NEW PRODUCTS（新製品/近日発売品）

100ギガビットメディアコンバータ

LE115T　100G CFP to 100G CFP変換メディアコンバータ

世界最小サイズの超小型10ギガビットメディアコンバータ

LEX1881-1F　10GBASE-T（RJ45）to 10GBASE-R（SFP+）対応メディアコンバータ

L2+ 管理機能付スタッカブルスイッチ

FXC5426F　20ポートSFP、4ポートSFP/RJ45コンボ、2ポート（1G/10G）SFP+

SFP+ ダイレクトアタッチケーブル

SFP+とパッチコードが一体型となったFXC5426Fのスタック用ケーブル

Webベースによる各種ネットワーク機能の設定が可能

ES1024V3　24ポート 10/100/1000Mbps/RJ45

給電機能付（PoE）スイッチ

ES1008PE　10/100/1000Mbpsギガイーサネットポート（PoE給電機能付）を8ポート搭載、
給電機能（PoE）8ポート　10/100/1000Mbpsイーサネットスイッチ

⚠警告　屋外（またはそれに準ずる場所）には設置しないでください。

・火災や故障の原因となります。
・ほこりの多い場所、直射日光の当たる場所、温度変化や振動の激しい場所、腐食性ガス・油煙の発生する場所、高温多湿などの環境ではご使用できません。

Web サイトによる「検証機貸し出しサービス」お申込みついて

FXC では、従来から製品をご安心してお使い頂けるよう、2 週間の検証機無償貸し出しサービスを実施しております。
このサービスを Web サイトでお申込み頂く事が出来るようになりました。
【お申込みフォーム】https://fxc.jp/products/rental/
尚、ご希望納期にそえない場合等は、弊社営業窓口から調整のご連絡をさせて頂きます。

ISO9001　ISO14001

「ISO9001」・「ISO14001」認証更新（審査登録）にあたって

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

製品や保守サービスなどの詳しい情報は　https://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
［営業部東日本グループ］
〒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

［営業部西日本グループ］
〒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

■製品購入後の技術的なお問い合わせ
［FXC株式会社サポートセンター］
TEL：03-6820-0342　FAX：03-5915-2681
受付時間：祝祭日除く 月～金 9-12時、13-17時
メール：support@fxc.jp

■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。

FXC16-DC-1000001-R1.0

2016 vol.1

FXC Product General Catalogue

Future X Communications

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

The 15th anniversary
FXCはおかげさまで15周年

NEW PRODUCTS　02
導入事例　04
仕様一覧　06
100G+OTN（LightEdge®シリーズ）　11
WDM（LightEdge®シリーズ）　15
DWDM/CWDM MUX/DEMUX ユニット　17
マイクロメディアコンバータ（LEX1000シリーズ）　18
エキスパート向けメディアコンバータ（LE2000シリーズ）　23
メディアコンバータ（MCシリーズ）産業用メディアコンバータ　27
レイヤ3スイッチ　29
ギガビットレイヤ2スイッチ　31
10 / 100レイヤ2アドバンススイッチ　33
給電機能付（PoE）スイッチ　34
ギガビットスマート　36
マニュアル設定付きイーサネットスイッチ　37
スマートスイッチ　38
シンプルイーサネットスイッチ　39
オプション　40
XFP/SFP+/SFP モジュール　41
ワイヤレスソリューション　45
NSS（ネットワークソリューションサービス）　47
パートナー製品　49
価格表　60
保守サービスメニュー　74
ライフタイム保証　75
3年先出し保証　77

みんなでシェアして、低炭素社会へ。
Fun to Share

最新情報（NEW PRODUCTS/ 新分野への取組）

■100G+OTN　<LE115T>

業界最小クラスで、且つ最も統合された 100GbE メディアコンバータです！
・コンパクトな 1U サイズ（省スペース設計）
・100G インタフェースにプラガブル光モジュールを採用
　100GBASE-SR10 と 100GBASE-LR4 を変換したい場合
　100GBASE-LR4 と 100GBASE-ER4 を変換したい場合等
・低消費電力（最大 140W）、軽量 6kg 以下
・プラガブル AC/DC 電源二重化、プラガブル FAN（自動速度制御）を標準装備

■メディアコンバータ　<LEX1881-1F>

世界最小サイズの超小型 10GBASE-T/R（SFP+）対応メディアコンバータ
・10G 電気 / 光のメディアコンバータとしては世界最小サイズを実現！
・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。

■L2+管理機能付スタッカブルスイッチ

24 ポートの 100/1000Mbps SFP スロットを搭載し、SFP の実装によって RJ45 及び光モジュールでの収容を可能にします。
また、1Gのフルワイヤスピードでのスイッチング環境を実現するとともに、アップリンクへも対応。高いデータレートを要求されるネットワーク環境に適しています。

■給電機能付 (PoE) スイッチ<ES1008PE>

・10/100/1000Mbpsポートを8ポート搭載した給電機能（PoE）付
　イーサネットスイッチ。
・PoE給電機能は、IEEE802.3af/atに準拠した最大130W/1ポート当り
　最大30W。
・ファンレス設計

■Centec 製 SDN/OpenFlow 対応 SW　<V150-4T2X、V350-8TS12X、V350-48T4X>

ネットワーク業界の新たなトレンド・SDN（Software Defined Network）。
ネットワークをソフトウェアにより一元管理可能とし、
又IT 運用コストと人的リソースの効率化を推進する、
付加価値の高い製品をご提案して参ります。

■KEMP 製ロードマスター　<LM-3000/4000/5000/5600/8000/8020>

ロードマスターは、手ごろな価格と豊富な機能が特徴のサーバロードバランサーです。
高度な SSL アクセラレーション機能に加え、インテリジェントなレイヤ 7 アプリケーションコンテンツスイッチングを搭載、セキュアな接続を要望する管理者のニーズに対応致します。
小規模からエンタープライズ規模のネットワークに適応する、
豊富な製品を揃えた次世代ロードバランサー。

・写真は、LM-4000/5000/5600

最新情報（保守サービスメニューの拡充 / 検証機貸し出しサービスのお申込み）

FXC では、お客様が安心して製品をご利用いただけるように、導入支援＆保守のサービスメニューを豊富に用意しています。　詳細は 74 ページを参照願います。

■「3 年先出しセンドバック保証」

FXC 製品は、3 年間の無償保証を標準で付属 (ユーザ登録時)。

■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伺います。

■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致します。

■5 年間センドバック保守

センドバック保守には、製品購入時に加入いただける 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。

■「ライフタイム保証」対象製品の拡充

FXC の新規購入ハードウェア（対象製品は 75 ページ～を参照願います）に対して、ご購入いただける保守サービスです。
「ライフタイム保証」とは、お客様からの障害発生 / サポート依頼により、登録済み対象機器を製品の在庫限定日から 7 年間まで、交換製品を設置場所にお届け致します。FXC は、今までアカデミック（大学等の高等教育機関）向けだけに「ライフタイム保証」を行っておりましたが、全てのエンドユーザ様を対象に保守サービス「ライフタイム保証」を提供致します。

この「ライフタイム保証」の対象製品に、メディアコンバータの「LEX1000 シリーズ」及び「光モジュール」製品を加え、ビジネスをサポートする重要なネットワーク機器を更に強化致します。

Web サイトによる「検証機貸し出しサービス」お申込みついて

FXC では、従来から製品をご安心してお使い頂けるよう、2 週間の検証機無償貸し出しサービスを実施しております。
このサービスを 2015 年より Web サイトでお申込み頂く事が出来るようになりました。
【お申込みフォーム】https://fxc.jp/products/rental/
尚、ご希望納期にそえない場合等は、弊社営業窓口から調整のご連絡をさせて頂きます。

■カスタマイズ・受託開発のご案内

FXC では、お客様の要望に合わせた製品のカスタマイズや受託開発を承っております。
○開発事例　・インターネットホテル用　小ポートスイッチ
　　・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

■省エネへの取組

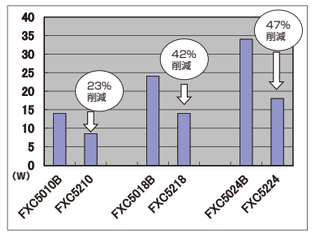
FXCでは、省エネ法に準拠するだけでなく、省エネ効果の高いネットワーク機器の研究･開発に努めていきます。

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：ギガビットポートにてLANケーブルの長さを自動判別することで、供給電力を調節し、消費電力を軽減します。

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

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



●導入事例レポート

株式会社再春館製薬所の熊本社員寮新設に伴い、
FXC 製の情報コンセント対応型 AE1021PE を導入いただきました。

AE1021PE

株式会社 再春館製薬所「熊本社員寮」

再春館製薬所は、人間が本来持つ自然治癒力・自己回復力を最大限に引き出すことを 目指す製薬会社です。
お客様に心からのご満足をいただきながら、生涯お付き合いさせていただく為に、独自のテレマーケティングを実施されています。

今回、熊本本社近くの新社員寮に FXC 製情報コンセント対応型無線 AP「AE1021PE」を導入いただきました。

1 フロア 6 部屋、10 階建て、計 60 部屋の新社員寮には、各部屋に 1 台ずつ無線 AP「AE1021PE」を設置、光回線により全入寮者がインターネット接続できる環境を整備されています。

・AE1021PE 設置状況

●株式会社再春館製薬所、本社・工場 <http://www.saishunkan.co.jp>

【代理店ご紹介】

テレコムエンジニアリング株式会社

事業内容
＊電気通信サービス・システム・機器等の販売、保守業務
＊電気通信に関わるコンサルティング
＊電気通信設備及びこれに付帯する設備の工事請負

http://t-eng365.co.jp/

【導入の経緯・選定要件】
社員寮新築に際し、テレコムエンジニアリングが無線 LAN の環境構築について相談を受けられ、
・社員寮入居者が簡単に無線接続を行える事
・有線 LAN 接続も可能である事
・室内の美観を損なわない事
等を要件として、
再春館製薬所のご担当者様からご提示がありました。
上記要件を満たし、各クライアント毎にセパレート可能で、セキュリティ性の高い当社の情報コンセント対応型無線 AP「AE1021PE」が最適とご提案いただいたところ、室内に調和する意匠性の良い AE1021PE を非常に気に入っていただき、採用に至りました。

【AE1021PE_ 選定理由】
設置要件を満たしており、設置時の室内美観を損なわないデザイン性を高く評価いただきました。又、有線 LAN も使用できて、更にコストパフォーマンスの高さも採用の大きなポイントとして挙げられました。

【導入後の状況】
見栄えも良く安定稼働しており、安心して利用できる製品と好評価。又、現在は使用されていませんが、電話線ポートがある点も高いポイントとなっております。
販売店のテレコムエンジニアリングのご担当者様からは、「検証機の貸出、技術サポート、手厚い導入支援等、FXC には今後も期待しています」とのコメントと合わせ、同製品を「今後も社員寮やホテルに提案していきたい」とお話しいただきました。

※INTEROP Tokyo 2014 Best of Show Award
モバイル＆ワイヤレス部門 審査員特別賞 受賞

・AE1021/AE1021PE

●導入事例レポート

函館国際ホテルは、2015年5月より
FXC製の情報コンセント対応型AE1021を導入いただき、
全ての客室に対応した無線LANを完備、お客様の利便性/快適性向上を図っています。

AE1021

HAKODATE KOKUSAI HOTEL 函館国際ホテル

JR 函館駅から徒歩７分の函館国際ホテルは、函館港を望み、函館山や教会群のある西地区等、歴史ある観光名所に近く、函館観光の中心に立地 するお洒落なシティホテルです。

全 305 室、シングルからスイートまで 12 タイプあり、部屋からのロケーションは抜群。又、世界最大の旅行口コミサイト「トリップアドバイザー ®」に投稿された、口コミ で選ぶ朝食のおいしいホテル 2015 では、函館国際ホテルが日本中で第５位に選ばれるほど、料理にも定評のあるホテルです。

↑函館国際ホテル・西館

函館国際ホテル・東館→

＊ホテル名称：函館国際ホテル
＊所　在　地：〒040-0064　北海道函館市大手町５－１０

【海外宿泊客への利便性の向上】
今までは、各客室への有線による Internet サービスのみで、海外宿泊客は日本国内キャリアへアクセスできない為、無線 AP が設置されているホテルフロント・ロビーに集い Skype 等を利用する事も多々あったようです。

今回、海外宿泊客やスマートフォンユーザの増加に対処する情報サービスの向上を目的に、FXC 製情報コンセント対応型無線 AP「AE1021」を多数導入いただきました。
客室全てに対応する FXC 製・無線 AP を配備し、海外宿泊客や PC、スマートフォン、タブレット等のユーザへもホテル内どこでも接続できるよう積極的に取り組まれています。

【AE1021 選定理由】
FXC 製、無線 AP「AE1021」は、「従来の無線 AP と違い機器単独で設置するのでなく、情報コンセント内にシンプルに納める事が出来る為、ホテルの客室や廊下等、美観を損なわない」とのお話しを伺うことができました。

又、LAN 配線が各客室に敷設済みだったので、コンセントプレートに AE1021 を設置するだけで、導入のコストも抑制できたそうです。更に AE1021 は、電源 ON 状態でもソフトウェア機能で、LED を常時消灯でき、より快適（落ち着いた）な居室空間をお客様に提供できる点も評価されています。

【無線 AP 構築支援会社】
・「富士ゼロックス北海道 株式会社」

・AE1021 設置状況（落ち着いたイメージの客室）

※INTEROP Tokyo 2014
Best of Show Award
モバイル＆ワイヤレス部門
審査員特別賞 受賞

AE1021/AE1021PE⇒

国内最小クラスの超小型メディアコンバータ！

LEX1881-1F
10GBASE-T/R対応

LEX1881-2F
10G SFP+ to 10G SFP+対応

LEX1821-2F
1000BASE-X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		LEX1881_LEX1821			LEX1852					LEX1851
製品型番		LEX1881-1F	LEX1881-2F	LEX1821-2F	LEX1852-005	LEX1852-02	LEX1852-10	LEX1852-20	LEX1852-70	LEX1851-1F
標準ポート構成	10/100BASE-TX	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	10/100/1000BASE-T	–	–	–	○	○	○	○	○	○
	100BASE-TX	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1000BASE-T	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	100BASE-FX(MMF)	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	100BASE-FX(SMF)	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1000BASE-SX/LX/ZX	–	–	–	2芯/550m(MMF)	2芯/2km(MMF)	2芯/15km(SMF)	2芯/20km(SMF)	2芯/70km(SMF)	–
	10GBASE-T	○	–	–	–	–	–	–	–	–
	SFPスロット	–	○	○(100/1000M)×2	–	–	–	–	–	○(1000Mのみ)
	10G SFP+スロット	○	○	–	–	–	–	–	–	–
機能-リンクフォルトパススルー(LFP)		○	○	○	○	○	○	○	○	○
外形寸法W×D×H(mm)		50 × 74 × 20								
重量		最大130g	最大120g							
電源		外部								
最大消費電力		6.5W	6.0W		4.0W					
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
標準価格(税別)		¥258,000	¥158,000	¥58,000	¥72,000	¥118,000	¥120,000	¥158,000	¥498,000	¥45,000
カタログ掲載ページ		P19	P19	P22	P20	P20	P20	P20	P20	P20

シリーズ		LEX1842		LEX1841				LEX1542	
製品型番		LEX1842-02	LEX1842-15	LEX1841-1F	LEX1841-20A LEX1841-20B	LEX1841-40A LEX1841-40B	LEX1841-60A LEX1841-60B	LEX1542-02	LEX1542-15
標準ポート構成	10/100BASE-TX	○	○	○	○	○	○	–	–
	10/100/1000BASE-T	–	–	–	–	–	–	–	–
	100BASE-TX	–	–	–	–	–	–	○	○
	1000BASE-T	–	–	–	–	–	–	–	–
	100BASE-FX(MMF)	2芯/2km(MMF)	–	–	–	–	–	2芯/2km(MMF)	–
	100BASE-FX(SMF)	–	2芯/15km(SMF)	–	1芯/30km(SMF)	1芯/40km(SMF)	1芯/60km(SMF)	–	2芯/15km(SMF)
	1000BASE-SX/LX/ZX	–	–	–	–	–	–	–	–
	SFPスロット	–	–	○(100Mのみ)	–	–	–	–	–
	10G SFP+スロット	–	–	–	–	–	–	–	–
機能-リンクフォルトパススルー(LFP)		○	○	○	○	○	○	○	○
外形寸法W×D×H(mm)		50 × 74 × 20							
重量		最大120g						最大110g	
電源		外部							
最大消費電力		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
標準価格(税別)		¥36,000	¥59,800	¥42,000	¥75,000	¥128,000	¥148,000	¥29,800	¥49,800
カタログ掲載ページ		P21	P21	P21	P21	P21	P21	P22	P22

■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
- 10GT — 10GBASE-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
- 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。
- L2+ — レイヤー2プラススイッチ
- L3 — レイヤー3スイッチ
- PoE — 受電機器に対してイーサネットケーブル経由で給電することができます。
- 100TX — 100BASE-TXポート
- 1000T — 1000BASE-Tポート
- 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出来ます。
- ECO — 省エネ基準達成
- RoHS指令対応 — RoHS 指令に対応
- ファンレス — 静音設計に対応
- マグネット[別売] OPT-SW03 — マグネット OPT-SW03に対応
- マグネット[別売] OPT-SW04 — マグネット OPT-SW04に対応
- マグネット[別売] OPT-SW04-2 — マグネット OPT-SW04-2に対応
- マグネット[別売] 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

シリーズ		LE2881	LE2821	LE2871		LE2852		LE2851	LE2862	
製品型番		LE2881-2F	LE2821-2F	LE2871-00	LE2871-1F	LE2852-005	LE2852-10	LE2851-1F	LE2862-02	LE2862-15
標準ポート構成	10/100BASE-TX	–	–	–	–	–	–	–	○	○
	10/100/1000BASE-T	–	–	○(×2)	○	○	○	○	–	–
	100BASE-TX	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1000BASE-T	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	100BASE-FX(MMF)	–	–	–	–	–	–	–	2芯/2km(MMF)	–
	100BASE-FX(SMF)	–	–	–	–	–	–	–	–	2芯/15km(SMF)
	1000BASE-SX/LX/ZX	–	–	–	–	2芯/550m(MMF)	2芯/10km(SMF)	–	–	–
	SFPスロット	–	○(100/1000M)×2	○(1000Mのみ)×2	○(1000Mのみ)	–	–	○(1000Mのみ)	–	–
	10G SFP+スロット	○	–	–	–	–	–	–	–	–
機能-リンクフォルトパススルー(LFP)		○	○	○	○	○	○	○	○	○
外形寸法W×D×H(mm)		88 × 139 × 23.5								
重量		118g	135g	418g		398g			400g	
電源		–		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(税別)		¥398,000	¥648,000	¥79,800	¥69,800	¥49,800	¥120,000	¥45,000	¥35,000	¥58,800
カタログ掲載ページ		P24	P24	P24	P24	P25	P25	P25	P25	P25

シリーズ		LE2861	LE2842		LE2841		
製品型番		LE2861-20A LE2861-20B	LE2842-02	LE2842-15	LE2841-20A LE2841-20B	LE2841-40A LE2841-40B	LE2841-1F
標準ポート構成	10/100BASE-TX	○	○	○	○	○	○
	10/100/1000BASE-T	–	–	–	–	–	–
	100BASE-TX	–	–	–	–	–	–
	1000BASE-T	–	–	–	–	–	–
	100BASE-FX(MMF)	–	2芯/2Km(MMF)	–	–	–	–
	100BASE-FX(SMF)	1芯/20Km(SMF)	–	2芯/15Km(SMF)	1芯/20Km(SMF)	1芯/40Km(SMF)	–
	1000BASE-SX/LX/ZX	–	–	–	–	–	–
	SFPスロット	–	–	–	–	–	○(100Mのみ)
	10G SFP+スロット	–	–	–	–	–	–
機能-リンクフォルトパススルー(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(税別)		¥75,000	¥36,000	¥59,800	¥76,000	¥128,000	¥35,800
カタログ掲載ページ		P26	P26	P26	P26	P26	P26

製品型番		MC1000 GSSC	MC1000 GLSC10	MC201 FMSC	MC201 FSSC15	MCI1852-005	MCI1852-10	FXC3001F
標準ポート構成	10/100BASE-TX	–	–	○	○	–	–	○
	10/100/1000BASE-T	–	–	–	–	○	○	–
	100BASE-TX	–	–	–	–	–	–	–
	1000BASE-T	○	○	–	–	–	–	–
	100BASE-FX(MMF)	–	–	2芯/2Km(MMF)	–	–	–	–
	100BASE-FX(SMF)	–	–	–	2芯/15Km(SMF)	–	–	1芯/15Km(SMF)
	1000BASE-SX/LX/ZX	2芯/550m(MMF)	2芯/10Km(SMF)	–	–	2芯/550m(MMF)	2芯/10Km(SMF)	–
	SFPスロット	–	–	–	–	–	–	–
	10G SFP+スロット	–	–	–	–	–	–	–
機能-リンクフォルトパススルー(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						
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(税別)		¥78,000	¥148,000	¥29,800	¥83,000	¥98,000	¥165,000	¥69,800
カタログ掲載ページ		P27	P27	P27	P27	P28	P28	P27

製品型番		FXC9324XG	FXC9024XG	FXC5426F	FXC5352	FXC5224	FXC5218	FXC5210	FXC5150	FXC5126
標準ポート構成										
10/100TX		–	–	–	–	–	–	–	–	–
10/100/1000T		24	24	4	48	24	16	8	50	26
Speed/Duplex		自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定
拡張スロット										
GBIC/SFP(+)スロット数		4(*1)	4(*1)	26(*1)	4	4(*1)	2	2	4(*1)	4(*1)
対応モジュール	100FX(MMF)	–	–	(SFP)	–	(SFP)	(SFP)	(SFP)	–	–
	100FX(SMF)	–	–	(SFP)	–	(SFP)	(SFP)	(SFP)	–	–
	1000T	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)
	Giga SX	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)
	Giga LX	(SFP)	(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	VLAN数(最大)	4094	4094	4094	256	4095	4095	4095	256	256
	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	Radius/Dynamic VLAN	Radius/Dynamic VLAN	Radius/Dynamic VLAN	Radius/Dynamic VLAN	Radius/Dynamic VLAN	ポートベース	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)	–	–	–	–	–
Trunk	Static	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	LACP	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マルチキャスト	IGMP	○	–	–	–	–	–	–	–	–
	IGMP Snooping	○	○	○	○	○	○	○	○	○
帯域制御		○(*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	88Gbps	104Gbps	48Gbps	36Gbps	20Gbps	100Gbps	52Gbps
バッファ容量		2Mbyte	0.75Mbyte	4Mbyte	1Mbyte	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte
MACアドレス登録数(最大)		16K	8K	32K	8K	8K	8K	8K	8K	8K
外形寸法W×D×H(mm)		440×330×44	440×330×44	440×172×44	440×280×44	330×254×43	250×117×37	250×117×37	440×230×44	440×230×44
ユニット数		1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U
重量		3.8kg	3.8kg	2.5kg	3.2kg	2.1kg	1.0kg	890g	3.3kg	2.9kg
冷却ファン		ファン有	ファン有	ファン有	ファン有	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファン有	ファン有
最大消費電力		89W	66W	55W	50W	34W	24W	8.5W	77W	43W
PoE機能		–	–	–	–	–	–	–	–	–
付属品/オプション										
ラックマウントキット		付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属
マグネット		–	–	–	–	OPT-SW04	OPT-SW04-2	OPT-SW04-2	–	–
リダンダント電源		FXC5148RPU	FXC5148RPU	–	–	–	–	–	–	–
省エネ法表示事項(*3)										
エネルギー消費効率[W/(Gbit/s)](*4)		–	–	A区分 1.0	A区分 1.0	A区分 1.4	A区分 1.3	A区分 0.9	A区分 1.5	A区分 1.7
最大実効伝送速度[Gbit/s](*5)		–	–	44	52	24	18	10	50	26
価格/製品情報										
標準価格(税別)		¥348,000	¥148,000	¥278,000	¥248,000	¥99,800	¥79,000	¥49,800	¥248,000	¥118,000
カタログ掲載ページ		P29	P30	P30	P31	P32	P32	P32	P31	P31

