10/100M対応

シリーズ	LEX1852					LEX1851	LEX1842	LEX1841				
製品型番	LEX1852-005	LEX1852-02	LEX1852-10	LEX1852-20	LEX1852-70	LEX1851-1F	LEX1842-02	LEX1842-15	LEX1841-1F	LEX1841-20A LEX1841-20B	LEX1841-40A LEX1841-40B	LEX1841-60A LEX1841-60B
10/100TX	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○
10/100/1000T	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-
100FX(MMF)	-	-	-	-	-	-	2芯/2km	-	-	-	-	-
100FX(SMF)	-	-	-	-	-	-	-	2芯/15km	-	1芯/30km	1芯/40km	1芯/60km
1000SX/LX	550m(MMF)	2km(MMF)	15km(SMF)	20km(SMF)	70km(SMF)	-	-	-	-	-	-	-
SFPスロット	-	-	-	-	-	○	-	-	○	○	○	○
機能リンクフォルトバスター(LFP)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
外形寸法W×D×H(mm)	50×74×20											
重量	最大120g											
電源	外部											
最大消費電力	4.0W					3.0W			4.0W		3.0W	
ラックマウントシャーシ	LEX1012-15/45											
マグネット	付属	付属	付属	付属	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	¥36,000	¥59,800	¥42,000	¥75,000	¥128,000	¥148,000
カタログ掲載ページ	P17	P17	P17	P17	P17	P17	P18	P18	P18	P18	P18	P18

■アイコンの説明

- 10/100TX** 10BASE-T/100BASE-TXポート
- 10/100/1000T** 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tポート
- 拡張スロット** オプションモジュール用スロット
- 拡張スロット SFP** オプションモジュール用SFPスロット
- LFP** 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、もう一方のリン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。
- PD** 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。
- 100G** 100GbEモジュール用スロット
- 40G** 40GbEモジュール用スロット
- 10G** 10GbEモジュール用スロット
- ライト マネジメント** Web、SNMPの一部により、簡単に機器の管理を行うことができます。
- ECO** 不使用/非稼働ポートをスリープ状態にすることにより、消費電力を当社比で最大50%低減します。
- RoHS 指令対応** RoHS 指令に対応
- マグネット OPT-SW03** マグネット OPT-SW03に対応
- マグネット OPT-SW04** マグネット OPT-SW04に対応
- マグネット OPT-SW04-2** マグネット OPT-SW04-2に対応
- マグネット OPT-SW05** マグネット OPT-SW05に対応
- マグネット 標準装備** マグネットに対応
- ファンレス** 静音設計に対応

シリーズ	LE2881	LE2821	LE2871	LE2852	LE2851	LE2862
製品型番	LE2881-2F	LE2821-2F	LE2871-00	LE2852-005	LE2851-1F	LE2862-02
標準ポート構成	10/100TX	-	-	-	-	○
	10/100/1000T	-	○(×2)	○	○	-
	100FX(MMF)	-	-	-	-	2km
	100FX(SMF)	-	-	-	-	15km
	1000SX/LX	-	-	550m(MMF)	10km(SMF)	20km(SMF)
	SFPスロット	○(SFP×2)	○(SFP×2)	○	○	○
機能リンクフォルト(スルー)(LFP)	○	○	○	○	○	○
外形寸法W×D×H(mm)	88 × 139 × 23.5			88 × 139 × 23.5		
重量	118g	135g	418g	398g		400g
電源	外部			外部		
最大消費電力	12W	10W	12W	5W		
ラックマウントシャーシ	LE2020-15/45					
マグネット	OPT-SW03					
標準価格	¥398,000	¥648,000	¥98,000	¥69,800	¥77,000	¥145,000
カタログ掲載ページ	P19	P19	P20	P20	P20	P21

シリーズ	LE2861	LE2842	LE2841
製品型番	LE2861-20A LE2861-20B	LE2842-02	LE2841-20A LE2841-20B
標準ポート構成	10/100TX	○	○
	10/100/1000T	-	-
	100FX(MMF)	-	2km
	100FX(SMF)	1芯/20km	15km
	1000SX/LX	-	-
	SFPスロット	-	-
機能リンクフォルト(スルー)(LFP)	○	○	○
外形寸法W×D×H(mm)	88×139×23.5		
重量	400g		
電源	外部		
最大消費電力	5W		
ラックマウントシャーシ	LE2020-15/45		
マグネット	OPT-SW03		
標準価格	¥95,000	¥39,000	¥151,000
カタログ掲載ページ	P21	P21	P22

製品型番	MC1000(*1) GSSC	MC1000(*1) GLSC10	MC310(*2) FSSC20	MC201 FMSC	MC201 FSSC15	MC11852-005	MC11852-10	FXC3001F
標準ポート構成	10/100TX	-	○	○	○	-	-	○
	10/100/1000T	○	-	-	-	○	○	-
	100FX(MMF)	-	-	2km	-	-	-	-
	100FX(SMF)	-	1芯/20km	-	15km	-	-	15km
	1000SX	550m(MMF)	-	-	-	550m(MMF)	-	-
	1000LX	-	10km(SMF)	-	-	-	10km(SMF)	-
	SFPスロット	-	-	-	-	-	-	-
機能リンクフォルト(スルー)(LFP)	-	-	○	○	○	○	○	LLF
外形寸法W×D×H(mm)	88 × 120 × 25			45 × 110 × 135		110 × 180 × 35		
重量	305g		570g		500g			
電源	外部		外部		外部			
最大消費電力	5W		10.5W		5W			
ラックマウントシャーシ	MCMRACK100							
マグネット	OPT-SW03							
標準価格	¥78,000	¥148,000	¥150,000	¥29,800	¥83,000	¥98,000	¥165,000	¥69,800
カタログ掲載ページ	P23	P23	P23	P24	P24	P38	P38	P24

\*1 1000BASE-Tのみサポート \*2 本製品は対向2台1組セットとなっております(標準価格は2台セットの価格です)

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
	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
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)
	拡張スロット数	-	-	-	-	-	-	-	-
対応モジュール	100FX(MMF)	-	-	-	-	-	-	-	-
	100FX(SMF)	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000T	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)
	Giga SX	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)
	Giga LX	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)
	10Gスロット	○	○	-	-	-	-	-	-
L3ルーティング	IP Static	○	○	○	-	-	-	-	-
	RIP v1/v2	○	○	○	-	-	-	-	-
	OSPF	○	○	○	-	-	-	-	-
	DVMRP	-	-	○	-	-	-	-	-
	PIM-SM	○	-	-	-	-	-	-	-
	PIM-DM	○	-	-	-	-	-	-	-
ソフトウェア仕様	VLAN数(最大)	4094	4094	256	256	4094	4094	4094	256
VLAN	IEEE802.1Qタグ VLAN	○	○	○	○	○	○	○	○
	ポートベースVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○
	プライベートVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○
	QoS	○	○	○	○	○	○	○	○
セキュリティ	ACL	○	○	○	○	○	○	○	○
	MACアドレス フィルタリング	○	○	○	○	○	○	○	○
	IEEE802.1x	Radius/Dynamic VLAN	ポートベース	ポートベース	Radius/Dynamic VLAN	Radius/Dynamic VLAN	Radius/Dynamic VLAN	Radius/Dynamic VLAN	ポートベース
STP	IEEE802.1d	○	○	○	○	○	○	○	○
	IEEE802.1w	○	○	○	○	○	○	○	○
	IEEE802.1s	○	○	○	○	○	○	○	○
ループ防止	フレーム検出	○(*6)	-	-	○(*6)	○	○	-	-
	受信レート検出	○(*7)	-	-	○(*7)	-	-	-	-
リンク	Static	○	○	○	○	○	○	○	○
	LACP	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチキャスト	IGMP	○	-	○	-	-	-	-	-
	IGMP Snooping	○	○	○	○	○	○	○	○
帯域制御	○(*2)	○(*2)	○(*2)	○(*2)	○	○	○	○(*2)	○(*2)
ポートミラーリング	○	○	○	○	○	○	○	○	○
スタック/IPスタック	○	○	-	○	-	-	-	○	○
ハードウェア仕様	総帯域幅	88Gbps	88Gbps	24Gbps	104Gbps	48Gbps	36Gbps	20Gbps	100Gbps
	バッファ容量	2Mbyte	0.75Mbyte	1Mbyte	1Mbyte	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte
	MACアドレス登録数(最大)	16K	8K	16K	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
	ユニット数	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U
	重量	3.8kg	3.8kg	5.0kg	3.2kg	2.1kg	1.0kg	890g	3.3kg
	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
	最大消費電力	89W	66W	35W	50W	34W	24W	8.5W	77W
	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
	マグネット	-	-	-	-	OPT-SW04	OPT-SW04-2	OPT-SW04-2	-
	リダント電源	FXC5148RPU	FXC5148RPU	FXC5148RPU	-	-	-	-	-
省エネ表示事項(*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
	最大実効伝送速度 [Gbit/s](*5)	-	-	-	52	24	18	10	50
価格/製品情報	標準価格	¥348,000	¥278,000	¥278,000	¥248,000	¥99,800	¥79,000	¥49,800	¥248,000
	カタログ掲載ページ	P25	P26	P26	P27	P28	P28	P28	P27

\*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である。  
 \*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 Spanning-tree loopback-detection \*7 ATC

製品型番	FXC5024B	FXC5018B	FXC5010B	FXC3326	FXC3152A	FXC3110	FXC5012MPE
標準ポート構成							
10/100TX	-	-	-	24	48	8	-
10/100/1000T	24	16	8	2	4	2	10
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
拡張スロット							
GBIC/SFPスロット数	4(*1)	2	2	2(*1)	4(*1)	2(*1)	2
拡張スロット数							
対応モジュール	100FX(MMF)	-	-	(SFP)	-	(SFP)	(SFP)
	100FX(SMF)	-	-	(SFP)	-	(SFP)	(SFP)
	1000T	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)
	Giga SX	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)
	Giga LX	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)
	10Gスロット	-	-	-	-	-	-
L3ルーティング							
IP Static	-	-	-	-	-	-	-
RIP v1/v2	-	-	-	-	-	-	-
OSPF	-	-	-	-	-	-	-
DVMRP	-	-	-	-	-	-	-
PIM-SM	-	-	-	-	-	-	-
PIM-DM	-	-	-	-	-	-	-
ソフトウェア仕様							
VLAN数(最大)	1024	1024	1024	255	255	255	256
VLAN	IEEE802.1Qタグ	○	○	○	○	○	○
	ポートベースVLAN	○	○	○	○	○	○
	プライベートVLAN	○	○	○	○	○	○
QoS	○	○	○	○	○	○	○
セキュリティ	ACL	-	-	-	○	○	○
	MACアドレスフィルタリング	○	○	○	○	○	○
	IEEE802.1x	-	-	-	Radius/Dynamic VLAN	Radius/Dynamic VLAN	Radius/Dynamic VLAN
	IEEE802.1d	○	○	○	○	○	○
STP	IEEE802.1w	○	○	○	○	○	○
	IEEE802.1s	-	-	-	○	○	-
	フレーム検出	○	○	○	○(*6)	○(*6)	○
ループ防止	受信レート検出	○	○	○	○(*7)	○(*7)	-
	Static	○	○	○	○	○	○
Trunk	LACP	○	○	○	○	○	○
	IGMP	-	-	-	-	-	-
マルチキャスト	IGMP Snooping	○	○	○	○	○	○
	帯域制御	○	○	○	○(*2)	○(*2)	○(*2)
ポートミラーリング	○	○	○	○	○	○	
スタック/IPスタック	-	-	-	-	○	○	-
ハードウェア仕様							
総帯域幅	48Gbps	36Gbps	20Gbps	8.8Gbps	17.6Gbps	5.6Gbps	24Gbps
バッファ容量	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	1Mbyte	512Kbyte	816Kbyte
MACアドレス登録数(最大)	8K	8K	8K	8K	8K	8K	8K
外形寸法WxDxH(mm)	440x172x44	330x204x44	250x117x37	430x230x44	440x230x44	186x116x36	280x210x44
ユニット数	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U
重量	2.4kg	2kg	950g	2.6kg	2.9kg	720g	2.26kg
冷却ファン	ファン有	ファン有	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファン有
最大消費電力	34W	24W	11W	16W	30W	7W	180W
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
マグネット	-	OPT-SW04	OPT-SW04-2	-	-	OPT-SW04-2	OPT-SW04
リダンダント電源	-	-	-	-	-	-	-
省エネ法表示事項(*3)							
エネルギー消費効率[W/(Gbit/s)](*4)	B区分 1.1	B区分 1.1	B区分 1.1	A区分 3.6	A区分 3.4	A区分 2.5	A区分 6
最大実効伝送速度[Gbit/s](*)5	24	18	10	4.4	8.8	2.8	12
価格/製品情報							
標準価格	¥99,800	¥64,800	¥49,800	¥110,000	¥198,000	¥47,800	¥118,000
カタログ掲載ページ	P29	P29	P29	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と  
 \*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	ES1024V2	ES1018V2	ES1016V2	ES1008VL	ES1008MTP	ES1008MTP-N(*3)	ES108MTP	ES124VL	ES116VL
Speed/Duplex									
10/100TX	-	-	-	-	-	-	8	24	16
10/100/1000T	24	16	16	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
拡張スロット									
SFPスロット数	4(*1)	2	-	-	-	-	-	-	-
ハードウェア仕様/ソフトウェア仕様									
総帯域幅	48Gbps	36Gbps	32Gbps	16Gbps	16Gbps	1.6Gbps	1.6Gbps	4.8Gbps	3.2Gbps
バッファ容量	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	176Kbyte	136Kbyte	136Kbyte	96Kbyte	256Kbyte	256Kbyte
MACアドレス登録数(最大)	8K	8K	8K	8K	8K	8K	1K	8K	8K
外形寸法WxDxH(mm)	440x172x44	330x204x44	330x180x43	220x135x37	225x70x30	225x70x30	284x58x28	330x180x43	330x180x43
ユニット数	1U	1U	1U	1U	-	-	-	1U	1U
重量	2.4kg	2kg	1.9kg	1.05kg	530g	530g	275g	1.7kg	1.65kg
冷却ファン	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
最大消費電力	34W	24W	17W	8W	6.9W	6.9W	4.5W	6.5W	5.5W
PoE機能	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VLAN	○	○	○	○	-	-	-	○	○
QoS	○	○	○	○	-	-	-	○	○
STP	○	○	○	○	-	-	-	-	-
ループ防止	フレーム検出	-	-	○	-	-	-	-	○
	受信フレーム検出	-	-	○	-	-	○	-	○
Trunk	○	○	○	○	-	-	-	○	○
帯域制御	○	○	○	○	-	-	-	○	○
ポートミラーリング	○	○	○	○	-	-	-	○	○
Jumbo Frame対応	9KB	9KB	9KB	9.6KB	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	-	OPT-SW04	OPT-SW04	OPT-SW04-2	付属	付属	付属	OPT-SW04	OPT-SW04
電源ケーブル抜け防止ホルダ	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK01	付属	付属	付属	OPT-CRK01	OPT-CRK01
省エネ法表示事項(*4)									
エネルギー消費効率[W/(Gbit/s)](*5)	C区分 1.1	C区分 1.1	C区分 1.0	C区分 1.0	C区分 0.8	C区分 0.8	D区分 3.4	C区分 2.7	C区分 3.4
最大実効伝送速度[Gbit/s](*)6	24	18	16	8	8	8	0.8	2.4	1.6
価格/製品情報									
標準価格	¥74,800	¥57,000	¥39,800	¥28,800	¥15,800	¥19,800	¥11,800	¥24,800	¥17,800
カタログ掲載ページ	P33	P33	P33	P33	P34	P34	P35	P35	P35

製品型番	ES108R2	ES1008PEH	ES105PD	ES108D	ES105D	ES108C	NS1024	NS1016	NS124	NS116
Speed/Duplex										
10/100TX	8	-	5	8	5	8	-	-	24	16
10/100/1000T	-	8	-	-	-	-	24	16	-	-
Speed/Duplex	自動	自動	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										
総帯域幅	1.6Gbps	1.6Gbps	1Gbps	1.6Gbps	1Gbps	1.6Gbps	48Gbps	32Gbps	4.8Gbps	3.2Gbps
バッファ容量	1.25Mbyte	256Kbyte	384Kbyte	96Kbyte	48Kbyte	96Kbyte	256Kbyte	256Kbyte	256Kbyte	256Kbyte
MACアドレス登録数(最大)	4K	8K	2K	1K	2K	1K	16K	8K	8K	8K
外形寸法WxDxH(mm)	220x135x37	330x205x43	140x86x24	192x83x35	192x83x35	192x83x35	280x180x44	280x180x44	280x125.8x44	280x125.8x44
ユニット数	-	1U	-	-	-	-	1U	1U	1U	1U
重量	0.73kg	2.3kg	343g	243g	227g	233g	1.74kg	1.56kg	1kg	0.91kg
冷却ファン	ファンレス	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
電源	内蔵	内蔵	オプション	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
最大消費電力	3.7W	161W	75W	2.3W	2.6W	4.4W	17.4W	8.4W	4.14W	2.89W
PoE機能	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-
VLAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QoS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
STP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ループ防止	フレーム検出	-	-	-	-	-	○	○	-	-
	受信フレーム検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trunk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
帯域制御	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ポートミラーリング	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jumbo Frame対応	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-
付属品/オプション										
ラックマウントキット	-	付属	-	-	-	-	-	○	○	○
マグネット	OPT-SW04-2	OPT-SW04	OPT-SW04-2	付属	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	OPT-CRK01	-	付属	付属	付属	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK01
省エネ法表示事項(*4)										
エネルギー消費効率[W/(Gbit/s)](*5)	D区分 4.8	D区分 1.4	D区分 10	D区分 2.8	D区分 5.2	D区分 5.5	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	8	0.5	0.8	0.5	0.8	24	16	2.4	1.6
価格/製品情報										
標準価格	¥9,800	¥69,800	¥39,800	¥8,980	¥6,980	¥6,980	¥27,800	¥19,800	¥10,400	¥7,140
カタログ掲載ページ	P36	P31	P32	P36	P36	P36	P37	P37	P37	P37

\*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 全ポートMDI-X固定 \*3 1-7番ポートMDI-X固定、8番ポート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と  
 \*6 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

## 100G製品



新製品

## LE100T

「100ギガビットエクステンダー 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グ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200W)、軽量7kg以下
- プラグブルAC/DC電源二重化、プラグブル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(L1装置)です。



## ■特長

- 100ギガビットエクステンダー(Layer1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
- 対応ローカルインターフェース
  - ・100GBASE-SR10/LR10/LR4/ER4
- 長距離伝送可能、低遅延、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 Propagation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)※OSC-SFPが必要
- 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:200W以下 小型・軽量:1U、7.0kg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

項目		LE100T
ローカル インターフェース	ポート数	最大1ポート
	インターフェース	100GBASE-SR10/LR10/LR4/ER4
	データレート	100Gbps
	コネクタ	CFP+ランジヤ
リモートインターフェース	伝送可能フレーム長	制限なし
	ポート数	最大1ポート
	使用波長	DWDM C-Band ITU-T grid
COMポート (データファイバ接続ポート)	コネクタLC	CFP+ランジヤ
	ポート数	最大2ポート
管理ポート	適用光ファイバ ※1	SMF 及び DSF
	光許容損失	最大33dB
	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
	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)
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
	電源供給	AC電源:100V~240V AC 50/60Hz(最大1.5A)
電源	Hot Swap対応	DC電源:48VDC(最大5A)
	消費電力	200W
	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7.0kg 動作環境 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

※1 DSFをご使用を検討されている場合は弊社窓口までお問い合わせください。

## ■構成例

## 通信事業者向け(専用線サービス)



FXCのコンパクトソリューションはラックスペースが限られている企業様やデータセンター様にとって理想的なものです。

## 100G製品



## LE100GM 100G Muxponderソリューション

光ファイバーで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



LightEdge100GM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ことを可能にします。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

- SFP+/QSFP+/CXP/ベース・マルチレート・ソリューション
- 以下のローカルインターフェースをサポート
  - ・100GBASE-SR10、40GBASE-SR4/LR4、10GBASE-SR/LR/ER、STM-64/OC-192、8G/10G FC
- 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
  - ・LOS Propagation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)
  - ・FEC(Forward Error Correction)対応 高い誤り訂正機能を装備
  - ・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)※OSC-SFPが必要
- 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:200W以下 小型・軽量:1Uサイズ、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
- 最大40チャンネルまで拡張可能

## ■構成例

## ◆企業間、データセンタ間向け



## 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。



- 豊富な管理機能
  - ・LOS Propagation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 Correction)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(プースタ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® 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

### LE4800の特長

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, OC-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

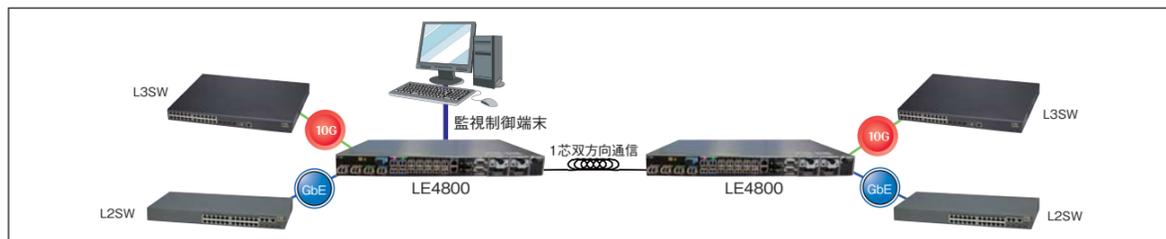


- 許容損失: 29dB
- 標準で電源2重化 (AC/DC電源選択可) 及びFANを搭載
- 低消費電力: 100W以下 小型・軽量: 1Uサイズ、5.0kg以下
- ラックマウントキットを標準装備
- VCCIを取得 RoHS指令対応

### 豊富な管理機能 (Light Edge 800/4000/4800共通仕様)

- LOS Propagation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) ※ 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
- ・STM-64/OC-192
- ・FC-10G
- ・OTN (OTU-2)



- 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 (LightEdge 800/4000/4800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!