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

製品型番		FXC5218PE	FXC5210PE	FXC3326	FXC3152A	FXC3110	FXC5012MPE
標準ポート構成							
10/100TX		–	–	24	48	8	–
10/100/1000T		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
拡張スロット							
GBIC/SFP(+)スロット数		2	2	2(*1)	4(*1)	2(*1)	2
対応モジュール	100FX(MMF)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	–	(SFP)	(SFP)
	100FX(SMF)	(SFP)	(SFP)	(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	VLAN数(最大)	4095	4095	255	255	255	256
	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	Radius/Dynamic VLAN	Radius/Dynamic VLAN	Radius/Dynamic VLAN	Radius/Dynamic VLAN	Radius/Dynamic VLAN
STP	IEEE802.1d	○	○	○	○	○	○
	IEEE802.1w	○	○	○	○	○	○
	IEEE802.1s	○	○	○	○	○	–
ループ防止	フレーム検出	○	○	○(*6)	○(*6)	○(*6)	○
	受信レート検出	–	–	○(*7)	○(*7)	○(*7)	–
Trunk	Static	○	○	○	○	○	○
	LACP	○	○	○	○	○	○
マルチキャスト	IGMP	–	–	–	–	–	–
	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		36Gbps	20Gbps	8.8Gbps	17.6Gbps	5.6Gbps	24Gbps
バッファ容量		512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	1Mbyte	512Kbyte	816Kbyte
MACアドレス登録数(最大)		8K	8K	8K	8K	8K	8K
外形寸法W×D×H(mm)		330×204×44	330×204×44	430×230×44	440×230×44	196×116×36	280×210×44
ユニット数		1U	1U	1U	1U	1U	1U
重量		2.55kg	2.38kg	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	ファン有
最大消費電力		265W	187W	16W	30W	7W	226W
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
マグネット		–	OPT-SW04	–	–	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)		A区分 1.3	A区分 1.3	A区分 3.6	A区分 3.4	A区分 2.5	A区分 1.8
最大実効伝送速度[Gbit/s](*5)		18	10	4.4	8.8	2.8	12
価格/製品情報							
標準価格(税別)		¥138,000	¥85,800	¥88,000	¥120,000	¥39,800	¥118,000
カタログ掲載ページ		P34	P34	P33	P33	P33	P34

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

製品型番	ES1008VL3	ES1016VL3	ES1024V3	ES1008PE	ES1008TP	ES1008MTP2	ES116VL
Speed/Duplex							
10/100TX	–	–	–	–	–	–	16
10/100/1000T	8	16	24	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
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	16Gbps	32Gbps	48Gbps	16Gbps	16Gbps	16Gbps	3.2Gbps
バッファ容量	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	128Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	256Kbyte
MACアドレス登録数(最大)	8K	8K	8K	8K	8K	8K	8K
外形寸法W×D×H(mm)	250×117×37	250×117×37	330×204×44	280×185×44	225×70×30	225×70×30	330×180×43
ユニット数	1U	1U	1U	1U	–	–	1U
重量	910g	1Kg	2Kg	1.7Kg	550g	550g	1.65Kg
冷却ファン	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス
電源	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
最大消費電力	6.3W	10.8W	16.2W	147W	3.5W	7W	5.5W
PoE機能	–	–	–	○	–	–	–
VLAN	○	○	○	–	–	–	○
QoS	○	○	○	–	–	–	○
STP	○	○	○	–	–	–	–
ループ防止 フレーム検出	○	○	○	–	○	○	○
ループ防止 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	9.6KB	9.6KB	9.6KB	9KB	9KB	9KB	–
付属品/オプション							
ラックマウントキット	–	付属	付属	付属	–	–	付属
マグネット	OPT-SW04-2	OPT-SW04-2	OPT-SW04	OPT-SW04	付属	付属	OPT-SW04
電源ケーブル抜け防止ホルダ	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK02	付属	付属	OPT-CRK02
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 0.8	C区分 0.7	C区分 0.7	D区分 1.0	C区分 0.8	C区分 0.8	C区分 3.4
最大実効伝送速度[Gbit/s](*6)	8	16	24	8	8	8	1.6
価格/製品情報							
標準価格(税別)	¥32,000	¥43,800	¥69,800	¥68,000	¥17,800	¥19,800	¥17,800
カタログ掲載ページ	P36	P36	P36	P35	P37	P37	P38

製品型番	ES108R3	ES105PD	ES108D	ES105D	NS1024	NS1016	NS124	NS116
Speed/Duplex								
10/100TX	8	5	8	5	–	–	24	16
10/100/1000T	–	–	–	–	24	16	–	–
Speed/Duplex	自動	自動	自動	自動	自動	自動	自動	自動
拡張スロット								
SFPスロット数	–	–	–	–	–	–	–	–
ハードウェア仕様／ソフトウェア仕様								
総帯域幅	1.6Gbps	1Gbps	1.6Gbps	1Gbps	48Gbps	32Gbps	4.8Gbps	3.2Gbps
バッファ容量	95kbyte	384Kbyte	96Kbyte	48Kbyte	256Kbyte	256Kbyte	256Kbyte	256Kbyte
MACアドレス登録数(最大)	8K	2K	1K	2K	16K	8K	8K	8K
外形寸法W×D×H(mm)	175×100×36	140×86×24	192×83×35	192×83×35	280×180×44	280×180×44	280×125.8×44	280×125.8×44
ユニット数	–	–	–	–	1U	1U	1U	1U
重量	520g	343g	243g	227g	1.74kg	1.56kg	1kg	0.91kg
冷却ファン	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス
電源	内蔵	オプション	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
最大消費電力	1.7W	75W	2.3W	2.6W	17.4W	8.4W	4.14W	2.89W
PoE機能	–	○	–	–	–	–	–	–
VLAN	–	–	–	–	–	–	–	–
QoS	–	–	–	–	–	–	–	–
STP	–	–	–	–	–	–	–	–
ループ防止 フレーム検出	–	–	–	–	○	○	–	–
ループ防止 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	–	–	–	–	○	○	○	○
マグネット	OPT-SW04-2	OPT-SW04-2	付属	付属	OPT-SW04	OPT-SW04	OPT-SW04	OPT-SW04
電源ケーブル抜け防止ホルダ	OPT-CRK01	–	付属	付属	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK01
省エネ法表示事項(*4)								
エネルギー消費効率[W/(Gbit/s)](*5)	D区分 2.1	D区分 10	D区分 2.8	D区分 5.2	D区分 0.7	D区分 0.5	D区分 1.7	D区分 1.8
最大実効伝送速度[Gbit/s](*6)	0.8	0.5	0.8	0.5	24	16	2.4	1.6
価格/製品情報								
標準価格(税別)	¥10,800	¥39,800	¥8,980	¥6,980	¥27,800	¥19,800	¥10,400	¥7,140
カタログ掲載ページ	P38	P35	P38	P38	P39	P39	P39	P39

*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
*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

LFP　100G　RoHS 指令対応

LE115T

新 製 品

業界最小クラスで、且つ最も統合されたl00GbEメディアコンバータです！

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

■特長

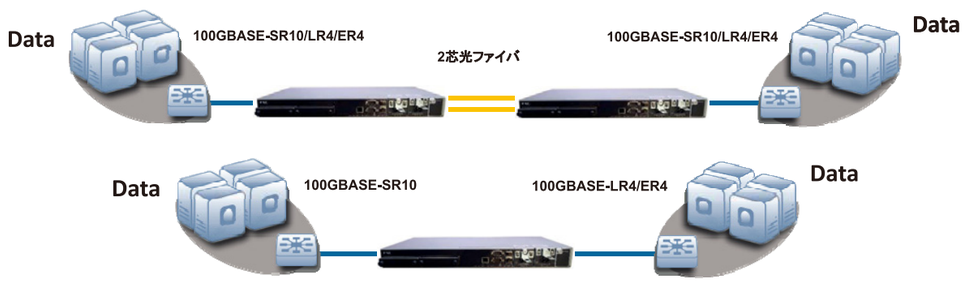
■ 100ギガビットメディアコンバータ（Layer1装置）
■ 1U、19インチラックサイズのコンパクトサイズ
■ 優れた操作性、容易な保守を可能にする全てのインタフェースの前面実装
■ 2ポートの100G CFPを相互接続する3R対応
　（Reamplifying,Reshaping,Retiming）のメディアコンバータ
■ 低遅延 2μsec以下/1台
■ 伝送可能フレーム長制限なし（60byte～32,700byteのフレームも透過可能）
■ シンプルな設定、管理
■ 豊富な管理機能
　・LOS Propogation機能（リンク断転送機能）
　・Automatic Laser Shutdown(ALS機能)
　・Web GUI(HTTP/HTTPS),SNMP,Syslog,RADIUS,telnet/ssh,Console
　・Inband GCC remote management 機能
　・パフォーマンス機能（光入出力モニタ、回線品質モニタ）
　・FEC（Forward Error Correction）機能対応
　・ループバックテスト機能、PRBSテスト機能
　・リモート電源断検知機能（Dying gasp）
■ 標準で電源2重化（AC/DC電源選択可）及びFAN（自動速度制御）を搭載
　※FANユニットには、省電力を提供する自動的な速度制御メカニズムがあります。
■ 低消費電力：140W以下 小型・軽量：1U、6.0kg以下
■ ラックマウントキットを標準装備
■ VCCIを取得 RoHS指令対応

■仕様

本体仕様		
ローカルインタフェース	ポート数	1ポート
	インタフェース	100GBASE-SR10/LR4/ER4
	データレート	100Gbps
	コネクタ	CFPトランシーバ
	伝送可能フレーム長	制限なし
リモートインタフェース（ダークファイバ接続ポート）	ポート数	1ポート
	使用波長	CFPトランシーバの選択による
	適用光ファイバ	CFPトランシーバの選択による
	光許容損失	CFPトランシーバの選択による
管理ポート	コンソールポート	インタフェース: 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	10/100BASE-Tポート
	リモート管理チャンネル	GCC（General Communication Channel）
	管理用IPアドレス	マニュアル設定（Console）
アラーム表示、モニタリング	アラーム	直近512イベントが閲覧可（GUI）、タイムスタンプあり
電源	電源供給 Hot Swap対応	AC電源: 100V～240V AC 50/60Hz（最大2.5A） DC電源: -48V DC（最大5A）
	消費電力	140W
形状	サイズ	440mm(W)×230mm(D)×44mm(H)1Uサイズ
	重量（全部品取付時）	最大6.0kg
	動作環境	動作温度: 0℃～45℃　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

■ネットワーク構成例

通信事業者向け（専用線サービス）、企業データセンター間向け



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

LFP　100G　RoHS 指令対応

LE100LP

新 製 品

業界最小クラスで、且つ最も統合された100GbE2ポートセレクタです！

●コンパクトな1Uサイズ（省スペース設計）
●100GBASE-SR10/LR4に対応
●100GBASE-Rに対応する2ポートセレクタ
●簡単にネットワークの冗長化が実現。
　障害発生時は自動的に予備ポートに切り替わります。
●低消費電力（最大140W）、軽量6kg以下
●プラガブルAC/DC電源二重化、プラガブルFAN（自動速度制御）を標準装備

■特長

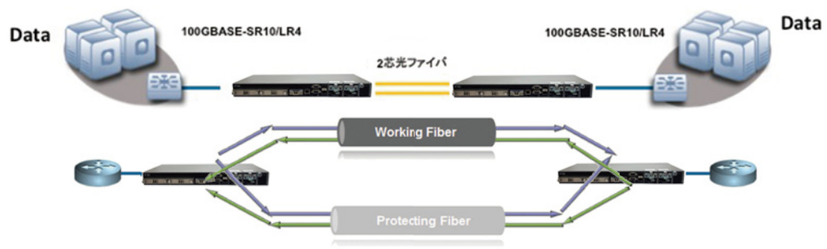
■ 1U、19インチラックサイズのコンパクトサイズ
■ 優れた操作性、容易な保守を可能にする全てのインタフェースの前面実装
■ 対応ローカルインタフェース
　・100GBASE-SR10/LR4
■ 低遅延 2μsec以下/1台
■ 伝送可能フレーム長制限なし（60byte～32,700byteのフレームも透過可能）
■ シンプルな設定、管理
■ 豊富な管理機能
　・LOS Propogation機能（リンク断転送機能）
　・アップリンクプロテクション機能（ポートセレクタ機能）
　・Automatic Laser Shutdown（ALS機能）
　・Web GUI(HTTP/HTTPS),SNMP,Syslog,RADIUS,telnet/ssh,Console
　・Inband GCC remote management機能
　・パフォーマンス機能（光入出力モニタ、回線品質モニタ）
　・FEC（Forward Error Correction）機能対応
　・ループバックテスト機能、PRBSテスト機能
　・リモート電源断検知機能（Dying gasp）
■ 標準で電源2重化（AC/DC電源選択可）及びFAN（自動速度制御）を搭載
　※FANユニットには、省電力を提供する自動的な速度制御メカニズムがあります。
■ 低消費電力:140W以下 小型・軽量:1U、6.0kg以下
■ ラックマウントキットを標準装備
■ VCCIを取得 RoHS指令対応

■仕様

本体仕様		
ローカルインタフェース	ポート数	1ポート
	インタフェース	100GBASE-SR10/LR4
	データレート	100Gbps
	コネクタ	CFP2トランシーバ
	伝送可能フレーム長	制限なし
リモートインタフェース（ダークファイバ接続ポート）	ポート数	最大2ポート
	使用波長	CFPトランシーバの選択による
	適用光ファイバ	CFPトランシーバの選択による
	光許容損失	CFPトランシーバの選択による
管理ポート	コンソールポート	インタフェース: 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	10/100BASE-Tポート
	リモート管理チャンネル	GCC (General Communication Channel)
	管理用IPアドレス	マニュアル設定（Console）
アラーム表示、モニタリング	アラーム	直近512イベントが閲覧可（GUI）、タイムスタンプあり
電源	電源供給	AC電源: 100V～240V AC 50/60Hz（最大2.5A）
	Hot Swap対応	DC電源: -48V DC（最大5A）
	消費電力	140W
形状	サイズ	440mm(W)×230mm(D)×44mm(H)1Uサイズ
	重量（全部品取付時）	最大6.0kg
	動作環境	動作温度: 0℃～45℃　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

■ネットワーク構成例

通信事業者向け（専用線サービス）、企業－データセンタ間向け



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

LFP　100G　RoHS 指令対応

LE100T

「100ギガビットエクステンダー/100ギガビットメディアコンバータ」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インタフェースにプラガブル光モジュールを採用
●100GBASE-SR10/LR4/ER4に対応
●低消費電力（最大140W）、軽量6kg以下
●プラガブルAC/DC電源二重化、プラガブルFAN（自動速度制御）を標準装備

2芯の光ファイバーで双方向通信するコンパクトな1U サイズで、100Gインタフェースを持つ、
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/100ギガビットメディアコンバータ（Layer1装置）
■ 許容損失:最大36dB
■ 1U、19インチラックサイズのコンパクトサイズ
■ 優れた操作性、容易な保守を可能にする全てのインタフェースの前面実装
■ 対応ローカルインタフェース
　・100GBASE-SR10/LR4/ER4
■ 長距離伝送可能
■ 低遅延 2μsec以下/1台
■ 伝送可能フレーム長制限なし（60byte～32,700byteのフレームも透過可能）
■ シンプルな設定、管理
■ 豊富な管理機能
　・LOS Propogation機能（リンク断転送機能）
　・Automatic Laser Shutdown(ALS機能)
　・Web GUI(HTTP/HTTPS),SNMP,Syslog,RADIUS,telnet/ssh,Console
　・Inband GCC or OSC remote management機能
　・パフォーマンス機能(光入出力モニタ、回線品質モニタ)
　・FEC(Forward Error Correction) 機能対応
　・ループバックテスト機能、PRBSテスト機能
　・リモート電源断検知機能(Dying gasp)
■ 標準で電源2重化(AC/DC電源選択可)及びFAN(自動速度制御)を搭載
　※FANユニットには、省電力を提供する自動的な速度制御メカニズムがあります。
■ 低消費電力:140W以下 小型・軽量:1U、6.0kg以下
■ ラックマウントキットを標準装備
■ VCCIを取得 RoHS指令対応
■ LightEdge4716と接続することで拡張可能

■仕様

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

■ネットワーク構成例

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

LFP　100G　40G　10G　RoHS 指令対応

LE100GM 100G Muxponderソリューション

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

LightEdge 100GM は、10G/40G/100G マルチサービス対応のマックスポンダ / トランスポンダです。FXC の 100G ソリューションである LE100GM は標準の 1U にサイズに基づいた 100G ユニットであり、マルチレート、マルチプロトコルの 10G/40G 及び 100G サービスを 1 つの 100G OTU4 アップリンクに集約する事を可能にします。
FXC は 2 つの 100G ソリューションを提案します。
・メトロネットワーク向けの 100G マックスポンダ
・100G トランスポンダ

■特長

■ 10G/40G/100Gマルチサービス対応マックスポンダ/トランスポンダソリューション（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フェースの前面実装
■ 対応ローカルインタフェース
・100GBASE-SR10、40GBASE-SR4/LR4、10GBASE-SR/LR/ER、STM-64/OC-192、8G FC
■ 長距離伝送可能
■ 伝送可能フレーム長制限なし
■ シンプルな設定、管理
■ 豊富な管理機能
・LOS Propogation機能（リンク断転送機能）
・Automatic Laser Shutdown(ALS機能)
・Web GUI(HTTP/HTTPS),SNMP,Syslog,RADIUS,telnet/ssh,Console
・Inband GCC or OSC remote management機能
・パフォーマンス機能(光入出力モニタ、回線品質モニタ)
・FEC(Forward Error Correction) 機能対応
・ループバックテスト機能、PRBSテスト機能
・リモート電源断検知機能(Dying gasp)
■ 標準で電源2重化(AC/DC電源選択可)及びFAN(自動速度制御)を搭載
※FANユニットには、省電力を提供する自動的な速度制御メカニズムがあります。
■ 低消費電力:200W以下 小型・軽量:1U、6.0kg以下
■ ラックマウントキットを標準装備
■ VCCIを取得 RoHS指令対応
■ LightEdge4716と接続することで拡張可能

■仕様

本体仕様		
ローカル インタフェース	ポート数	最大13ポート
	インタフェース	100GBASE-SR10、40GBASE-SR4/LR4、10GBASE-SR/LR /ER、STM-64/OC-192、8G FC
	データレート	10Gbps~100Gbps
	コネクタ	SFP+/QSFP+/CXPトランシーバ
リモート インタフェース	ポート数	最大1ポート
	使用波長	DWDM C-Band ITU-T 50GHz grid
	コネクタ	CFPトランシーバ
COMポート （ダークファイバ接続ポート）	ポート数	1ポート
	適用光ファイバ	SMF 及び DSF
	光許容損失	最大33dB
管理ポート	RS232コントロールポート	インタフェース:RS-232 DB-9 コネクタ:9ピン、Dタイプ/転送レート:9600bps
	外部アクセス	10/100 Base-Tポート
	リモート管理チャンネル	OSC（Optical Supervisory Channels）
	監視波長	1490/1510nm
	管理用IPアドレス	マニュアル設定（Console）
アラーム表示、モニタリング	アラーム	直近512イベントが閲覧可（GUI）、タイムスタンプあり
電源	電源供給	AC電源:100V～240V AC 50/60Hz（最大2.5A）
	Hot Swap対応	DC電源:-48VDC（最大5A）
	消費電力	最大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6.0kg
	動作環境	動作温度：0℃～45℃　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

■ネットワーク構成例

企業間、データセンタ間、大学のキャンパス間向け

マルチレート伝送機能で10G/40Gから100Gクライアントインターフェイスへのスムーズな移行を提供します。

LightEdge®4800

LFP　10G　RoHS 指令対応

GbE/10GbE混載可能、コンパクトな1UサイズWDM伝送装置

特　長

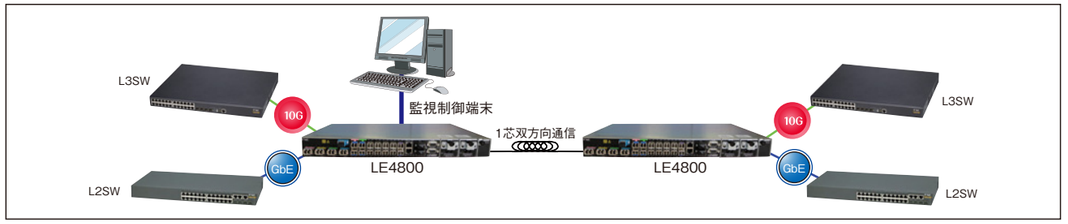
●SFP/SFP+/XFPベース・マルチレート・ソリューション
●対応ローカルインタフェース
・100BASE-TX/FX（Optical or Copper）
・1000BASE-T/SX/LX（Optical or Copper）
・10GBASE-SR/LR/ER
・STM-1/4/16/64,OC-3/12/48/192
・FC-1G/2G/4G/8G/10G,FICON-1G/2G/4G
●GbE/10GbE混載可能
●FCの全レートに対応
●長距離伝送可能、低遅延、伝送可能フレーム長制限なし

●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 Edge800/4000/4800共通仕様)

■LOS Propogation機能（リンク断転送機能）　■Automatic Laser Shutdown（ALS機能）
■Web GUI,SNMP,Syslog,RADIUS,telnet,Console　■Inband管理（オプションOSC-SFP）　■パフォーマンス機能（光入出力モニタ、回線品質モニタ）
■プロテクション機能　■ルー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

■ネットワーク構成例



LightEdge®4000 シリーズ

LFP　10G　RoHS 指令対応

LightEdge®4020/4015

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（LightEdge800/4000/4800共通仕様）
●許容損失:29dB/35dB（リモートXFPによる）
●標準で電源2重化（AC/DC電源選択可）及びFANを搭載
●低消費電力:75W以下 小型・軽量:1Uサイズ、5.0kg以下
●ラックマウントキットを標準装備
●VCCIを取得 RoHS指令対応
※チューナブルレーザーDWDM XFP に対応
※LightEdge4015には、MUX/DEMUX、AMPが内蔵されておりません。

LightEdge®4716

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

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

LightEdge®4321

Booster-AMP ユニット（1芯双方向通信）

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

OTN ソリューション製品

LFP　RoHS 指令対応

LE800M LightEdge® Muxponder

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

- SFP/XFP ベース･マルチプロトコル/ マルチレート･ソリューション
- 対応ローカルインタフェース
  - ･100BASE-TX/FX(Optical or Copper)
  - ･1000BASE-T/SX/LX(Optical or Copper)
  - ･STM-1/4/16,OC-3/12/48
  - ･FC-1G/2G/4G,FICON-1G/2G/4G
  - ･3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI/DVB-ASI
- 長距離伝送可能、低遅延
- 豊富な管理機能
  - ･LOS Propogation機能(リンク断転送機能)
  - ･Automatic Laser Shutdown(ALS 機能)
  - ･Web GUI,SNMP,Syslog,RADIUS,telnet/ssh,Console
  - ･Inband 管理(オプションOSC-SFP)
  - ･パフォーマンス機能(光入出力モニタ、回線品質モニタ)
  - ･プロテクション機能 ※要ライセンス
  - ･ループバックテスト機能、PRBS テスト機能
  - ･FEC(Forward Error Correcction) 機能対応
  - ･リモート電源断検知機能(Dying gasp)※OSC-SFP が必要
- 許容損失:21dB/23dB(リモートXFP の仕様による)、最大40dB(ブースタアンプ ユニットを使用した場合)
- 標準で電源2重化(AC/DC電源選択可)及びFAN(自動速度制御)を搭載

※FANユニットには、省電力を提供する自動的な速度制御システムがあります。

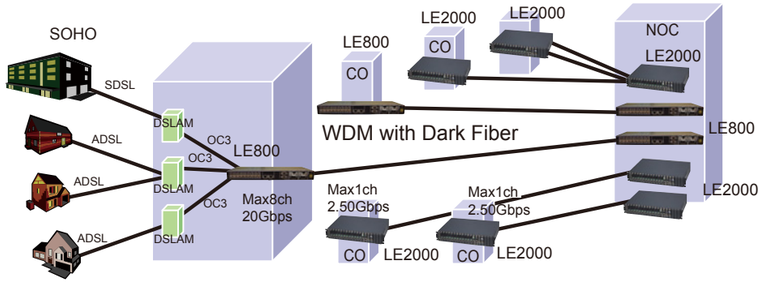
- 低消費電力:65W 以下 小型･軽量:1U、5.0kg 以下
- ラックマウントキットを標準装備
- VCCI を取得 RoHS 指令対応

※チューナブルレーザーDWDM XFP に対応

LightEdge®801

最大4ch多重可能なWDM装置（1芯双方向通信）

- SFPベース･マルチレート･ソリューション
- 対応ローカルインタフェース
  - ･100BASE-TX/FX(Optical or Copper)
  - ･1000BASE-T/SX/LX(Optical or Copper)
  - ･STM-1/4/16,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(LightEdge800/4000/4800共通仕様)
- 許容損失:32dB(GbE),25dB(OC-48),18dB(FC-4G)(リモートSFPの仕様による)
- 標準で電源2重化(AC/DC電源選択可)及びFANを搭載
- 低消費電力:40W以下 小型･軽量:1U、5.0kg以下
- ラックマウントキットを標準装備
- VCCIを取得 RoHS指令対応



LEX1708-2F　4560429625575　¥298,000［税別］
LEX1970-00　4560429625605　¥98,000［税別］

RoHS 指令対応

メディアコンバータ、トランスポンダカードで、最大8chの波長多重を実現。

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

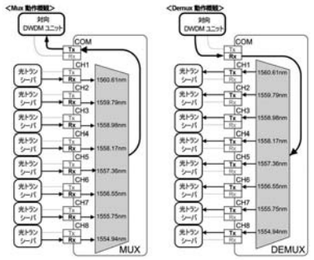
LEX1708-2F

LEX1970-00（LEX1708用ファイバトレイ）

- 8波長の光信号をMux/DemuxするDWDMユニット
- 無電源のパッシブ機器
- 透過波長は、1554.94nm～1560.61nm内の0.8nm間隔（ITU-T準拠）
- 挿入損失 2.5dB以下（コネクタ含む）
- 動作温度範囲　-20℃ ～ 70 ℃（Mux/Demux仕様による）
- LEX1970-00（ファイバトレイ）を用いる事で、1Uサイズの19インチラックにマウント可能（2機まで収納可、ファイバ余長処理具付）

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

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



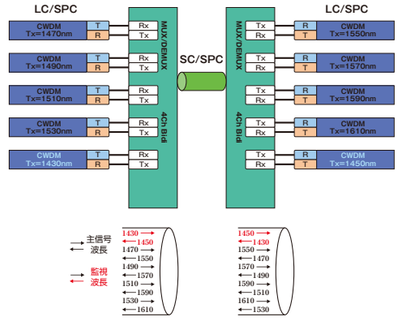
本体仕様

使用波長（ITU 100GHz Grid 準拠）		1554.94nm、1555.75nm、1556.55nm、1557.36nm、1558.98nm、1559.79nm、1560.61nm
チャネル間隔		100GHz
チャネル通過帯域(@-0.5dB 帯域幅)		≥ ± 0.11 nm
挿入損失		< 2.5 dB
アイソレーション	隣接的	≥ 30 dB
	非隣接的	≥ 45 dB
帯域内リップル		< 0.3 dB
偏波損失		< 0.2 dB
偏波モード分散		< 0.2 ps
指向性		≥ 50 dB
反射減衰量		≥ 45 dB
最大パワーハンドリング		300 mW
動作時温度 / 湿度		-20℃～70℃ / 0%～95% ※結露なきこと
保管時温度 / 湿度		-40℃～85℃ / 0%～95% ※結露なきこと
外形寸法(mm)		【LEX1708-2F】210(W) × 210(D) × 42(H) 【LEX1970-00】436(W) × 564(D) × 42(H)
重量		【LEX1708-2F】1.2 kg 【LEX1970-00】3.8 kg
信頼性		MTBF 750,000h(常温25℃)
同梱物		【LEX1708-2F】 保証書、LEX1970-00(ファイバトレイ)取付用ネジ 【LEX1970-00】 保証書、ラック背面金具、ラック取付ネジ

LEX1705A-1F　4580103810271　¥248,000［税別］
LEX1705B-1F　4580103810288　¥248,000［税別］

RoHS 指令対応

- CWDM 5ch Mux/Demux ユニット（1芯双方向通信）
- LightEdge Xchange1000シリーズと組み合せて使用することで最大5ch多重に対応
- LightEdge800/2000/4000/4800シリーズトランスポンダと組み合せて使用する事も可能です
- パッシブユニット（電源/FAN非搭載）
- 小型･軽量:1U･ハーフサイズ 1.3kg以下



※対向のAとBの組み合わせでご使用ください。

本体仕様

項目		CWDM-MUX-DEMUX-5 WDM single fiber
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℃
保管温度		−40 ～ +85℃
コネクタ種別		クライアントLC/SPC duplex /リモートSC/SPC
外観寸法		210(W)×180(D)×44(H)mm
重量		1.3Kg
信頼性		Passive Unit

LightEdge® Xchange1000シリーズ

豊富な機能で、様々なネットワーク構築をサポート

LEX1012-15

12スロット用シャーシ（AC電源内蔵） 4560429620259 ¥132,000[税別]

LEX1012-45

12スロット用シャーシ（DC電源内蔵） 4560429620266 ¥160,000[税別]

RoHS 指令対応

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

LEX1910-15

LEX1910-45

LEX1930-00

LEX1910-50

オプション

型番	仕様	標準価格(税別)
LEX1910-45	19インチラックマウントシャーシ用リダンダントAC電源ユニット	¥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
	最大実効消費量	45W(カードフル搭載時)
	最大発熱量	155kcal/h
	最大実効発熱量	39kcal/h
環境条件	動作時温度/湿度	0℃～55℃/0%～95% 結露なきこと
	保管時温度/湿度	0℃～70℃/0%～95% 結露なきこと
外形寸法	1Uサイズ 440mm(W) x 255mm(D) x 44mm(H) ※突起部含まず	
重量	LEX1012 単体(電源、FANを除く) LEX1910-15(AC電源) LEX1910-45(DC電源) LEX1930-00(SNMP) LEX1910-50(FAN)	3.54kg 1.01kg 0.84kg 0.13kg 0.19kg
適合性	EMI規格	VCCIクラスA
環境規格	環境マネジメント	RoHS
同梱物	PSE 対応電源ケーブル(AC版のみ)、ACケーブル抜け防止金具、ラックマウントキット、ラックマウント用ネジ、インストレーションガイド、製品保証書、ラインカード取り外しツール、ゴム足4個	

LEX1001PEH

PoE 機能付メディアコンバータ収納ボックス

4560429625315 ¥59,000[税別]

10/100/1000T　PoE　RoHS 指令対応

LEX1000シリーズのメディアコンバータを1台収容でき、尚且つPoE受電機器(IEEE802.3af/at対応)にUTPを介して電源が供給可能な製品です。

※本製品にLEX1000シリーズのメディアコンバータは含まれていません

PoE受電機器を設置したい所に追加することで、手軽にネットワークをPoEに対応させることが出来ます。
PoE受電機能対応のAE3301やAE5301の無線アクセスポイントやES105PDの受電スイッチ、IPカメラ機等、機器の給電タイプに電力供給を行うことができます。

- 広温度対応 -10℃～60℃
- IEEE802.3af/at対応
- 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T対応
- 受電機器(PD)の自動検出、電力供給
- 本体前面のLEDにより、電源オン及び、PoEの出力の確認が可能
- ネジにより壁への取り付けが可能(付属)
- ファンレスによる静音動作
- DIPスイッチ操作が外部から設定可能

本体仕様

型番		LEX1001PEH
PoEポート	伝送速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps
	1000BASE-T 100BASE-TX 10BASE-T	IEEE802.3ab IEEE802.3u IEEE802.3
	PoE機能	IEEE802.3at
	適合コネクタ	RJ-45
	最大供給電力	38.7 W
	最大伝送距離	100 m
イーサネットポート	伝送速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps
	準拠規格	IEEE802.3,IEEE802.3u,IEEE802.3ab
	適合コネクタ	RJ-45
メディコン搭載機能	搭載数	LEX1000シリーズ、メディアコンバータ×1台
	設定インタフェース	DIPスイッチ×8タップ (DIP スイッチの設定内容は、搭載メディアコンバータの仕様に準ずる)
電源	定格入力電圧 / 周波数	AC100-240V / 50/60Hz
	定格電圧範囲	AC90-264V
	適合コネクタ	単相3極
	電源ケーブル	単相3極 ACケーブル（同梱品）約1.8m
外形寸法	135mm(W)× 140mm(D)×35mm(H) ※突起部含まず	
重量	最大 750g （※ラインカード含まず）	
環境条件	性能保証温度/湿度	-10℃～60℃/ 95%RH 以下 ※結露なきこと
	動作時温度/湿度	-20℃～70℃/ 95%RH 以下 ※結露なきこと
	保管時温度/湿度	-40℃～85℃/ 95%RH 以下 ※結露なきこと
適合性	EMI	VCCI クラスA
同梱物	本体、電源ケーブル、電源ケーブル抜け防止ホルダ（OPT-CRK01）、LANケーブル（15cm）、インストレーションガイド及び保証書、マウント金具×2、マウント金具用ネジ×4、ゴム足×4本	

LEX1881-1F

10G BASE-T to 10G BASE-R (SFP+)対応MC 4560429628699 ¥258,000[税別]

LFP　10G　10GT

新製品

世界最小サイズ(※1)の超小型10GBASE-T/R(SFP+)対応メディアコンバータ

- 10G電気/光のメディアコンバータとして世界最小サイズ(※1)を実現しました。
- 集合型シャーシ(LEX1012-15/45)に搭載可能。
- 10G光モジュールはSFP+を採用。10GBASE-SR/LR/ER/ZR対応。1芯タイプ(20km/40km/60km)やCWDM用SFP+も利用可能(※2)
- リピータ動作。ジャンボフレーム、VLANのタグ付フレームも伝送します。
- FANレス設計・日本製(Made in Japan)、国産品質。

(※1)10G電気/光のメディアコンバータにおいて、2016年1月27日現在。当社調べ。
(※2)10GBASE-ER/ZR用またはCWDM用SFP+の使用は、集合型シャーシLEX1012-15/45搭載時のみサポート。

- Auto-Negotiation、Auto MDI / MDI-X対応
- 転送フレーム制御及びフレームサイズ制限なし(リピータ動作の為)
- 規格準拠:10GBASE-T、10GBASE-R
- LFP(リンク フォルト パススルー)機能搭載 DIPスイッチで設定可能
- LLR(リンク ロス リターン)機能搭載 LFS機能をサポートしないSFP+搭載時も2芯ファイバ片断線を送受連動させることが可能
- フロントパネルに各種LEDによる状態監視機構
- Advanced Eco Mode 機能搭載 LED点灯を3分に一度にし、電力消費を約2%抑える機能。DIPスイッチで設定可能
- ループバック機能搭載 ファイバポートのRx受信信号を同じポートのTx送信信号として折り返し、異常確認
- 各種取付オプション付属 ACアダプタ、マグネット、ゴム足、アダプタコード抜け防止用結束バンド、PD盤取付用金具、保護パッド

小型アダプタ

本体仕様

型番		LEX1881-1F
標準規格		IEEE802.3ae(10GBASE-R), IEEE802.3an(10GBASE-T)
データ転送速度		10Gbps
銅線ポート	ポートタイプ	RJ-45ポート
	リンク動作	Auto Negotiation, Auto MDI/MDI-X
ファイバポート	ポートタイプ	SFP+ポート
	搭載可能モジュール	SFP+ Power Level2(最大消費電力:1.5W)
	コネクタ形状	SFF-8431準拠
使用銅線ケーブル	10GBASE-T UTP	Cat. 6, Cat.6A
	10GBASE-T STP	Cat. 6, Cat.6A, Cat.7
使用ファイバケーブル		MMF：62.5/125μm（OM1）または50/125μm（OM2,OM3） SMF：9/125μm（OS1,OS2）または10/125μm
転送方式		リピータモード
レイテンシ		1.4μs
通信機能		リンクフォルトパススルー （LFP） ループバック機能 Advanced Eco モード
AC定格入力電圧/周波数		AC90～240V 50/60Hz
DC定格入力電圧		DC5V ±5%
最大入力電流		2A
最大消費電力		6.5W(ACアダプタ含まず、SFP+含む)
最大発熱量		5.59kcal/h
冷却方式		筐体放熱機構による自然空冷(ファンレス)
動作時温度/湿度		0℃～40℃ / 0%～95%（※結露なきこと）
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130g （※ACアダプタ、オプション品含まず）
適合規格		EMI規格 VCCIクラスA 環境規格：RoHS指令準拠
信頼性		MTBF:357,263h(常温25℃、SFP+およびACアダプタ含まず)
同梱物		ACアダプタ(PSE対応)、マグネット、ゴム足、インストレーション ガイド&保証書、アダプタコード抜け防止用結束バンド、PD 盤取付用金具、金具取付ネジ、保護パッド

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P41～44をご覧下さい。

LEX1881-2F

10G SFP+ to 10G SFP+対応MC 4560429625377 ¥158,000[税別]

LFP　10G　RoHS 指令対応

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

- 10GbE対応の超小型メディアコンバータ。
- LEX1012 12スロットシャーシに搭載できます。
- 10G用光モジュールはSFP+を採用。10GBASE-SR/LR/ER/ZR、1芯タイプ(20km/40km/60km)の組み合わせも可能です。
- CWDM用SFP+により、10G 4回線を1本のファイバで伝送可能です。
- 10GBASE-SRと10GBASE-LRの変換用途
- 2芯を1芯にしたい場合など

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

小型アダプタ

本体仕様

		LEX1881-2F
標準規格		IEEE802.3ae(10GBASE-R), IEEE802.3z(1000BASE-X)
データ転送速度		10GMbps,1Gbps（DIPスイッチで切替可）
ファイバポート	ポートタイプ	SFP+ポート×2
	搭載可能モジュール	SFP+またはSFP Power Level2(最大消費電力:1.5W)
	コネクタ形状	SFP-8431準拠
使用ケーブル		MMF：62.5/125μmまたは50/125μm SMF：9/125μmまたは10/125μm （搭載モジュールの仕様による）
転送方式		3R（Reamplification, reshaping, retiming）
通信機能		リンクフォルトパススルー （LFP） ループバックテスト Advanced Eco モード
最大フレームサイズ		制限なし
AC定格入力電圧/周波数		AC90～240V 50/60Hz
DC定格入力電圧		DC5V ±5%
最大入力電流		2A
最大消費電力		5.0W(ACアダプタ含まず) 6.0W(ACアダプタ含む)(※いずれもSFP+モジュール2台搭載時)
最大発熱量		4.30kcal/h
冷却方式		筐体放熱機構による自然空冷(ファンレス)
動作時温度/湿度		-10℃～50℃ / 0%～95%（※結露なきこと）
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
適合規格		EMI規格 VCCIクラスA 環境規格：RoHS指令準拠
信頼性		MTBF:441,154h(常温25℃、ACアダプタ含まず)
同梱物		ACアダプタ(PSE対応)、マグネット、ゴム足、インストレーション ガイド&保証書、アダプタコード抜け防止用結束バンド、PD 盤取付用金具、金具取付ネジ

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P41～44をご覧下さい。

LFP　10/100/1000T　RoHS 指令対応

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

10/100/1000M対応

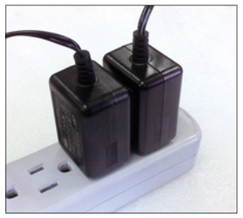
LEX1851 シリーズ（1芯版）
LEX1852 シリーズ（2芯版）

LEX1851-1F	RJ45 to SFP Giga対応MC	4580103819106	¥45,000[税別]
LEX1852-005	RJ45 to 550m 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® Xchange1000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(リンクフォルトパススルー)のOFF/ONの手動設定が可能
- ■フロントパネルに各種LED表示
- ■Advanced ECOモード搭載(DIPスイッチにより、OFF/ON 設定可能)
- ■フラッディングモード搭載(DIPスイッチにより、MAC学習のOFF/ON 設定可能)
- ■ジャンボフレーム対応(最大10240バイト)
- ■Tagフレーム/QinQ double taggedフレーム/EAP/BPDU透過
- ■各種取付用の同梱物(小型ACアダプタ,マグネット,ゴム足,盤取付用金具,抜け止め結束バンド,各種ビス)

特長

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

オプション SFPモジュール
本製品ではSFPモジュールを利用可能です。
SFPモジュールの製品情報はP41～44をご覧下さい。

本体仕様

型　番		LEX1851-1F	LEX1852-005	LEX1852-02	LEX1852-10	LEX1852-20	LEX1852-70
標準規格		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-SX2 × 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	1310nm	1550nm
	出力	SFPの選択による	-9.5～-4dBm	-6～ ± 0dBm	-9.5～-3dBm	-8～-2dBm	±0～+5dBm
	受信感度	SFPの選択による	-17dBm～-3dBm	±0～-18dBm	-20dBm～-3dBm	-23～-1dBm	-24～-3dBm
	機能	リンクフォルトパススルー　(Default: OFF)					
転送方式		スイッチモード					
最大フレームサイズ		10,240バイト					
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℃～55℃/0%～95%　結露なきこと　※筐体通気孔が塞がらないように設置する事					
保管時温度/湿度		-25℃～70℃/0%～95%　結露なきこと					
外形寸法		50(W)×74(D)×20(H)mm　※突起部含まず					
重量		最大120g　※ACアダプタ含まず					
適合性		EMI規格　VCCIクラスA					
信頼性		MTBF 435,792h(25℃)　605,722h(25℃)　※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					

LFP　10/100TX　RoHS 指令対応

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

10/100M対応

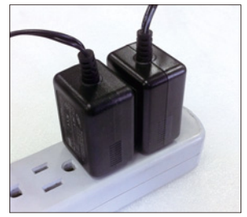
LEX1841 シリーズ（1芯版）
LEX1842 シリーズ（2芯版）

LEX1841-1F	RJ45 to SFP MC	4580103819076	¥42,000[税別]
LEX1841-20A	RJ45 to 30KM SMF (SC)@1310nm MC	4580103819038	¥75,000[税別]
LEX1841-20B	RJ45 to 30KM SMF (SC)@1550nm MC	4580103819045	¥75,000[税別]
LEX1841-40A	RJ45 to 40KM SMF (SC)@1310nm MC	4580103819052	¥128,000[税別]
LEX1841-40B	RJ45 to 40KM SMF (SC)@1550nm MC	4580103819069	¥128,000[税別]
LEX1841-60A	RJ45 to 60KM SMF (SC)@1310nm MC	4560429620068	¥148,000[税別]
LEX1841-60B	RJ45 to 60KM SMF (SC)@1550nm MC	4560429620075	¥148,000[税別]
LEX1842-02	RJ45 to 2km MMF (SC) MC	4580103819083	¥36,000[税別]
LEX1842-15	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® Xchange1000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手動設定が可能
- ■DIPスイッチにより、AutoMDI/MDI-XまたはForceMDI/MDI-Xを手動設定で選択が可能
- ■DIPスイッチにより、LFP(リンクフォルトパススルー)のOFF/ONの手動設定が可能
- ■フロントパネルに各種LED表示
- ■Advanced ECOモード搭載(DIPスイッチにより、OFF/ON 設定可能)
- ■フラッディングモード搭載(DIPスイッチにより、MAC学習のOFF/ON 設定可能)
- ■ジャンボフレーム対応(最大10240バイト)
- ■Tagフレーム/QinQ double taggedフレーム/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)

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P41～44をご覧下さい。

本体仕様

型　番		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)					
イーサネットポート	Duplex Auto Negotiation	10BASE-T/100BASE-TX × 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)					
		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	1310nm
	出力	SFPの選択による	-9～-3dBm	-8～±0dBm	-5～±0dBm	-20～-14dBm(MMF62.5/125μm) -23.5～-14dBm(MMF50/125μm)	-20～±0dBm
	受信感度	SFPの選択による	-31～±0dBm	-34～±0dBm	-34～±0dBm	-31～±0dBm	-32～±0dBm
	機能	リンクフォルトパススルー(Default: OFF)					
転送方式		スイッチモード					
最大フレームサイズ		10,240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。

特長

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

LEX1821-2F

SFP to SFP(GbE)対応MC
4560429625346 ¥58,000 [税別]

LFP　RoHS 指令対応

LEX1821-2Fは、2ポートのSFPを相互接続するメディアコンバータ

125M～1.25Gbps（ギガビットイーサ）までをサポートする
3R対応のメディアコンバータ。
1000BASE-SXと1000BASE-LXの変換用途、2芯を1芯にしたい場合等
LEX1000シリーズとして、LEX1012シャーシとLEX1930-00の搭載
シャーシに挿入しメディアコンバータの状態、タイプ、バージョン、
ファイバーリンク状態、及びアラームを参照する事ができます。

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

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P41～44をご覧下さい。

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

LEX1542 シリーズ（2芯版）

100TX　LFP　RoHS 指令対応

LEX1542-02	RJ45 to 2km MMF(SC)MC	4560429625698	¥29,800 [税別]	新 製 品
LEX1542-15	RJ45 to 15km SMF(SC)MC	4560429622956	¥49,800 [税別]	

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

光ファイバによる 100BASE-FX 信号と UTP の 100BASE-TX
信号の変換を相互に行う 100M 専用タイプのメディアコンバータです。
-10℃～ 60℃までの広い範囲をサポートします。国内最小クラスの
小型化を実現し、尚且つ、ノイズに強く信頼性の高い製品です。
豊富な機能を DIP スイッチで変更ができ、キャリア向けから
スタンドアローンまで幅広いネットワーク構築に柔軟に対応致します。

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

小型ACアダプタ

本体仕様			
型番		LEX1542-02	LEX1542-15
標準規格		IEEE802.3、IEEE802.3u	
データ転送速度		100Mbps(CSMA/CD)	
UTPポート		100BASE-TX×1ポート Auto Negotiation対応(100M Fullのみ、固定設定可)	
ファイバーポート	トランシーバ	100BASE-FX x 1ポート (MMF 2km/SCコネクタ2芯)	100BASE-FX x 1ポート (SMF 15km/SCコネクタ2芯)
	波長	1,310nm MMF	1,310nm SMF
	出力	-20 ～ -14dBm MMF62.5/125μm -23.5 ～ -14dBm MMF50 /125μm	-20 ～ 0dBm SMF
	受信感度	-31 ～ 0dBm	-32 ～ 0dBm
使用ケーブル		100BASE-TX UTPケーブル　Cat5以上 100BASE-FX MMF:62.5/125μm / 50/125μm SMF : 9 /125μm / 10/125μm	
転送方式		リピータモード	
通信機能		リンクフォルトパススルー(Default:OFF) Advanced Eco モード(Default:OFF)	
通信機能		IEEE802.3u[全二重]	
定格入力電圧/周波数		AC90～240V、DC5V±5%　50/60Hz	
最大入力電流		2A	
最大消費電力		3.0W	
動作時温度/湿度		-10℃～60℃/0%～95%　※結露なきこと	
保管時温度/湿度		-20℃～70℃/0%～95%　※結露なきこと	
外形寸法		50mm(W)×74mm(D)×20mm(H)　※突起部含まず	
重量		最大110g　※ACアダプタ・オプション品含まず	
適合性		EMI規格　EMI VCCIクラスA 環境規格　RoHs 指令準拠 安全規格　PSE	
信頼性		MTBF:453,332h（常温25℃）	
同梱物		ACアダプタ(PSE対応)、マグネット、ゴム足、インストレーションガイド&保証書、アダプタコード抜け防止結束バンド、PD盤取付用金具、金具取付ネジ	