LightEdge 4021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/OC-192, FC-10G, OTU2) を1芯の光ファイバで、リンクバジェット最大40dB、最大140kmの光伝送が可能です。

## 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。

- LightEdge 800/2000/4000/4800シリーズトランスポンダと組み合わ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)

- LightEdge 4716と組み合わ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



# LightEdge® 800 シリーズ



## LightEdge® 820

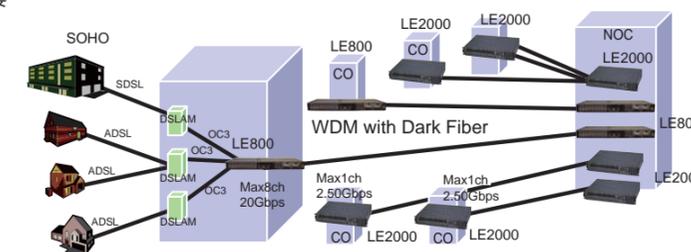
最大8ch多重可能なWDM装置 (1芯双方向通信)

- 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, OC-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 (LightEdge 800/4000/4800共通仕様)
- LOS Propagation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) ※ OSC-SFPが必要
- 許容損失: 33dB (GbE/OC-48), 29dB (FC-4G)
- 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: 60W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® 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, OC-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 (LightEdge 800/4000/4800共通仕様)
- 許容損失: 32dB (GbE), 22dB (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



# LEX1705A-1F LEX1705B-1F

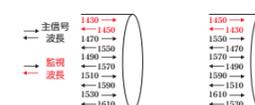
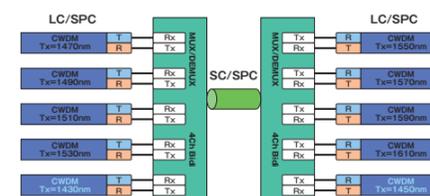
4580103810271 ¥248,000 [税別]

4580103810288 ¥248,000 [税別]



※ 対向のAとBの組み合わせでご使用ください。

- CWDM 5ch Mux/Demux ユニット (1芯双方向通信)
- LightEdge Xchange 1000シリーズと組み合わせて使用することで最大5ch多重に対応
- LightEdge 800/2000/4000/4800シリーズトランスポンダと組み合わ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



本体仕様	
項目	CWDM-MUX-DEMUX-5 WDM single fiber
使用波長	LEX1705A-1F Tx: 1470, 1490, 1510, 1530, 1430 Rx: 1550, 1570, 1590, 1610, 1450
	LEX1705B-1F Tx: 1550, 1570, 1590, 1610, 1450 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°C
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® 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 LEX1012-45

12スロット用シャーシ (AC電源内蔵) 4560429620259 ¥132,000 [税別]  
12スロット用シャーシ (DC電源内蔵) 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 確認や監視が可能
- 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



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		
収容カード数	最大12台 (LEX1930-00 SNMP カードは含まず)	
冷却装置	LEX1012-15 冷却ファンユニット × 1 / AC電源ユニット × 1 LEX1012-45 冷却ファンユニット × 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イッチ	
電源	定格入力電圧/周波数 AC電源	LEX1012-15 AC100~240V (90~264V) / 50/60Hz (47~63Hz)
	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	3A以下
	最大消費電力	180W
	最大実効消費電力	45W (カードフル搭載時)
環境条件	動作時温度/湿度	0°C~55°C/0%~95% 結露なきこと
	保管時温度/湿度	0°C~70°C/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、FAN除く)	3.54kg
	LEX1910-15(AC電源)	1.01kg
	LEX1910-45(DC電源)	0.84kg
	LEX1930-00(SNMP)	0.13kg
	LEX1910-50(FAN)	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	

※単体型メディアコンバータを設定変更する場合は、LEX1930-00(SNMP カード)が必要です。LEX1930-00(SNMP カード)が無い場合、単体型メディアコンバータはデフォルト設定でのみ動作致します。ご注意ください。

## LEX1881-2F

10G SFP+ to 10G SFP+対応MC

近日発売



### 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

## 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 MMF(SC)MC	4580103819113	¥72,000 [税別]
LEX1852-02	RJ45 to 2km MMF(SC)MC	4580103810479	¥118,000 [税別]
LEX1852-10	RJ45 to 15km SMF(SC)MC	4580103819120	¥120,000 [税別]
LEX1852-20	RJ45 to 20km SMF(SC)MC	4580103819137	¥158,000 [税別]
LEX1852-70	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)

### 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。



小型アダプタ

#### 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(リンクフォルトバースルー)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)
- フラッシングモード搭載 (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°Cに対応
- セラミックコンデンサを使用

#### 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をご覧ください。

本体仕様							
型番	LEX1851-1F LEX1852-005 LEX1852-02 LEX1852-10 LEX1852-20 LEX1852-70						
標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z						
データ転送速度	10/100/1000Mbps (CSMA/CD)						
イーサネットポート	Duplex Auto Negotiation	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 1ポート (MDI/MDI-X自動切替)					
		Full/Half 対応 (通信速度、Full/Half Duplex 固定設定可)					
	1000BASE-X × 1ポート	1000BASE-SX × 1ポート	1000BASE-LX × 1ポート	1000BASE-LX × 1ポート	1000BASE-ZX × 1ポート		
	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	
	波長	SFPの選択による	850nm	1310nm	1310nm	1550nm	
	出力	SFPの選択による	9.5 ~ ±4dBm MMF	-6 ~ ±0dBm	-9.5 ~ -3dBm SMF	-8 ~ -2dBm	±0 ~ +5dBm
	受信感度	SFPの選択による	-17dBm ~ -3dBm SMF	±0 ~ -18dBm	20dBm ~ -3dBm SMF	-23 ~ -1dBm	-24 ~ -3dBm
	機能	リンクフォルトバースルー (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					
ACアダプタ定格入力電圧	AC90~240V						
周波数	50/60Hz						
DC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	3.44Kcal/h						
動作時温度/湿度	0°C~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°C~70°C/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 435,792h(25°C) 605,722h(25°C) ※LEX1851-1F (但しSFPを除く)						
同梱物	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						

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)**

<b>LEX1841-1F</b>	RJ45 to SFP MC	4580103819076	¥42,000 [税別]
<b>LEX1841-20A</b>	RJ45 to 30KM SMF (SC)@1310nm MC	4580103819038	¥75,000 [税別]
<b>LEX1841-20B</b>	RJ45 to 30KM SMF (SC)@1550nm MC	4580103819045	¥75,000 [税別]
<b>LEX1841-40A</b>	RJ45 to 40KM SMF (SC)@1310nm MC	4580103819052	¥128,000 [税別]
<b>LEX1841-40B</b>	RJ45 to 40KM SMF (SC)@1550nm MC	4580103819069	¥128,000 [税別]
<b>LEX1841-60A</b>	RJ45 to 60KM SMF (SC)@1310nm MC	4560429620068	¥148,000 [税別]
<b>LEX1841-60B</b>	RJ45 to 60KM SMF (SC)@1550nm MC	4560429620075	¥148,000 [税別]
<b>LEX1842-02</b>	RJ45 to 2km MMF (SC) MC	4580103819083	¥36,000 [税別]
<b>LEX1842-15</b>	RJ45 to 15km SMF (SC) MC	4580103819090	¥59,800 [税別]



LEX1842-02(2芯タイプ) LEX1842-15(2芯タイプ) LEX1841-20A/20B(1芯タイプ) LEX1841-40A/40B(1芯タイプ) LEX1841-60A/60B(1芯タイプ) LEX1841-1F(SFPタイプ)

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。



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)
- 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自動設定が可能
- 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 (リンクフォルトバススルー)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)
- フラッシングモード搭載 (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使用

本体仕様	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)
標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3u					
データ転送速度	10/100Mbps (CSMA/CD)					
対応通信速度	10BASE-T/100BASE-TX × 1ポート (MDI/MDI-X自動切替)					
イーサネットポート	Duplex Auto Negotiation 対応 (通信速度、Full/Half Duplex 固定設定可)					
	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 40km 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
	波長	SFPの選択による	1310nm (20A) 1550nm (20B)	1310nm (40A) 1550nm (40B)	1310nm (60A) 1550nm (60B)	1310nm
	出力	SFPの選択による	-9 ~ -3dBm	-8 ~ ±0dBm	-5 ~ ±0dBm	-20 ~ -14dBm (MMF2.5/125µm) 23.5 ~ -14dBm (MMF50/125µm)
受信感度	SFPの選択による	-31 ~ ±0dBm	-34 ~ ±0dBm	-34 ~ ±0dBm	-31 ~ ±0dBm	-32 ~ ±0dBm
機能	リンクフォルトバススルー (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					
ACアダプタ定格	AC90~240V					
入力電圧/周波数	50/60Hz					
DC定格入力電圧	DC5V±5%					
最大入力電流	2.0A					
最大消費電力	3.0W					
最大発熱量	2.58Kcal/h					
動作時温度/湿度	0℃~55℃/0%~95% 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	50mm(W) × 74mm(D) × 20mm(H) ※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 (25℃):605,722h (LEX1841-1F, SFP除く) または435,792h (それ以外)					
同梱物	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					

※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。

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をご覧ください。

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)

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・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
- リモート・ループバック/ローカルループバック
- ポーズ機能 (802.3x)
- 自動リンク回復機能

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

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]



※LE2020またはLE2002とLE2930が必要 LE2001には使用出来ません。

- 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 10GBASE-SR/LR/ER/ZR (10G用SFP+対応)、1芯版SFP+対応 (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
- 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)		10Gマルチレート
データ転送速度	SFP+ ×2	各通信帯域はDipSWにて設定可能
ポート	通信速度	各通信帯域はDipSWにて設定可能
	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
機能	受信感度	SFP+の選択による
機能	Loss 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

LE2821-2F 35M~2.7G Multi Rate 3R対応ラインカード 4580103816723 ¥648,000 [税別]



※LE2020またはLE2002とLE2930が必要 LE2001には使用出来ません。

- 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ポート設定が可能
- LE2002に搭載することにより、スタンドアロ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: OC-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)		35M~2.7G マルチレート
データ転送速度	SFP ×2	各通信帯域はDipSWにて設定可能
ポート	通信速度	各通信帯域はDipSWにて設定可能
	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
機能	受信感度	SFPの選択による
機能	Loss 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

- LE2871-00** RJ45×2 to SFP×2 Giga対応MC/switch 4580103813661 **¥98,000** [税別]
- LE2871-1F** RJ45 to SFP Giga対応MC 4580103813982 **¥69,800** [税別]



- RoHS 指令対応
- マグネット (別売) OPT-SW03
- LFP
- 10/100/1000T

- 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

本体仕様 (LE2871)		型番	LE2871-00	LE2871-1F
イーサネットポート	10/100/1000 BASE-T	ポート	×2	×1
		Duplex	Full/Half (切替可)	
		Auto Negotiation	対応 (通信速度、Full/Halfの固定設定も可)	
		ポート	SFP×2ポート	SFP×1ポート
SFPポート		Duplex	Auto Negotiationのみ対応	
		波長/出力/受信感度	SFPの選択による	
機能			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/最大消費電力			AC100V/50/60Hz/12W	
環境条件			動作時温度/湿度0°C~50°C/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	

# LE2862 シリーズ (2芯版)

- LE2862-02** RJ45 to 2KM MMF(SC)MC 4580103813586 **¥38,000** [税別]
- LE2862-15** RJ45 to 15KM SMF(SC)MC 4580103813593 **¥88,000** [税別]
- LE2862-50** RJ45 to 50KM SMF(SC)MC 4580103813609 **¥133,000** [税別]



- RoHS 指令対応
- マグネット (別売) OPT-SW03
- 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(リンクフォルトバススルー)、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-TS 1000準拠
- スタンドアロ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

本体仕様 (LE2862)		型番	LE2862-02	LE2862-15	LE2862-50
イーサネットポート	10/100BASE-TX (×1)	Duplex	Full/Half		
		Auto Negotiation	対応 (通信速度、Full/Halfの固定設定も可) (LE2930より設定)		
		ポート	MMF 2km/SCコネクタ	SMF 15km/SCコネクタ	SMF 50km/SCコネクタ
	100BASE-FX (×1)	Duplex	Full/Half (切替可)		
	波長	1310nm			
	出力	-20~-14dBm	-15~-5dBm	-8~-2dBm	
	受信感度	-31~-0dBm	-35~-3dBm	-36~-3dBm	
機能			リンクフォルトバススルー		
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°C~50°C/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			ACアダプタ、保証書		

# LE2852 シリーズ (2芯版)

- LE2852-005** RJ45 to 550m MMF(SC)MC 4580103817225 **¥77,000** [税別]
- LE2852-10** RJ45 to 10km SMF(SC)MC 4580103817232 **¥145,000** [税別]
- LE2852-20** RJ45 to 20km SMF(SC)MC 4580103817249 **¥198,000** [税別]



- RoHS 指令対応
- マグネット (別売) OPT-SW03
- LFP
- 10/100/1000T

- 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(リンクバススルー)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

本体仕様 (LE2852)		型番	LE2852-005	LE2852-10	LE2852-20
イーサネットポート	10/100/1000 BASE-T (×1)	Duplex	Full/Half (DipSWにより選択可)		
		Auto Negotiation	対応 (DipSWにより通信速度の固定設定可)		
		ポート	MMF 220-550m/SCコネクタ	SMF 10km/SCコネクタ	SMF 20km/SCコネクタ
	1000BASE-SX/LX (×1)	波長	850nm	1310nm	1310nm
	出力	-9.5dBm~-4dBm	-9.5dBm~-3dBm	-2dBm~-3dBm	
	受信感度	-17dBm~-3dBm	-20dBm~-3dBm	-23dBm~-2dBm	
機能			リンクフォルトバススルー (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°C~50°C/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		

# LE2861 シリーズ (1芯版)

- LE2861-20A** RJ45 to 20KM SMF(SC)@1310nm MC 4580103813616 **¥95,000** [税別]
- LE2861-20B** RJ45 to 20KM SMF(SC)@1550nm MC 4580103813623 **¥95,000** [税別]
- LE2861-40A** RJ45 to 40KM SMF(SC)@1310nm MC 4580103813630 **¥150,000** [税別]
- LE2861-40B** RJ45 to 40KM SMF(SC)@1550nm MC 4580103813647 **¥150,000** [税別]



- RoHS 指令対応
- マグネット (別売) OPT-SW03
- 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(リンクフォルトバススルー)、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-TS 1000準拠
- スタンドアロ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

本体仕様 (LE2861)		型番	LE2861-20A	LE2861-20B	LE2861-40A	LE2861-40B
イーサネットポート	10/100BASE-TX (×1)	Duplex	Full/Half			
		Auto Negotiation	対応 (通信速度、Full/Halfの固定設定も可) (LE2930より設定)			
		ポート	SMF 20km/SCコネクタ	SMF 40km/SCコネクタ		
	100BASE-FX (×1)	Duplex	Full/Half (切替可)			
	波長	TX:1310nm/RX:1550nm / TX:1550nm/RX:1310nm / TX:1310nm/RX:1550nm / TX:1550nm/RX:1310nm				
	出力	-14~-8dBm	-7~-0dBm			
	受信感度	-31~-0dBm	-32~-3dBm			
機能			リンクフォルトバススルー			
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°C~50°C/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			ACアダプタ、保証書			

# LE2851 シリーズ

- LE2851-1F** RJ45 to SFP Giga対応MC 4580103814514 **¥49,800** [税別]



- RoHS 指令対応
- マグネット (別売) OPT-SW03
- LFP
- 10/100/1000T

- 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(リンクフォルトバススルー)のOFF/ONの手動設定が可能
- 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)
- 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
- フロントパネルに各種LED表示。スタンドアロ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※

本体仕様 (LE2851-1F)		ポート	×1
イーサネットポート	10/100/1000 BASE-T	Duplex	Full/Half (DipSWにより選択可)
		Auto Negotiation	対応 (DipSWにより通信速度の固定設定可)
		出荷時設定	全てOFF
		ポート	SFP×1ポート
SFPポート		Duplex	Auto Negotiationのみ対応
		波長/出力/受信感度	SFPの選択による
機能			リンクフォルトバススルー (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/5W
環境条件			動作時温度/湿度 0°C~50°C/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

# LE2842 シリーズ (2芯版)

- LE2842-02** RJ45 to 2km MMF(SC)MC 4580103816945 **¥39,000** [税別]
- LE2842-15** RJ45 to 15km SMF(SC)MC 4580103816969 **¥89,000** [税別]



- RoHS 指令対応
- マグネット (別売) OPT-SW03
- 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
- 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(リンクバススルー)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-TS 1000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※

本体仕様 (LE2842)		型番	LE2842-02	LE2842-15
イーサネットポート	10/100BASE-TX (×1)	Duplex	Full/Half	
		Auto Negotiation	対応 (通信速度、Full/Halfの固定設定も可)	
		ポート	MMF 2km/SCコネクタ	SMF 15km/SCコネクタ
	100BASE-FX (×1)	Duplex	Full/Half (切替可)	
	波長	1310nm		
	出力	-20~-14dBm	-15~-5dBm	
	受信感度	-31~-0dBm	-35~-3dBm	
機能			リンクフォルトバススルー	
転送方式			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) スタンドアロン時	
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°C~50°C/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			ACアダプタ、保証書	

# LE2841 シリーズ (1芯版)

<b>LE2841-20A</b>	RJ45 to 20KM SMF (SC)@1310nm MC	4580103817003	¥96,000	[税別]
<b>LE2841-20B</b>	RJ45 to 20KM SMF (SC)@1550nm MC	4580103817010	¥96,000	[税別]
<b>LE2841-40A</b>	RJ45 to 40KM SMF (SC)@1310nm MC	4580103817027	¥151,000	[税別]
<b>LE2841-40B</b>	RJ45 to 40KM SMF (SC)@1550nm MC	4580103817034	¥151,000	[税別]
<b>LE2841-1F</b>	RJ45 to SFP MC	4580103816983	¥39,800	[税別]

- 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自動設定が可能
- DIPスイッチにより、LFP(リンクバスター)のOFF/ONの自動設定が可能
- 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 (LE2841)		LE2841-20	LE2841-40	LE2841-1F
型番		LE2841-20A   LE2841-20B	LE2841-20A   LE2841-40B	LE2841-1F
ユニット		LE2841-20A   LE2841-20B	LE2841-20A   LE2841-40B	LE2841-1F
イーサネットポート	10/100BASE-TX (x1)	Duplex: Full/Half Auto Negotiation: 対応(通信速度、Full/Halfの固定設定も可)		
	100BASE-FX (x1)	Duplex: Full/Half(切替可) 波長: TX:1310nm/RX:1550nm   TX:1550nm/RX:1310nm   TX:1310nm/RX:1550nm   TX:1550nm/RX:1310nm		
イーサネットポート	ポート	SMF 20km/SCコネクタ   SMF 40km/SCコネクタ   100BASE-FX(SFP)		
	Duplex	Full/Half(切替可)		
	出力	-14~-8dBm	-7~±0dBm	SFPの選択による
イーサネットポート	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/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) スタンドアロン時		
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°C~50°C/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	ACアダプタ、保証書			