LightEdge® 2000シリーズ

豊富なシャーシラインナップで、様々なネットワーク構築をサポート

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

LightEdge®2000

■10/100/1000/10000Mbpsの速度固定対応
■スタティックVLANサポート(LE2871のみ)
■リモート・ループバック/ローカルループバック
■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
■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
■Web GUI、SNMP、telnet、tftp、Console
■Auto Laser Shutdown(ALS機能)
■Remote H/W Reset(対向装置の電源リセット)
■Inband管理
■帯域制御

LE2000 シャーシシリーズ

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

RoHS 指令対応　マグネット[別売] OPT-SW03 2001シャーシのみ

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

LE2020-15/45 主な機能

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

LE2002-15/45

LE2020-15/45

LE2001-15/45 主な機能

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

LE2001-15/45

オプション

型番	仕様	JANコード	標準価格(税別)
LE2910-15	AC電源ユニット(LE2020用)	4580103813678	¥70,000
LE2910-45	DC電源ユニット(LE2020用)	4580103813685	¥80,000
LE2910-50	ファンユニット(LE2020用)	4580103813692	¥30,000
LE2930-01	SNMP管理カード	4580103816761	¥90,000

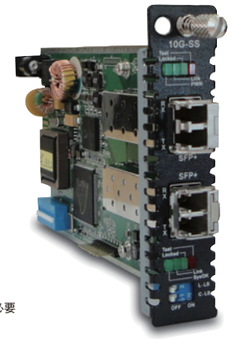
本体仕様(シャーシ)						
型番	LE2001-15	LE2001-45	LE2002-15	LE2002-45	LE2020-15	LE2020-45
収容カード数	最大1台		最大2台		最大20台	
冷却装置	自然空冷		冷却ファン×2 強制空冷		冷却ファン×2	
電源ON/OFFスイッチ	本体背面にシーソースイッチ		なし		本体背面にシーソースイッチ	
定格入力電圧	AC100V(90~264V)	DC48V(-36~-72V)	AC100V(90~264V)	DC48V(-36~-72V)	AC100V(90~264V)	DC48V(-36~-72V)
周波数	50/60Hz(43~63Hz)	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		4.0A	
最大消費電力	12W		30W		200W	
最大カスケード台数	—		—		10台	
地気出力	—		—		2接点	
動作時温度/湿度	0℃~50℃/10%~90%　※結露なきこと		0℃~50℃/20%~80%　※結露なきこと		0℃~50℃/10%~90%　※結露なきこと	
外観寸法/重量	180(W)×135(D)×30(H)mm/620g		220(W)×168(D)×45(H)mm/1.3kg		438(W)×302(D)×88(H)mm/5.9kg	
同梱物	電源ケーブル(ACタイプのみ)、保証書					

トランスポンダカード

LE2881-2F（1芯版）

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

RoHS 指令対応
10G
LFP



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

本体仕様(LE2881-2F)

データ転送速度		10Gマルチレート
ポート	SFP+	×2
	通信速度	各通信帯域はDipSWにより設定が可
	出荷時設定	全てOFF
	波長	SFP+の選択による
	出力	SFP+の選択による
	受信感度	SFP+の選択による
機能		Los Propagation機能、ALS機能　Auto Laser Shutdown、LoopBack機能　DipSWにて設定可能
転送方式		3R対応　増幅(Re-Generation)、波形整形(Re-Shaping)、クロック再同期(Re-Timing)
入力電圧/周波数/最大消費電力		AC100V/50/60Hz/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（1芯版）

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

RoHS 指令対応
LFP

※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ボーレート設定が可能
■LE2002に搭載することにより、スタンドアローンデバイスとしても、
カードタイプシャーシLE2020収納デバイスとしても使用可能
■動作時温度0～50℃に対応
■Ethernet:100M/1000M BASE-X
■SONET/SDH: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)

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

メディアコンバータカード

LE2871 シリーズ（1芯版）

LE2871-00　RJ45×2 to SFP×2 Giga対応MC/switch　4580103813661 ¥79,800［税別］
LE2871-1F　RJ45 to SFP Giga対応MC　4580103813982 ¥69,800［税別］

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

LE2871-1F

LE2871-00

■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フレーム/EAP/BPDU透過
■スタンドアローンデバイスとしても、カードタイプ
シャーシ収納デバイスとしても使用可能
■LLF(リンクロスフォワード)、LFP機能をサポート
■IEEE802.3ah準拠
■SFPの2ポートを使用して冗長接続が可能

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)	
	SFPポート	ポート	SFP×2ポート	SFP×1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℃～50℃/10%～90%　※結露なきこと	
外形寸法/重量			88(W)×139(D)×23.5(H)mm(突起部含まず)/418g(ACアダプタ含まず)	
同梱物			ACアダプタ、保証書	

LE2852 シリーズ（2芯版）

LE2852-005　RJ45 to 550m MMF(SC)MC　4580103817225 ¥49,800［税別］
LE2852-10　RJ45 to 10km SMF(SC)MC　4580103817232 ¥120,000［税別］

RoHS 指令対応
LFP
マグネット［別売］ OPT-SW03
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(リンクパススルー)のOFF/ONの手動設定が可能
■フロントパネルに各種LED 表示
■スタンドアローンデバイスとしても、カードタイプシャーシ収納デバイス
としても使用可能
■ラック収納として使用する場合、ホットスワップ機能に対応
■帯域制御機能サポート※
■リモート電源断通知(Dying gasp)※
■RMONカウンタの参照
■Tagフレーム/QinQ double taggedフレーム/EAP/BPDU透過

※LE2020またはLE2002とLE2930が必要

本体仕様(LE2852)

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

LE2851 シリーズ（1芯版）

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

RoHS 指令対応
LFP
マグネット［別売］ OPT-SW03
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(リンクフォルトパススルー)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。スタンドアローンデバイスとしても、
カードタイプシャーシ収納デバイスとしても使用可能
■リモート電源断通知(Dying gasp)※
■デジタル診断モニタの参照※
■Tagフレーム/QinQ double taggedフレーム/EAP/BPDU透過

※LE2020またはLE2002とLE2930が必要

本体仕様(LE2851-1F)

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

LE2862 シリーズ（2芯版）

LE2862-02　RJ45 to 2KM MMF(SC)MC　4580103813586 ¥35,000［税別］
LE2862-15　RJ45 to 15KM SMF(SC)MC　4580103813593 ¥58,800［税別］

RoHS 指令対応
LFP
マグネット［別売］ OPT-SW03
10/100TX

■IEEE802.3/IEEE802.3u準拠の10BASE-T/100BASE-TXと
100BASE-FXの変換を行うメディアコンバータ
■In-bandマネジメント対応※
■LFP(リンクフォルトパススルー)、ALS(オートレーザシャットダウン)、
RHR(リモートハードウェアリセット)をサポート※
■Loop Back Test、リモートの電源断通知(Dying gasp)サポート※
■ローカルとリモートのIn-band監視およびF/Wアップグレードが可能※
■TTC-TS1000準拠
■スタンドアローンデバイスとしても、別売のラックマウントシャーシ
収納用カードとしても使用可能

※LE2020またはLE2002とLE2930が必要

本体仕様(LE2862)

型　番			LE2862-02	LE2862-15
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)(LE2930より設定)	
	100BASE-FX (×1)	ポート	MMF 2km/SCコネクタ	SMF 15km/SCコネクタ
		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			リンクフォルトパススルー	
転送方式			コンバータモード/スイッチモードの選択可(LE2930より設定)	
入力電圧/周波数/最大消費電力			AC100V/50/60Hz/5.0W	
環境条件			動作時温度/湿度0℃～50℃/10%～90%　※結露なきこと	
外形寸法/重量			88(W)×139(D)×23.5(H)mm(突起部含まず) / 400g(ACアダプタ含まず)	
同梱物			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	¥75,000 [税別]
LE2861-20B	RJ45 to 20KM SMF (SC)@1550nm MC	4580103813623	¥75,000 [税別]

RoHS 指令対応　LFP　マグネット [別売] OPT-SW03　10/100TX

- IEEE802.3/IEEE802.3u準拠の10BASE-T/100BASE-TXと100BASE-FXの変換を行うメディアコンバータ
- In-band マネジメント対応※
- LFP(リンクフォルトパススルー)、ALS(オートレーザシャットダウン)、RHR(リモートハードウェアリセット)をサポート※
- Loop Back Test、リモートの電源断通知(Dying gasp)サポート※
- ローカルとリモートのIn-band監視およびF/Wアップグレードが可能※
- TTC-TS1000準拠
- スタンドアローンデバイスとしても、別売のラックマウントシャーシ収納用カードとしても使用可能
- Tagフレーム/QirQ double taggedフレーム/EAP/BPDU透過

※LE2020またはLE2002とLE2930が必要

本体仕様(LE2861)

型　番			LE2861-20	
ユニット			LE2861-20A	LE2861-20B
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)	
	100BASE-FX (×1)	ポート	SMF 20km/SCコネクタ	
		Duplex	Full/Half(切替可)	
		波長	TX:1310nm/RX:1550nm	TX:1550nm/RX:1310nm
		出力	-14～-8dBm	
		受信感度	-31～-0dBm	
機能			リンクフォルトパススルー	
転送方式			コンバータモード/スイッチモードの選択可(LE2930より設定)	
入力電圧/周波数/最大消費電力			AC100V/50/60Hz/5.0W	
環境条件			動作時温度/湿度0℃～50℃/10%～90%　※結露なきこと	
外形寸法/重量			88(W)×139(D)×23.5(H)mm(突起部含まず) / 400g(ACアダプタ含まず)	
同梱物			ACアダプタ、保証書	

※LE2861-20AとLE2861-20Bを対向でお使いください。

LE2842 シリーズ（2芯版）

LE2842-02	RJ45 to 2km MMF(SC)MC	4580103816945	¥36,000 [税別]
LE2842-15	RJ45 to 15km SMF(SC)MC	4580103816969	¥59,800 [税別]

RoHS 指令対応　LFP　マグネット [別売] OPT-SW03　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(リンクパススルー)のOFF/ON の手動設定が可能
- DIPスイッチにより、10/100BASE-TXポートをMDIまたはMDI-Xに固定することが可能
- フロントパネルに各種LEDを表示し、容易に切り分けが可能
- In-band マネジメント対応(TTC-TS1000準拠)※
- ラック収納として使用する場合、ホットスワップ機能に対応
- ALS(オートレーザシャットダウン)をサポート
- リモート電源断通知※
- Tagフレーム/QirQ double taggedフレーム/EAP/BPDU透過

※LE2020またはLE2002とLE2930が必要

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)	
	100BASE-FX (×1)	ポート	MMF 2km/SCコネクタ	SMF 15km/SCコネクタ
		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			リンクフォルトパススルー	
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)スタンドアローン時	
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℃～50℃/10%～90%　※結露なきこと	
外形寸法/重量			88(W)×139(D)×23.5(H)mm(突起部含まず) / 400g(ACアダプタ含まず)	
同梱物			ACアダプタ、保証書	

LE2841 シリーズ（1芯版）

LE2841-20A	RJ45 to 20KM SMF (SC)@1310nm MC	4580103817003	¥76,000 [税別]
LE2841-20B	RJ45 to 20KM SMF (SC)@1550nm MC	4580103817010	¥76,000 [税別]
LE2841-40A	RJ45 to 40KM SMF (SC)@1310nm MC	4580103817027	¥128,000 [税別]
LE2841-40B	RJ45 to 40KM SMF (SC)@1550nm MC	4580103817034	¥128,000 [税別]
LE2841-1F	RJ45 to SFP MC	4580103816983	¥35,800 [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手動設定が可能
- DIPスイッチにより、LFP(リンクパススルー)のOFF/ON の手動設定が可能
- DIPスイッチにより、10/100BASE-TXポートをMDIまたはMDI-Xに固定することが可能
- フロントパネルに各種LEDを表示し、容易に切り分けが可能
- In-band マネジメント対応(TTC-TS1000準拠)※
- ラック収納として使用する場合、ホットスワップ機能に対応
- ALS(オートレーザシャットダウン)をサポート
- リモート電源断通知※
- Tagフレーム/QirQ double taggedフレーム/EAP/BPDU透過

※LE2020またはLE2002とLE2930が必要

RoHS 指令対応　マグネット [別売] OPT-SW03　LFP　10/100TX

LE2841-1F

LE2841-20/40(A/B)

本体仕様(LE2841)

型　番			LE2841-20	LE2841-40	LE2841-1F
ユニット			LE2841-20A / LE2841-20B	LE2841-40A / LE2841-40B	LE2841-1F
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)		
	100BASE-FX (×1)	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)		
		波長	TX:1310nm/RX:1550nm / TX:1550nm/RX:1310nm	TX:1310nm/RX:1550nm / TX:1550nm/RX:1310nm	SFPの選択による
		出力	-14～-8dBm	-7～±0dBm	SFPの選択による
		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)スタンドアローン時		
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℃～50℃/10%～90%　※結露なきこと		
外形寸法/重量			88(W)×139(D)×23.5(H)mm(突起部含まず)/400g(ACアダプタ含まず)		
同梱物			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。

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]

1000T　RoHS 指令対応　マグネット [別売] OPT-SW03

MMF=マルチモードファイバ/SMF=シングルモードファイバ

本体仕様

型　番			MC1000GSSC	MC1000GLSC10
イーサネットポート	1000BASE-T		1000BASE-T ポート(MDI/MDI-X 自動切替)	
			Duplex Auto Negotiation	Full 対応
	1000BASE-X	ポート	1000BASE-SX(SCコネクタ)(MMF 220-550m)	1000BASE-SX(SCコネクタ)(SMF 10km)
		Duplex	Auto Negotiation(1000M/Full固定設定可)	
		波　長	850nm	1300nm
		出　力	-9.5dBm min.	-9.5dBm min.
		受信感度	-17dBm max.	-20dBm max.
使用ファイバケーブル			1000BASE-SX MMF:50/125μm, 62.5/125μm 1000BASE-LX SMF:9/125μm	
転送方式			3R方式	
電源	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℃～40℃/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	

※Tagフレーム/QinQ double taggedフレーム/EAP/BPDU透過

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]

10/100TX　LFP　RoHS 指令対応　マグネット [別売] OPT-SW03

MMF=マルチモードファイバ/SMF=シングルモードファイバ

本体仕様

型　番			MC201FMSC	MC201FSSC15
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)	
			Duplex Full/Half Auto Negotiation 対応(通信速度、Full/Halfの固定設定も可)	
	100BASE-FX	ポート	100BASE-FX(SCコネクタ)	
			(MMF 2.0km)	(SMF 15km)
		Duplex	Full/Half(切替可)	
		波　長	1300nm	
		出　力	-20dBm min.	-15dBm min.
		受信感度	-31dBm max.	-35dBm 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)	
環境条件			動作時温度/湿度　0℃～40℃/15%～95% ※結露なきこと	
外形寸法 / 重量			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	

※Tagフレーム/QinQ double taggedフレーム/EAP/BPDU透過

MCMRACK100

4580103811391 ¥120,000 [税別]

RoHS 指令対応

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x1 / 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℃～40℃/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]

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
ファイバ入出力	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)	
	Duplex	Full/Half　Autonegotiation対応
LLF	サポート	
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	PoE受電機能
リンクロスフォワード	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℃～50℃/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	

産業用メディアコンバータ

MCI1000 シリーズ

LFP　10/100/1000T　RoHS 指令対応

MCI1852-005	RJ45 to 550m MMF(SC)MC	4580103810837	¥98,000 [税別]
MCI1852-10	RJ45 to 10km SMF(SC)MC	4580103810684	¥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。

ACアダプタ
OPT-MCI1852-PC01
(電源コード含む)

- ■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(税別)
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

本体仕様

型　番		MCI1852-005	MCI1852-10
標準規格		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	1310nm SMF
	出力	-9.5～-4dBm	-9.5～-3dBm
	受信感度	-17～-3dBm	-20～-3dBm
電源	定格入力電圧	DC24V	
	最大入力電流	0.5A	
	最大消費電力	10.5W	
環境条件 (DC電源)	動作時温度/湿度	-40℃～75℃/5%～95% ※結露なきこと	
	保管時温度/湿度	-40℃～85℃/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℃～60℃/5%～95% ※結露なきこと	
	保管時温度/湿度	-40℃～85℃/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 スイッチ 0=OFF 1=ON		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に出力(Default:OFF) DIP SW-3:ファイバポートのリンク断時に地気に出力(Default:OFF) DIP SW-4:ファイバポートをAuto Negotiation有効(Default:ON) ※OFF時はファイバポートをForceモード固定	
適合性	EMI規格	VCCIクラスA	
同梱物		保証書、DINレールマウントキット(※2)、壁掛け用パネルキット(※3)、インストレーションガイド	

※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。

FXC9324XG

管理機能付
4580103819298 ¥348,000 [税別]

10/100/1000T 24ポート　SFP×4　L3　RoHS 指令対応

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
- ■ポートトランク、LACP(IEEE802.3ad準拠)サポート
- ■DHCPスヌーピングと、IPソースガードで、不正アクセスへのセキュリティを強化
- ■リダンダント電源対応(オプション)
- ■IPv6ルーティングをサポート
- ■IPv4,v6マルチキャストをサポート

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

型番	仕様	JANコード	標準価格(税別)	
XFP10G-SR	1ポート10GBASE-SR(300m)XFPモジュール	4580103811995	¥60,000	受注生産
XFP10G-LR	1ポート10GBASE-LR(10km)XFPモジュール	4580103812008	¥100,000	受注生産
M07-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-STCB01	ハードウェアスタックケーブル	4580103818383	¥69,800	

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GVRP/QinQ、MVR、トランキング、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
	マネジメント	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)

本体仕様

	セキュリティ	ACL(IPv4/MAC/ARP)(**IPv6)、IEEE802.1x(MD5/TTLS/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℃/5-95%
	保管時温度/湿度	-40～70℃/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	

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

FXC9024XG

管理機能付
4580103813456 ¥148,000［税別］

10/100/1000T 24ポート | SFP×4 | L3 | RoHS 指令対応

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
■ポートトランク、LACP(IEEE802.3ad準拠)サポート
■リダンダント電源対応(オプション)

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

オプション

型番	仕様	JANコード	標準価格(税別)	
XFP10G-SR	1ポート10GBASE-SR(300m)XFPモジュール	4580103811995	¥60,000	受注生産
XFP10G-LR	1ポート10GBASE-LR(10km)XFPモジュール	4580103812008	¥100,000	受注生産
M07-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(4台迄接続可能)	4580103812992	¥150,000	受注生産
OPT-STCB01	ハードウェアスタックケーブル	4580103818383	¥69,800	

※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。

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P41～44をご覧下さい。

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(10Gモジュールスロット)	
	4(SFPスロット) ※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 21-24番ポート共用不可	
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	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トンネリング
	マルチキャスト	IGMPスヌーピング
	スパニング・ツリー	IEEE802.1d,IEEE802.1w、IEEE802.1s準拠
	ルーティング・プロトコル	IP Static、RIPv1/v2、OSPF
	マネジメント	SNMPv1/v2c/v3(MIBII、Bridge MIB)、LLDP

本体仕様		
機能	L3冗長化プロトコル	VRRP
		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
	セキュリティ	ACL(L2/L3/L4)、IEEE802.1x(MD5)、ポートセキュリティ
	その他	QoS(dot1p,IP Precedence,DSCP,Tcp/Udp,class-map)、フロークントロール、ポート・ミラーリング、ポートトランク、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℃～50℃/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

*L2マルチキャスト

レイヤ2プラス

FXC5426F

管理機能付
4560429625957 ¥278,000［税別］

10/100/1000T 24ポート | SFP×24 SFP+×2 | L2+ | RoHS 指令対応

新製品

20ポートSFP、4ポートSFP/RJ45コンボ、2ポート(1G/10G)SFP+
L2+管理機能付スタッカブル光スイッチ

10G

■ジャンボフレーム(最大10,056bytes)に対応
■管理コンソールポート、インバンド管理インタフェース(SNMP/Http/Https/Telnet/SSH)に対応
■CISCO-likeコマンドラインインタフェース
■IPv6マネジメントが可能
■ポートベースVLAN, IEEE802.1Q VLANに加えて、Voice VLANに対応
■ループ検知遮断機能搭載
■STP(IEEE802.1d準拠)、RSTP(802.1w準拠)、MSTP(802.1s準拠)をサポート
■Q-in-Q(double tagging)機能に対応
■IEEE802.1xセキュリティ機能を搭載
■DHCP Client/DHCP Option 82 Relay/DHCP Snooping機能で不正アクセスへのセキュリティを強化
■ブロードキャスト/マルチキャスト/ユニキャスト ストームコントロール対応
■SFPトランシーバのDDMIに対応
■デュアルスピードSFPポート(100/1000Mbps)搭載
■省エネIEEE802.3az準拠EEEパワーマネジメント対応
■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
■充実したQoSで、音声ネットワークも快適
■テキストベースでのコンフィグアップロード、ダウンロードに対応
■L2プラス機能として、DHCPリレー(Option82)及び、IPv4スタティックルート指定機能を搭載

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

型番	仕様	JANコード	標準価格(税別)
SFP+10G-CU1M	10GBASE-R×1ポート　1m	4560429628354	¥25,000
SFP+10G-CU3M	10GBASE-R×1ポート　3m	4560429628361	¥35,000

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P41～44をご覧下さい。

本体仕様		
標準規格		IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.1D,IEEE802.1w, IEEE802.1s, IEEE802.1p, IEEE802.1Q, IEEE802.3ad, IEEE802.1X, IEEE802.3az
データ転送速度		10/100/1000Mbps（CSMA/CD）10Gbps
Ethernet仕様	ポート数	100/1000M SFP×20、SFP/RJ45 combo×4、1G/10G SFP+×2
	Duplex	Full/half
	Auto Negotiation	対応 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 4ポート（MDI/MDI-X自動切替） ※SFP21-24番ポートと共用不可
適合ケーブル	1000BASE-T	Category5e以上（UTPまたはSTP）
	100BASE-TX	Category5以上（UTPまたはSTP）
	10BASE-T	Category3以上（UTPまたはSTP）
伝送距離		最大100m
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	65.5Mpps（64byte）
	総帯域幅	88Gbps
	フレームバッファ	4MB
	フラッシュメモリ	Flash:SPI 16MB/RAM:DDR Ⅱ 128MB
	MACアドレス登録数	32K個（最大）
	VLAN	IEEE802.1Q Tagging, IEEE802.1Q VLAN Tag Q in Q, Port-based VLAN, VLAN(ID4094), Private VLAN, Protocol-based VLAN, MAC-based VLAN, Port Isolation, Subnet-based VLAN, Voice VLAN
	ポートトランク	Static 最大8ポート、LACP最大16グループ
	マルチキャスト	IGMP Snooping v1/v2

本体仕様		
機能	スパニングツリー	IEEE802.1D STP、IEEE802.1w RSTP、IEEE802.1s MSTP
	トラフィック優先QoS	CoS/802.1p, DSCP, プライオリティキューイング8段階
	ポート設定	Speed/Duplex設定、HDL、フロー制御、ステータス表示
	ジャンボフレームサイズ	10,056bytes（最大）機能
	帯域制御	100kbps～10Gbps
	L2プラス機能	DHCP（Option82）、IPv4スタティックルート（最大32経路）
	マネジメント	Webマネジメント、CLI(D-Sub9)、Telnet、SNMP(v1/v2/v3)、LLDP、RMON、Syslog、SMTP
	セキュリティ	ポートセキュリティ、認証、DHCP Snooping、IPソースガード、MACフィルタ、SSH、HTTPS、ACL
	その他	DHCP, Loop Protection, ストームコントロール（Broadcast/Multicast/Unicast） ポートミラーリング（1:N）
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V、50/60Hz
	最大入力電流	0.94A
	最大消費電力	54.8W
	最大発熱量	47.1Kcal/h
環境条件	動作時温度/湿度	0℃～+50℃/10%～90%　※結露なきこと
	保管時温度/湿度	-20℃～+70℃/10%～90% ※結露なきこと
外形寸法		440（W）×172（D）×44（H）mm
質量		2.5kg
同梱物		AC100V用電源ケーブル、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