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

# LE2881-1F

**LE2881-1F** RJ45 to SFP+ 10Giga対応MC ¥398,000 [税別]

近日発売



- サポートインタフェース:RJ45 to SFP+
- IEEE802.3an 10GBASE-TとIEEE802.3aeに10GBASE-Rに準拠
- 10GBASE-Tと10GBASE-Rとの間の変換
- 10GBASE-SR/LR/ER/ZR(10G用SFP+対応)、1芯版SFP+対応(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°Cに対応
- 豊富な機能:LFP機能、LoopBack機能
- SNMP管理、WebGUI、Telnetの監視管理が可能

※LE2020またはLE2002とLE2930が必要  
LE2001には使用出来ません。

※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

# MC1000 シリーズ

**MC1000GSSC** RJ45 to 550m MMF(SC)MC 4580103811315 ¥78,000 [税別]  
**MC1000GLSC10** RJ45 to 10km SMF(SC)MC 4580103811339 ¥148,000 [税別]

■ラックマウントシャーシ(別売)収容可



本体仕様		MMF=マルチモードファイバ/SMF=シングルモードファイバ	
シリーズ	MC1000GSSC	MC1000GLSC10	
型番	MC1000GSSC	MC1000GLSC10	MC1000GLSC10
イーサネットポート	100BASE-T	100BASE-T ポート(MDI/MDI-X自動切替)	
	Auto Negotiation	Full	
イーサネットポート	100BASE-X	100BASE-SX(SCコネクタ) (MMF 220-550m)   100BASE-LX (SMF 10km)	
	Duplex	Auto Negotiation(1000M/Full固定設定可)	
イーサネットポート	波長	850nm   1300nm	
	出力	-9.5dBm min.   -9.5dBm min.	
イーサネットポート	受信感度	-17dBm max.   -20dBm max.	
	使用ファイバケーブル	100BASE-SX MMF:50/125μm, 62.5/125μm   100BASE-LX SMF:9/125μm	
転送方式	SFP方式		
入力電圧 / 最大消費電力	AC100V / 5.0W (ACアダプタ入力)		
環境条件	動作時温度/湿度 0°C~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、コードランプ、インストールガイド		

# LE2000 シャーシシリーズ

<b>LE2001-15</b>	1スロット用シャーシ (AC電源内蔵)	4580103813555	¥40,000	[税別]
<b>LE2001-45</b>	1スロット用シャーシ (DC電源内蔵)	4580103813562	¥45,000	[税別]
<b>LE2002-15</b>	2スロット用シャーシ (AC電源内蔵)	4580103816884	¥98,000	[税別]
<b>LE2002-45</b>	2スロット用シャーシ (DC電源内蔵)	4580103816891	¥98,000	[税別]
<b>LE2020-15</b>	20スロット用シャーシ (AC電源内蔵)	4580103813531	¥140,000	[税別]
<b>LE2020-45</b>	20スロット用シャーシ (DC電源内蔵)	4580103813548	¥160,000	[税別]



- 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



LE2002-15/45

- LE2001-15/45 主な機能**
- 電源内蔵スタンドアロンシャーシ
  - ACとDCの2タイプを用意
  - FANレス設計



LE2001-15/45

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		最大1台	最大2台	最大2台	最大2台	最大20台	最大20台
冷却装置		自然空冷	冷却ファン×2 強制空冷	冷却ファン×2	冷却ファン×2	冷却ファン×2	冷却ファン×2
電源ON/OFFスイッチ		本体背面にシーソースイッチ	なし	なし	なし	本体背面にシーソースイッチ	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		1.0A	2.5A	2.5A	2.5A	4.0A	4.0A
最大消費電力		12W	30W	30W	30W	200W	200W
最大カスケード台数		—	—	—	—	10台	10台
地気出力		—	—	—	—	2接点	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%~80% ※結露なきこと	0°C~50°C/20%~80% ※結露なきこと	0°C~50°C/20%~80% ※結露なきこと	0°C~50°C/10%~90% ※結露なきこと	0°C~50°C/10%~90% ※結露なきこと
外形寸法/重量		180(W)×135(D)×30(H)mm/620g	220(W)×168(D)×45(H)mm/1.3kg	220(W)×168(D)×45(H)mm/1.3kg	220(W)×168(D)×45(H)mm/1.3kg	438(W)×302(D)×88(H)mm/5.9kg	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	電源ケーブル(ACタイプのみ)、保証書	電源ケーブル(ACタイプのみ)、保証書	—	—

※価格は税別となります。



オプション			
型番	仕様	JANコード	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	¥90,000
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

# MC300 シリーズ

**MC310FSSC20** RJ45 to 20km SMF(SC)@1310nm/1550nm MC 4580103811278 ¥150,000 [税別]

※本製品は、MC310FSSC20A/MC310FSSC20Bの2台セットとなります。



■ラックマウントシャーシ(別売)収容可

リンクフォワード(LFP)対応



本体仕様		SMF=シングルモードファイバ	
シリーズ	MC300 シリーズ	MC300 シリーズ	
型番	MC310FSSC20	MC310FSSC20A	MC310FSSC20B
イーサネットポート	100BASE-TX	Duplex: Full/Half Auto Negotiation: 対応(通信速度、Full/Halfの固定設定も可)	
	100BASE-FX	100BASE-FX (Single-SCコネクタ) Duplex: Full/Half(切替可) 波長: TX:1310nm/RX:1550nm   TX:1550nm/RX:1310nm	
イーサネットポート	出力	-15dBm(min)   -31dBm(max)	
	受信感度	-31dBm(max)	
使用ファイバケーブル	100BASE-FX SMF:9/125μm,10/125μm フリッジ		
転送方式	リンクフォワード(ON / OFF可)		
入力電圧 / 最大消費電力	AC100V / 5.0W (ACアダプタ入力)		
環境条件	動作時温度/湿度 0°C~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×2、ゴム足8個、コードランプ×2、インストールガイド		

# MC201 シリーズ

MC201FMSC	RJ45 to 2km MMF(SC)MC	4580103811179	¥29,800 [税別]
MC201FSSC15	RJ45 to 15km SMF(SC)MC	4580103811193	¥83,000 [税別]



■ラックマウントシャーシ(別売)取付可

リンクフォワード(LFP)対応



本体仕様		MMF=マルチモードファイバ/SMF=シングルモードファイバ	
シリーズ	型番	MC201 FMSC	MC201 FSSC15
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX	10BASE-T/100BASE-TX ポート(MDI/MDI-X自動切替)	
	100BASE-FX	100BASE-FX(SCコネクタ)	
ポート	ポート	Duplex Full/Half Auto Negotiation 対応(通信速度、Full/Halfの固定設定も可)	
	波長	(MMF 2.0km)	(SMF 15km)
	出力	1300nm	
	受信感度	-20dBm min. -31dBm max.	-15dBm min. -31dBm max.
使用ファイバケーブル		100BASE-FX MMF:50/125μm, 62.5/125μm SMF:9/125μm	
転送方式		ブリッジ	
機能		リンクフォワード(ON / OFF可)	
電源	入力電圧 / 最大消費電力	AC100V / 5.0W (ACアダプタ入力)	
	動作温度/湿度	0°C~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、コードクランプ、インストレーションガイド		

# MCMRACK100 4580103811391 ¥120,000 [税別]



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°C~40°C/15%~95% ※結露なきこと
外形寸法 / 重量	415(W)×390(D)×89(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]

FTTB、FTTHに最適な  
メディアコンバータ



受注生産

IEEE802.3ah, EtherOAM対応

本体仕様	
ファイバポート	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
ファイバ出力	送信レベル:-8~-14dBm 受信レベル:-8~-30dBm
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX ×1ポート (MDI/MDI-X自動切替)
イーサネットポート	Duplex Full/Half Autonegotiation対応
LLF	ポート
機能	スイッチングモード
	総帯域幅 ストア&フォワード方式
	バッファメモリ 125Mbps
	MACアドレス登録数 196Kbyte/unit
	PoE機能 2K個(最大)
最大フレーム長	1535byte
リンクフォワード	サポート(有効)
電源	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
環境条件	動作時温度/湿度 0°C~50°C/5%~90% ※結露なきこと
外形寸法/重量	110(W)×180(D)×35(H)mm ※1Uサイズ / 500g
同梱物	ACアダプタ ゴム足4個、ファイバークリップ

# FXC9324XG

管理機能付  
4580103819298 ¥348,000 [税別]

10/100/1000T  
24ポート

拡張スロット  
SFP×4

L3



## 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。



10G



IPv6 Ready Logo  
Phase-2 Core取得

- 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
- ポートトラフィック、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10GbE XFPモジュール	型番	仕様	JANコード	標準価格	受注生産
		XFP10G-SR	1ポート10GbE-SR(300m)XFPモジュール	4580103811995	¥390,000	受注生産
		XFP10G-LR	1ポート10GbE-LR(10km)XFPモジュール	4580103812008	¥590,000	受注生産
		XFP10G-ER	1ポート10GbE-ER(40km)XFPモジュール	4580103812015	¥1,780,000	受注生産
		MO7-XFP	1ポート10GbE XFPスロットモジュール	4580103812961	¥100,000	受注生産
		FXC5148RPU	リダンダントパワーユニット	4580103812992	¥150,000	受注生産
		OPT-STC01	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。

本体仕様	
イーサネットポート	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
	Duplex Full/Half Auto Negotiation 対応(ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
拡張スロット	2(10GbE対応) ※別途スロットモジュール/XFPモジュールが必要
	4(SFP) ※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 21-24番ポート共用不可
機能	スイッチングモード ストア&フォワード方式
	総スループット 65.4Mpps(64byte)
	総帯域幅 88Gbps
	スイッチング・ファブリック 128Gbps
	バッファ容量 2Mbyte/unit
	MACアドレス登録数 16K個(最大)
	VLAN IEEE802.1Q VLAN / ポートベース/プライベート/プロトコルベース、トンネルVRRP/QinQ、MVR、トランッキング、VOICE VLAN
	マルチキャスト IGMPスヌーピング、IGMP Query、MLD、MLDスヌーピング
	スパンニングツリー IEEE802.1d、IEEE802.1w、IEEE802.1s準拠
	ルーティング・プロトコル IP Static, RIPv1/2, OSPFv1/2/**v3, equal-cost multipath routing, **IPv6Routing/IPV6Static**OSPFv3, **PIM-DM/SM /**PIM-DM6 SNMP v1.v2c.v3, Telnetサーバ、DHCP server、TFTP、Web / CLI、Syslog、sflow、LLDP、IPv6(SNMP/HTTP/SSH/Telnet/DNS/Syslog/SNMP/TFTP/DHCP Server/DHCP Relay)
マネジメント	

本体仕様	
セキュリティ	ACL(IPv4/MAC/ARP)(**IPv6)、IEEE802.1x(MD5/TTL/PEAP/TLS9)、ポートセキュリティ、Web認証、SSH、DHCPスヌーピング、IPソースガード、MACアドレス認証、ARPインスペクション、https(IPv6含む)
その他	Policy-map QoS/CoS(802.1p,port,dscp,precedence)、フローコントロール、ブロードキャスト ストームコントロール、ポートミラーリング、トランク、SNTP、帯域制御、LACP(IEEE802.3ad)、DHCP Relay、Jumbo Frame(9Kbyte)、DHCP client(IPv6)、DNS、Proxy VRRP、CIDR、IP cluster、UDP Helper、RSPAN、auto-traffic-control(ループ制御)、IPv6 Specification、IPv6 Neighbor Discovery、IPv6 Path MTU Discovery、IPv6 ICMPv6 **IPv6Tunnel(6 to 4 Tunnel)、**IPv6QoS ハードウェアスタック機能(最大8台)
電源	定格入力電圧/周波数 AC100-240V, 50/60Hz 最大入力電流 2.0A 最大消費電力 89W(10G未使用時)、105W(10G使用時) 最大発熱量 56Kcal/h
環境条件	動作時温度/湿度 0~50°C/5-95% 保管時温度/湿度 -40~70°C/90%以下
外形寸法	440(W)×330(D)×44(H)mm
重量	3.8kg
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、ゴム足4個、インストレーションガイド、保証書



# FXC9024XG

管理機能付  
4580103813456 ¥278,000 [税別]

10/100/1000T  
24ポート

拡張スロット  
SFP×4

L3



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



10G

- 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
- ポートトラフィック、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P40、41をご覧ください。

オプション	仕様	JANコード	標準価格
XFP10G-SR	1ポート10GBASE-SR(300m)XFPモジュール	4580103811995	¥390,000
XFP10G-LR	1ポート10GBASE-LR(10km)XFPモジュール	4580103812008	¥590,000
XFP10G-ER	1ポート10GBASE-ER(40km)XFPモジュール	4580103812015	¥1,780,000
M07-XFP	1ポート10GbE XFPスロットモジュール	4580103812961	¥100,000
FXC5148RPU	リダンダントパワーユニット(4台迄接続可能)	4580103812992	¥150,000
OPT-STC001	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。10Gモジュールは、10Gスロットモジュール(M07-XFP)と合わせてご使用下さい。

基本仕様	仕様
イーサネットポート	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
拡張スロット	2 (10Gモジュールスロット)
機能	スイッチングモード: スタア&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) VLAN: 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トネリング マルチキャスト: IGMPスヌーピング スバニングツリー: IEEE802.1d, IEEE802.1w, IEEE802.1s準拠 ルーティングプロトコル: IP Static, RIPv1/v2, OSPF マネージメント: SNMPv1/v2c/v3 (MIBII, Bridge MIB), LLDP L3冗長化プロトコル: VRRP

基本仕様	仕様
セキュリティ その他	RMON (Group1,2,3,9), Telnetサーバ, TFTP, Xmodem, マネジメントセキュリティ, Webインタフェース, Syslog クライアント ACL (L2/L3/L4), IEEE802.1x (MD5), ポートセキュリティ QoS (dot1p, IP Precedence, DSCP, Tqp/Udp, class-map), フローコントロール, ポートミラーリング, ポートトラフィック, LACP (IEEE802.3ad), DHCP Relay, Jumbo Frame (9Kbyte), DHCP Server, DHCP client, Proxy ARP
電源	定格入力電圧/周波数: AC100-240V, 50/60Hz 最大入力電流: 2A 最大消費電力: 66W 最大発熱量: 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(H)mm
重量	3.8kg
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, RS232Cケーブル, ゴム足4個, 保証書

拡張スロット L3 ルーティング スバニングツリー VLAN ポートミラーリング SNMP 802.1X マルチキャスト QoS VRRP トランク LACP ACL MACアドレスフィルタリング 帯域制御 IP クラスタ

# FXC9012F

管理機能付  
4580103813470 ¥278,000 [税別]

10/100/1000T  
4ポート

拡張スロット  
SFP×12

L3



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
- ポートトラフィック、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P40、41をご覧ください。

オプション	仕様	JANコード	標準価格
FXC5148RPU	リダンダントパワーユニット(4台迄接続可能)	4580103812992	¥150,000

※価格は税別となります。

基本仕様	仕様
イーサネットポート	SFP×12スロット
Duplex	Full
Auto Negotiation	対応
10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 4ポート (MDI/MDI-X自動切替)	※SFP9-12番スロットと共用不可
Duplex	Full/Half
Auto Negotiation	対応(ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
機能	スイッチングモード: スタア&フォワード方式 総帯域幅: 24Gbps バッファ容量: 1.0Mbyte/unit MACアドレス登録数: 16K個(最大) IPアドレス: 4K個(最大) VLAN: IEEE802.1Q tagging VLAN (256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/MVR/ GVRP スバニングツリー: IEEE802.1d, IEEE802.1w, IEEE802.1s準拠 ルーティングプロトコル: IP Static, RIPv1/v2, OSPF マルチキャスト: IGMP, IGMP Snooping Ver.1.2, GMRP, DVMRP L3冗長化プロトコル: VRRP

基本仕様	仕様
マネージメント	SNMPv1/2/3 (MIB2, Bridge MIB, Private MIB, IGMP MIB, DVMRP MIB, IP Multicast Router MIB), RMON (Group1,2,3,9), Telnet, TFTP, Webインタフェース, Xmodem, SNMP, SSH, Syslogクライアント
セキュリティ その他	ACL (L2/L3/L4), IEEE802.1x (ポートベース, MD-5) ポートセキュリティ, マネジメントセキュリティ QoS (L2/L3/L4), フローコントロール, ポートミラーリング, ポートトラフィック, LACP, CIDR, DHCP Relay
電源	定格入力電圧/周波数: AC100-240V, 50/60Hz 最大入力電流: 1.4A 最大消費電力: 35W 最大発熱量: 30Kcal/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)×240(D)×43(H)mm
重量	5kg
同梱物	AC100V用電源ケーブル, 19インチラックマウントキット, RS232Cケーブル, ゴム足4個, 保証書

拡張スロット L3 ルーティング スバニングツリー VLAN ポートミラーリング SNMP 802.1X マルチキャスト QoS VRRP トランク LACP ACL MACアドレスフィルタリング 帯域制御 IP クラスタ

# FXC5352

管理機能付  
4580103819397 ¥248,000 [税別]

10/100/1000T  
48ポート

拡張スロット  
SFP×4

L2



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ポ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P40、41をご覧ください。

基本仕様	仕様
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T×48ポート (MDI/MDI-X自動切替) SFP4ポート
Duplex	Full/Half
Auto Negotiation	対応(ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
拡張スロット	4 (RJ45/SFP) *10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
機能	スイッチングモード: スタア&フォワード方式 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 フローコントロール: Full Duplex IEEE802.3x 準拠 Half Duplex バックプレッシャー バッファ容量: 1Mbyte MACアドレス登録数: 16K個(最大) VLAN: IEEE802.1Q VLAN/ポートベース VLAN, プライベート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 スバニングツリー: STP(RSTP, MSTP) IEEE802.1d, IEEE802.1w, IEEE802.1s準拠 マルチキャスト: IGMPスヌーピング (Ver 1,2,3) マネージメント: SNMP v1/v2c/v3, RMON (Group1,2,3,9), Telnet, サーバクライアント, Web マネジメント, SSH, Web-Auth, オートアップグレード その他: QoS, Diffserv (IPv4/IPv6), フローコントロール, ポートミラーリング, RSPAN, ポートトラフィック, LACP (IEEE802.3ad準拠), LLDP, IPv4/IPv6 アドレス, 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, SNMP, 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 最大入力電流: 0.6A 最大消費電力: 50W 最大発熱量: 43kcal/h
環境条件	動作時温度/湿度: 0°C~50°C/10%~90% ※結露なきこと 保管時温度/湿度: -40°C~70°C/90%以下 ※結露なきこと
外形寸法	440(W)×280(D)×44(H)mm
重量	3.18kg
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(ネジ), ゴム足 コンソールケーブル, インストラクションガイド, 保証書

拡張スロット L3 ルーティング スバニングツリー VLAN ポートミラーリング SNMP 802.1X マルチキャスト QoS VRRP トランク LACP ACL MACアドレスフィルタリング 帯域制御 IP クラスタ

# FXC5150 FXC5126

管理機能付  
4580103813272 ¥248,000 [税別]

10/100/1000T  
50/26ポート

拡張スロット  
SFP×4

L2



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  
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P40、41をご覧ください。

基本仕様	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)
Duplex	Full/Half
Auto Negotiation	対応(ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
拡張スロット	4 (SFP) *10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
機能	スイッチングモード: スタア&フォワード方式 総帯域幅: 100Gbps (5150) 52Gbps (5126) バッファ容量: 512Kbyte/unit MACアドレス登録数: 8K個(最大) VLAN: IEEE802.1Q tagging VLAN (256グループ)/ポートベース VLAN/ プライベートVLAN/プロトコルベースVLAN/MVR/ GVRP スバニングツリー: IEEE802.1d, IEEE802.1w, IEEE802.1s準拠 その他: 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 ポートトラフィック, LACP (IEEE802.3ad準拠), 帯域制御, IEEE802.1x (ポートベース), IP Source Guard, DHCP Snooping, DNS, SNMP, Jumboframe (9K), HTTPS/SSL, ACL (L2/L3/L4), IP クラスタ
電源	定格入力電圧/周波数: AC100-240V, 50/60Hz 最大入力電流: (5150) 1.17A (5126) 0.73A 最大消費電力: (5150) 77W (5126) 43W
環境条件	動作時温度/湿度: 0°C~45°C/10%~90% ※結露なきこと
外形寸法 / 重量	(5150) 440(W)×230(D)×44(H)mm / 3.3kg (5126) 440(W)×230(D)×44(H)mm / 2.9kg
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, RS232Cケーブル, ゴム足

拡張スロット L3 ルーティング スバニングツリー VLAN ポートミラーリング SNMP 802.1X マルチキャスト QoS VRRP トランク LACP ACL MACアドレスフィルタリング 帯域制御 IP クラスタ

**FXC5224** 管理機能付 4580103819748 ¥99,800 [税別]  
**FXC5218** 4580103819731 ¥79,000 [税別]  
**FXC5210** 4580103819724 ¥49,800 [税別]



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。ファンレス設計を実現し低消費電力稼働を実現しました。FXC5224はSFPスロット(コンボ・ポート)を4スロット装備し、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。



本体仕様	型番	FXC5210	FXC5218	FXC5224
イーサネットポート	型番	FXC5210	FXC5218	FXC5224
	イーサネットポート	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)
	Duplex	Full/Half		
	Auto Negotiation	対応(ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)		
	拡張スロット	2(SFP)		※ 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	IEEE802.1Q VLAN / ポートベースVLAN / プライベートVLAN、トンネリング、VID (1-4095)、最大グループ登録数:1024、ゲストVLAN、ダイナミックVLAN、Voice-VLAN		
	スパンニングツリー	IEEE802.1D、IEEE802.1w、IEEE802.1s		
その他	その他	QoS (ポート優先度、802.1p、DSCP)、Policy-map、フローコントロール、ストームコントロール (Broadcast/Multicast/Flooded unicast Rate)、ポートミラーリング、帯域制御、トラッキンググループ、LACP (IEEE802.3ad 準拠)、ジャンボフレーム (9K)、DHCP クライアント機能、パワーセービング、ループ検知機能、DHCP option82 relay		
	電源	AC90-264V 50/60Hz		
環境条件	最大入力電流	0.17A	0.25A	0.32A
	最大消費電力	8.5W	14W	18W
外形寸法	動作時温度/湿度	0°C~50°C/10%~90% ※結露なきこと		
	保管時温度/湿度	0°C~70°C/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
	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/100BASE-TX/1000BASE-T 21-24 番ポート共用不可

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P40、41をご覧ください。



**FXC5024B** 管理機能付 4580103813890 ¥99,800 [税別]  
**FXC5018B** 4580103813913 ¥64,800 [税別]  
**FXC5010B** 4580103813937 ¥49,800 [税別]



ハイ・パフォーマンス ギガビット・スイッチ

FXC5000Bシリーズは、10/100/1000 Mbps ポートを24/16/8ポート装備し、ギガビット・サーバやギガビット・スイッチのコアスイッチとしてご利用いただけます。5024BはSFPスロット(コンボ・ポート)を4スロット装備し、オプションの追加により1000BASE-Xファイバ・ギガビット・ポートへ変更が可能です。5018B/5010B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。



- 10/100/1000BASE-Tポートを24/16/8ポート搭載したフルギガビット構成
- SFPスロット搭載。FXC5010B、FXC5018Bは10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tポートと同時使用が可能 (FXC5024Bはコンボポートになります)
- IEEE802.1d(STP)、IEEE802.1w(RSTP)準拠
- DHCP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9K)に対応
- IEEE802.1xポート認証によるセキュリティ機能を提供
- ループ検知機能
- 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
- Webブラウザからの管理および設定可能

本体仕様	型番	FXC5010B	FXC5018B	FXC5024B
イーサネットポート	型番	FXC5010B	FXC5018B	FXC5024B
	イーサネットポート	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)
	Duplex	Full/Half		
	Auto Negotiation	対応(ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)		
	拡張スロット	2(SFP)		4(SFP)※
	スイッチングモード	ストア&フォワード方式		
	総帯域幅	20Gbps	36Gbps	48Gbps
	バッファ容量	512Kbyte/unit		
	MACアドレス登録数	8K個(最大)		
	VLAN	IEEE802.1Q tagging VLAN (1024グループ) / ポートベースVLAN / プライベートVLAN		
機能	スパンニングツリー	IEEE802.1d, IEEE802.1w 準拠		
	その他	QoS, MAC アドレスフルタリク、IGMP Snooping, ポートリンク、LACP (IEEE802.3ad 準拠)、帯域制御、IEEE802.1x (ポートベース)、Jumbo Frame、EAP / ネットワーク透過機能		
電源	定格入力電圧 / 周波数	AC100-240V、50/60Hz		
	最大入力電流	0.17A	0.37A	0.48A
環境条件	最大消費電力	11W	24W	34W
	動作時温度 / 湿度	0°C ~ 50°C / 10% ~ 90% ※結露なきこと		
外形寸法	外形寸法	250(W)×117(D)×37(H)mm	330(W)×204(D)×44(H)mm	440(W)×172(D)×44(H)mm
	重量	950g	2kg	2.4kg
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(ネジ)、ゴム足、RS232Cケーブル、保証書			

※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 21-24 番ポート共用不可 ※FXC5010Bは、ファンレス仕様となります。

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P40、41をご覧ください。

オプション	型番	仕様	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。



**FXC3326** 管理機能付 4580103816815 ¥110,000 [税別]



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



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をご覧ください。

本体仕様	イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX × 24ポート (MDI/MDI-X自動切替)	
イーサネットポート	イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 2ポート (MDI/MDI-X自動切替)	
	Duplex	Full/Half	
	Auto Negotiation	対応(ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)	
	拡張スロット	2(SFP) ※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 25-26番ポートとの共用不可	
	機能	スイッチングモード	ストア&フォワード方式
		総帯域幅	8.8Gbps
		バッファ容量	512Kbyte/unit
		MACアドレス登録数	8K個(最大)
		VLAN	IEEE802.1Q tagging 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、Guest VLAN、Dynamic VLAN
	スパンニングツリー	IEEE802.1d, IEEE802.1w, IEEE802.1s 準拠	
電源	定格入力電圧 / 周波数	AC100-240V、50/60Hz	
	最大入力電流	0.6A @ 100VAC	
環境条件	最大消費電力	16W	
	動作時温度 / 湿度	0°C ~ 50°C / 10% ~ 90% ※結露なきこと	
外形寸法 / 重量	外形寸法 / 重量	440(W) × 230(D) × 44(H) mm / 2.6kg	
同梱物	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、RS232Cケーブル、ゴム足	



# FXC3152A

管理機能付 4580103815733 ¥198,000 [税別]

10/100TX 48ポート  
10/100/1000T 4ポート  
ファンレス  
RoHS 指令対応

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



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をご覧ください。

本体仕様	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)
	Duplex	Full/Half
	Auto Negotiation	対応 (ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
拡張スロット	機能	4(SFP) ※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T×4ポート (MDI/MDI-X自動切替)
	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
	バッファ	1Mbyte/unit
	MACアドレス登録数	8K個 (最大)
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V, 50/60Hz
	最大入力電流	0.8A
	最大消費電力	30W
環境条件	動作時温度/湿度	0°C~45°C/15%~90% ※結露なきこと
外形寸法/重量	同梱物	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、保証書

拡張スロット L3 ルーティング スパニング ツリー VLAN ポート ミラーリング SNMP 802.1X マルチ キャスト QoS VRRP トランク LACP ACL MACアドレス フィルタリング 帯域制御 IP クラスタ

# FXC3110

管理機能付 4580103816327 ¥47,800 [税別]

10/100TX 8ポート  
10/100/1000T 2ポート  
拡張スロット SFP×2  
ファンレス  
RoHS 指令対応

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

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。  
SFPモジュールの製品情報はP40, 41をご覧ください。

基本仕様	イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX × 8ポート (MDI/MDI-X自動切替) 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 2ポート (MDI/MDI-X自動切替)
	Duplex	Full/Half
	Auto Negotiation	対応 (ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
拡張スロット	機能	2(SFP) ※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tポートとの共用不可
	スイッチングモード	ストア&フォワード方式
	総帯域幅	5.6Gbps
	バッファ容量	512Kbyte/unit
	MACアドレス登録数	8K個 (最大)
	VLAN	IEEE802.1Q(タグVLAN)、VLAN/ポートベース、VLAN/プライベートVLAN/VID(1-4094)、 プライベートVLAN、IEEE802.1Q Tunneling、VID(1-4094)、 IEEE802.1Q tag、GVRP、Protocol-Based VLAN
	スパニングツリー	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	7W
環境条件	動作時温度/湿度	0°C~50°C/10%~90% ※結露なきこと
外形寸法/重量	同梱物	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、保証書、ゴム足

拡張スロット L3 ルーティング スパニング ツリー VLAN ポート ミラーリング SNMP 802.1X マルチ キャスト QoS VRRP トランク LACP ACL MACアドレス フィルタリング 帯域制御 IP クラスタ

# FXC3016G

4580103829990 -

# FXC3008G

4580103829983 -

受注生産 10/100TX 16/8ポート  
ファンレス  
RoHS 指令対応

- 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
- 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

本体仕様	FXC3008G	FXC3016G
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX × 8ポート (MDI/MDI-X自動切替)	10BASE-T/100BASE-TX × 16ポート (MDI/MDI-X自動切替)
	Duplex	Full/Half
	Auto Negotiation	対応
	スイッチングモード	ストア&フォワード方式
	総スループット	1.2Mpps (64Byte)
	総帯域幅	1.6Gbps
	MACアドレス登録数	8K個 (最大)
機能	VLAN	IEEE802.1Q(タグVLAN)、VLAN/ポートベース、VLAN/プライベートVLAN VID(1-4094)、 最大VLAN設定数:4000、IEEE802.1d(STP)、IEEE802.1w(RSTP)、IEEE802.1s(MSTP) WEBベース、CLI、TELNET/SSH
	スパニングツリー	IEEE802.1d、IEEE802.1w、IEEE802.1s
	SNMP	V1、V2c、V3
	IP マルチキャスト	IGMP Snooping V1/V2/V3
	その他	QoS(4キュー、WRR/SP/strict、CoS、ToS)、フローコントロール、ポートミラーリング、ポートトランク、 リンクアグリゲーション(IEEE802.3ad準拠)、IEEE802.1x、MACアドレス認証、DHCP クライアント、 DHCP Snooping、ACL
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V, 50/60Hz
	最大入力電流	0.12A
	最大消費電力	8.6W
	最大発熱量	7.4Kcal/h
環境条件	動作時温度/湿度	0°C~45°C/10%~90% ※結露なきこと
	保管時温度/湿度	0°C~70°C/10%~90% ※結露なきこと
外形寸法	283(W)×180(D)×45(H)mm Uサイズ	443(W)×230(D)×45(H)mm Uサイズ
重量	1.54kg	2.66kg
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(ネジ)、保証書、ゴム足、取扱説明書1部	

拡張スロット L3 ルーティング スパニング ツリー VLAN ポート ミラーリング SNMP 802.1X マルチ キャスト QoS VRRP トランク LACP ACL MACアドレス フィルタリング 帯域制御 IP クラスタ

# FXC5012MPE

管理機能付 4580103819717 ¥118,000 [税別]

10/100/1000TX 10ポート  
拡張スロット SFP×2  
PoE  
ファンレス  
RoHS 指令対応



- 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
- DSCP(PHB)
- 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 816Kbyte
- 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)
- ループディテクション
- 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  
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をご覧ください。

拡張スロット L3 ルーティング スパニング ツリー VLAN ポート ミラーリング SNMP 802.1X マルチ キャスト QoS VRRP トランク LACP ACL MACアドレス フィルタリング 帯域制御 IP クラスタ

本体仕様	イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T RJ45×10ポート(MDI/MDI-X自動切替)
	Duplex	Full/Half
	Auto Negotiation	対応 (ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
拡張スロット	機能	SFP× 2ポート ※別途オプションのSFPモジュールが必要
	スイッチングモード	ストア&フォワード方式
	フローコントロール	Full Duplex IEEE802.3x 準拠
	Half Duplex	バッファレッシュ
総スループット	総帯域幅	17.9Mpps(64byte)
	スイッチングファブリック	24Gbps
	バッファ容量	24Gbps
	MACアドレス登録数	816Kbyte
	VLAN	8K個
	スパニングツリー	IEEE802.1Q(256VLAN)、タグベース VLAN、ポートベースVLAN、プライベートVLAN、 プロトコルベースVLAN、MACベースVLAN、Voice-VLAN
	ポートトランク	IEEE802.1D、IEEE802.1w、IEEE802.1s準拠 (STP/RSTP/MSTP)
	ポート管理	Static/LACP 8ポート/4グループ
	PoE機能 給電ポート	IPv4/v6アドレス、SNTP、SMTP、Access Management、Syslog Web
	IEEE802.3af仕様	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)
	IEEE802.3at仕様	1-8 ポート
	製品最大給電能力	1ポートにつき最大15.4Wまで供給
	最大180W(1ポート30Wの場合、6ポートまで)	1ポートにつき最大30Wまで供給
電源	定格入力電圧/周波数	最大180W(1ポート30Wの場合、6ポートまで)
	最大入力電流	AC100-240V, 50/60Hz
	最大消費電力	2.3A (PoE 使用時)、0.22A (PoE 未使用時)
	最大発熱量	226W (PoE 使用時)、21W (PoE 未使用時)
環境条件	動作時温度/湿度	195Kcal/h (PoE 使用時)、19Kcal/h (PoE 未使用時)
	保管時温度/湿度	0°C~50°C/10%~90% ※結露なきこと
	外形寸法	0°C~70°C/10%~90% ※結露なきこと
	重量	280mm(W)×230mm(D)×45mm(H)
	同梱物	2.26kg
	オプション	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
	OPT-CRK01	電源ケーブル抜け防止ホルダ

# ES1008PEH

4580103817331 ¥69,800 [税別]

10/100/1000T 8ポート  
PoE  
ファンレス  
RoHS 指令対応



- IEEE802.3atを準拠したPoE+機能搭載(1-8ポート)
- 最大150W電力供給が可能
- ポートあたり最大30W給電可能

本体仕様	イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 8ポート (MDI/MDI-X自動切替)
機能	スイッチングモード	ストア&フォワード方式
	総帯域幅	16G
	バッファ容量	256Kbyte/unit
	MACアドレス登録数	8K
	エーゼンタイム	300秒
PoE機能 (1-8ポート)	供給電力	30W/Port、最大150W/Unit
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V, 50/60Hz
	最大入力電流	2A
環境条件	最大消費電力	11W (PoE機能未使用時)
	動作時温度/湿度	161W (PoE機能使用時)
	外形寸法/重量	-10°C~45°C/20%~90% ※結露なきこと
		330(W)×205(D)×43(H)mm 1Uサイズ / 2.3kg

※電源を投入してからシステムが起動するまで20秒程度かかります。

オプション OPT-CRK01 電源ケーブル抜け防止ホルダ

電源内蔵 MDI/MDI-X 自動切替 EAP 透過 Jumbo Frame ファンレス ラック マウント

# ES105PD

4580103819700 ¥39,800 [税別]

10/100TX 5ポート PoE PD RoHS 指令対応



- IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX規格準拠
- IEEE802.3af, 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)

本体仕様	
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX × 5ポート (MDI/MDI-X自動切替)
機能	Duplex Full/Half Auto Negotiation 対応 スイッチングモード スタ&フォワード方式 総スループット 744Kpps (64Byte) 1Gbps 総帯域幅 1Gbps バッファ容量 384kbytes MACアドレス登録数 2K個 (最大) 最大転送フレーム長 1536bytes
PoE機能	給電ポート 1-4ポート 受電ポート Uplink ポート IEEE802.3af仕様 1ポートにつき最大電力15.4Wまで供給 IEEE802.3at仕様 1ポートにつき最大電力30Wまで供給 製品最大供給電力 22W (25W受電時)、62W (オプション電源ケーブル使用時) 電力供給PINアサイン 1,2(-), 3,6(+) その他 自動受電機器クラス識別
電源	定格入力電圧/周波数 AC100-240V、50/60Hz 最大消費電力 25W (PoE機能未使用時)、65W (PoE機能使用時)
環境条件	動作時温度/湿度 0℃~40℃/10%~90% ※結露なきこと 保管時温度/湿度 0℃~70℃/10%~90% ※結露なきこと
外形寸法	140(W)×86(D)×24(H)mm
同梱物	インストラクションガイド、保証書、ゴム足



電源内蔵 MDI/MDI-X 自動切替 EAP 透過 Jumbo Frame ファンレス ラック マウント

オプション			
型番	仕様	JANコード	標準価格
OPT-ES105PD-PC01	ACアダプタ	4580103810097	¥14,800

※価格は税別となります。

## PoEインジェクタ

# PE1001at

4560429621102 ¥14,200 [税別]

新製品 10/100/1000T PoE RoHS 指令対応

PE1001atは、10BASE-T (IEEE802.3)、100BASE-X (IEEE802.3u)、1000BASE-T (IEEE802.3ab) 対応しIEEE802.3at規格に準拠した最大30W電力供給が可能なPoEインジェクタです。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5e以上のUTPケーブルをご利用ください。

本体仕様	
ポート数	データ入力用ポート×1 PoE+データ出力用ポート×1
イーサネット仕様	1000BASE-T IEEE802.3ab 100BASE-TX IEEE802.3u 10BASE-T IEEE802.3 PoE機能 IEEE802.3at
PoE給電方式	TypeB (4-5-7-8ピンからデータとともに電力供給)
適合ケーブル	1000BASE-T カテゴリ5e以上 (UTPまたはSTP) 100BASE-TX カテゴリ5以上 (UTPまたはSTP) 10BASE-T カテゴリ3以上 (UTPまたはSTP)
コネクタ形状	RJ-45 型 8 極 コネクタ
電源条件	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
PoE 供給能力	消費電力 36.9W 発熱量 31.7kcal/h
一般仕様	外形寸法 (W×D×H) 125mm (W) × 72mm (D) × 38mm (H) 重量 本体重量:240g 機器梱包状態:505g 動作時温度/湿度 -25℃~50℃/ 5%~90% ※結露なきこと 保管時温度/湿度 -40℃~85℃/ 5%~90% ※結露なきこと 信頼性 MTBF 66,091h@40℃ 環境 RoHS 指令準拠 EMI VCCI クラスB 冷却方式 ファンレス ケース プラスチックケース 本体色 ブラック
同梱物	AC電源ケーブル PSE対応 (1.2m)、インストラクションガイド&保証書1部、壁掛け用ネジ (3×20mm) × 4本

※LANケーブルは必ず8ピン結線の物を使用してください。  
※スイッチ製品と受電デバイス間は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。

# ES1024V2 ES1018V2

4580103813494 ¥74,800 [税別]

4580103813500 ¥57,000 [税別]

10/100/1000T 24・16ポート 拡張スロット SFP×4/2 ECO RoHS 指令対応



- 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
- ポートトラフィック、ポートミラーリング、帯域制御機能搭載
- Force MDI設定が可能



写真はES1024V2

オプション			
型番	仕様	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。

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をご覧ください。

拡張スロット VLAN ポートミラーリング QoS SNMPトラップ トランク 帯域制御 EAP 透過 Jumbo Frame

本体仕様	
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 24・16ポート (MDI/MDI-X自動切替)
機能	Duplex Full/Half Auto Negotiation 対応 (ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可) 拡張スロット ES1024V2: 4 (SFP) ※21-24Port (共用不可) ES1018V2: 2 (SFP) ※17-18Port (SFP専用Port) バッファ容量 512Kbyte/unit MACアドレス登録数 8K個 (最大) エージングタイム 300秒 (初期値) VLAN IEEE802.1Q tagging VLAN / ポートベース VLAN / プライベートVLAN スパンニングツリー IEEE802.1d, IEEE802.1w準拠 マネジメント WEBベース、Console その他 QoS、フローコントロール、ポートミラーリング、ポートトラフィック、帯域制御、LACP (IEEE802.3ad準拠)、IEEE802.1x、Jumboframe (9K)、DHCPクライアント機能、Syslog機能、EAP / ケット透過機能
電源	定格入力電圧/周波数 AC100-240V、50/60Hz 最大入力電流 ES1024V2: 0.48A ES1018V2: 0.37A 最大消費電力 ES1024V2: 34W ES1018V2: 24W 最大発熱量 ES1024V2: 29Kcal/h ES1018V2: 21Kcal/h
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	ES1024V2: 440 (W) × 172 (D) × 44 (H) mm / 2.4Kg ES1018V2: 330 (W) × 204 (D) × 44 (H) mm / 2Kg
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 (ネジ)、RS232Cケーブル、保証書、ゴム足

# ES1016V2

4580103817089 ¥39,800 [税別]

10/100/1000T 16ポート ECO RoHS 指令対応 マグネット (別売) OPT-SW04

- 消費電力を大幅に低減するECO Switch (不使用/非稼働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
- ポートトラフィック、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