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

FXC5352

管理機能付
4580103819397 ¥248,000［税別］

10/100/1000T 48ポート | SFP×4 | L2 | RoHS 指令対応

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

◆多ポートフルワイヤによる高速ネットワークを実現

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

オプション　SFPモジュール
本製品ではSFPモジュールを利用可能です。
SFPモジュールの製品情報はP41～44をご覧下さい。

基本仕様		
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	ストア&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
	スパニングツリー	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ト
	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、ポートトランク、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、SNTP、IP Cluster、ジャンボフレーム(10K)、HTTPS、ポートセキュリティ(MACベース)、ダイナミックARP Inspection、ATC帯域制御、ブロードキャストストームコントロール
電源	定格入力電圧/周波数	AC100V-240V、50/60Hz
	最大入力電流	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℃～50℃/10%～90%　※結露なきこと
	保管時温度/湿度	-40℃～70℃/90%以下 ※結露なきこと
外形寸法		440(W)×280(D)×44(H)mm
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、インストレーションガイド、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

FXC5150
FXC5126

管理機能付
4580103813272 ¥248,000［税別］
4580103813265 ¥118,000［税別］

10/100/1000T 50/26ポート | SFP×4 | L2 | RoHS 指令対応

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P41～44をご覧下さい。

本体仕様		
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T×50/26ポート(MDI/MDI-X自動切替)	
	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	ストア&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	IEEE802.1Qtagging 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
	スパニングツリー	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 ポートトランク、LACP(IEEE802.3ad準拠)、帯域制御、IEEE802.1x(ポートベース)、IP Souce Guard、DHCP Snooping、DNS、SNTP、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℃～45℃/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

FXC5224
管理機能付
4580103819748 ¥99,800 [税別]

FXC5218
4580103819731 ¥79,000 [税別]

FXC5210
4580103819724 ¥49,800 [税別]

10/100/1000T 24/16/8ポート　SFP×4/2　ECO　RoHS 指令対応

ファンレス　マグネット [別売] OPT-SW04 (FXC5224)　マグネット [別売] OPT-SW04-2 (FXC5218、5210)

ハイ・パフォーマンス ファンレス・ギガビット・スイッチ

IPv6 Ready Logo Phase-2 Core取得

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動を実現しました。
FXC5224はSFPスロット(コンボ・ポート)を4スロット装備し、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。

- ■ 10/100/1000BASE-Tポートを8/16/24ポート搭載したフルギガビット構成
- ■ SFPスロット搭載
  FXC5210、FXC5218は
  10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tポートと同時使用が可能
  (FXC5224はコンボポートになります)
- ■ ファンレスによる静音設計で快適な環境を実現
- ■ IEEE802.3az (EEE)及びパワーコントロール機能で省エネ対応
- ■ IEEE802.1d(STP)、IEEE802.1w(RSTP)準拠
- ■ DHCP及びMLDスヌーピング機能搭載
- ■ リンクアグリゲーション(IEEE802.3ad準拠/static)サポート
- ■ QoS機能により、重要なデータごとに優先付けし、スムーズなデータ通信を確保
- ■ ポートベース及びIEEE802.1Q VLAN、プライベートVLANサポート
- ■ ジャンボフレーム(最大9KB)に対応
- ■ IEEE802.1xポート認証によるセキュリティ機能を提供
- ■ ループ検知遮断機能
- ■ 「IPv6 Ready Logo Phase-2」取得により、IPv6ネットワークにおいて他社との互換性も保証
- ■ SNMP対応によりネットワーク経由での管理が可能
- ■ IPv4だけでなく、IPv6アドレスでのスイッチ管理・設定が可能
- ■ ポート・ミラーリング機能により、任意のポートのトラフィックをモニタリングし、簡単に障害対応が可能
- ■ Webブラウザからの管理および設定可能

上からFXC5210,FXC5218,FXC5224

本体仕様

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)
機能	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		
	VLAN	IEEE802.1QVLAN/ 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:4,095、ゲストVLAN、ダイナミックVLAN、Voice-VLAN		
	スパニングツリー	IEEE802.1D、IEEE802.1w、IEEE802.1s		
	その他	QoS(ポートプライオリティ、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、トランクグループ、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	定格入力電圧/周波数	AC90-264V 50/60Hz		
	最大入力電流	0.17A	0.25A	0.32A
	最大消費電力	8.5W	14W	18W
環境条件	動作時温度/湿度	0℃～50℃/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		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　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P41～44をご覧下さい。

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　ファンレス

FXC3326
管理機能付
4580103816815 ¥88,000 [税別]

10/100TX 24ポート　10/100/1000T 2ポート　SFP×2　L2　RoHS 指令対応

ファンレス

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P41～44をご覧下さい。

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)	
	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	IEEE802.1Qtagging 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
	最大消費電力	16W
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		440(W)×230(D)×44(H)mm / 2.6Kg
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

FXC3152A
管理機能付
4580103815733 ¥120,000 [税別]

10/100TX 48ポート　10/100/1000T 4ポート　SFP×2　RoHS 指令対応

ファンレス

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P41～44をご覧下さい。

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	4(SFP)※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T×4ポート(MDI/MDI-X自動切換)	
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	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℃～45℃/15%～90% ※結露なきこと
外形寸法 / 重量		440(W)×230(D)×44(H)mm ※1Uサイズ / 2.9kg
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、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 ¥39,800 [税別]

10/100TX 8ポート　10/100/1000T 2ポート　SFP×2　RoHS 指令対応

ファンレス　マグネット [別売] OPT-SW04-2

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P41～44をご覧下さい。

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	2(SFP)※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T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	5.6Gbps
	バッファ容量	512Kbyte/unit
	MACアドレス登録数	8K個(最大)
	VLAN	IEEE802.1Qtagging VLAN(255グループ)/ポートベース VLAN/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℃～50℃/10%～90% ※結露なきこと
外形寸法/重量		196(W)×116(D)×36(H)mm ※1Uサイズ / 720g
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、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

FXC5218PE
FXC5210PE

管理機能付

4560429625407 ¥138,000 [税別]

4560429625667 ¥85,800 [税別]

10/100/1000TX 16/8ポート | SFP×2 | PoE | RoHS 指令対応

10/100/1000Mbps×16/8 ポート+100/1000Mbps(SFP)×2 ポートを搭載した PoE ギガイーサネットレイヤー 2 スイッチ。UTP 1～16/1～8 ポートは、IEEE802.3af/at 規格に準拠した PoE 給電機能も搭載し、最大 1 ポート当り 30W(合計 220W/150W)までの電源供給が可能です。

■10/100/1000Mbps ギガイーサネットポート(PoE 給電機能付)を16/8ポート装備
■IEEE802.3at 準拠のPoE給電機能搭載(最大1ポートあたり30W)
■PoE給電スケジュール機能及び受電端末の状態確認が可能
■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
■ポートトランク、LACP (IEEE802.3ad準拠) をサポート
■STP (IEEE802.1d準拠)、RSTP (IEEE802.1w準拠)、MSTP (IEEE802.1s準拠) をサポート
■ポートベース及びIEEE802.1Q VLANサポート
■SNMP等の各マネジメント機能をサポート
■ループ検知/遮断機能サポート
■IEEE802.1x対応やWeb認証機能を搭載し、よりセキュアな環境を確保
■ブロードキャスト/マルチキャスト/ユニキャスト ストームコントロール対応
■ジャンボフレーム(最大9,600bytes)に対応
■IGMP Snooping 機能により、マルチキャスト・データを制限し、最適なパフォーマンスを確保
■DHCPスヌーピングと、IPソースガードで、不正アクセスへのセキュリティを強化
■充実したQoSで、音声ネットワークも快適
■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
■省エネ IEEE802.3az準拠 EEEパワーマネジメント対応

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P41～44をご覧下さい。

本体仕様

型番		FXC5218PE	FXC5210PE
ポート数	10/100/1000M RJ45	16ポート	8ポート
	100/1000M SFP	2ポート	
イーサネット仕様		IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3x、IEEE802.1D、IEEE802.1w、IEEE802.1s、IEEE802.1p、IEEE802.1Q、EEE802.3ad、IEEE802.1X、IEEE802.3af/at、IEEE802.3az	
機能	データの送受信/アクセス方式	全二重、半二重 / CSMA/CD	
	スイッチング転送方式	ストア＆フォワード方式	
	伝送距離	最大100m	
	コネクタ形状	RJ45型 8 極コネクタ	
	スイッチング能力(pps) 10BASE-T	14,881pps	
	100BASE-TX	148,810pps	
	1000BASE-T	1,488,100pps	
	最大フレームサイズ (ジャンボフレームサイズ)	9,600bytes	
	スループット	26.7Mpps（64byte）	14.8Mpps（64byte）
	スイッチファブリック	36Gbps	20Gbps
	バッファ容量	512KB	
	MACアドレス最大登録数	8K	
	Auto-MDIX 機能 / Auto-Negotiation	自動認識 サポート	
	スパニングツリー	IEEE802.1D STP,IEEE802.1w RSTP,IEEE802.1s MSTP サポート	
	ポートトランク Static/LACP	最大18ポート/最大9グループ	最大10ポート/最大5グループ
	VLAN 最大数	4095	
	VLAN ID	1 - 4096（VID 1 Default VLAN）	
	PoE機能 給電ポート	1-16 ポート	1-8 ポート
	最大給電能力	220W	150W
	IEEE802.3af準拠	1ポート最大15.4Wまで供給	
	IEEE802.3at準拠	1ポート最大30Wまで供給	
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V、50/60Hz	
	最大消費電力 PoE 給電時	265W（PoE 220W 使用時）	187W（PoE 150W 使用時）
	PoE 未使用時	23W	13W
	最大発熱量	228Kcal/h	161Kcal/h
外形寸法		330mm(W)× 204mm(D)×44mm(H)	
重量		2.55kg	2.38kg
環境条件	動作時温度/湿度	0℃～50℃/10%～90% ※結露なきこと	
	保管時温度/湿度	-40℃～70℃/10%～90% ※結露なきこと	
同梱物		インストレーションガイド&保証書、電源ケーブル、コンソールケーブル、ラックマウントキット、ゴム足	

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 | SFP×2 | PoE | RoHS 指令対応

マグネット [別売] OPT-SW04

■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）
■ループ検知
■冗長 FAN 搭載、FAN 異常 アラーム機能
■IEEE802.3az 省エネ対応

オプション　SFPモジュール
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P41～44をご覧下さい。

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	SFP× 2ポート ※別途オプションのSFPモジュールが必要	
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	17.9Mpps（64byte）
	総帯域幅	24Gbps
	スイッチングファブリック	24Gbps
	バッファ容量	816Kbyte
	MACアドレス登録数	8K個
	VLAN	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
	スパニング・ツリー	IEEE802.1D、IEEE802.1w、IEEE802.1s準拠（STP/RSTP/MSTP）
	ポートトランク	Static/LACP 8ポート/4グループ
	マネジメント	IPv4/v6アドレス、SNTP、SMTP、Access Management、Syslog Web ベースマネジメント、Console(一部)、SNMP v1,v2c,v3 Ethernet-MIB（RFC2665）,MIBII(RFC1213),Private MIB,Bridge MIB(RFC1493)
	PoE機能 給電ポート	1-8 ポート
	IEEE802.3af仕様	1ポートにつき最大15.4Wまで供給
	IEEE802.3at仕様	1ポートにつき最大30Wまで供給
	製品最大給電能力	最大180W（1ポート30Wの場合、6ポートまで）
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V、50/60Hz
	最大入力電流	2.3A（PoE 使用時）、0.22A（PoE 未使用時）
	最大消費電力	226W（PoE 使用時）、21W（PoE 未使用時）
	最大発熱量	195Kcal/h（PoE 使用時）、19kcal/h（PoE 未使用時）
環境条件	動作時温度/湿度	0℃～50℃/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	280mm（W）× 230mm（D）×45mm（H）	
重量	2.26kg	
同梱物	AC100V用電源ケーブル、ゴム足、インストレーションガイド、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	

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

ES1008PE

4560429626008 ¥68,000 [税別]

10/100/1000TX 8ポート | PoE | RoHS 指令対応 | マグネット [別売] OPT-SW04

近日発売

ファンレス

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

■10/100/1000Mbpsポートを8ポート搭載した給電機能(PoE)付イーサネットスイッチ。
■PoE給電機能は、IEEE802.3af/atに準拠した最大130W/1ポートあたり最大30W。
■オートネゴシエーション及びMDI/MDI-X自動切替をサポート。
■ファンレス設計
■動作時温度、50℃対応

※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。
https://www.fxc.jp/ E-mail:sales@fxc.jp

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

本体仕様

ポート数	10/100/1000M RJ45 8ポート	
Ethernet standards	10BASE-T	IEEE802.3
	100BASE-TX	IEEE802.3u
	1000BASE-T	IEEE802.3ab
	フロー制御	IEEE802.3x
	PoE	IEEE802.3af/at
データの送受信		全二重、半二重
アクセス方式		CSMA/CD
スイッチング転送方式		Store and forward
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）
伝送距離		最大100m
コネクタ形状		RJ-45型8極コネクタ
最大フレームサイズ	Jumbo Frame	9Kバイト
総スループット		11.9Mbps（64byte）
スイッチングファブリク		16Gbps
フレームバッファ容量		128kbyte/unit
アドレステーブル	方式	Self-learning
	エージングタイム	300sec（default）
	MACアドレス最大登録数	8K個（セルフラーニング方式）
Auto MDIX 機能	自動認識	サポート
Auto Negotiation	自動認識	サポート
フローコントロール		Half Duplex:バックプレッシャ
		Full Duplex:IEEE802.3x
PoE機能	給電ポート	1-8ポート
	最大給電能力	130W（1～4ポート 最大65W/5～8ポート 最大65W）
	IEEE802.3af 準拠	1ポート最大15.4Wまで供給
	IEEE802.3at 準拠	1ポート最大30Wまで供給
	電力供給 PIN アサイン	typeA 1、2(－)、3、6(＋)
電源	定格入力電圧/周波数	AC100～240V、50/60Hz
	最大入力電力	PoE 最大供給時 147W（PoE130W使用時）
		PoE 未使用時 7.7W
	最大消費電力	126.4kcal/h
同梱物	インストレーションガイド（設置方法、注意を明記）	
	保証書（ユーザ登録により先出3年の保証）、AC100V用電源ケーブル（PSE）	
	19インチラックマウントキット一式（プレート、ネジ）、ゴム足4つ	

ES105PD

4580103819700 ¥39,800 [税別]

10/100TX 5ポート | PoE | PD | RoHS 指令対応

ファンレス

マグネット [別売] OPT-SW04-2

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

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

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)	
	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
	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℃～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/重量	140(W)×86(D)×24(H)mm / 353g	
同梱物	インストレーションガイド、保証書、ゴム足	

付属品：ACアダプタ（OPT-ES105PD-PC01）

PoEインジェクタ

PE1001at

4560429621102 ¥14,200 [税別]

10/100/1000T | PoE | RoHS 指令対応

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

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

※接続にはカテゴリー 5e 以上の UTP ケーブルをご利用ください。

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番ピンからデータとともに電力供給）	
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
PoE 供給能力	出力電圧	44～56V
	負荷電流	0.625A
	出力電力	35W
消費電力	36.9W	
外形寸法	125mm（W）× 72mm（D）×38mm（H）	
重量	本体重量:240g 機器梱包状態:505g	
環境条件	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
同梱物	AC電源ケーブル PSE対応(1.2m)、インストレーションガイド&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にこの機器を挿入する場合、必ずスイッチ製品と受電デバイス間の総距離を100m以内にしてください。

ES1016VL3
4560429625124 ¥43,800 [税別]

ES1008VL3
4560429621867 ¥32,000 [税別]

ECO　10/100/1000T 16/8ポート　RoHS 指令対応

ファンレス　マグネット [別売] OPT-SW04-2

Webベースで各種ネットワーク機能を設定。
コンパクトサイズ、ファンレス静音設計のギガビットスマートスイッチ。

ES1016VL3

ES1008VL3

■16/ 8ポートの10/100/1000Mbps ギガ･イーサネットポート
■オートネゴシエーション機能
■ポートミラーリング機能
■802.1Q VLAN
■QoS(ポート、802.1p、DSCP)
■各種類別のストームコントロール機能
■高い通信効率を実現するフローコントトロール機能
■Webベースでの各種ネットワーク設定が可能
■省エネ法に対応。
■ループ検知遮断機能

本体仕様

型番		ES1008VL3	ES1016VL3
ポート数		10/100/1000M×8 ポート	10/100/1000M×16 ポート
標準規格		IEEE802.3,IEEE802.3u,IEEE802.3ab,IEEE802.3x IEEE802.1D,IEEE802.1w,IEEE802.1p,IEEE802.1Q	
データの送受信		全二重、半二重	
アクセス方式		CSMA/CD	
スイッチング転送方式		Store and forward	
伝送距離		最大 100m	
コネクタ形状		RJ-45 型 8 極コネクタ	
コンソールポート	D-sub9 ピン	ポートレート：115,200bps,8,1,N	
リセットボタン	電源 ON 時	本体リセット動作 20 秒以上の長押しで初期化(工場出荷設定)	
伝送速度（理論値）	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	10/100/1000Mbps	
スイッチング能力(pps)	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	1,488,100/148,810/14,881pps	
最大フレームサイズ	ジャンボフレームサイズ	9600 バイト	
スループット		11,9Mpps(64byte)	23,8Mpps(64byte)
スイッチファブリック		16Gbps	32Gbps
フレームバッファ	容量	512Kbyte	
アドレステーブル	MAC アドレス最大登録数	8K	
各種機能		Auto Negotiation(自動認識)、ポート固定設定 / フローコントロール、ポートミラーリング機能、802.1Q VLAN、ストームコントロール機能(Broadcast/Multicast/ Flooded Unicast)、帯域制御、ポートトランク、ポートアイソレーション機能(Private-VLAN) QoS(ポートプライオリティ、DSCP、802.1P)、マルチキャスト(IGMP Snooping v1/v2)、パワーセービング(リンク断時)、ループ検知遮断機能、RSTP/STP、Jumboframe(9.6K)	
電源	定格入力電圧 / 周波数	AC100-240V、50/60Hz	
	最大消費電力	6.3W	10.8W
	最大発熱量	5.4Kcal/h	9.3Kcal/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/10% ～ 90%　※結露なきこと	
外形寸法		250mm(W) x 117mm(D) x 37mm(H)	
重量		0.91Kg	1.0Kg
同梱物		インストレーションガイド＆保証書 1 部 AC100V 用電源ケーブル 1 本 コンソールケーブル 1 本 ラックマウントキット一式(＊ES1016VL3 のみ)	

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

ES1024V3
4560429627814 ¥69,800 [税別]

新 製 品　ECO　10/100/1000T 24ポート　RoHS 指令対応

ファンレス　マグネット [別売] OPT-SW04

各種ネットワーク機能を搭載し、Webインタフェースより設定可能。

■Web ベースマネジメント機能
■ポートベース VLAN、プライベート VLAN、IEEE802.1Q VLANに対応
■ループ検知機能搭載
■FANレス設計
■ジャンボフレーム(最大9,600bytes)に対応
■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
■ポートベース802.1p によるQoS に対応
■ブロードキャスト/マルチキャスト/ユニキャストストームコントロール対応
■手動によるアグリゲーションに対応
■入出力トラフィックへのレートリミットに対応
■STP(IEEE802.1d 準拠)、RSTP(802.1w準拠)をサポート
■省エネ法に対応。最新ECO『EEE(Energy Efficient Ethernet)』技術準拠
■省エネ IEEE802.3az 準拠 EEE パワーマネジメント対応
■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

本体仕様

型番		ES1024V3
標準規格		IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3x IEEE802.1D、IEEE802.1w、IEEE802.1s、IEEE802.1p IEEE802.1Q、IEEE802.3az
データ転送速度		10/100/1000Mbps(CSMA/CD)
Ethernet仕様	ポート数	10/100/1000M RJ45×24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) MDI/MDI-X自動切替
適合ケーブル	10BASE-T	Category3以上(UTPまたはSTP)
	100BASE-TX	Category5以上(UTPまたはSTP)
	1000BASE-T	Category5e以上(UTPまたはSTP)
伝送距離		最大100m
機能	スイッチングモード	ストア&フォワード
	総スループット	35.7Mpps(64byt)
	総帯域幅	48Gbps
	フレームバッファ	512KB
	フラッシュメモリ	Flash: SPI 16MB / RAM: DDRII 128MB
	MACアドレス登録数	8,192
	VLAN	IEEE802.1Q tagging、ポートベースVLAN
	ポートトランク	Static最大16ポート、LACP最大12グループ
	マルチキャスト	IGMP Snooping v1/v2
	スパニングツリー	IEEE802.1D STP, IEEE802.1w RSTP準拠
	トラフィック優先QoS	DSCP、プライオリティキューイング8段階
	ポート設定	Speed/Duplex設定,HoL,フロー制御,ステータス表示
	ジャンボフレームサイズ	9,600bytes
	帯域制御	100kbps~1000kbps
	マネジメント	WEBマネジメント、CLI (D-Sub9)
	その他	DHCP、Loop Protection、ポートミラーリング(1:N)、ストームコントロール(Broadcast/Multicast/Unicast)
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V、50/60Hz
	最大入力電流	0.29A
	最大消費電力	16.2W
	最大発熱量	13.9Kcal/h
環境条件	動作時温度/湿度	0℃～+50℃/10%～90%　※結露なきこと
	保管時温度/湿度	−20℃～+70℃/10%～90%　※結露なきこと
外形寸法		W330mm×D204mm×H44mm
重量		2.05kg
冷却方式		自然空冷
同梱物		インストレーションガイド&保証書、19インチラックマウントキット(プレート、ネジ)、AC100V用電源ケーブル、コンソールケーブル、ゴム足4個

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

ES1008TP
4560429625735 ¥17,800 [税別]

ECO　10/100/1000T 8ポート　RoHS 指令対応

ファンレス　マグネット 標準装備

10/100/1000Mbpsポートを8ポート搭載した
タップ型イーサネットスイッチ

各ポートはオートネゴシエーションをサポートし、ポートの通信速度、通信方式及び極性を自動的に設定することができます。
又、ループ検知/遮断機能をサポートしておりループ防止が可能です。

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

本体仕様

イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 8ポート Full/Half Duplex 対応(1000BASE-TはFullのみサポート) Auto Negotiation 対応 MDI/MDI-X 自動切替	
機能	バッファ容量	128Kbyte/unit
	MACアドレス登録数	8K個(セルフラーニング方式)
	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
	その他	Jumbo Frame(9216byte)HOLブロッキング防止
		EAP/BPDU 透過
		ループ検知機能
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V、50/60Hz
	最大消費電力	3.5W
環境条件	動作時温度/湿度	0℃～50℃/15%～90%　※結露なきこと
外形寸法 / 重量	225(W)×70(D)×30(H)mm / 550g	
同梱物	AC100V用電源ケーブル、インストレーションガイド&保証書	

ES1008MTP2
4560429621065 ¥19,800 [税別]

ECO　10/100/1000T 8ポート　RoHS 指令対応

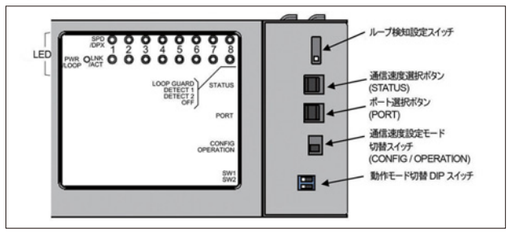
ファンレス　マグネット 標準装備

コンパクト筐体にマグネットを標準搭載した
ギガビットタップ型スイッチ

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

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

・表示部、右側面部



本体仕様

標準規格	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3ab	
データ転送速度	10/100/1000Mbps	
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)	
	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)
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	11.9Mpps(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(セルフラーニング方式)
	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
	その他	Jumbo Frame対応(9.6kbyte), EAP/BPDU透過機能, HOLブロッキング防止, ループ検知機能、フラッディングモード
	外部スイッチ	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
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V、50/60Hz
	最大消費電力	7.0W
環境条件	動作時温度/湿度	0℃～50℃/15%～90%　※結露なきこと
	保管時温度/湿度	-40℃～70℃/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、インストレーションガイド、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)	