オプション			
型番	仕様	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。

拡張スロット VLAN ポートミラーリング QoS SNMPトラップ トランク 帯域制御 EAP 透過 Jumbo Frame

本体仕様	
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 16ポート (MDI/MDI-X自動切替)
機能	Duplex Full/Half Auto Negotiation 対応 (ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可) バッファ容量 512Kbyte/unit MACアドレス登録数 8K個 (最大) エージングタイム 300秒 (初期値) VLAN IEEE802.1Q (256VLAN) tagging VLAN、ポートベースVLAN、プライベートVLAN スパンニングツリー IEEE802.1d, IEEE802.1w準拠 セキュリティ IEEE802.1x認証 マネジメント Webベースマネジメント (一部 Console) / FW Download (http / Configuration Save, Restore Factory Default, DHCPクライアント機能)
電源	統計情報 各ポート / 機能の統計情報の収集 (Frame/LACP/RSTP) 定格入力電圧/周波数 AC100-240V、50/60Hz 最大消費電力 17W
環境条件	動作時温度/湿度 0℃~45℃/10%~90% ※結露なきこと
外形寸法 / 重量	330 (W) × 180 (D) × 43 (H) mm / 1.9Kg
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 (ネジ)、ゴム足、RS232Cケーブル、インストラクションガイド、保証書

# ES1008VL

4580103819410 ¥28,800 [税別]

10/100T/1000TX 8ポート ECO RoHS 指令対応 マグネット (別売) 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  
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/非稼働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
- ポートトラフィック、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
- ループ検知機能



オプション			
型番	仕様	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。

拡張スロット VLAN ポートミラーリング QoS SNMPトラップ トランク 帯域制御 EAP 透過 Jumbo Frame

本体仕様	
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 8ポート
機能	Duplex Full/Half Auto Negotiation 対応 (ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可) スループット 16Gbps スイッチングモード スタ&フォワード方式 スループット 11.9Mpps フローコントロール Full Duplex IEEE802.3x準拠 Half Duplex バックプレッシャ バッファ容量 176Kbyte MACアドレス登録数 8K個 (最大) エージングタイム 300秒 (初期値) VLAN IEEE802.1Q (256VLAN) tagging VLAN ポートベースVLAN、プライベートVLAN スパンニングツリー IEEE802.1d, IEEE802.1w準拠 セキュリティ IEEE802.1x認証 マネジメント Webベースマネジメント (一部 Console) / FW Download (via http / Configuration Save / Restore Factory Default, DHCPクライアント機能)
電源	統計情報 各ポート / 機能の統計情報の収集 (LACP/RSTPのステータス) 診断機能 ツイストペアの診断、挿抜診断 ケーブル長 定格入力電圧/周波数 AC100-240V、50/60Hz 最大入力電流 0.15A 最大消費電力 8W 最大発熱量 7kcal/h
環境条件	動作時温度/湿度 0℃~45℃/10%~90% ※結露なきこと 保管時温度/湿度 0℃~70℃/10%~90% ※結露なきこと
外形寸法	220 (W) × 135 (D) × 37 (H) mm
同梱物	AC100V用電源ケーブル、ゴム足、コンソールケーブル、インストラクションガイド、保証書

# ES1008MTP2

4560429621065 ¥19,800 [税別]

近日発売

10/100/1000T 8ポート

RoHS 指令対応



マグネット 標準装備



ファンレス

※本製品はリリース予定製品の為、リリース時に外観・特長・仕様等、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。

本体仕様	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3ab
標準規格	10/100/1000Mbps
データ転送速度	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T×8ポート (MDI/MDI-X 自動切替)
イーサネットポート	Duplex Full/Half (100BASE-TはFullのみサポート) Auto Negotiation 対応 (ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
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	スイッチングモード スタア&フォワード方式 総スループット 22.9Mbps (64byte) スイッチングファブリック 16Gbps バッファ容量 512Kbyte/unit MACアドレス登録数 8K個 (セルフラニング方式) エージングタイム 300秒 フローコントロール Full Duplex IEEE802.3x Half Duplex バックプレッシャー
その他	Jumbo Frame対応 (9.6K), EAP/BPDU透過機能, HOLブロッキング防止, ループ検知機能, フラディングモードループ検知設定スイッチ, Operation/Configモード切替スイッチ, ポート選択スイッチ, ステータススイッチ, DIP設定スイッチ
外部スイッチ	



電源	定格入力電圧/周波数 AC100-240V, 50/60Hz 最大入力電流 0.12A 最大消費電力 7.0W 最大発熱量 6.0kcal/h
環境条件	動作時温度/湿度 0°C~50°C/15%~90% ※結露なきこと 保管時温度/湿度 -40°C~70°C/90%以下 ※結露なきこと
外形寸法	225(W)×70(D)×30(H)mm
重量	550g
適合性	EMI規格 VCCIクラスB
同梱物	本体, AC100V用電源ケーブル, マニュアル, 保証書 (電源コード抜け防止ホルダーは工場出荷時に取付け済)

# ES1008MTP

(MDI/MDI-X自動切替モデル) 4580103812909 ¥15,800 [税別]

10/100/1000T 8ポート

RoHS 指令対応



マグネット 標準装備



ファンレス

# ES1008MTP-S

(MDI-X固定モデル) 4580103812985 ¥17,800 [税別]

# ES1008MTP-H

(カスケードポート付きモデル) 4580103813203 ¥19,800 [税別]

# ES1008MTP-N

(ループ検知機能付きモデル) 4580103817201 ¥19,800 [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)、バックプレッシャー(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



本体仕様	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 8ポート
イーサネットポート	ES1008MTP (MDI/MDI-X自動切替) ES1008MTP-S (MDI-X固定) ES1008MTP-H, N (1-7番ポートMDI-X固定、8番ポートMDI固定)
機能	バッファ容量 136Kbyte/unit MACアドレス登録数 8K個 (最大) エージングタイム 300秒 フローコントロール Full Duplex IEEE802.3x Half Duplex バックプレッシャー
その他	Jumbo Frame (9K) HOLブロッキング防止 EAP透過 (ES1008MTP-H, Nのみ) B/Cストームフィルタリング (ES1008MTP-Hのみ) ループ検知機能 (ES1008MTP-Nのみ)
電源	定格入力電圧/周波数 AC100-240V, 50/60Hz 最大消費電力 6.9W
環境条件	動作時温度/湿度 0°C~50°C/15%~90% ※結露なきこと
外形寸法 / 重量	225(W)×70(D)×30(H)mm / 530g
同梱物	AC100V用電源ケーブル、電源ケーブルホルダ

ES1008MTP-S (MDI-X固定) ES1008MTP-H (カスケードポート付き) について AutoMDI/MDI-X の誤使用によりループが発生し、通信障害を引き起こしてしまうケースがございます。ES1008MTP-S は全ポートMDI-X固定、ES1008MTP-H は1-7番ポートをMDI-X、8番ポートをMDI固定にすることによって、ループを防止し、通信障害を回避できる仕様となっております。弊社では、お客様のご要望をカスタマイズすることによって製品化を図っております。



※1 ES1008MTPのみ ※2 ES1008MTP-H, Nのみ

## マニュアル設定付きスイッチについて

マニュアル設定付きスイッチでは、手動 (設定ボタンやディップスイッチ) にて、通信速度 (10Mbps/100Mbps)・通信方式 (Full Duplex/Half Duplex) を固定に設定することができます。固定設定ができることによりオートネゴシエーション (自動認識) をサポートしていない機器 (例えばプリンター) に接続することができます。

### ■ES1008MTP/ES1008MTP-S/ES1008MTP-H

設定ボタンにより、ポート単位で  
1000M Full, 100M Full, 100M Half, 10M Full, 10M Halfを  
設定することができます。

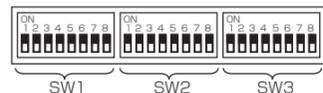
### ■ES108MTP

設定ボタンにより、ポート単位で  
100M Full, 100M Half, 10M Full, 10M Halfを  
設定することができます。

設定モード / 通常モード切替スイッチ 通信速度 / 通信モード設定ボタン



ポート選択ボタン



# ES108MTP

4580103811094 ¥11,800 [税別]



10/100TX 8ポート

RoHS 指令対応

マグネット 標準装備

## ■タップ型、背面マグネットにより容易に設置可能

■オートネゴシエーション機能搭載

■DIPスイッチによる通信速度/通信方式の固定設定可能

■全ポートMDI/MDI-X自動認識

■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



本体仕様	10BASE-T/100BASE-TX × 8ポート (MDI/MDI-X自動切替)
イーサネットポート	Duplex Full/Half Auto Negotiation 対応 (ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
機能	バッファ容量 96Kbyte/unit MACアドレス登録数 1K個 (最大) エージングタイム 300秒 フローコントロール Full Duplex IEEE802.3x Half Duplex バックプレッシャー
電源	入力電圧 AC100-240V, 50/60Hz 最大消費電力 4.5W
環境条件	動作時温度/湿度 0°C~40°C/15%~95% ※結露なきこと
外形寸法 / 重量	284(W)×58(D)×28(H)mm / 275g
同梱物	AC100V用電源ケーブル、電源ケーブルホルダ

# ES124VL

4580103819694 ¥24,800 [税別]

10/100TX 24ポート

10/100TX 16ポート

RoHS 指令対応

マグネット 標準装備 OPT-SW04

# ES116VL

4580103819687 ¥17,800 [税別]



ファンレス

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



本体仕様	型番	ES116VL	ES124VL
標準規格		IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.1Q, IEEE802.1p	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.1Q, IEEE802.1p
データ転送速度		10/100Mbps (CSMA/CD)	10/100Mbps (CSMA/CD)
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-T	16ポート	24ポート
	Duplex Auto Negotiation		Full/Half 対応
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	
機能	スイッチングモード	スタア&フォワード方式	
	総スループット	2.4Mbps (64byte)	3.57Mbps (64byte)
	総帯域幅	3.2Gbps	4.8Gbps
	フローコントロール	Full Duplex IEEE802.3x 準拠	Half Duplex バックプレッシャー
	バッファ容量	256Kbyte	
	MACアドレス登録数	8K個 (最大)	
	最大転送フレーム長	1,664 byte	
	VLAN	IEEE802.1Q (32VLAN), ポートベースVLAN, プライベートVLAN	
	マネジメント	Webマネジメント, コンソール (RJ45), FW Download (via http) / Configuration Save/Restore Factory Default, DHCPクライアント機能	
	その他	QoS (IEEE802.1p), ポートカウンタ表示, ループ検知, ポートランク, ポートミラーリング, 帯域制御, ブロードキャストストームコントロール機能, LACP (IEEE802.3ad準拠), ポートスピード固定設定, EAP/BPDUフレーム透過	
LED表示/ボタン	本体	PWR(緑点灯) 電源ON SYSTEM / LOOP(緑点灯) システム正常起動中 SYSTEM / LOOP(緑点滅) ループ検知中	
	ポート(UTP)	100M Link/ACTリンク確立(緑点灯), データ送受信(点滅) 10M Link/ACTリンク確立(橙点灯), リンク非確立(消灯)	
	1~16/24Port	FDX/COL (Full Duplex/緑, Half Duplex:消灯/ コリジョン発生中点滅)	
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V, 50/60Hz	
	最大入力電流	0.1A	0.15A
	最大消費電力	5.5W	6.5W
	最大発熱量	4.7kcal/h	5.6kcal/h
FANLESS		自然空冷	
環境条件	動作時温度/湿度	0~50°C/10~90% ※結露なきこと	
	保管時温度/湿度	0~70°C/10~90% ※結露なきこと	
外形寸法		330mm(W) x 180mm(D) x 44mm(H)	
重量		1.65kg	1.7kg
適合性		EMI 規格 VCCIクラスA	
信頼性	※MTBF (25°C常温時)	165,300時間	127,659時間
環境		RoHS指令対応	
同梱物		AC100V用電源ケーブル, コム足, インストールガイド, 保証書 19インチラックマウントキット, コンソールケーブル	

## オプション

型番	仕様	JANコード	標準価格
OPT-SW04	マグネット	4560121650615	¥1,500
OPT-CRK01	電源抜け防止ホルダ	4580103812602	¥700

※価格は税別となります。

# ES108R2

4580103819670 ¥9,800 [税別]



- 10/100Mbpsファーストイーサネットポートを搭載
- 最大4KのMACアドレスエントリー
- 電源スイッチを搭載



本体仕様	
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-T × 8ポート
Duplex	Full/Half
Auto Negotiation	対応
機能	スイッチングモード ストア&フォワード方式
フローコントロール	Full Duplex IEEE802.3x準拠
	Half Duplex バックプレッシャ
バッファ容量	1.25Mbyte
MACアドレス登録数	4K個(最大)
最大パケットサイズ	最大1600bytes
電源	定格入力電圧/周波数 AC100-240V, 50/60Hz
	最大入力電流 0.1A
	最大消費電力 3.7W
	最大発熱量 3.2Kcal/h
環境条件	動作時温度/湿度 0°C~50°C/10%~90% ※結露なきこと
	保管時温度/湿度 0°C~70°C/10%~90% ※結露なきこと
外形寸法	220(W)×135(D)×37(H)mm
重量	0.73Kg
同梱物	AC100V用電源ケーブル、ゴム足、インストラクションガイド、保証書

オプション			
型番	仕様	JANコード	標準価格
OPT-CRK01	電源抜け防止ホルダ	4580103812602	¥700

※価格は税別となります。



# ES108D

4580103810813 ¥8,980 [税別]

# ES105D

4580103810790 ¥6,980 [税別]



- 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
- ループ検知をピープ音と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

本体仕様	
イーサネットポート	10/100Mbps × 8/5ポート (MDI/MDI-X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&フォワード方式
フローコントロール	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 (ES105D) 48Kbyte
MACアドレス登録数	(ES108D) 1K個(最大) (ES105D) 2K個(最大)
電源	定格入力電圧/周波数 AC100-240V, 50/60Hz
	最大入力電流 0.05A
	最大消費電力 (ES108D) 2.3W (ES105D) 2.6W
	最大発熱量 (ES108D) 2.3W (ES105D) 2.6W
環境条件	動作時温度/湿度 0°C~50°C/10%~90% ※結露なきこと
外形寸法	192(W)×83(D)×35(H)mm
重量	(ES108D) 243g (ES105D) 227g
同梱物	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



# ES108C

4580103813425 ¥6,980 [税別]



8ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ  
SOHO や企業内 LAN に最適な  
コンパクトスイッチ



本体仕様	
イーサネットポート	10/100Mbps × 8ポート (MDI/MDI-X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&フォワード方式
フローコントロール	Full Duplex IEEE802.3x準拠
	Half Duplex バックプレッシャ
総帯域幅	1.6Gbps
バッファ容量	96Kbyte/unit
MACアドレス登録数	1K個(最大)
電源	定格入力電圧/周波数 AC100-240V, 50/60Hz
	最大入力電流 0.3A
	最大消費電力 4.4W
	最大発熱量 4.4W
環境条件	動作時温度/湿度 0°C~40°C/10%~90% ※結露なきこと
外形寸法	192(W)×82(D)×34(H)mm
重量	233g
同梱物	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



# NS1024

4560429620662 ¥27,800 [税別]

# NS1016

4560429620655 ¥19,800 [税別]



10/100/1000BASE-Tポートを16/24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ため、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。



- 16, 24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
- AP/BPDUフレーム透過

本体仕様		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	全16ポート自動切替	全24ポート自動切替
Duplex		Full/Half	対応
Auto Negotiation		対応	
機能	スイッチングモード	ストア&フォワード方式	
フローコントロール		Full Duplex IEEE802.3x準拠	
		Half Duplex バックプレッシャ	
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	IEEE802.3x 準拠
		Half Duplex	バックプレッシャ
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		300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	
LED表示	本体ポート	PWR(緑)、LOOP(赤点滅) LINK/ACT(緑)、通信時(緑点滅)、LINK非確立(消灯) LOOP時(緑点滅)、SPEED 1000Mbps(緑点灯)、10/100Mbps(消灯)	
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V, 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	FANless	自然冷却	
環境条件	動作時温度/湿度	0~50°C/10~90% ※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) × 180mm(D) × 44mm(H)	
重量		1.56kg	
適合性		EMI 規格 VCCIクラスA	
信頼性	MTBF 105,317h (25°C常温時)	MTBF 91,993h (25°C常温時)	
環境		RoHS指令準拠	
省電力		IEEE802.3az 準拠 EEEによる省電力機能に対応	
省エネ法	区分	D	D
	最大実行伝送速度	16Gbps	24Gbps
	エネルギー消費効率	0.5W/Gbps	0.7W/Gbps
	省エネ達成率	206%	152%
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、インストラクションガイド、保証書	

オプション			
型番	仕様	JANコード	標準価格
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。

# NS124

4560429620457 ¥10,400 [税別]

# NS116

4560429620440 ¥7,140 [税別]



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
- 16, 24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		NS116	NS124
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX	16ポート ※MDI/MDI-X自動切替	24ポート ※MDI/MDI-X自動切替
Duplex		Full/Half	対応
Auto Negotiation		対応	
機能	スイッチングモード	ストア&フォワード方式	
フローコントロール		Full Duplex	IEEE802.3x準拠
		Half Duplex	バックプレッシャ
総スループット		2.38Mpps (64byte)	3.57Mpps (64byte)
総帯域幅		3.2Gbps	4.8Gbps
スイッチングファブリック		3.2Gbps	4.8Gbps
バッファ容量		256Kbytes	256Kbytes
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		2,048byte	2,048byte
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V, 50/60Hz	
	最大入力電流	0.06A	0.08A
	最大消費電力	2.99W	4.14W
	最大発熱量	2.49Kcal/h	3.78Kcal/h
環境条件	動作時温度/湿度	0°C~50°C/10~90% ※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) × 125.8mm(D) × 44mm(H)	
重量		0.91Kg	
同梱物		AC100V用電源ケーブル、ゴム足、インストラクションガイド、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。

産業用メディアコンバータ/産業用PoEスイッチ

# MCI1000 シリーズ

<b>MCI1852-005</b>	RJ45 to 550m MMF(SC)/MC	4580103810837	¥98,000 [税別]
<b>MCI1852-10</b>	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コード	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。

本体仕様	MCI1852-005	MCI1852-10
標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3ab, IEEE802.3z	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3ab, IEEE802.3z
データ転送速度	10/100/1000Mbps (CSMA/CD)	
ポート	イーサネット 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-TX1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 出力 -9.5~-4dBm 受信感度 -17~-3dBm	1310nm SMF 出力 -9.5~-3dBm 受信感度 -20~-3dBm
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 1000BASE-SX MMF:62.5/125μm/50/125μm (ファイバポート) 1000BASE-LX SMF:9/125μm/10/125μm (ファイバポート)	1000BASE-LX ×1ポート (SMF10km/SCコネクタ2芯)
電源	定格入力電圧 DC24V 最大入力電流 0.5A 最大消費電力 10.5W	
環境条件 (DC電源)	動作時温度/湿度 -40°C~75°C/5%~95% ※結露なきこと 保管時温度/湿度 -40°C~85°C/5%~95% ※結露なきこと	
環境条件 (ACアダプタ電源)	動作時温度/湿度 -20°C~60°C/5%~95% ※結露なきこと 保管時温度/湿度 -40°C~85°C/5%~95% ※結露なきこと	
環境	RoHS 基準	
外形寸法	45mm(W)×110mm(D)×135mm(H) ※突起部含まず	
重量	0.57Kg	
機能(※1)	DIP SW-1:リンクフォルトパススルー (Default:OFF) DIP SW-2:RJポートのリンク断時に地気出力 (Default:OFF) DIP SW-3:ファイバポートのリンク断時に地気出力 (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	EMC規格 VCCIクラスA	
同梱物	保証書、DINレールマウントキット(※2)、壁掛け用パネルキット(※3)、インストールガイド	

※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。

## 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-SW05**  
マグネットSW05  
マグネット2個セット(ネジ留め)  
4580103812626 ¥700(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-CRK01**  
電源ケーブル抜け防止ホルダ  
4580103812602 ¥700(税別)



**OPT-STCBO1**  
スタックケーブル  
4580103818383 ¥69,800(税別)



●ラックでの接続状態



**OPT-CRK02**  
電源ケーブル抜け防止ホルダ  
4580103810912 ¥1,400(税別)



●取付例 1



●取付例 2



●取付例 3



# FXC3810iPE 4560429621034 ¥190,000 [税別]

受注生産

ファンレス

10/100TX 8ポート

10/100/1000T 2ポート

拡張スロット SFP×2

PoE



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°C
- 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

※本製品はリリース予定製品の為、リリース時に外観・特長・仕様等、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

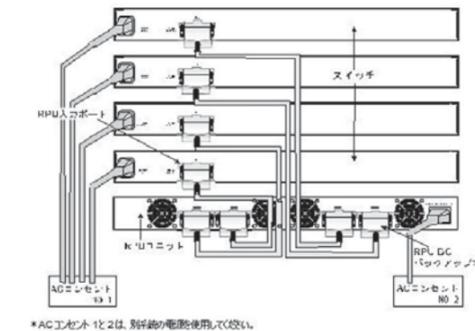
近日発売

本体仕様	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.1x, IEEE802.1D, IEEE802.1w, IEEE802.1ab, IEEE802.3af, IEEE802.3z, IEEE802.1Q
標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.1x, IEEE802.1D, IEEE802.1w, IEEE802.1ab, IEEE802.3af, IEEE802.3z, IEEE802.1Q
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 ×8ポート 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tx2ポート ※MDI/MDI-X 自動切替 (Force-MDI/MDI-X機能対応)
Duplex	Full/Half
Auto Negotiation	対応(ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
拡張スロット	2SFP ※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T9-10番ポートと共用不可
機能	スイッチングモード ストア&フォワード方式 総スループット 4.2Mpps (64byte) 総帯域幅 5.6Gbps スイッチングファブリック 5.6Gbps フローコントロール Full Duplex IEEE802.3x 準拠 Half Duplex/バックプレッシャー
バッファ容量	1Mbyte
MACアドレス登録数	8K個(最大)
エージングタイム	300秒(初期値)
VLAN	IEEE802.1Q tagging VLAN/ポートベース VLAN/プライベートVLAN, IEEE802.1Q Tunneling, VID(1-4094), 最大256グループ
スパンニングツリー	IEEE802.1D(STP), IEEE802.1w(RSTP), Console,
マネジメント	v1.v2.c.v3, MIB, SNMPv1, Bridge MIB, Private MIB, SNMP Trap (Cold start, Link up/down, Authorization fail, PD未接続時PoE event trap)
IPマルチキャスト	IGMP スヌーピング、
その他	QoS(ポート優先付け, 802.1p), フローコントロール, ポートミラーリング(Rx, Tx, Both), ポートリンク, 帯域制限, 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MACセキュリティ(FTP/FW77プレート)
電源	定格入力電圧/周波数 (DC24V, 48V) 最大消費電力 (9.7W) PoE 未使用時, (123W) PoE 使用時
環境条件	動作時温度/湿度 (-40°C~75°C/5%~95%) ※結露なきこと 保管時温度/湿度 (-40°C~85°C/5%~90%) ※結露なきこと
外形寸法	72mm(W) x 105mm(D) x 152mm(H)
適合性	UL60950(EMC規格) VCCI クラスA
環境	RoHS指令対応
同梱物	AC100V用電源ケーブル、ゴム足、インストールガイド、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

リ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(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。
- ・オーバーロード保護機能により、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 MC300 MC201 MC110 LE2000シリーズ(一部シャーンを除く) ES105PD
	OPT-SW04-2	FXC5210 FXC5010B FXC3110 ES108R2 ES105PD ES1008V1
	OPT-SW04	FXC5218 FXC5018B FXC5210 FXC5012MPE FXC5010B FXC3409 FXC3110 FXC3008 FXC3008G ES1018V2 ES1016V2 ES1008PEH ES124V1 ES116V1 ES108R2 NS124 NS116 NS1024 NS1016
	OPT-SW05	ES1008V1
	電源ケーブル抜け防止ホルダ	OPT-CRK01
	OPT-CRK02	FXC9324XG FXC9024XG FXC9012F FXC5352 FXC5224 FXC5218 FXC5210 FXC5150 FXC5126 FXC5024B FXC5018B FXC5010B FXC5012MPE FXC3426 FXC3416 FXC3409 FXC3326 FXC3152A FXC3126A FXC3110 FXC3016G FXC3008G FXC3008 ES1024V2 ES1018V2 ES1012VPEL ES1008PEH ES124V1 ES116V1 ES108R2 NS124 NS116 (メディアコンバータ)MC1000 MC300 MC201 MC110 LE2000シリーズ(一部シャーンを除く)
スタックケーブル	OPT-STCBO1	FXC9324XG FXC9024XG
リダント電源ユニット	FXC5148RPU	FXC9324XG FXC9024XG FXC9012F



# XFP/SFP+/SFP/GBIC 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/GBIC 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コード	標準価格	
XFP10G-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	¥390,000	受注生産
XFP10G-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	¥590,000	受注生産
XFP10G-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 XFP モジュール	4580103812015	¥1,780,000	受注生産
XFP10G-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	¥2,140,000	受注生産

※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コード	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	¥108,000	
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	¥242,000	
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	¥980,000	
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	¥1,950,000	

※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コード	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	¥640,000	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	¥640,000	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	¥1,200,000	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	¥1,200,000	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	¥1,580,000	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	¥1,580,000	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コード	標準価格	
MGB-T	1000BASE-T RJ45 SFP モジュール	4580103811322	¥60,000	
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~2km 許容損失:12dB SFP モジュール	4580103819434	¥128,000	
MGB-LX	1000BASE-LX 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~15km 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 80km 許容損失:24dB SFP モジュール	4580103811209	¥580,000	

※MGB-SX、MGB-SX02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コード	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~15km 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コード	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	¥98,000	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	¥98,000	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	¥110,000	A/B対向
MGB-SLX10B	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~10km 許容損失:11.5dB SFP モジュール	4580103811551	¥110,000	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	¥160,000	A/B対向
MGB-SLX20B	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~20km 許容損失:14dB SFP モジュール	4580103811575	¥160,000	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 40km 許容損失:20dB SFP モジュール	4580103811582	¥380,000	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 40km 許容損失:18dB SFP モジュール	4580103811599	¥380,000	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	¥480,000	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 60km 許容損失:22dB SFP モジュール	4580103811612	¥480,000	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 80km 許容損失:26dB SFP モジュール	4580103816433	¥580,000	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 80km 許容損失:26dB SFP モジュール	4580103816440	¥580,000	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 120km 許容損失:34dB SFP モジュール	4580103819441	¥780,000	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 120km 許容損失:34dB SFP モジュール	4580103819458	¥780,000	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コード	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	¥98,000	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	¥98,000	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~10km 許容損失:11.5dB SFP モジュール	4560429620532	¥110,000	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	¥110,000	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~20km 許容損失:14dB SFP モジュール	4580103819809	¥160,000	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~20km 許容損失:14dB SFP モジュール	4580103819816	¥160,000	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 40km 許容損失:20dB SFP モジュール	4580103819908	¥380,000	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 40km 許容損失:18dB SFP モジュール	4580103819915	¥380,000	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	¥480,000	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 60km 許容損失:22dB SFP モジュール	4580103819939	¥480,000	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 80km 許容損失:26dB SFP モジュール	4560429620570	¥580,000	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 80km 許容損失:26dB SFP モジュール	4560429620587	¥580,000	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 120km 許容損失:34dB SFP モジュール	4580103819465	¥780,000	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 120km 許容損失:34dB SFP モジュール	4580103819472	¥780,000	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。



2芯版 LCコネクタ

1芯版 LCコネクタ

1芯版 SCコネクタ

※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。

### FE SFP モジュール 2芯版

型番	仕様概要	JANコード	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	¥54,000	

### FE SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ

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	¥68,000	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	¥68,000	A/B対向
MFB-SLX20A	100BASE-FX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~20km 許容損失:13dB SFP モジュール	4580103816792	¥128,000	A/B対向
MFB-SLX20B	100BASE-FX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~20km 許容損失:13dB SFP モジュール	4580103816808	¥128,000	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 120km 許容損失:36dB SFP モジュール	4560429620877	¥168,000	A/B対向
MFB-SLX120B	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	4560429620884	¥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。

### FE SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ

型番	仕様概要	JANコード	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	¥68,000	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	¥68,000	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	¥128,000	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~20km 許容損失:13dB SFP モジュール	4580103819840	¥128,000	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 120km 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	受注生産

### CWDM 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	
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	受注生産
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	受注生産
SFP-CWDM-03	1510nm 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	4580103817393	¥240,000	受注生産
SFP-CWDM-04	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	4580103817409	¥240,000	受注生産
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	受注生産
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	受注生産
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	受注生産
SFP-CWDM-08	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	4580103817447	¥240,000	受注生産
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	受注生産
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	受注生産

### CWDM 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	
SFP+CWDM-01	1470nm 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	4560429621140	¥700,000	受注生産
SFP+CWDM-02	1490nm 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	4560429621157	¥700,000	受注生産
SFP+CWDM-03	1510nm 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	4560429621164	¥700,000	受注生産
SFP+CWDM-04	1530nm 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	4560429621171	¥700,000	受注生産
SFP+CWDM-05	1550nm 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	4560429621188	¥700,000	受注生産
SFP+CWDM-06	1570nm 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	4560429621195	¥700,000	受注生産
SFP+CWDM-07	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	4560429621201	¥700,000	

## AccessEdge シリーズ

新製品

<b>AE5301</b>	4560429620761	¥24,800 [税別]	2.4GHz対応の屋内用高性能型 ワイヤレスアクセスポイント
<b>AE3301</b>	4560429620754	¥17,600 [税別]	

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



### 仕様

型番	AE3301	AE5301	
標準規格	IEEE802.11b/g/n, IEEE802.1d, IEEE802.1x, IEEE802.3af	IEEE802.11n, IEEE802.1d, IEEE802.1x, IEEE802.3af	
ワイヤレス仕様	データ転送速度	IEEE802.11n:最大 300Mbps IEEE802.11g:最大 54Mbps IEEE802.11b:最大 11Mbps	IEEE802.11n:最大 300Mbps IEEE802.11g:最大 54Mbps IEEE802.11b:最大 11Mbps
	周波数帯域 変調方式	2.400~2.484GHz(11g, 11b, 11n) OFDM方式: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM DSSS方式: DBPSK, DQPSK, CCK	2.400~2.484GHz(11g, 11b, 11n) OFDM方式: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM DSSS方式: DBPSK, DQPSK, CCK
	チャンネル	1~13ch	1~13ch
	チャンネル帯域	Auto, 20MHz, 40MHz	Auto, 20MHz, 40MHz
送信出力	802.11n MCS 0-1: 9.9 23dBm MCS 2-3: 10-11 23dBm MCS 4-5: 12-13 23dBm MCS 6-7: 14-15 23dBm 802.11g 6Mbps-9Mbps 23dBm 12Mbps-18Mbps 23dBm 24Mbps-36Mbps 23dBm 48Mbps-54Mbps 23dBm 802.11b 1Mbps-11Mbps 23dBm <small>*最大出力/最大出力は条件によって異なる場合があります。 *送信出力(dBm)選択可</small>	802.11n-85 dBm 802.11g-88 dBm 802.11b-90 dBm	
受信感度	802.11n-85 dBm 802.11g-88 dBm 802.11b-90 dBm	802.11n-85 dBm 802.11g-88 dBm 802.11b-90 dBm	
通信レート	11n only, 11b/g/n mix, 11b only, 11b/g, 11g only	11n only, 11b/g/n mix, 11b only, 11b/g, 11g only	
チャンネル設定	手動/自動/ベストチャンネルセレクション	手動/自動/ベストチャンネルセレクション	
アンテナ	外部アンテナ×2 (5dBi SMA アンテナ)	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 ○ WDS ブリッジ ○ WDS AP ○ WDS ステーション - リピーター ○ Multiple ESSID 最大数 4 無線通信量の制限 ○ SysLog - スケジューリング管理 - トラフィックの参照(LAN/無線) ○	アクセスポイント ○ WDS ブリッジ ○ WDS AP ○ WDS ステーション - リピーター ○ Multiple ESSID 最大数 8 無線通信量の制限 ○ SysLog - スケジューリング管理 - トラフィックの参照(LAN/無線) ○	
イーサネットポート	標準規格 IEEE802.3, IEEE802.3u ポート RJ45×1 データ転送速度 10/100Mbps	標準規格 IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab ポート RJ45×1 データ転送速度 10/100/1000Mbps	

使用ケーブル	PoE 10BASE-T 100BASE-TX 1000BASE-T	LANポート×1 IEEE802.3af 48VDC/0.375A UTP カテゴリ3以上 UTP カテゴリ5以上 UTP カテゴリ5e以上
機能/管理	VLAN スパンニングツリー セキュリティ	IEEE802.1Q タグ VLAN, SSID VLAN マッピング IEEE802.1d 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
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 動作時温度/湿度 保管時温度/湿度 定格出力 最大消費電力	AC90~240V/ 50/60Hz 0°C~40°C / 0%~90% ※結露なきこと -20°C~60°C / 0%~90% ※結露なきこと DC12V/1A 12W
冷却方式	FAN less	自然冷却
本体環境条件	動作時温度/湿度 保管時温度/湿度	0°C~50°C / 0%~90% ※結露なきこと PoE給電時 -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)
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

## AccessEdge シリーズ

近日発売

### AE1021/AE1021PE コンセント壁埋込み型 ワイヤレスアクセスポイント

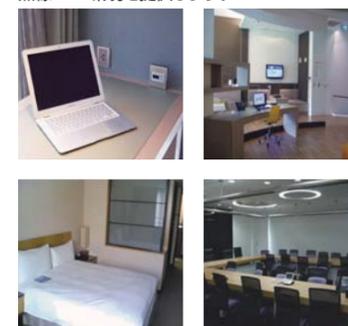
住宅・オフィス・会議室・公共施設等の標準情報コンセント内に埋込み、すっきりとした省スペースで、快適な無線LAN環境を実現する事が出来る小型無線アクセスポイント。無線だけでなく、有線LANのRJ45インターフェースの他、電話に接続するRJ11のインターフェースも装備されています。無線アクセスポイントの給電方法はVVFケーブルによるAC電源タイプとPoE給電タイプの2種類を用意しており、それぞれの設置環境に合わせてお選びいただく事が可能です。

- 情報コンセントに無線アクセスポイントを埋込み、無線アクセスポイントに有線LANポート・電話線ポート・電源接続部等を一体化した最先端の設計。無線は最大で150Mbpsをサポートします。
- 前面と背面に有線LANポートと電話線ポートを搭載。無線LAN環境だけでなく、有線LANによるネットワーク接続と電話線による電話も接続可能。
- ギガネットイーサネットに対応。有線LANの接続には、ギガビットイーサネット(1000BASE-T/100BASE-TX)対応で、高速大容量通信が可能です。
- 設置・施工を用途に合わせて製品選択。JIS規格のコンセントであればメーカーを問わず装着可能。従来の無線LAN機器設置に比べ施工性を大幅に向上。又、VVFによる給電またはPoEの給電に対応し、用途に合わせ機器を選択、設置できます。
- 快適な無線LAN環境を実現。各居室または無線を必要とする場所に本製品を複数台設置する事により、良好な無線環境を構築出来ます。



- IEEE802.11b/g/n 準拠
- 高速データ通信、最大 150Mbps
- LANは 10/100/1000Mbps をサポート
- 電話線の RJ-11 を装備
- マルチプル SSID をサポート
- SSID の Broadcast 制御が可能
- 自動レートと自動チャンネルをサポート
- WEP/WPA/WPA2 の暗号化をサポート
- VVF ケーブルの AC タイプと PoE による給電タイプの 2 製品
- QoS をサポート
- VLAN をサポート
- LED の On/Off 設定が可能
- AP モード / RT モードの選択が可能

多彩な場所で設置、施工が簡単で即座に無線LAN環境を提供します。



型番	AE1021 / 1021PE	
標準規格	IEEE802.11b/g/n	
ワイヤレス仕様	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 変調方式	2.400~2.484GHz(11g, 11b, 11n) OFDM方式: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM DSSS方式: DBPSK, DQPSK, CCK
	チャンネル	1~13ch
	チャンネル帯域	Auto, 20MHz, 40MHz
通信レート	11b/g/n	
チャンネル設定	自動	
アンテナ部	フィルムアンテナ内蔵	
動作モード	インフラストラクチャ(Access Point) / (Router) Multiple ESSID 最大数 4	
ポート	標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab
	ポート	RJ45×1 (IEEE802.3af) 背面 (AP1021PEのみ) RJ45×1 前面
	電話ポート	RJ11×1 背面 RJ11×1 前面
	データ転送速度	10/100/1000Mbps
環境条件	動作時温度/湿度	0°C~40°C / 10%~90% ※結露なきこと
	保管時温度/湿度	-10°C~60°C / 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	8W未満	
重量	100g	
適合性	VCCI ClassB/Telec	
信頼性	MTBF 60,000h以上(25°C常温時)	
環境	RoHS 指令準拠	
同梱物	本体、インストレーションガイド、保証書	

※本製品はリリース予定製品の為、リリース時に外観・特長・仕様等、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



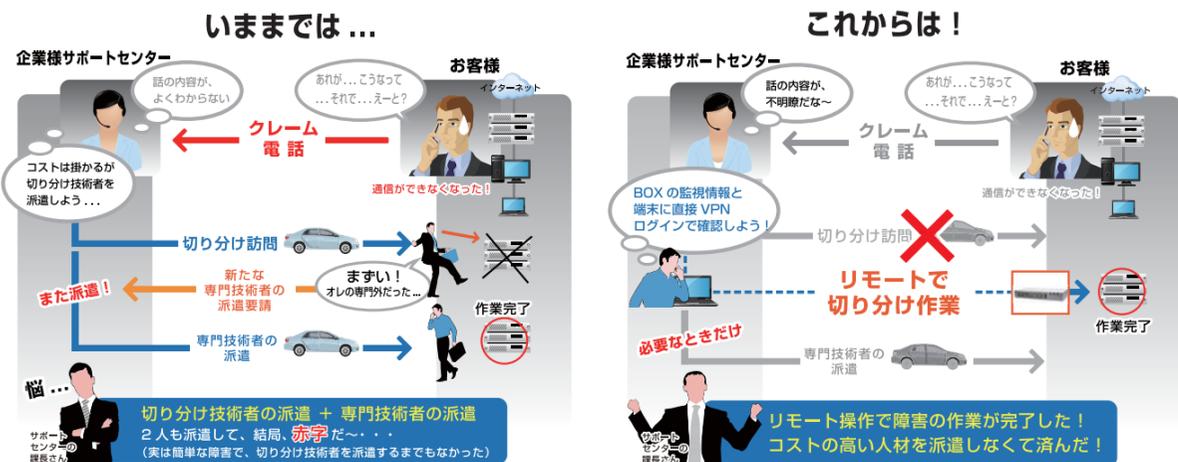
# 監視機能付Internet-VPN BOX

近日発売

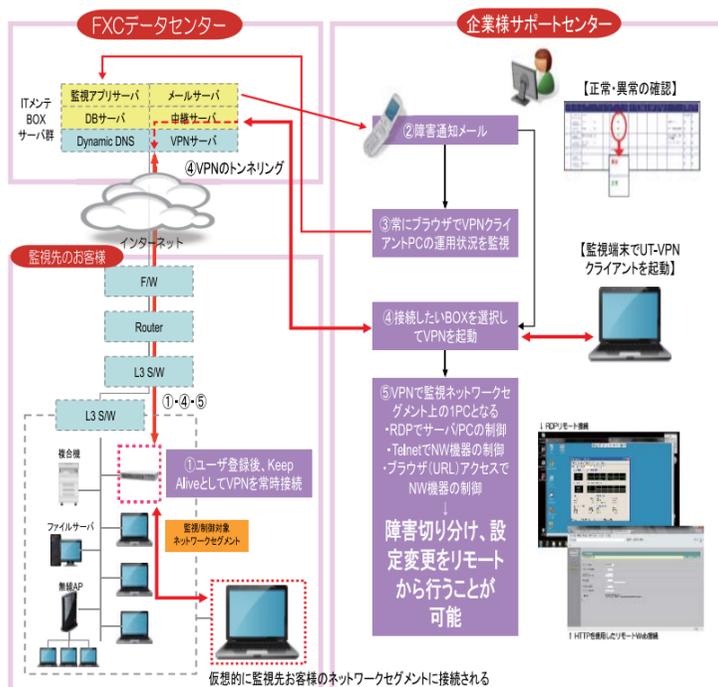


## 製品概要

ITメンテBOX(監視機能付Internet-VPN BOX)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!



## リモートアクセスの特徴



- ITメンテBOXが使用するポートは、https(443)なので、VPNの別ラインを引くことなく、基幹ネットワーク経由でのアクセスが可能
- 固定IP環境だけでなく、動的IP環境でもリモートからのアクセスが可能
- 監視・VPNアクセスしたいネットワークセグメントにBOXを設置し、ユーザ登録をするだけの**簡単起動**
  - ◆多段のルータを超えて、リモートアクセス可能
  - ◆ルータ・ファイアウォールのフィルタ変更が不要 (通常使用されているhttp(443)で使用可能)
  - ◆IP端末・使用ポートの自動検知、端末リストの自動生成
  - ◆監視端末への特別なクライアントソフトのインストールが不要
- プロキシ(http, SOCKS)環境下でもリモート接続が可能 (対応プロキシアプリケーション例:Squid, DeleGate等)
- VPN別ライン構築の費用を低減でき、大幅コストダウンが可能!