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

ES116VL

4580103819687 ¥17,800［税別］

10/100TX 24ポート　10/100TX 16ポート　RoHS 指令対応　マグネット［別売］OPT-SW04　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

電源内蔵　WEB機能　VLAN　ポートミラーリング　EAP透過　Jumbo Frame　ファンレス　ラックマウント

本体仕様

標準規格		IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.1Q、IEEE802.1p
データ転送速度		10/100Mbps（CSMA/CD）
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-T	16ポート
機能	Duplex Auto Negotiation	Full/Half 対応
電源	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	2.4Mpps（64byte）
	総帯域幅	3.2Gbps
	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
	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
重量	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	5.5W
	最大発熱量	4.7kcal/h
FANLESS		自然空冷
環境条件	動作時温度/湿度	0～50℃/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		330mm(W) x 180mm(D) x 44mm(H)
		1.65kg
同梱物		AC100V用電源ケーブル、ゴム足、インストレーションガイド、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

ES108R3

4560429621119 ¥10,800［税別］

ファンレス　10/100TX 8ポート　RoHS 指令対応　マグネット［別売］OPT-SW04-2

スライドスイッチにより、ループ検知/遮断/ビープ音を設定可能としたイーサネットスイッチ

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

電源内蔵　WEB機能　EAP透過　Jumbo Frame　ファンレス　ラックマウント

本体仕様

イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX × 8ポート	
	Duplex Auto Negotiation	Full/Half 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
	MACアドレス登録数	8K個（最大）
	最大パケットサイズ	1,522byte
	ループ検知機能	LED表示　ビープ音
電源	定格入力電圧/周波数	AC90-264V、50/60Hz
	最大消費電力	1.7W
	最大発熱量	1.46kcal/h
環境条件	動作温度/湿度	0℃～50℃/10%～95%　※結露なきこと
	保管温度/湿度	-10℃～60℃/5%～95%　※結露なきこと
外形寸法		175（W）×110（D）×36（H）
重量		0.52kg
同梱物		インストレーションガイド、保証書、AC電源ケーブル、ゴム足 電源ケーブル抜け防止ホルダ、ウオールマウントキット

ES108D
ES105D

4580103810813 ¥8,980［税別］
4580103810790 ¥6,980［税別］

ファンレス　10/100TX 8/5ポート　RoHS 指令対応　マグネット標準装備

- ■5、8ポートの10/100Mbpsファースト・イーサネットポート
- ■オートネゴシエーション機能（10BASE-T/100BASE-TX、Full/Half Duplex自動認識）をサポート
- ■全ポートにMDI/MDI-X自動切替機能を搭載
- ■ループ検知機能をスライドスイッチで切替可能
- ■ループ検知をビープ音とLEDでお知らせする機能を搭載
- ■軽量、コンパクトなプラスチック筐体採用
- ■AC電源内蔵
- ■マグネットの標準装備で容易に設置可能
- ■電源ケーブルの抜け落ちを防止するケーブルホルダ同梱

写真は ES108D

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

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 Auto Negotiation	Full/Half 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
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		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	

●LOOP 検知 ON/OFF スイッチ

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

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

NS1024
NS1016

4560429620662 ¥27,800［税別］
4560429620655 ¥19,800［税別］

ファンレス　10/100/1000T 24/16ポート　RoHS 指令対応　マグネット［別売］OPT-SW04

※1年保証

10/100/1000BASE-Tポートを24/16ポート搭載したギガイーサネットスイッチングハブです。
全ポート10M/100M/1000M（自動判別）を装備、ケーブル（ストレート/クロス）を選ばないAUTO MDI/MDI-X機能を全ポートに搭載しているので、配線ミスなどのトラブルを回避することができ、ネットワーク構築もスムーズに行えます。
ループ検知機能も搭載し、ネットワークループの発生をLEDにて確認できます。
又、省エネ機能として、従来のリンク速度検知、ケーブル長検知に加えてIEEE802.3az EEEもサポートしており、さらなる省電力を実現します。

写真は NS1024

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

本体仕様

型　番		NS1016	NS1024
標準規格		IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3x、IEEE802.3az	
データ転送速度		10/100/1000Mbps（CSMA/CD）	
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	全16ポート自動切替	全24ポート自動切替
	Duplex Auto Negotiation	Full/Half 対応	
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	23.8Mpps（64byte）	35.7Mpps（64byte）
	総帯域幅	32Gbps	48Gbps
	スイッチングファブリック	32Gbps	48Gbps
	フローコントロール	Full Duplex Half Duplex	IEEE802.3x　準拠 バックプレッシャ
	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	
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℃/10～90%　※結露なきこと	
	保管時温度/湿度	−10～70℃/5～90%　※結露なきこと	
外形寸法		280mm（W）x 180mm（D）x 44mm（H）	
重量		1.56kg	1.74kg
同梱物		トラッキング防止対応電源ケーブル、ゴム足、19インチラックマウントキット、インストレーションガイド、保証書	

※オプションで、サポート延長（SB3、SB5）をご用意しています。

NS124
NS116

4560429620457 ¥10,400［税別］
4560429620440 ¥7,140［税別］

ファンレス　10/100TX 16/24ポート　RoHS 指令対応　マグネット［別売］OPT-SW04

※1年保証

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

写真は NS124

- ■省エネ基準達成製品
- ■24、16ポートの10/100Mbpsイーサネットポートを装備
- ■オートネゴシエーション（10BASE-T/100BASE-TX、Full/Half Duplex自動認識）
- ■MDI/MDI-X自動切替機能
- ■IEEE802.3xフローコントロール対応
- ■IEEE802.1p（COS）による優先制御対応
- ■AC電源内蔵
- ■ファンレス設計
- ■RoHS指令対応
- ■IEEE802.3az EEE 省エネ対応
- ■セキュリティスロット対応（※セキュリティワイヤは付属していません。）

本体仕様

型番		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 Auto Negotiation	Full/Half 対応	
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	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
	フローコントロール	Full Duplex Half Duplex	IEEE802.3x準拠 バックプレッシャ
	バッファ容量	256Kbytes	
	MACアドレス登録数	8K個（最大）	
	最大転送フレーム長	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	2.89W	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℃～50℃/10～90%　※結露なきこと	
	保管時温度/湿度	-10～70℃/5～90%　※結露なきこと	
外形寸法		280mm（W）×125.8mm（D）×44mm（H）	
重量		0.91Kg	1Kg
同梱物		AC100V用電源ケーブル、ゴム足、インストレーションガイド、19インチラックマウントキット、保証書	

※オプションで、サポート延長（SB3、SB5）をご用意しています。

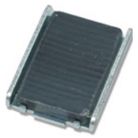
options ［オプション］

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-SW03

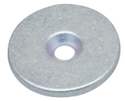
OPT-SW04
マグネットSW04
マグネット4個セット（両面テープ貼付）
4560121650615　¥1,500（税別）

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



OPT-SW04

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



OPT-SW05

OPT-CRK01
電源ケーブル抜け防止ホルダ
4580103812602　¥700（税別）

OPT-CRK01

取り付け例

OPT-STCB01
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

OPT-WL04（1セット100個）
RJ-45 用防塵キャップ
4560429625506
￥10,000（税別）

OPT-WL05（1セット100個）
RJ-11 用防塵キャップ
4560429625490
￥8,000（税別）

※写真は OPT-WL05 ⇒

リダンダント電源ユニット　受注生産

FXC5148RPU
4580103812992　¥150,000（税別）

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

メディアコンバータLEX1000シリーズ用 ACアダプタ　新製品
OPT-LEX-PC01
4560429628378　オープン

メディアコンバータLEX1000シリーズ用 高性能ACアダプタ
OPT-LEX-PC02
4560429628385　オープン

※LEX1000シリーズのメディアコンバータ製品のみ使用できます。
※標準で同梱されております通常のアダプタとはサイズが異なります。

SFP+ダイレクトアタッチケーブル
SFP+とパッチコードが一体型となった
FXC5426Fのスタック用ケーブル
SFP+10G-CU1M　¥25,000（税別）
4560429628354
SFP+10G-CU3M　¥35,000（税別）
4560429628361

新製品

- ●10.5Gのビットデータレートをサポート
- ●SFP 20PIN footprintのホットプラグ対応
- ●高速差動信号アプリケーション向け I/O コネクタ仕様
- ●EMI/EMC性能強化のためのImproved Pluggable Form-Factor（IPF）準拠
- ●SFP+ MSAとの互換性対応
- ●温度範囲:0～70℃

■対応機種

オプション	型　番	対応機種
マグネット	OPT-SW03	（メディアコンバータ）MC1000　MC201　LE2000シリーズ（一部シャーシを除く）
	OPT-SW04-2	FXC5210　FXC5218　FXC3110　ES108R2　ES105PD　ES1008VL3　ES1016VL3　ES108R3
	OPT-SW04	FXC5224　FXC5218　FXC5018B　FXC5210　FXC5012MPE　FXC3110　ES1018V2　ES1016V2　ES1008PEH　ES124VL　ES116VL　NS1024　NS1016　ES1024V3　ES1008PE　NS124　NS116
	OPT-SW05	ES1008VL
電源ケーブル抜け防止ホルダ	OPT-CRK01	FXC5012MPE　FXC5224　FXC5218　FXC5210　FXC5018B　FXC5210PE　FXC5218PE　ES1008VL3　ES1016VL3　ES1024V3　FXC5426F
	OPT-CRK02	FXC9324XG　FXC9024XG　FXC9012F　FXC5352　FXC5224　FXC5218　FXC5210　FXC5150　FXC5126　FXC5018B　FXC5012MPE　FXC3326　FXC3152A　FXC3126A　FXC3110　ES1024V2　ES1018V2　ES1016V2　ES124VL　ES116VL　FXC5210PE　FXC5218PE　ES1008VL3　ES1016VL3　ES1024V3　FXC5426F　ES1008PE　（メディアコンバータ）MC1000　MC201　LE2000シリーズ（一部シャーシ除く）
スタックケーブル	OPT-STCB01	FXC9324XG　FXC9024XG
SFP+ダイレクトアタッチケーブル	SFP+10G-CU1M SFP+10G-CU3M	FXC5426F
リダンダント電源ユニット	FXC5148RPU	FXC9324XG　FXC9024XG

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

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

RoHS 指令対応

XFP/SFP+/SFP モジュール

10G XFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

型番	仕様概要	JANコード	標準価格（税別）
XFP-10G-SR	10GBASE-SR 850nm 適合光ファイバ:MMF LC 伝送距離（目安）:2m～300m 許容損失:2.6dB XFP モジュール	4580103811995	¥60,000
XFP-10G-LR	10GBASE-LR 1310nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離（目安）:2m～10㎞ 許容損失:6.2dB XFP モジュール	4580103812008	¥100,000

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

10G SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ

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

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

10G SFP+ モジュール 1芯版 LCコネクタ

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

※1芯SFP+モジュールは、それぞれA/Bを対向でお使い下さい。

Giga SFP モジュール 2芯版

型番	仕様概要	JANコード	標準価格（税別）
MGB-T	1000BASE-T RJ45 SFP モジュール	4580103811322	¥28,000
MGB-SX	1000BASE-SX 850nm 光ファイバ:MMF LC 伝送距離（目安）:2m～550m 許容損失:7.5dB SFP モジュール	4580103811162	¥42,000
MGB-SX02	1000BASE-SX2 1310nm 光ファイバ:MMF LC 伝送距離（目安）:2m～2㎞ 許容損失:12dB SFP モジュール	4580103819434	¥52,000
MGB-LX	1000BASE-LX 光ファイバ:SMF LC 伝送距離（目安）:2m～15㎞ 許容損失:10.5dB SFP モジュール	4580103811186	¥84,000
MGB-ZX	1000BASE-ZX 光ファイバ:SMF LC 伝送距離（目安）:Up to 70㎞ 許容損失:24dB SFP モジュール	4580103811209	¥180,000

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

産業用 Giga SFP モジュール 2芯版

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

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

Giga SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ

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

※1芯SFPモジュールは、それぞれA/Bを対向でお使い下さい。

Giga SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ

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

※1芯SFPモジュールは、それぞれA/Bを対向でお使い下さい。

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。
※光ファイバの伝送損失が少ない場合は、入力値を考慮し、アッテネータにて調整してください。

FE SFP モジュール 2芯版

※1000M(Giga)対応機器ではご使用頂けません。

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

FE SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ

※1000M(Giga)対応機器ではご使用頂けません。

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

※1000M(Giga)対応機器ではご使用頂けません。

型番	仕様概要	JANコード	標準価格(税別)	
MFB-SSXA-SC	100BASE-FX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:MMF SC 伝送距離(目安):2m～2㎞ 許容損失:10dB SFP モジュール	4560429620815	¥20,000	A/B対向
MFB-SSXB-SC	100BASE-FX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:MMF SC 伝送距離(目安):2m～2㎞ 許容損失:10dB SFP モジュール	4560429620822	¥20,000	A/B対向
MFB-SLX20A-SC	100BASE-FX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m～20㎞ 許容損失:13dB SFP モジュール	4580103819823	¥20,000	A/B対向
MFB-SLX20B-SC	100BASE-FX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m～20㎞ 許容損失:13dB SFP モジュール	4580103819830	¥20,000	A/B対向
MFB-SLX120A-SC	100BASE-FX 1510nmTx/1570nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:36dB SFP モジュール	4560429620938	¥168,000	A/B対向
MFB-SLX120B-SC	100BASE-FX 1570nmTx/1510nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:36dB SFP モジュール	4560429620945	¥168,000	A/B対向

※1芯SFPモジュールは、それぞれA/Bを対向でお使い下さい。

マルチレートSFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

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

CWDM SFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

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

CWDM SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ

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

XFP/SFP+/SFP モジュール

1.25Gbps DWDM SFP 28dB ITU.Tチャネル番号20~29

型番	仕様概要	JANコード	標準価格(税別)	
SFP-DWDM28-20	C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626077	¥240,000	
SFP-DWDM28-21	C-Band ITU-T Grid Ch.21 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626084	¥240,000	
SFP-DWDM28-22	C-Band ITU-T Grid Ch.22 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626091	¥240,000	
SFP-DWDM28-23	C-Band ITU-T Grid Ch.23 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626107	¥240,000	
SFP-DWDM28-24	C-Band ITU-T Grid Ch.24 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626114	¥240,000	
SFP-DWDM28-25	C-Band ITU-T Grid Ch.25 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626121	¥240,000	
SFP-DWDM28-26	C-Band ITU-T Grid Ch.26 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626138	¥240,000	
SFP-DWDM28-27	C-Band ITU-T Grid Ch.27 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626145	¥240,000	
SFP-DWDM28-28	C-Band ITU-T Grid Ch.28 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626152	¥240,000	
SFP-DWDM28-29	C-Band ITU-T Grid Ch.29 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626169	¥240,000	

※受注生産

1.25Gbps DWDM SFP 28dB ITU.Tチャネル番号30~39

型番	仕様概要	JANコード	標準価格(税別)	
SFP-DWDM28-30	C-Band ITU-T Grid Ch.30 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626176	¥240,000	
SFP-DWDM28-31	C-Band ITU-T Grid Ch.31 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626183	¥240,000	
SFP-DWDM28-32	C-Band ITU-T Grid Ch.32 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626190	¥240,000	
SFP-DWDM28-33	C-Band ITU-T Grid Ch.33 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626206	¥240,000	
SFP-DWDM28-34	C-Band ITU-T Grid Ch.34 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626213	¥240,000	
SFP-DWDM28-35	C-Band ITU-T Grid Ch.35 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626220	¥240,000	
SFP-DWDM28-36	C-Band ITU-T Grid Ch.36 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626237	¥240,000	
SFP-DWDM28-37	C-Band ITU-T Grid Ch.37 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626244	¥240,000	
SFP-DWDM28-38	C-Band ITU-T Grid Ch.38 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626251	¥240,000	
SFP-DWDM28-39	C-Band ITU-T Grid Ch.39 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626268	¥240,000	

※受注生産

1.25Gbps DWDM SFP 28dB ITU.Tチャネル番号40~49

型番	仕様概要	JANコード	標準価格(税別)	
SFP-DWDM28-40	C-Band ITU-T Grid Ch.40 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626275	¥240,000	
SFP-DWDM28-41	C-Band ITU-T Grid Ch.41 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626282	¥240,000	
SFP-DWDM28-42	C-Band ITU-T Grid Ch.42 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626299	¥240,000	
SFP-DWDM28-43	C-Band ITU-T Grid Ch.43 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626305	¥240,000	
SFP-DWDM28-44	C-Band ITU-T Grid Ch.44 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626312	¥240,000	
SFP-DWDM28-45	C-Band ITU-T Grid Ch.45 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626329	¥240,000	
SFP-DWDM28-46	C-Band ITU-T Grid Ch.46 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626336	¥240,000	
SFP-DWDM28-47	C-Band ITU-T Grid Ch.47 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626343	¥240,000	
SFP-DWDM28-48	C-Band ITU-T Grid Ch.48 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626350	¥240,000	
SFP-DWDM28-49	C-Band ITU-T Grid Ch.49 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626367	¥240,000	

※受注生産

1.25Gbps DWDM SFP 28dB ITU.Tチャネル番号50~60

型番	仕様概要	JANコード	標準価格(税別)	
SFP-DWDM28-50	C-Band ITU-T Grid Ch.50 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626374	¥240,000	
SFP-DWDM28-51	C-Band ITU-T Grid Ch.51 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626381	¥240,000	
SFP-DWDM28-52	C-Band ITU-T Grid Ch.52 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626398	¥240,000	
SFP-DWDM28-53	C-Band ITU-T Grid Ch.53 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626404	¥240,000	
SFP-DWDM28-54	C-Band ITU-T Grid Ch.54 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626411	¥240,000	
SFP-DWDM28-55	C-Band ITU-T Grid Ch.55 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626428	¥240,000	
SFP-DWDM28-56	C-Band ITU-T Grid Ch.56 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626435	¥240,000	
SFP-DWDM28-57	C-Band ITU-T Grid Ch.57 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626442	¥240,000	
SFP-DWDM28-58	C-Band ITU-T Grid Ch.58 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626459	¥240,000	
SFP-DWDM28-59	C-Band ITU-T Grid Ch.59 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626466	¥240,000	
SFP-DWDM28-60	C-Band ITU-T Grid Ch.60 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	4560429626473	¥240,000	

※受注生産

XFP/SFP+/SFP モジュール

10Gbps DWDM SFP 23dB ITU.Tチャネル番号20~29

型番	仕様概要	JANコード	標準価格(税別)
SFP+DWDM23-20	C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429626893	¥700,000
SFP+DWDM23-21	C-Band ITU-T Grid Ch.21 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429626909	¥700,000
SFP+DWDM23-22	C-Band ITU-T Grid Ch.22 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429626916	¥700,000
SFP+DWDM23-23	C-Band ITU-T Grid Ch.23 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429626923	¥700,000
SFP+DWDM23-24	C-Band ITU-T Grid Ch.24 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429626930	¥700,000
SFP+DWDM23-25	C-Band ITU-T Grid Ch.25 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429626947	¥700,000
SFP+DWDM23-26	C-Band ITU-T Grid Ch.26 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429626954	¥700,000
SFP+DWDM23-27	C-Band ITU-T Grid Ch.27 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429626961	¥700,000
SFP+DWDM23-28	C-Band ITU-T Grid Ch.28 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429626978	¥700,000
SFP+DWDM23-29	C-Band ITU-T Grid Ch.29 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429626985	¥700,000

※受注生産

10Gbps DWDM SFP 23dB ITU.Tチャネル番号30~39

型番	仕様概要	JANコード	標準価格(税別)
SFP+DWDM23-30	C-Band ITU-T Grid Ch.30 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429626992	¥700,000
SFP+DWDM23-31	C-Band ITU-T Grid Ch.31 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429627005	¥700,000
SFP+DWDM23-32	C-Band ITU-T Grid Ch.32 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429627012	¥700,000
SFP+DWDM23-33	C-Band ITU-T Grid Ch.33 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429627029	¥700,000
SFP+DWDM23-34	C-Band ITU-T Grid Ch.34 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429627036	¥700,000
SFP+DWDM23-35	C-Band ITU-T Grid Ch.35 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429627043	¥700,000
SFP+DWDM23-36	C-Band ITU-T Grid Ch.36 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429627050	¥700,000
SFP+DWDM23-37	C-Band ITU-T Grid Ch.37 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429627067	¥700,000
SFP+DWDM23-38	C-Band ITU-T Grid Ch.38 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429627074	¥700,000
SFP+DWDM23-39	C-Band ITU-T Grid Ch.39 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429627081	¥700,000

※受注生産

10Gbps DWDM SFP 23dB ITU.Tチャネル番号40~49

型番	仕様概要	JANコード	標準価格(税別)
SFP+DWDM23-40	C-Band ITU-T Grid Ch.40 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429627098	¥700,000
SFP+DWDM23-41	C-Band ITU-T Grid Ch.41 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429627104	¥700,000
SFP+DWDM23-42	C-Band ITU-T Grid Ch.42 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429627111	¥700,000
SFP+DWDM23-43	C-Band ITU-T Grid Ch.43 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429627128	¥700,000
SFP+DWDM23-44	C-Band ITU-T Grid Ch.44 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429627135	¥700,000
SFP+DWDM23-45	C-Band ITU-T Grid Ch.45 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429627142	¥700,000
SFP+DWDM23-46	C-Band ITU-T Grid Ch.46 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429627159	¥700,000
SFP+DWDM23-47	C-Band ITU-T Grid Ch.47 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429627166	¥700,000
SFP+DWDM23-48	C-Band ITU-T Grid Ch.48 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429627173	¥700,000
SFP+DWDM23-49	C-Band ITU-T Grid Ch.49 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429627180	¥700,000

※受注生産

10Gbps DWDM SFP 23dB ITU.Tチャネル番号50~60

型番	仕様概要	JANコード	標準価格(税別)
SFP+DWDM23-50	C-Band ITU-T Grid Ch.50 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429627197	¥700,000
SFP+DWDM23-51	C-Band ITU-T Grid Ch.51 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429627203	¥700,000
SFP+DWDM23-52	C-Band ITU-T Grid Ch.52 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429627210	¥700,000
SFP+DWDM23-53	C-Band ITU-T Grid Ch.53 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429627227	¥700,000
SFP+DWDM23-54	C-Band ITU-T Grid Ch.54 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429627234	¥700,000
SFP+DWDM23-55	C-Band ITU-T Grid Ch.55 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429627241	¥700,000
SFP+DWDM23-56	C-Band ITU-T Grid Ch.56 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429627258	¥700,000
SFP+DWDM23-57	C-Band ITU-T Grid Ch.57 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429627265	¥700,000
SFP+DWDM23-58	C-Band ITU-T Grid Ch.58 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429627272	¥700,000
SFP+DWDM23-59	C-Band ITU-T Grid Ch.59 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429627289	¥700,000
SFP+DWDM23-60	C-Band ITU-T Grid Ch.60 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	4560429627296	¥700,000

※受注生産

AccessEdge シリーズ

AE5301 4560429620761 ¥24,800 [税別]
AE3301 4560429620754 ¥17,600 [税別]