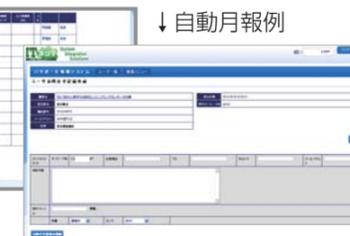
## 画面構成

◆ITメンテBOXでは、運用保守を円滑に実施するための管理システムをご用意しています。

↓ BOX一覧画面



↓ 機器一覧画面例



↓ 自動月報例

【代表的な死活管理プロトコル】

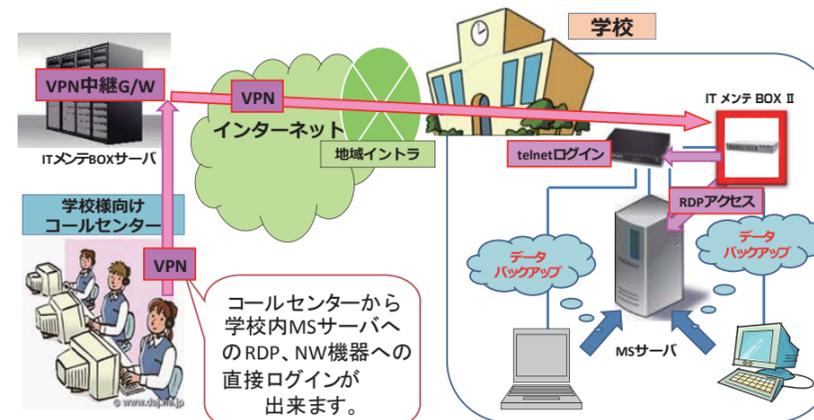
No	プロトコル
1	PING (Packet Internet Groper)
2	SSH (Secure Shell)
3	RDP (Remote Desktop Protocol)
4	Telnet (Telecommunication network)
5	HTTP (HyperText Transfer Protocol)
6	VNC (Virtual Network Computing)

\*各機器のポート単位で監視ON/OFFの設定が可能です。  
 \*監視対象機器に「異常」が発生した場合、担当オペレータへのメール通知をします。

## 使用事例

### 【小・中学校での使用例】

小・中学校に配置されたMSサーバを含むネットワークのトータル管理に使用されています。ネットワーク/PCの使い方に慣れないお客様の運用保守に使用されています。



5年保証もご用意していますのでご相談ください。

## ITメンテBOXのOEM/カスタマイズ

インターネット上のサーバサービスを利用できない(自社グループデータセンター上のサーバサービス群しか利用できない)セキュリティポリシーがある場合、"IT-BOXサーバ群"をグループデータセンターに移植することが可能です。

## 標準価格

表示価格はすべて税別

	JANコード	型番	製品名	概要説明	標準価格(年)
初年度費用	456042962 0372	IT-MAINT-BOX01	ITメンテBOX	1年ASP使用料+1年保証(H/W先出センドバック保守)	¥59,800
	456042962 1447	IT-MAINT-BOX02	ITメンテBOX II	1年ASP使用料+1年保証(H/W先出センドバック保守)	¥79,800
次年度以降の延長費用	456042962 0389	IT-MAINT-BOX01-1ASP-HW	ITメンテBOX-ASPサービス1年H/Wメンテあり	1年ASP使用料+1年保証(H/W先出センドバック保守)	¥24,800
	456042962 1454	IT-MAINT-BOX02-1ASP-HW	ITメンテBOX II-ASPサービス1年H/Wメンテあり	1年ASP使用料+1年保証(H/W先出センドバック保守)	¥24,800
	456042962 0396	IT-MAINT-BOX01-1ASP	ITメンテBOX-ASPサービス1年H/Wメンテなし	1年ASP使用料	¥19,800
	456042962 1461	IT-MAINT-BOX02-1ASP	ITメンテBOX II-ASPサービス1年H/Wメンテなし	1年ASP使用料	¥19,800

# FXCセキュリティソリューション

FXC-PV1200CN    FXC-PV1210CN    FXC-PV1360CN



- 製品の特長**
  - SONY 1/3インチ CCD
  - パンチプルーフ
  - 動き検出機能
  - MJPEG/MPEG4サポート
- 製品の特長**
  - パンチプルーフ
  - PoE
  - SONY 1.3メガCMOSセンサー
  - 動き検出による自動録画機能
  - SD/SDHCカードによる録画機能
  - Day & Night 自動切換え機能
  - スケジュール録画機能
  - MJPEG/MPEG4サポート
  - MJPEG/MPEG4サポート
- 製品の特長**
  - メガピクセル(1.3M画素)
  - Day & Night 自動切換え機能
  - PoE
  - 動き検出による自動録画機能
  - スケジュール録画機能
  - MJPEG/MPEG4サポート
  - SDカードサポートによる録画機能

型番	FXC-PV1200CN	FXC-PV1210CN	FXC-PV1360CN
形状	壁付ドーム型	壁付ドーム型	1.3Mピクセルボックス型
センサ	1/3 CCD	1/3 CCD	1.3M CMOS
最大解像度	720 x 480	1280 x 960	1280 x 960
ビデオ圧縮	MJPEG/MPEG-4	MJPEG/MPEG-4	MJPEG/MPEG-4
マルチストリームサポート	-	-	-
最大フレームレート	30fps	30fps	30fps
レンズ	3.6mm F2.0	2.7~9mm, F1.2	2.9~8.2mm, F1.0
自動絞り	なし	あり	あり
画角	67度	30~101度	35.6~95度
最低照度	0.5Lux	0.2Lux 日ナイト0.01Lux	0.2Lux 日ナイト0.01Lux
メカニカルIRカット	-	-	-
IR LED	-	-	-
パンチルト	手動/0~360度 チルト0~180度	手動/0~360度 チルト0~180度	-
音声	-	双方向	双方向
PoE	-	802.3af	802.3af
アラームI/O	IN:1, OUT:1	IN:1, OUT:1	IN:1, OUT:1
サイズ	142x84mm	150x135mm	185x70x58mm
モーション検知	-	-	-
音声検知	-	-	-
SDカードスロット	-	あり	あり
セキュリティ	パスワード	パスワード	パスワード
サポートプロトコル	TCP/IP, DHCP, HTTP, ICMP, UPnP, ARP, DNS, DDNS, PPPoE	TCP/IP, DHCP, HTTP, ICMP, UPnP, ARP, DNS, DDNS, PPPoE	TCP/IP, DHCP, HTTP, ICMP, UPnP, ARP, DNS, DDNS, PPPoE
付属品	ACアダプタ、取付金具	ACアダプタ	ACアダプタ

画角調整モニタ ML11DYB 4580103818079  
(小型ビデオモニタ) ¥19,800 [税別]

**製品の特長**

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



※製品の仕様は予告なく変更になる場合があります。 ML11DYBは、現場におけるカメラの設置時においてピンツ、画角などをその場で調整できる小型モニタです。

FXCデジタルサイネージ  
FXC-DMV80 4580103813166  
ネットワーク対応デジタルメディアプレーヤー ¥80,000 [税別]

FXC-DMV80は、高精細度ビデオによる再生を可能にしたデジタルサイネージ端末です。スタンドアローンでの使用はもちろん、インターネットを用いたコンテンツ配信にも対応し、スケジュール管理機能により柔軟な運用が可能です。



**製品の特長**

- 720P、1080i のHD (高精細)ビデオ出力をサポート
- 多様なフォーマットをサポート:MPGE1/2/4, WMV (720Pまで)
- ビデオ出力:NTSC、S-ビデオ、コンポーネント、RGBアナログ出力
- プレイリストによる自動再生
- ダウンロードスケジュールにしたがったコンテンツの自動ダウンロード
- コンパクトフラッシュカード(1GB)を内蔵
- USBメモリ使用可能

FXC-PV500C-BN 4580103813302 ¥98,000 [税別]

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



**製品特長**

- ・カメラ一体型 125x125x67mmのコンパクト設計
- ・堅牢性 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 録画面面に、日時・カメラ名などの情報を記載
- ・自動運用 指定された時刻からの録画、停止が可能。
- ・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、別途録画機の使用は必要ありません。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: コイン型リチウム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°C~50°C (湿度80%以内)
保管温度	-20°C~70°C (湿度95%以内)
製品重量	475g
適合規格	VCCIクラスB
同梱品	本体、特殊ネジ用レンズ、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。

## PARTNER PRODUCTS

- サーバロードバランサー ----- 48 ~ 51P
- IP-LED ----- 52、53P
- モトローラ 無線 LAN 製品 ----- 54、55P
- 光 / UTP パッチコード ----- 56P



### KEMP テクノロジー社製 ロードバランサー販売開始のご案内

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「LoadMaster」、「Virtual LoadMaster」シリーズの販売を開始致しました。

## 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

● サーバ負荷分散

● アプリケーション・デリバリ・コントローラ

● SSLアクセラレーション

● ギガポート装備(オプションで10ギガポート可)

● VLANトランク

● インタフェース・ボンディング

### ロードマスター製品ラインナップ

LM2200  
中小規模向けモデル



LM2600  
高SSLトラフィック向けモデル



LM3600  
エンタープライズ向け  
ミドルレンジモデル



LM5300  
エンタープライズ向け  
ハイエンドモデル



VLM-100  
バーチャルロードマスター



VLM-1000  
バーチャルロードマスター



#### <近日発売予定>

- VLM-200 ローエンド向けバーチャルアプライアンス
- VLM-2000 エンタープライズ向けミドルレンジバーチャルアプライアンス
- VLM-5000 エンタープライズ向けハイエンドバーチャルアプライアンス

### 主な機能

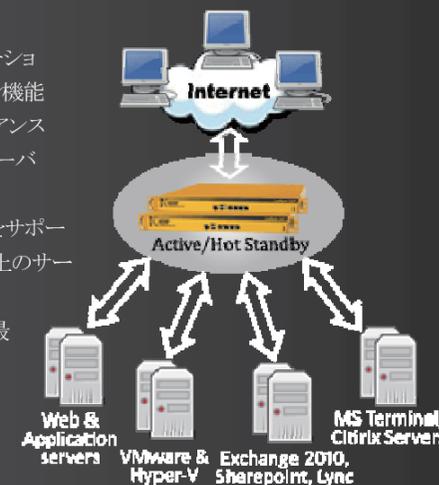
- ・ レイヤ4 & 7でのサーバ負荷分散
- ・ ステートフル・フェイルオーバーをサポートしたHA構成
- ・ アプリケーションレベルのヘルスチェック
- ・ IPアドレス、クッキー、URLによるパーシステンシー
- ・ レイヤ7コンテンツスイッチ
- ・ ASICによるSSLアクセラレーション/オフローディング (一部モデルを除く)
- ・ データ圧縮とキャッシング
- ・ サーバへの進入防止システム (IPS)
- ・ 高い耐障害性のハードウェアと高い安定性のファームウェア
- ・ HA構成による99.999%の可用性

HTTPSプロトコルを使用したWUI (Webユーザインターフェース) により、セキュアな環境でLoadMasterの設定、運用管理を簡単、且つ、迅速に行えます。



ロードマスターシリーズは、全モデル標準でギガビットイーサネットポートを搭載 (LM5300は、2x10ギガビットも搭載) し、完全なASICによる(注1)SSLアクセラレーションと最新のアプリケーションデリバリ、及びアプリケーション最適化機能 (ADC) をサポートしたサーバ負荷分散&レイヤ7コンテンツスイッチのアプライアンスです。高性能なネットワークトラフィック管理機能は、ユーザとアプリケーションサーバ間の通信を効率化してユーザに最適なシステム利用環境を提供します。ロードマスターシリーズは、耐久性の高いハードウェアを採用し、且つ、HA構成をサポートすることで、中小規模からエンタープライズ規模のイントラネット、インターネット上のサービスに不可欠な、安定稼働を実現するために必須となるネットワーク機器です。ロードマスターシリーズは、最新鋭のレイヤ4、レイヤ7のサーバ負荷分散技術と最先端のハードウェアを組み合わせたアプライアンスであり、優れたネットワークトラフィック管理機能を備えながら、低価格で購入できる投資効果の高い製品です。

(注1: LM2200モデルのみソフト処理)



近年、クラウドやSaaSが注目されインターネット上に多種多様なサービスが登場し、多くのユーザが利用しています。一方、これらのサービスを安定してユーザに提供するには高価なネットワーク機器が必要とされてきました。しかしながら、限られた予算の中から高価なネットワーク機器を購入するための費用を確保できないことから、これらの機器の導入を断念せざるを得ない状況にありました。

『LoadMaster』は、このようなユーザの要望を背景にして登場した、高価な投資を必要とすること無くネットワーク上のサービスを安定してユーザに提供することを可能にする低価格で高機能なロードバランサーです。

### LoadMasterの特徴

#### 高可用性と信頼性



『LoadMaster』は、HA構成で設置することで、より高い可用性と信頼性を実現します。HA構成時に障害が発生した場合は、スタンバイ側に自動的に処理が引き継がれますのでサービスの停止を防ぐことができます。さらに『LoadMaster』はレイヤ2～レイヤ7においてネットワークを構成する各コンポーネントが正しく稼働しているかを監視して、正常稼働しているサーバにのみユーザリクエストを転送します。

#### スピード



『LoadMaster』は、重要なサーバが常に最高のパフォーマンスで稼働できるように監視しています。サーバのリソース状況を常に確認し、リソース状況に応じて負荷分散を行います。また、アプリケーションが正常に稼働し、且つ、一定時間内に応答があることを確認しています。応答が遅いサーバは負荷分散対象のサーバ群から切り離しますので、パフォーマンスの低下を防ぐことができます。

#### 管理性



『LoadMaster』の設定・管理は、非常に簡単で、且つ、シンプルです。『LoadMaster』本体をネットワークに組み込む際も、ソフトウェアのインストールは一切ありません。また『LoadMaster』により、分散対象サーバの管理やメンテナンスが容易になります。

#### アプリケーション・デリバリ・オプティマイゼーション



『LoadMaster』は、ユーザアクセスに対してサーバのパフォーマンスを最大限に発揮するためにHTTP通信時のデータ圧縮やコンテンツのキャッシングなどアプリケーションを快適に動作させる機能を有しています。

## 業界最高のコストパフォーマンスを実現

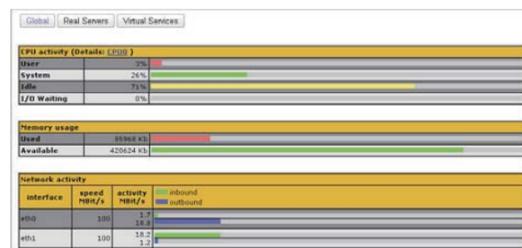
### 構成例

#### 基本構成

#### LoadMaster1台で複数のサーバに対して負荷分散を行う場合



『LoadMaster』1台で、負荷分散対象となるサーバを複数設定する最もシンプルで安価な構成です。サービスの運用中でも、サービスを停止することなくサーバの増設や切り離しを行うことができます。さらに負荷分散対象となる各サーバの性能が異なる場合も、『LoadMaster』がサーバの負荷情報(CPU/メモリの使用率)を常に確認し、その結果や応答速度に合わせて最適なサーバへと負荷分散を行います。



『LoadMaster』の稼働状況を示した管理画面

- HA構成で複数のサーバに対して負荷分散を行う場合
- 仮想ロードマスターをインストールして仮想サーバに対して負荷分散を行う場合

LoadMaster 主な仕様		LM2200	LM2600	LM3600	LM5300	VLM-100	VLM-1000
Network Interface	10/100/1000 Base-T	4	4	8	8	Virtual	Virtual
	10ギガビットモジュール	—	—	—	2	—	—
記憶媒体	HDD搭載	—	—	—	—	—	—
	フラッシュメモリー(DOM)	○	○	○	○	—	—
	RAMメモリー容量	1GB	2GB	4GB	8GB	1GB	1GB
スループット		950Mbps	1.7Gbps	3.4Gbps	8.8Gbps	100Mbps	927Mbps(1)
外形寸法 (mm)		426×419×44	426×458×44	426×458×44	426×450×44	—	—
重量		6kg	7kg	7kg	8.5kg	—	—
最大消費電力		47W	118W	135W	105W	—	—
平均故障間隔		14.1年	5.6年	5.6年	6.0年	—	—
7つのロードバランシングアルゴリズム		○	○	○	○	○	○
最大クラスタ(仮想IP)数		256	500	500	1,000	500	500
仮想IPあたりのサーバ数		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
レイヤー4ロードバランシング		○	○	○	○	○	○
レイヤー7ロードバランシング		○	○	○	○	○	○
コンテンツスイッチング(Match Rules)		○	○	○	○	○	○
DSR(Direct Server Return)		○	○	○	○	○	○
IPS(侵入防止システム)		○	○	○	○	○	○
コンテンツ圧縮(HTTP Compression)		○	○	○	○	○	○
キャッシング(HTTP cache)		○	○	○	○	○	○
ネットワーク系	VLANトランク(802.1Q)	○	○	○	○	○	○
	SNAT	○	○	○	○	○	○
	ボンディング(802.1AX/802.3ad)	○	○	○	○	○	○
サーバメンテナンスモード(セッションドレイン)		○	○	○	○	○	○
バックアップサーバ機能(Hot Spare)		○	○	○	○	○	○
Responders機能	HTTPリダイレクション	○	○	○	○	○	○
	ソーリーサーバ	○	○	○	○	○	○
処理能力	最大HTTPリクエスト数(GET/秒)	25,000	69,000	77,000	110,000	31,883(1)	31,883(1)
	最大SSLトランザクション/秒(TPS)	200	2,000	5,000	9,300	100	249(1)
ヘルスチェック	ICMP	○	○	○	○	○	○
	TCPソケット	○	○	○	○	○	○
	アプリケーションレベル	○	○	○	○	○	○
運用/管理	SSH接続	○	○	○	○	○	○
	Webベース管理画面	○	○	○	○	○	○
	管理者ユーザ追加・アクセス制限	○	○	○	○	○	○
	NTPサポート	○	○	○	○	○	○
	Syslogサポート	○	○	○	○	○	○
	SNMPサポート	○	○	○	○	○	○
	統計情報表示・出力	○	○	○	○	○	○
	アラームメール通知	○	○	○	○	○	○
	リモート管理SSH,HTTPSポート変更	○	○	○	○	○	○
	デバッグツール	○	○	○	○	○	○
標準価格(税別)		¥460,000	¥1,290,000	¥1,990,000	¥2,990,000	¥390,000	¥840,000

(1) Tested Platform: Dell PowerEdge R410 Server, 1X Intel E5520 Xeon Processor, 2GB Allocated RAM, Intel PRO 1000PT Dual Port 1GbE NIC, PCIe-4, VMware ESXi v4.0

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下さい)
	■ハードウェア故障時のリプレース用機器の提供
	■ファームウェアのアップグレード版の提供
	■新版及び改訂版マニュアルの提供(Eファイル)
	■電話、E-Mailによる技術サポート(平日営業日の9:00-17:00)
2年目以降は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となります。	



【消費電力の見える化から消費電力のコントロールへ】

- **自動設定**  
\* スケジュール管理
- **最適照明**  
\* 場所に適した照度設定
- **個別制御**  
\* 個別の状況に合せた照度設定
- **省エネモード**  
\* ワンタッチで適切な照度に！

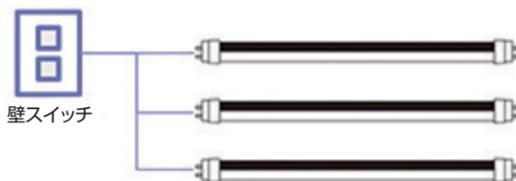
IP-LEDとは、PoE(Power Over Ethernet)技術と独自通信プロトコルを活用したLED照明制御システムです。

グループ毎のスケジュール調光制御、センサー連動制御、遠隔地からの一括管理等が可能です。又、システムがIP化されているためお客様の既存のネットワークシステムやエネルギー管理システム等との親和性も高く拡張性に優れています。