2.4GHz対応の屋内用高機能型
ワイヤレスアクセスポイント

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。

AE5301

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

AE3301

■仕様

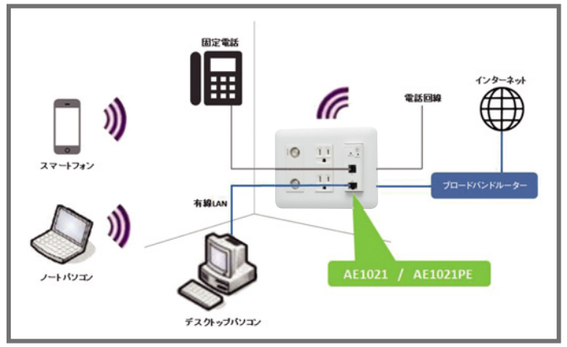
型番		AE3301	AE5301
標準規格		IEEE802.11b/g/n、IEEE802.1d、IEEE802.1x、IEEE802.3af	
ワイヤレス仕様	データ転送速度	IEEE802.11n:最大 300Mbps	
		IEEE802.11g:最大 54Mbps	
		IEEE802.11b:最大 11Mbps	
	周波数帯域 変調方式	2.400~2.484GHz(11g、11b、11n) OFDM方式:BPSK、QPSK、16-QAM、64-QAM DSSS方式:DBPSK、DQPSK、CCK	
	チャネル	1~13ch	
	チャネル帯域	Auto,20MHz,40MHz	
	送信出力	802,11n MCS 0-1/8-9 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 ※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	
	受信感度	802.11n:-85 dBm	
		802.11g:-88 dBm	
		802.11b:-90 dBm	
	通信レート	11n only、11b/g/n mix、11b only、11b/g、11g only	
	チャネル設定	手動/自動/ ベストチャネルセレクション	
	アンテナ	外部アンテナ×2 (5dBi SMA アンテナ)	
	動作モード		
	アクセスポイント	○	○
	WDS ブリッジ	○	○
	WDS AP	○	○
	WDS ステーション	–	○
	リピータ	○	○
	Multiple ESSID 最大数	4	8
	無線通信量の制限	○	○
	SysLog	–	○
	スケジュール管理	○	–
	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,IEEE803.3u	IEEE802.3,IEEE803.3u,IEEE802.3ab
	ポート	RJ45×1	
	データ転送速度	10/100Mbps	10/100/1000Mbps

	PoE	LANポート×1 IEEE802.3af 48VDC/0.375A
使用ケーブル	10BASE-T	UTP カテゴリ3以上
	100BASE-TX	UTP カテゴリ5以上
	1000BASE-T	UTP カテゴリ5e以上
機能/管理	VLAN	IEEE802.1Q タグ VLAN、SSID VLAN マッピング
	スパニングツリー	IEEE802.1d
	セキュリティ	WEP 64/128bit、WPA/WPA2:TKIP/AES、 802.1x 認証 ESSID Broadcast 制御 MAC アドレスフィルタリング、 クライアントアイソレーション
	マネージメント	SNMP v1/v2c、WebGUI、Local システム/イベント Logの表示、Syslog(AE5301のみ)、設定の Backup/Restore、FW upgrade、NTP
	その他	QoS(WMM)、送信出力自動調整、 クライアント接続リストの参照、 簡易サイトサーベイ機能、 クライアント接続リストの参照
リセットボタン	リセット/初期化	リセットボタンスイッチ リセット1秒押し、 初期化(工場出荷時)10秒長押し
LED 表示	本体	Power/Status(緑)、LAN(緑)、WLAN(緑) ※各 LED ON/OFF 設定が可(LEDコントロール)
AC アダプタ	定格入力	AC90~240V/ 50/60Hz
	動作時温度/湿度	0°C~40°C / 0%~90% ※結露なきこと
	保管時温度/湿度	-20°C~60°C / 0%~90% ※結露なきこと
	定格出力	DC12V/1A
	最大消費電力	12W
冷却方式	FAN less	自然冷却
本体環境条件	動作時温度/湿度	0°C~50°C / 0%~90% ※結露なきこと PoE給電時
	保管時温度/湿度	-20°C~60°C / 0%~90% ※結露なきこと
外形寸法		135(W)×105(D)×30(H)mm
重量		280g
適合性		VCCI ClassB
信頼性		MTBF 140,957 h(25°C常温時) / MTBF 137,654 h(25°C常温時)
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

AE1021	4560429621485	¥17,800[税別]	情報コンセント対応型 ワイヤレスアクセスポイント
AE1021PE	4560429621492	¥17,800[税別]	

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



＊3ロプレートに取付けた状態

＊2ロプレートに取付けた状態

＊情報コンセント内に取付けた状態

⇐

⇐

＊AE1021/AE1021PE

■仕様

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

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

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

FSW-CONFIG

4560429627739 ¥19,800[税別]

無線 AP 集中管理ソフトウェア（FSW-CONFIG）は、情報コンセト対応型無線AP（AE1021/AE1021PE）の導入支援及び導入後の集中管理を行うアプリケーションです。

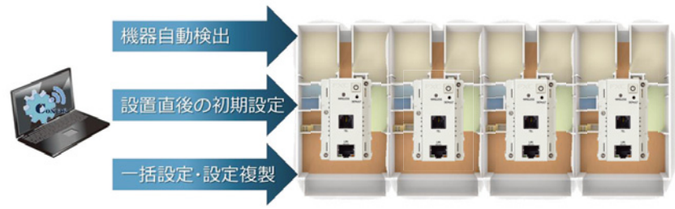
■AE1021/AE1021PE 導入時の支援として、IP アドレスの割当てや機器設定の統一化等を容易に行えます。
■AE1021/AE1021PE 導入後の集中管理として、ファームウェアの一括アップデートや簡易な死活監視ができます。

■ 機能

機能	概要
IPアドレス割振り機能	・単体接続されたAE1021/AE1021PEにIPアドレスを設定する ・複数接続されたAE1021/AE1021PEに順次IPアドレスを設定する
管理対象AE1021 検出	・同一または指定したネットワークアドレス上のAE1021の検出を行う。 ・検出したAE1021/AE1021PEを管理対象APとして登録を行う。
個別設定変更	・管理対象AP一覧表示からAPを個別選択し、選択したAPの設定変更を行う。
一括設定変更	・管理対象AP一覧表示からAPを複数選択し、選択したAPの設定変更を行う。
死活監視機能	・pingによる死活監視 ・死活状態の表示
ファームアップデート	・選択したAE1021/AE1021PEに対して、ファームアップデートを行う。

■ 活用例

PC一台から複数の情報コンセント対応型無線アクセスポイントを一括で集中管理できます。



■ 仕様

動作環境	言語	日本語
	OS	Microsoft® Windows® 8.1/7、32/64bit版
	フレームワーク	Microsoft　.NET Framework 4.5必須
	Webブラウザ	Microsoft　Internet Explorer® 11推奨
	対応機種（CPU）	上記OSが稼働するパーソナルコンピュータ （インテル® Core™ 2 Duo 以上または同等の性能を持つプロセッサ）
	メモリ	2G以上必須、4G以上推奨
	ディスプレイ	1024×768以上必須
	ハードディスク	占有ディスク容量10MB （データベース、ログファイルで使用するデータ領域は別途必要）
	マウス/キーボード	上記OSで使用可能なマウス/キーボード
	インターネット環境	ライセンスキー認証及び最新バージョン情報取得時に必須
	ネットワーク	1Gbps対応NIC推奨、有線必須
主要スペック	管理グループ数	最大10グループ
	管理デバイス数	最大200台

IT-MAINT-SOFT

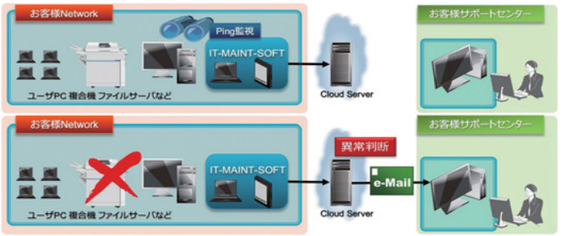
4560429625896 ¥19,800［税別］

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

■ITメンテSOFTをインストールした機器をお客様のネットワーク内に設置する事で設置ことで、企業様 サポートセンターからリモートでお客様の端末を監視・運用する事が出来ます。
■固定IP/動的IP環境を意識することなく、企業様サポートセンターからお客様の端末にVPN接続可能です。
■設置のみでIP端末の管理リストを自動生成、容易に簡易監視が始められます。

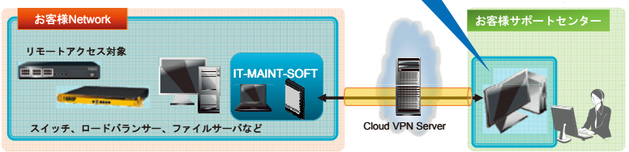
■ 活用例

監視使用例



■ネットワーク内のIP機器を自動リストアップしてPingによる死活監視を行う
■Pingに反応しないIP機器が検出された場合、メールで通知を行う

リモートアクセス使用例



■リモートアクセス対象機器の最新のIPアドレスを定間隔で取得
●WEB/TELNET/CLIで機器に対して外部からリモートで設定変更が可能
●Windows PCに外部からリモートでRDP接続可能
●Linux PCに外部からリモートでVNC接続可能

※RDP=Remote Desktop　VNC=Virtual Network Computing

■ 仕様

ネットワーク内のサーバー等のハイパーバイザー上の仮想サーバにインストール

Hypervisor上の仮想サーバにアプリケーションとしてインストール

サポートするHypervisor
VMware Player Pro/Plus　Oracle VM VirtualBox

動作確認済ホストOS及びハイパーバイザー

ホストOS	ハイパーバイザー
Windows 7 Windows 8.1	VMware Player Plus 6 VMware Player 7 Pro VirtualBox 4.3.12 for Windows hosts(amd64)
CentOS 6.6	VMware Player Plus 6 VMware Player 7 Pro VirtualBox 4.3.18 for Linux(AMD64)

※今後拡充予定

マルチメディア製品・画角調整モニタ

ML11DYB

画角調整小型ビデオモニタ
4580103818079 ¥19,800［税別］

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

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

PARTNER PRODUCTS

●SDN/OpenFlow 対応スイッチ------- 50 ～ 52P
●サーバロードバランサー ---------- 53 ～ 56P
●無線 LAN 製品---------- 57 ～ 58P
●光 /UTP パッチコード ---------- 59P

FXC 株式会社は、ネットワークプロセッサーのチップメーカーとして、2005 年に中国蘇州で設立された Centec ネットワークス株式会社製の最新 SDN 技術を搭載した、OpenFlow 対応スイッチの取扱を開始致しました。

ネットワーク業界の新たなトレンド・SDN（Software Defined Network）分野への取組を始め、ネットワークをソフトウェアにより一元管理可能とし、また IT 運用コストと人的リソースの効率化を推進する、付加価値の高い製品をご提案して参ります。

● SDN とは？【 Software-Defined Networking 】
SDN とは、ネットワークを構成する通信機器（スイッチやルータ等）を単一のソフトウェアによって集中的に制御（一元管理）し、ネットワークの構成、設定などを柔軟に変更する事を可能とする技術の総称です。

● OpenFlow とは？
OpenFlow は、「人間はネットワーク管理は苦手だ！」という発想に基づいて、2007 年にスタンフォード大学が中心となり、大手通信機器メーカが参画して設立された OpenFLow コンソーシアム（現在は Open Network Foundation・ONF に引き継がれている）において、標準化作業が開始されました。
現在は、OpenFLow V1.3 が最新の仕様として公開されています。

SDN/OpenFlow 対応スイッチ

・V150-4T2X　・V350-8TS12X / V350-48T4X

■ネットワークの現状 / 問題点

既存のネットワークと問題点
普段私達が、使用しているネットワーク環境は、それぞれの機器やその機能を組合せて、ネットワークとしての動作を実現しています。
しかし、現在様々な問題が発生し、その解決手段を要望されています。

・IT 専門技術者による複雑な設定の設計
・人手による機器設定と設置
・データセンター、クラウドサービス、M2M 等、多種多様なサービス対応による運営の複雑化。

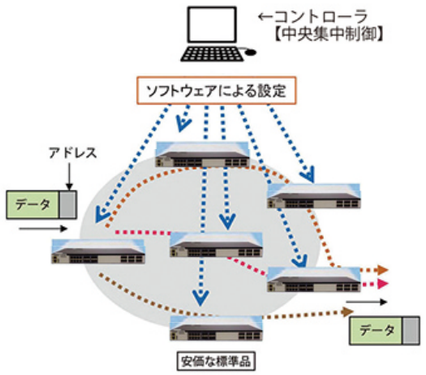
※高価格化傾向の製品、運用コスト増加による企業収益の圧迫。IT 専門技術者不足が大きな問題となっている。

■SDN によるネットワーク機器の低価格化、運用コストと人的リソースの効率化

ネットワークの問題解決　⇒　新しい SDN 技術の登場

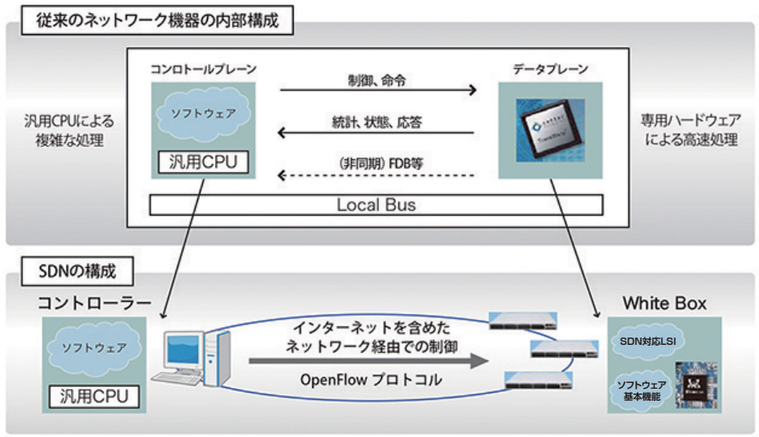
SDN のメリットその 1：ネットワーク装置コストが低減される理由
1）WhiteBox 化により高機能専用品から脱却
　・標準仕様による技術のオープン化
　・単純な機能を集約した LSI 化
2）従来の自立制御系から中央集中制御へシフト
　・コントローラーからのソフトウェアコントロール

SDN のメリットその 2：運用コストと人的リソースが効率化される理由
1）集中制御による容易な運用管理
　・高額な専用制御機器は不要
2）設定変更もソフトウエアにより短時間で、処理が可能
　・コンピューター (PC) 上のソフトウェアで柔軟設計



■SDN の実現方法

既存のルーターやインテリジェントスイッチと呼ばれるネットワーク機器の内部は汎用のＣＰＵとソフトウェアから成るコントロールプレーンと、ハードウェアで高速にデータ処理を行うデータプレーンで構成されています。
ＳＤＮにおけるコントローラーと WhiteBox の関係は、このネットワーク機器内部のコントロールプレーンとデータプレーンの処理をネットワーク上に展開、配置する事で実現しています。（下図）但し、機器ベンダーが独自に決めていたコントロールプレーンとデータプレーン間の通信を、プロトコルとして標準化する事と、この間を高速な内部バスでなく外部のネットワークを経由して行う事に課題がありました。この SDN の課題を解決する手段のひとつに、OpenFlow があります。



■OpenFlow プロトコルの仕組み /OpenFlow スイッチの処理プロセス

OpenFLow コントローラーと OpenFLow スイッチの間は、OpenFlow プロトコルによってやり取りされます。
OpenFLow スイッチには受信パケットの処理方法を決めるフローエントリーとこれを格納するフローエントリーテーブルが定義されており、OpenFlow コントローラーは、OpenFLow プロトコルを使って OpenFlow スイッチへフローエントリーを送り、スイッチに入ってきたパケットを自由自在に制御します。
フローエントリーには、パケットが処理対象か識別するためのマッチフィールド（入力ポート番号、Mac アドレス、IP アドレス等）、マッチした時に適用するアクション（出力するポート番号、パケットの廃棄、特定フィールドの書換え等）、そのアクションを適用する優先度等の情報が含まれています。

パケット受信すると、初めにフローエントリーの情報に従って優先度の高いエントリーから順番にマッチフィールドを比較します。
マッチした場合はそのアクションを適用し、次のテーブルの処理に移ります。マッチしなかった場合は次のエントリーのマッチフィールドを比較し、テーブル内のすべてのフローエントリーに対して順次適用します。

■SDN/OpenFlow を一般的なネットワークで使用する時の課題

クラウドサービスを提供しているネットワーク機器や、サーバ類が設置されているデータセンター内では、多数の OpenFlow スイッチが導入され OpenFlow プロトコルによって SDN が実現されています。しかし、OpenFlow は、コントローラーから全てのパケット処理情報をフローエントリーとして、スイッチに転送する為、この転送が頻繁に発生する環境 (一般企業やキャンパス等) では、次の理由で利用されていないのが現状です。
課題点
　①コントローラーとスイッチの間に特別な制御用回線の設置が必要
　②コントローラーや制御用回線の冗長化が必要
　③エントリー数の増加には、高価な T-CAM の増量が必要で機器が高額化する

※この課題を解決する為に

FXC 株式会社は、一般のネットワーク環境で OpenFlow による SDN を実現する技術的手段と普及の為のビジネスソリューションとして､お客様の問題解決に貢献できる Centec Networks 社製 SDN/OpenFlow 対応スイッチ「V150-4T2X / V350-8TS12X / V350-48T4X」をご提案して参ります。

■ SDN/OpenFlow 対応スイッチの特長

●V150-4T2X

●V350-48T4X / V350-8TS12X

□セーフティネットワーク
　静的・動的に登録された FlowEntry（ポリシー）に従ってアクセス対象を確実に制御。
□故障対応の簡素化
　スイッチ設定情報はコントローラが管理。故障交換時にスイッチ設定は一切不要。
□コントロールネットワーク
　時間、パケット量、通信種別（アプリケーション）等をトリガーとした柔軟なネットワーク制御。
□ダイナミックマネジメント
　通信状態のリアルタイム監視、不審な通信の迅速な遮断、障害時の動的な迂回設定やミラーリング等、ネットワーク管理

■主な特長

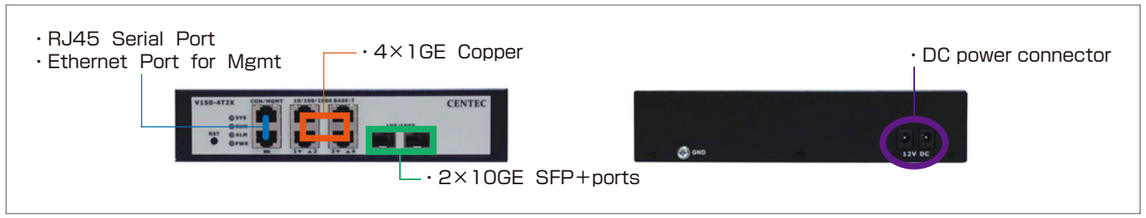
＊トネリング機能
　GRE トネリングのヘッダーをハードウェア処理により挿入・削除が可能。
＊Meter 機能
　OpenFlow 1.3 で、仕様化された Meter 機能をサポート。
＊IP DA Modify 機能
　P パケットにおける、宛先 IP アドレスの変更とヘッダーチェックサムの再計算をハードウェア処理。
＊2K+32K の大容量フローエントリー
　RAM ベースで 32K のハッシュベースフローエントリと TCAM ベースの 2K エントリーに対応。
＊2 つのフローテーブルに対応

■主な仕様

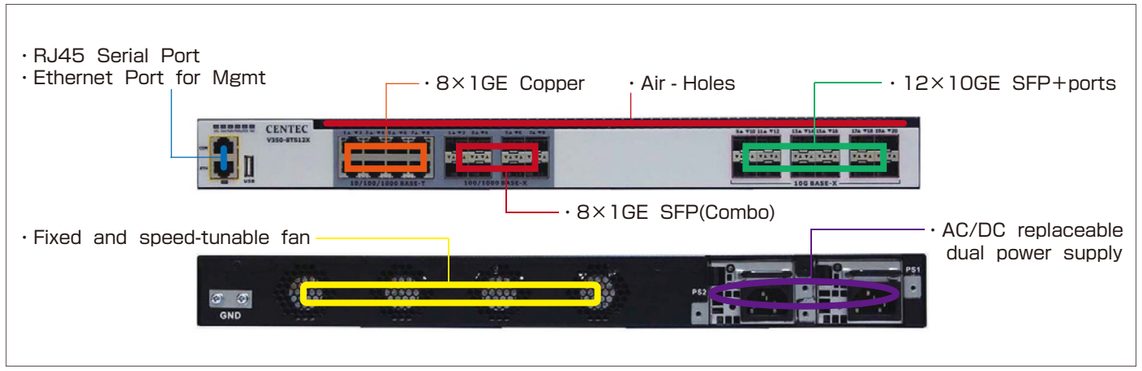
	V150-4T2X	V350-8TS12X	V350-48T4X
CPU	Freescale MPC8308 400MHz	PowerPC P1010 533MHz	
OpenFlow	v1.0 v1.2 v1.3 対応	v1.0 v1.2 v1.3 対応	
メインメモリ	512MB	2GB	
Flash メモリ	256MB	1GB	
マネジメント用 ポート	イーサネットポート(RJ45)、コンソールポート(RJ45)	イーサネットポート(RJ45)、コンソールポート(RJ45)	イーサネットポート(RJ45)、コンソールポート(RJ45)
インタフェース	100/1000BASE-T×4ポート	100/1000BASE-T, SFP (combo 仕様) ×8 ポート	100/1000BASE-T×48 ポート
SFP+インタフェース	2ポート	12 ポート	4ポート
筐体サイズ (mm)	200(W)×200(D)×44(H)	440(W)×310(D)×44(H)	440(W)×350(D)×44(H)
重量 (kg)	1.3	4.8	
冷却方式	ファンレス	ファン方式	

※対応コントローラ：Ryu,Floodlight,OpenDaylight,Trema,NOX。　※標準価格：オープン価格。

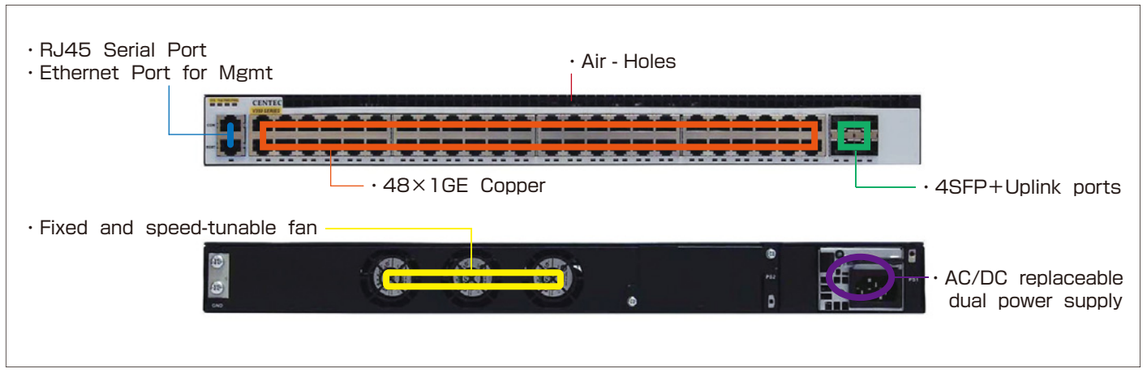
■V150-4T2X 外観各部



■V350-8TS12X 外観各部



■V350-48T4X 外観各部



※製品の仕様、外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

KEMP

ロードマスターシリーズ

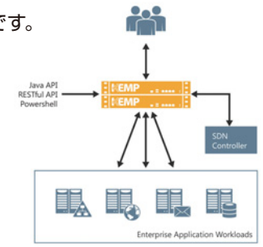
・LM-2400 / LM-2600 / LM-3000 / LM-4000 / LM-5000 / LM-5600 / LM-8000 / LM-8020
・VLM for Hypervisor / VLM for Microsft Azure
・LM-GEO / VLM-GEO

コストパフォーマンスを最大限高めた負荷分散アプライアンス

■LM 新シリーズ

・LM-3000　・LM-4000　・LM-5000/5600　・LM-8000/8020

ロードマスターは、手ごろな価格と豊富な機能が特徴のサーバロードバランサーです。
高度な SSL アクセラレーション機能に加え、インテリジェントなレイヤ7
アプリケーションコンテンツ スイッチングを搭載、セキュアな接続を
要望する管理者のニーズに対応致します。
小規模からエンタープライズ規模のネットワークに適応する、
豊富な製品を揃えた次世代ロードバランサー。