■ IP-LED 照明

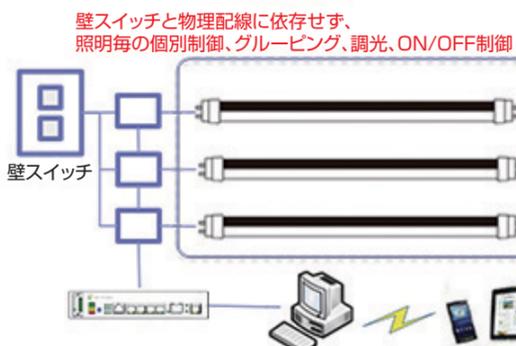
○ 従来の照明制御

壁スイッチでのON/OFFもしくは電圧制御が中心。照明は「人の手」で制御されています。



○ IP-LED照明制御システム

LED照明をネットワークと接続し、IT技術で制御することにより遠隔操作、プログラム運用などを実現します。また、運用結果を数値データとして確認できるため統計的かつ合理的な管理・運用が可能となります。PCだけでなく、遠隔からのタブレット端末や携帯電話(スマートフォン)での操作も可能となり、より便利に効果的な照明制御を可能とします。



■ IP-LED 照明システムラインアップ



**ES1008PEH**  
IP-LEDコントローラ給電ユニット  
CFP-501PMを5台まで接続可能  
¥69,800



**φ150mm ダウンライトLED照明(電源別置)**  
IP-LEDシステム調光機能対応  
φ150mmダウンライトLED照明  
価格は販売代理店にお問い合わせください



**CFP-501PM**  
IP-LEDメインコントローラ  
1台でCFP-501PSを30台まで接続可能  
価格は販売代理店にお問い合わせください



**120cm LED照明(電源別置)**  
IP-LEDシステム 調光機能対応 120cmLED照明  
価格は販売代理店にお問い合わせください



**CFP-501PS**  
IP-LEDサブコントローラ  
1台でLED照明を2本接続可能  
価格は販売代理店にお問い合わせください

■ IP-LED 照明制御システム導入メリット

確実な省エネ効果で電気料金、トータルコストの削減を実現！

■ TCO比較 (IP-LEDで平均50%の調光制御を実施した場合を想定)



■ 試算条件 一般的なコンビニエンスストア  
点灯時間 : 24時間(日)  
点灯日数 : 30日(月)  
電力単価 : 18円(kw/h)  
LED照明 : 120本  
調光 : 平均50%

■ 電気料金削減見込

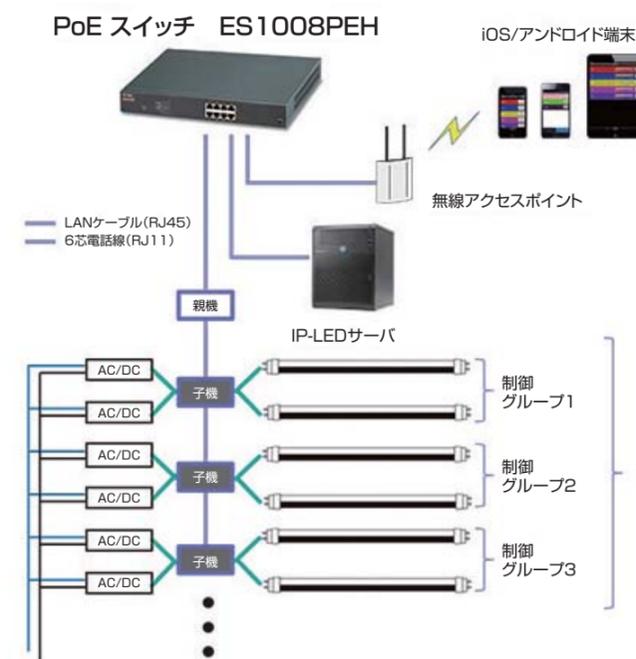


定価試算

IP-LED導入の場合、1年間で  
**625,190円**  
の電気料金の削減が見込めます。

※ある一定の条件を元に算出した数値です。

■ 基本上記構成(例)



構成機器名称	台数
PoEスイッチ	1台
IP-LEDサーバ	1台
Android操作端末	1台
無線アクセスポイント	1台
直管形LED照明 1200mm23W	120本
IPコントローラ 親機 ※1	2台
IPコントローラ 子機 ※2	60台

※1.IPコントローラ親機1台に対して、IPコントローラ子機30台まで接続可能  
※2.IPコントローラ親機1台に対して、直管LED照明1200mm(22W)を2本接続可能



# 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						
セキュリティ	WEP	kerberos	Keyguard	WPA	WPA2	802.1X	ACL	IPSEC
機能	1QtagVLAN	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SSID

#### ■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



AP7131 802.11a/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ク、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RAFT2.0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)						
セキュリティ	WEP	kerberos	Keyguard	WPA	WPA2	802.1X	ACL	IPSEC
機能	1QtagVLAN	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SSID

## 無線コントローラ

### RFS4000

IEEE802.11a,b/g,n対応 小中規模向け無線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	IEEE802.11n					
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)					
セキュリティ	WEP	kerberos	Keyguard	WPA	WPA2	802.1X	ACL	IPSEC
機能	1QtagVLAN	不正AP検出	ACL	ファイアウォール	DHCPサーバ	QoS	マルチSSID	

### 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							
セキュリティ	WEP	kerberos	Keyguard	WPA	WPA2	802.1X	ACL	IPSEC
機能	1QtagVLAN	不正AP検出	QoS	マルチSSID	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な、計画の簡略化、導入、監視、安定化が可能になります。

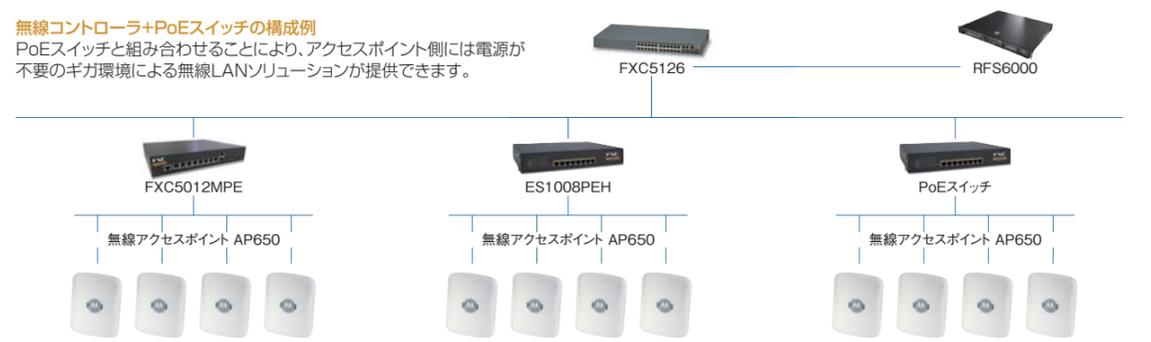
#### 新たなエンタープライズクラスのパフォーマンス

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。



# 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



▲1G/10G マルチモード(50/125) (SC-SCコネクタ) ▲マルチモード(50/125) (LC-LCコネクタ) ▲コネクタ部分は取り外して Single(1芯)での利用も可能

SMシングルモード(Flexi Wave) 黄色			
コネクタ	品名	型名	標準価格
SC/SC	SC-SC2芯コード1m(SM10/125)	dSC-SPC-2-FW/CSD-1m	17,000円/本
	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/LC	SC-LC2芯コード1m(SM10/125)	dSC-SPC/dLC-SPC-2-FW/CSD-1m	20,000円/本
	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/LC	LC-LC2芯コード1m(SM10/125)	dLC-SPC-2-FW/CSD-1m	24,000円/本
	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/SC	SC-SC2芯コード1m(MM50/125)	dSC-PC-2-G/CSD-1m	17,000円/本
	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/LC	SC-LC2芯コード1m(MM50/125)	dSC-PC/dLC-PC-2-G/CSD-1m	20,000円/本
	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/LC	LC-LC2芯コード1m(MM50/125)	dLC-PC-2-G/CSD-1m	24,000円/本
	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 光マルチモード50/125(LaserWave300)(アクア色)			
コネクタ	品名	型名	標準価格
SC/SC	SC-SC2芯コード1m(10G LW300)	dSC-PC-2-LW300/CJDNH-1m	20,000円/本
	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/LC	SC-LC2芯コード1m(10G LW300)	dSC-PC/dLC-PC-2-LW300/CJDNH-1m	24,000円/本
	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/LC	LC-LC2芯コード1m(10G LW300)	dLC-PC-2-LW300/CJDNH-1m	28,000円/本
	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

### Cat5e/Cat6 UTPパッチコード

製品群	品名	型名	標準価格
パッチコード(巻線) 結線ストレート カテゴリ5e	UTPパッチコード1m(薄青)※	OKTP-E5-P-4P/LB/PP/5688/L-1	1,300円/本
	UTPパッチコード3m(薄青)※	OKTP-E5-P-4P/LB/PP/5688/L-3	1,700円/本
	UTPパッチコード5m(薄青)※	OKTP-E5-P-4P/LB/PP/5688/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
パッチコード(巻線) 結線ストレート カテゴリ6	UTPパッチコード1m(薄青)※	OKTP-6P-4P/LB/PP/5688/L-1	2,300円/本
	UTPパッチコード3m(薄青)※	OKTP-6P-4P/LB/PP/5688/L-3	2,900円/本
	UTPパッチコード5m(薄青)※	OKTP-6P-4P/LB/PP/5688/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。

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-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-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-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 シリーズ

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
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-2K) フォースモードスイッチ付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	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-15Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ		LEX1842-15-SB5	4580103819095	¥ 4,800
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
LEX1705A-1F	4580103810271	¥248,000	CWDM 5ch Mux/Demux ユニート		LEX1705A-1F-SB5	4580103810295	¥ 20,000
LEX1705B-1F	4580103810288	¥248,000	CWDM 5ch Mux/Demux ユニート		LEX1705B-1F-SB5	4580103810301	¥ 20,000

### LE2000 シリーズ

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
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	¥ 98,000	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	¥ 8,300
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	¥ 77,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-SX MMF550m (SC)メディアコンバータ		LE2852-005-SB5	4580103817256	¥ 6,500
LE2852-10	4580103817232	¥145,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX SMF10Km (SC)メディアコンバータ		LE2852-10-SB5	4580103817263	¥12,000
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	¥ 49,800	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	¥ 4,200
LE2862-02	4580103813586	¥ 38,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,MMF-2Km) メディアコンバータ		LE2862-02-SB5	4580103813753	¥ 3,300
LE2862-15	4580103813593	¥ 88,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-15Km) メディアコンバータ		LE2862-15-SB5	4580103813760	¥ 7,500
LE2862-50	4580103813609	¥133,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-50Km) メディアコンバータ		LE2862-50-SB5	4580103813777	¥11,100
LE2861-20A	4580103813616	¥ 95,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-20Km)-芯型メディアコンバータ		LE2861-20A-SB5	4580103813784	¥ 8,000
LE2861-20B	4580103813623	¥ 95,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-20Km)-芯型メディアコンバータ		LE2861-20B-SB5	4580103813791	¥ 8,000
LE2861-40A	4580103813630	¥150,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-40Km)-芯型メディアコンバータ		LE2861-40A-SB5	4580103813807	¥12,500
LE2861-40B	4580103813647	¥150,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-40Km)-芯型メディアコンバータ		LE2861-40B-SB5	4580103813814	¥12,500
LE2842-02	4580103816945	¥ 39,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (SC,MMF-2Km)メディアコンバータ		LE2842-02-SB5	4580103816952	¥ 3,400
LE2842-15	4580103816969	¥ 89,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (SC,SMF-15Km)メディアコンバータ		LE2842-15-SB5	4580103816976	¥ 7,600
LE2841-20A	4580103817003	¥ 96,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-20Km)-芯型メディアコンバータ		LE2841-20A-SB5	4580103817041	¥ 8,100
LE2841-20B	4580103817010	¥ 96,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-20Km)-芯型メディアコンバータ		LE2841-20B-SB5	4580103817058	¥ 8,100
LE2841-40A	4580103817027	¥151,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-40Km)-芯型メディアコンバータ		LE2841-40A-SB5	4580103817065	¥12,600
LE2841-40B	4580103817034	¥151,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-40Km)-芯型メディアコンバータ		LE2841-40B-SB5	4580103817072	¥12,600
LE2841-1F	4580103816983	¥ 39,800	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	¥ 3,500
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	¥ 3,5

Media Converters メディアコンバータ

メディアコンバータ LE2020用			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
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 ネットワークマネジメントカード		LE2930-01-SB5	4580103816778	¥ 7,500

メディアコンバータ MC1000/MC300/MC201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	型番	JANコード	標準価格
MC1000GSSC	4580103811315	¥78,000	1000BASE-T to 1000BASE-SX(SC, MMF)メディアコンバータ		MC1000GSSC-SB5	4580103812169	¥7,000
MC1000GLSC10	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
MC310FSSC20	4580103811278	¥150,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC, SMF-20) 1芯 SMF スマートメディアコンバータ		MC310FSSC20-SB5	4580103812145	¥12,500
MC201FMSC	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
MC201FSSC15	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コード	標準価格	製品概要	備考	型番	JANコード	標準価格
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	JANコード	標準価格	製品概要	備考	型番	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	受注生産	FXC3001F-SB5	4580103815924	¥6,000

レイヤ3スイッチ 管理機能付スイッチ

FXC9324XG/FXC9024XC			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
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
FXC5148RPU	4580103812992	¥150,000	リダント電源ユニット(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P60、61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コード	標準価格	製品概要	備考	型番	JANコード	標準価格
FXC9012F	4580103813470	¥278,000	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	¥22,800
FXC5148RPU	4580103812992	¥150,000	リダント電源ユニット(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P60、61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

FXC5352			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
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P60、61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

FXC5224			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
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
FXC5024B	4580103813890	¥99,800	24ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ		FXC5024B-SB5	4580103813906	¥8,800
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
FXC5010B	4580103813937	¥49,800	8ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ		FXC5010B-SB5	4580103813944	¥4,300

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。

10/100レイヤ2アドバンススイッチ 管理機能付スイッチ

FXC3326			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
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P60、61を参照下さい。

給電機能付(PoE)スイッチ

FXC5012MPE			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
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
OPT-SW08	4580103813371	¥10,000	FXC3017PEL専用 19インチラックマウントキット		※オプションの5年間センドバック保守はございません。		
OPT-CBL01	4580103813388	¥2,000	FXC3017PEL 専用コンソールケーブル				

ES1008PEH			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
ES1008PEH	4580103817331	¥69,800	PoE 機能付8ポート 10/100/1000Mbps イーサネットスイッチ		ES1008PEH-SB5	4580103817355	¥5,800
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		※オプションの5年間センドバック保守はございません。		

ギガビットスマートスイッチ

ES1024V2			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
ES1024V2	4580103813494	¥74,800	24ポート 10/100/1000Mbps スマートスイッチ		ES1024V2-SB5	4580103813517	¥6,200
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
ES1008VL	4580103819410	¥28,800	8ポート 10/100/1000Mbps スマートスイッチ		ES1008VL-SB5	4580103819427	¥2,600

ES1012VPEL, 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P53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

ES1008MTP			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
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-S	4580103812985	¥17,800	8ポート 10/100/1000Mbps タップ型イーサネットスイッチ(MDI-X固定モデル)		ES1008MTP-S-SB5	4580103813012	¥1,700
ES1008MTP-H	4580103813203	¥19,800	8ポート 10/100/1000Mbps タップ型イーサネットスイッチ(カスケードポート付きモデル)		ES1008MTP-H-SB5	4580103813258	¥1,800
ES1008MTP-N	4580103817201	¥19,800	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
ES108MTP	4580103811094	¥11,800	8ポート 10/100Mbps タップ型イーサネットスイッチ		ES108MTP-SB5	4580103812282	¥1,200

スマートイーサネットスイッチ

ES124VL			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
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

ES108R2			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
ES108R2	4580103819670	¥9,800	8ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ		ES108R2-SB5	4580103819755	¥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
ES108C	4580103813425	¥6,980	8ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ		ES108C-SB5	4580103813449	¥700

シンプルイーサネットスイッチ

NS1024			3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
NS1024	4560429620662	¥27,800	24ポート 10/100/1000Mbps イーサネットスイッチ	新製品	NS1024-SB3	4560429620686	¥3,000
NS1016	4560429620655	¥19,800	16ポート 10/100/1000Mbps イーサネットスイッチ	新製品	NS1016-SB3	4560429620679	¥2,200
NS124	4560429620457	¥10,400	24ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ		NS124-SB3	4560429620471	¥1,250
NS116	4560429620440	¥ 7,140	16ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ		NS116-SB3	4560429620464	¥810

※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

Table with columns: 型番, JANコード, 標準価格, 製品概要, 備考, 5年間センドバック保守 (型番, JANコード, 標準価格)

XFP/SFP+/SFP/GBIC 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。

10G XFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

Table with columns: 型番, JANコード, 標準価格, 製品概要, 備考, 5年間センドバック保守 (型番, JANコード, 標準価格)

10G SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ

Table with columns: 型番, JANコード, 標準価格, 製品概要, 備考, 5年間センドバック保守 (型番, JANコード, 標準価格)

10G SFP+ モジュール 1芯版 LCコネクタ

Table with columns: 型番, JANコード, 標準価格, 製品概要, 備考, 5年間センドバック保守 (型番, JANコード, 標準価格)

Giga SFP モジュール 2芯版

Table with columns: 型番, JANコード, 標準価格, 製品概要, 備考, 5年間センドバック保守 (型番, JANコード, 標準価格)

産業用Giga SFPモジュール 2芯版

Table with columns: 型番, JANコード, 標準価格, 製品概要, 備考, 5年間センドバック保守 (型番, JANコード, 標準価格)



Giga SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ

Table with columns: 型番, JANコード, 標準価格, 製品概要, 備考, 5年間センドバック保守 (型番, JANコード, 標準価格)

Giga SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ

Table with columns: 型番, JANコード, 標準価格, 製品概要, 備考, 5年間センドバック保守 (型番, JANコード, 標準価格)

FE SFP モジュール 2芯版

Table with columns: 型番, JANコード, 標準価格, 製品概要, 備考, 5年間センドバック保守 (型番, JANコード, 標準価格)

FE SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ

Table with columns: 型番, JANコード, 標準価格, 製品概要, 備考, 5年間センドバック保守 (型番, JANコード, 標準価格)

FE SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ

Table with columns: 型番, JANコード, 標準価格, 製品概要, 備考, 5年間センドバック保守 (型番, JANコード, 標準価格)

マルチレートSFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

Table with columns: 型番, JANコード, 標準価格, 製品概要, 備考, 5年間センドバック保守 (型番, JANコード, 標準価格)

CWDM SFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

Table with columns: 型番, JANコード, 標準価格, 製品概要, 備考, 5年間センドバック保守 (型番, JANコード, 標準価格)

※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証				
型番	JANコード	標準価格	製品概要	備考
SFP+CWDM-01	4560429621140	¥700,000	1470nm 光ファイバSFMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失23dB 10G CWDM SFP+ モジュール	受注生産
SFP+CWDM-02	4560429621157	¥700,000	1490nm 光ファイバSFMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失23dB 10G CWDM SFP+ モジュール	受注生産
SFP+CWDM-03	4560429621164	¥700,000	1510nm 光ファイバSFMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失23dB 10G CWDM SFP+ モジュール	受注生産
SFP+CWDM-04	4560429621171	¥700,000	1530nm 光ファイバSFMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失23dB 10G CWDM SFP+ モジュール	受注生産
SFP+CWDM-05	4560429621188	¥700,000	1550nm 光ファイバSFMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失23dB 10G CWDM SFP+ モジュール	受注生産
SFP+CWDM-06	4560429621195	¥700,000	1570nm 光ファイバSFMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失23dB 10G CWDM SFP+ モジュール	受注生産
SFP+CWDM-07	4560429621201	¥700,000	1590nm 光ファイバSFMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失23dB 10G CWDM SFP+ モジュール	受注生産
SFP+CWDM-08	4560429621218	¥700,000	1610nm 光ファイバSFMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失23dB 10G CWDM SFP+ モジュール	受注生産

別売オプション

5年間センドバック保証				
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	
OPT-SW05	4580103812626	¥ 700	マグネットSW05	
OPT-CRK01	4580103812602	¥ 700	電源ケーブル抜け防止ホルダ	
OPT-CRK02	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ご確認ください。

無線AP製品

5年間センドバック保証				
型番	JANコード	標準価格	製品概要	備考
AE5301	4560429620761	¥24,800	Wireless AP 10/100/1000M(PoE) to Wi-Fi(b/g/n) 300Mbps	新製品
AE3301	4560429620754	¥17,600	Wireless AP 10/100M(PoE) to Wi-Fi(b/g/n) 300Mbps	新製品

※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証は、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証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。

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。



- 受付・対応時間  
 平日9-17時  
 ※受付時間によっては翌営業日の出荷となります
- 対応地域  
 全国
- 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証

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ィ

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。