■ロードマスター主な機能 / メリット

サーバ負荷の軽減	SSL アクセラレーションとオフロード HTTP/HTTPS コンテンツキャッシュと圧縮
サーバ特性に応じた負荷分散	L4/L7 バランシングとコンテンツスイッチ サーバダイレクトリターン（SDR）
SSL、TLS コントロール	TLS1.0, 1.1, 1.2、SSL 2.0, 3.0 の設定選択が可能 Mail プロトコロの STARTTLS オフロード（POP3、SMTP、IMAP）
豊富な負荷分散方式と接続維持	Cookie、フィンガープリント等のパケット特定 最小接続、SDN アダプティブ等で負荷を分散
高い可用性での運用	ステートフル Active/Hot Standby の HA 構成 GSLB によるリモートサイトの HA と DR（オプション）
強力なセキュリティ機能	OWASP ベースの Web アプリケーションファイアウォール SNORT ルール互換の L7 対応 IPS
柔軟なインタフェース対応	Web ユーザ・インタフェース、SSH、コンソールに対応 RESTful API、Java API のプログラマブル i/f を提供
多様なアプリケーションに対応	ExChange、Lync などの Microsoft アプリケーションに対応 vCenter などのクラウド環境に対応

高機能、高品質、低価格、シンプル設定

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

■ハードウェアアプライアンス LM 仕様

LoadMaster 主な仕様		LM-2400	LM-2600	LM-3000	LM-4000	LM-5000
ネットワークインタフェース	10/100/1000base-T	4	4	4	2	4
	10G モジュール	—	—	—	2	2
	VLAN トランキング（IEEE802.1Q）	○	○	○	○	○
	インタフェースボンディング（IEEE802.3ad）	○	○	○	○	○
記憶媒体	ストレージ	SSD	SSD	SSD	HDD（500GB）	HDD（1TB）
	メモリ容量	2GB	2GB	4GB	8GB	16GB
処理性能	スループット	1.2Gbps	1.7Gbps	1.9Gbps	6.2Gbps	11.2Gbps
	SSL トランザクション	200	1,000	1,000	2,500	5,000
	同時接続セッション数（L4）	4,300,000	8,600,000	8,600,000	12,800,000	26,500,000
	仮想サーバ数	256	500	1,000	1,000	1,000
	リアルサーバ数	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
ハードウェア仕様	SSL ASIC の実装	N/A	○	N/A	N/A	N/A
	外形寸法	426 x 365 x 44	426 x 458 x 44	426 x 365 x 44	434 x 394.3 x 42.4	434 x 607 x 42.8
	重量	7kg	7kg	7kg	7.9kg	16.73kg
	電源容量	200W	200W	200W	250W	550W
	冗長化電源	N/A	N/A	N/A	N/A	○
	平均故障時間	7.1 年	5.6 年	10 年	12 年	12 年
オプション *1	GSLB	○	○	○	○	○
	AFP	—	—	—	○	○

*1 別途ライセンス購入が必要です

■ バーチャルロードマスター（VLM-200/2000/5000、VLM-200-Azure/2000-Azure/5000-Azure）

VLMシリーズは、VMware、Hyper-Vなど、多様な仮想化プラットフォームに対応したバーチャルマシン型アプリケーション・デリバリ・コントローラ（ADC）です。ハードウェアアプライアンスであるLMシリーズと同等の機能を、仮想化環境の下で簡単に実現できると共に、全てのモデルでセキュリティオプション（AFP）やSDN連携に対応しており、目的に応じた柔軟な運用が可能です。システムはKEMP LMOSをベースとした仮想マシンで供給されますので、ハイパーバイザーにインポート、デプロイするだけで、システムの実行、運用が可能です。

■ VLM for Hypervisor

Virtual LoadMaster 主な仕様		VLM-200	VLM-2000	VLM-5000	VLM-10G
処理性能	スループット	200Mbps	2Gbps	5Gbps	10Gbps
	SSL トランザクション（TPS）	200	1,000	10,000	12,000
	同時接続セッション数（L4）	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000
	仮想サーバ数	256	1,000	1,000	1,000
	リアルサーバ数	1,000	1,000	1,000	1,000
サイジング *1	v CPU	2Core	4Core	6Core	11Core
	メモリ	4GB	6Gbyte	8Gbyte	8Gbyte
	Pricing Tier	—	—	—	—
オプション *2	GSLB	○	○	○	○
	AFP	○	○	○	○

*1 高負荷時の最大パフォーマンスで必要なリソースです
*2 別途ライセンス購入が必要です

LoadMaster 主な仕様		LM-5600	LM-8000	LM-8020
ネットワークインタフェース	10/100/1000base-T	4	—	—
	10G モジュール	2	6	8
	VLAN トランキング（IEEE802.1Q）	○	○	○
	インタフェースボンディング（IEEE802.3ad）	○	○	○
記憶媒体	ストレージ	HDD（1TB）	HDD（1TB）	HDD（1TB）
	メモリ容量	16GB	64GB	64GB
処理性能	スループット	11.2Gbps	21Gbps	31.6Gbps
	SSL トランザクション	10,000	16,000	30,000
	同時接続セッション数（L4）	26,500,000	75,800,000	75,800,000
	仮想サーバ数	1,000	1,000	1,000
	リアルサーバ数	1,000	1,000	1,000
ハードウェア仕様	SSL ASIC の実装	N/A	○	○
	外形寸法	434 x 607 x 42.8	434 x 684 x 87.3	434 x 684 x 87.3
	重量	16.73kg	11.7kg	11.7kg
	電源容量	550W	495W	495W
	冗長化電源	○	○	○
	平均故障時間	12 年	25 年	25 年
オプション *1	GSLB	○	○	○
	AFP	○	○	○

*1 別途ライセンス購入が必要です

【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。
2 年目以降の保守サービスを利用するには、保守サービスの購入が必要になります。
（詳細は製品を購入した販売店へお問い合わせください）
■ハードウエア故障時のリプレース用機器の先出センドバック
■最新のファームウェア及び修正ファームウェアの提供
■新版及び改訂版マニュアルの提供（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）

*Microsft Azureがプラットフォームのパブリッククラウド型ADCです。
L7ベースとSSLアクセラレーションの対応で、Azureの弱点だった負荷分散機能を強力に補い、パブリッククラウドの資源を最大限に引き出します。

■ VLM for Microsft Azure

Virtual LoadMaster 主な仕様		VLM-200-AZURE	VLM-2000-AZURE	VLM-5000-AZURE
処理性能	スループット	200Mbps	2Gbps	5Gbps
	SSL トランザクション（TPS）	200	1,000	10,000
	同時接続セッション数（L4）	3,000,000	3,000,000	3,000,000
	仮想サーバ数	256	1,000	1,000
	リアルサーバ数	1,000	1,000	1,000
サイジング *1	v CPU	—	—	—
	メモリ	—	—	—
	Pricing Tier	A1、A2、A3	A2、A3、A4	A3、A4、A5
オプション *2	GSLB	○	○	○
	AFP	○	○	○

*1 高負荷時の最大パフォーマンスで必要なリソースです
*2 別途ライセンス購入が必要です

※プラットフォームとして使用できるパブリッククラウド
・Microsoft Azure

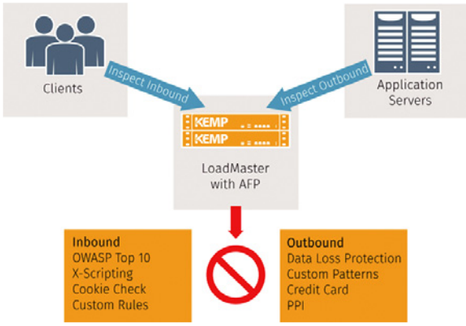
※製品の仕様、外観は予告なく変更することが有ります。

Web アプリケーションファイアウォールパック（AFP）

■安全性の高いアプリケーションの運用

KEMP アプリケーションファイアウォールパック（AFP）は、アプリケーションデリバリサービスをベースとした
L7 Webアプリケーションファイアウォール機能です。認証などのエッジセキュリティやインテリジェント
ロードバランサ、侵入検知、侵入防止機能を含んでいます。

世界でもっとも使われているWAFエンジンであるModSecurityを
プロバイダであるTrustwaveのセキュリティ情報で統合した、
Webアプリケーションファイアウォールです。



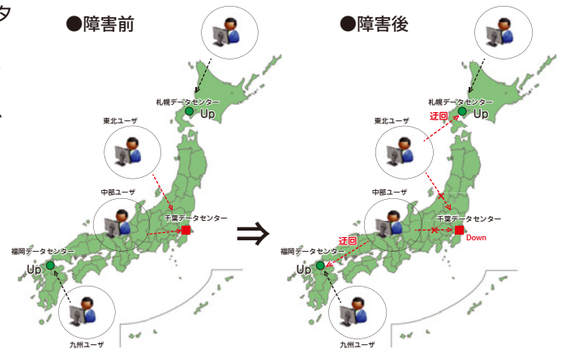
※AFPの特長
・データ喪失の防止（DLP-data loss prevention）
・OWASP Top10と共通の脆弱性への対応
・パッケージとカスタムアプリケーションに対する
　リアルタイムな脅威の防御
・PCI-DSSのコンプライアンス要求に対するサポート

AFPは、従来のファイアウォール技術では防げないアプリケーション
特有の問題点に焦点を当て、多重防御方式によるキーの実行でアプリ
ケーションの最適化とリスクの低減を図ります。

※AFP 対応製品は、LM-4000 からの上位製品とVLM 製品となります。

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

ロードマスター GEO は、複数拠点に点在する DC（データ
センター）で、災害が発生した場合、データアクセスを
複数確保することができる、高い可用性を実現した、マル
チサイト・ロードバランサーです。
たとえば、センターとして使用される DC が千葉で、サブ
DC が札幌、福岡にあれば、千葉の DC が崩壊しても
ユーザからのアクセスデータを、札幌、福岡に割振り、
ユーザアクセスを保証します。



Future Product　ベアメタル OS

下記のサーバハードウェアに本製品をインストールする事で、高性能なハードウェアロードバランサーにコンバートできます。

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

※HP
　ProLiant シリーズ
　DL シリーズ

※DELL
　Power　Edge(R) シリーズ

※Oracle
　Sun　Server　X4-2 シリーズ

ゼブラテクノロジーズ 無線 LAN 製品

ZEBRA

AP-6521

シングルラジオ無線 LAN
アクセスポイント

IEEE802.11a/b/g/n、WPA2 対応
標準価格　オープン

AP6521はシングルラジオのコストを重視した多用途のアクセスポイントです。
コスト重視にも関わらず、WiNG5を採用し、802.11n、高スループット、
セキュリティ、QoSサービス、サイトサバイバビリティの機能を提供。
仮想コントローラとしても最大24台の隣接アクセスポイントの運用管理が可能です。

AP-6522

デュアルラジオ無線 LAN
アクセスポイント

IEEE802.11a/b/g/n、WPA2 対応
標準価格　オープン

AP6522はデュアルラジオでコストを重視した多用途のアクセスポイントです。
コスト重視にも関わらず、WiNG5を採用し、802.11n、高スループット、セキュリティ、
QoSサービス、サイトサバイバビリティの機能を提供。
AP6522はもちろん仮想コントローラとしても利用可能で、最大24台の隣接
アクセスポイントの運用管理が可能です。

AP-6522M

802.11n 対応
小型高性能無線アクセスポイント

IEEE802.11a/b/g/n、WPA2 対応
標準価格　オープン

小規模オフィスおよび小売店舗向けに設計されたAP6522Mは、増加するWi-Fi対応
デバイスおよび無線ネットワークに接続する帯域幅消費の大きいアプリケーション
に対応することができます。
また、コントローラを必要としないサイトサバイバブル無線アクセスポイントで、
WiNG 5インテリジェンスを備えた本機は、仮想コントローラとしても使用可能。
最大24台の近隣アクセスポイントを連動させることができます。

AP-7522

802.11ac アクセスポイント
2x2MIMO

IEEE802.11ac/a/b/g/n、WPA2 対応
標準価格　オープン

802.11ac Wi-Fiのスピードとスループットを、低コストのアップグレードで実現。
802.11n無線LANは、現在の運用環境で使用されているすべてのモバイル機器と
下位互換性があります。256QAM変調方式により、802.11n無線LANの帯域幅が
802.11acレベルに拡大します。センサ機能が必要な場合も、AP7522は業務上の
ニーズに合わせて柔軟に対応できます。
かつてないほど高機能で高パフォーマンスな無線LANを、低いコストで実現できます。

AP-7532

802.11ac アクセスポイント
3×3 MIMO

IEEE802.11ac/a/b/g/n、WPA2 対応
標準価格　オープン

次世代の802.11ac無線は、最大で802.11nの4倍のスピードを実現。
802.11n無線は、現在の運用環境で使用されているすべてのモバイル機器と下位
互換性があり、技術の進歩により、802.11n無線の帯域幅が802.11acレベルに拡大。
要求の厳しい工業地域では電波到達距離やパフォーマンスが最大になるようにアンテナ
を選ぶことができます。
最大の機能とパフォーマンスをもつ無線LANを、かつてない低いコストで実現できます。

ZEBRA

AP-6562

屋外対応　802.11n アクセスポイント　IEEE802.11a/b/g/n、WPA2 対応
2×2MIMO

標準価格　オープン

AP6562 アクセス ポイントは、高い安全性と信頼性が要求される屋外無線ネットワークを低コストで導入/運用できるように設計されており、すべて WiNG 5 アーキテクチャによって管理されています。
このアクセスポイントは、高感度な送受信を可能にする 802.11n 2x2のデュアル無線、設定用のコンソール ポート、PoE 対応の ギガビットイーサネットポートによるローカルまたはリモートネットワーク接続を特徴としています。

- 高度なメッシュネットワーキング
- 高性能デュアルラジオ設計
- セキュリティギャップの解消
- お客様の体験を向上
- 作業者の手を煩わすことなく短時間で容易に導入

AP-7161

屋外対応　802.11n メッシュアクセスポイント　IEEE802.11a/b/g/n、WPA2 対応
3×3MIMO

標準価格　オープン

2.4GHz帯(802.11b/g/n)と5GHz帯(802.11a/n)、4.9GHz帯(802.11j)に対応したコンパクトなメッシュネットワーク対応の製品です。MotoMesh DUOの後継の位置付けのAP7161 4.9GHzでは、高性能なレイヤ2ベースのメッシュルーティングエンジン(MeshConnex™)を搭載しており、MotoMesh DUOとの接続互換性を確保しています。また、標準のWiNGベースのOSに対応した事により、コントローラによる一括管理も可能となりました。(本製品は、無線局の登録が必要となります。)

- 業界が認めた高性能メッシュルーティング
- 高い柔軟性と拡張性
- コンパクトな設計
- キャリアクラスの堅牢なセキュリティ
- シングル、ダブル、デュアルメッシュ
- 通信品質の保証(QOS)
- 防災ネットワークへの適用

RFS4000

小中規模向け無線 LAN スイッチ　IEEE802.11a/b/g/n、WPA2 対応

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。有線インタフェースとして1000Base-Tポートを6ポート装備し、内5ポートにて802.3af及び802.3atのPoE給電に対応しています。

対応無線規格	IEEE802.11a　IEEE802.11b/g　EEE802.11n
インタフェース	10/100/1000Base*6　SFPポート*1(コンボ)　PoE給電対応(5ポート、最大90W)
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ESSID

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(撚線) 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/568B/L-1	1,300円/本
	UTPパッチコード3m(薄青)※	OKTP-E5-P-4P/LB/PP/568B/L-3	1,700円/本
	UTPパッチコード5m(薄青)※	OKTP-E5-P-4P/LB/PP/568B/L-5	2,000円/本

※その他、青、白、黄、緑、赤の各色ご用意しています。

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

※その他、青、白、黄、緑、赤の各色ご用意しています。

エコノミーケーブルシリーズ

RoHS 指令対応

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-010B	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-015B	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-020B	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)	FL6-010G	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)	FL6-015G	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)	FL6-020G	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

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
LEX1881-1F	4560429628699	¥258,000	10GBASE-T to 10GBASE-R対応メディアコンバータ	新製品	LEX1881-1F-SB5	4560429628705	¥ 30,000
LEX1881-2F	4560429625377	¥158,000	10G SFP+to 10G SFP+対応メディアコンバータ		LEX1881-2F-SB5	4560429625384	¥ 20,000
LEX1821-2F	4560429625346	¥ 58,000	1GbE SFP to 1GbE SFP対応メディアコンバータ		LEX1821-2F-SB5	4560429625353	¥ 10,000
LEX1851-1F	4580103819106	¥ 45,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X(SFP スロット) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ		LEX1851-1F-SB5	4580103819243	¥ 3,600
LEX1852-005	4580103819113	¥ 72,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-SX(SC,MMF-550m) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ		LEX1852-005-SB5	4580103819250	¥ 5,760
LEX1852-02	4580103810479	¥118,000	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T to 1000BASE-SX2(SC,MMF-2Km) フォースモードスイッチ付きメディアコンバータ		LEX1852-02-SB5	4580103810486	¥ 9,440
LEX1852-10	4580103819120	¥120,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX(SC,SMF-15Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ		LEX1852-10-SB5	4580103819267	¥ 9,600
LEX1852-20	4580103819137	¥158,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX(SC,SMF-20Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ		LEX1852-20-SB5	4580103819274	¥ 12,640
LEX1852-70	4580103819168	¥498,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-ZX(SC,SMF-70Km) 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-30Km) 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-30Km) 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	4580103819229	¥ 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きメディアコンバータ		LEX1842-15-SB5	4580103810905	¥ 4,800
LEX1542-02	4560429625698	¥ 29,800	100BASE-TX to 100BASE-FX メディアコンバータ(SC,MMF-2Km)	新製品	LEX1542-02-SB5	4560429625704	¥ 3,000
LEX1542-15	4560429622956	¥ 49,800	100BASE-TX to 100BASE-FX メディアコンバータ(SC,SMF-15Km)		LEX1542-15-SB5	4560429625087	¥ 4,000
LEX1001PEH	4560429625315	¥ 59,000	PoE機能付メディアコンバータ収納ボックス		LEX1001PEH-SB5	4560429625322	¥ 10,000
LEX1012-15	4560429620259	¥132,000	12スロット用シャーシ(AC電源内蔵)		LEX1012-15-SB5	4560429620310	¥ 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	4560429620327	¥ 12,800
LEX1910-15	4560429620273	¥ 56,000	19インチラックマウントシャーシ用リダンダントAC電源ユニット		LEX1910-15-SB5	4560429620334	¥ 4,800
LEX1910-45	4560429620280	¥ 80,000	19インチラックマウントシャーシ用リダンダントDC電源ユニット		LEX1910-45-SB5	4560429620341	¥ 6,400
LEX1910-50	4560429620303	¥ 40,000	強制空冷用FANカードユニット		LEX1910-50-SB5	4560429620365	¥ 3,200
LEX1930-00	4560429620297	¥ 80,000	SNMP管理用カード		LEX1930-00-SB5	4560429620358	¥ 6,400
LEX1708-2F	4560429625575	¥298,000	DWDM 8ch Mux/Demux ユニット		LEX1708-2F-SB5	4560429625582	¥ 30,000
LEX1970-00	4560429625605	¥ 98,000	LEX1708用ファイバトレイ		LEX1970-00-SB5	4560429625612	¥ 10,000
LEX1705A-1F	4580103810271	¥248,000	CWDM 5ch Mux/Demux ユニット Type-A		LEX1705A-1F-SB5	4580103810295	¥ 20,000
LEX1705B-1F	4580103810288	¥248,000	CWDM 5ch Mux/Demux ユニット Type-B		LEX1705B-1F-SB5	4580103810301	¥ 20,000

LE2000 シリーズ

5年間センドバック保守

型番	JAN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	¥ 79,800	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X(SFP スロット) メディアコンバータ		LE2871-00-SB5	4580103813821	¥ 7,000
LE2871-1F	4580103813982	¥ 69,800	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X(SFP スロット) メディアコンバータ		LE2871-1F-SB5	4580103813999	¥ 5,900
LE2852-005	4580103817225	¥ 49,800	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-SX MMF550m (SC)メディアコンバータ		LE2852-005-SB5	4580103817256	¥ 4,000
LE2852-10	4580103817232	¥120,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX SMF10Km (SC)メディアコンバータ		LE2852-10-SB5	4580103817263	¥10,000
LE2852-20	4580103817249	¥198,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX SMF20Km (SC)メディアコンバータ		LE2852-20-SB5	4580103817270	¥16,500
LE2851-1F	4580103814514	¥ 45,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X(SFP スロット) メディアコンバータ		LE2851-1F-SB5	4580103814521	¥ 4,000
LE2862-02	4580103813586	¥ 35,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,MMF-2Km) メディアコンバータ		LE2862-02-SB5	4580103813753	¥ 3,000
LE2862-15	4580103813593	¥ 58,800	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-15Km) メディアコンバータ		LE2862-15-SB5	4580103813760	¥ 5,000
LE2861-20A	4580103813616	¥ 75,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-20Km)一芯型メディアコンバータ		LE2861-20A-SB5	4580103813784	¥ 6,000
LE2861-20B	4580103813623	¥ 75,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-20Km)一芯型メディアコンバータ		LE2861-20B-SB5	4580103813791	¥ 6,000
LE2842-02	4580103816945	¥ 36,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (SC,MMF-2Km)メディアコンバータ		LE2842-02-SB5	4580103816952	¥ 3,000
LE2842-15	4580103816969	¥ 59,800	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (SC,SMF-15Km)メディアコンバータ		LE2842-15-SB5	4580103816976	¥ 5,000
LE2841-20A	4580103817003	¥ 76,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-20Km)一芯型メディアコンバータ		LE2841-20A-SB5	4580103817041	¥ 7,000
LE2841-20B	4580103817010	¥ 76,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-20Km)一芯型メディアコンバータ		LE2841-20B-SB5	4580103817058	¥ 7,000
LE2841-40A	4580103817027	¥128,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-40Km)一芯型メディアコンバータ		LE2841-40A-SB5	4580103816065	¥11,000
LE2841-40B	4580103817034	¥128,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-40Km)一芯型メディアコンバータ		LE2841-40B-SB5	4580103816072	¥11,000
LE2841-1F	4580103816983	¥ 35,800	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SFP スロット) メディアコンバータ		LE2841-1F-SB5	4580103816990	¥ 3,000
LE2001-15	4580103813555	¥ 40,000	1スロット AC電源対応ケース(AC100-240V, FAN Less)		LE2001-15-SB5	4580103813722	¥ 3,500
LE2001-45	4580103813562	¥ 45,000	1スロット DC電源対応ケース(DC-36-72V, FAN Less)		LE2001-45-SB5	4580103813739	¥ 4,000
LE2002-15	4580103816884	¥ 98,000	2スロット AC電源対応ケース(AC100-240V)		LE2002-15-SB5	4580103816921	¥ 8,300
LE2002-45	4580103816891	¥ 98,000	2スロット DC電源対応ケース(DC-36-72V)		LE2002-45-SB5	4580103816938	¥ 8,300
LE2020-15	4580103813531	¥140,000	20スロット 2U ラックマウントシャーシ (AC電源ユニットx1, FANユニットx2)		LE2020-15-SB5	4580103813708	¥11,500
LE2020-45	4580103813548	¥160,000	20スロット 2U ラックマウントシャーシ (DC電源ユニットx1, FANユニットx2)		LE2020-45-SB5	4580103813715	¥13,000

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

Media Converters 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 ネットワークマネージメントカード		LE2930-01-SB5	4580103816778	¥ 7,500

メディアコンバータ MC1000/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
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		FXC3001F-SB5	4580103815924	¥6,000

レイヤ3スイッチ 管理機能付スイッチ

FXC9324XG/FXC9024XG

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	¥148,000	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	¥12,400
M07-XFP	4580103812961	¥100,000	1ポートXFPスロットモジュール		M07-XFP-SB5	4580103812978	¥8,000
FXC5148RPU	4580103812992	¥150,000	リダンダントパワーユニット(4台迄接続可能)	受注生産	FXC5148RPU-SB5	4580103813005	¥13,000
OPT-STCB01	4580103818383	¥69,800	FXC9×24XG用 スタッキングケーブル		OPT-STCB01-SB5	4580103818390	¥5,600

オプションでSFPモジュールを使用することが可能です。SFPモジュールの製品型番/価格はP60、61を参照下さい。オプションで10Gモジュールを使用することが可能です。10Gモジュールの製品型番/価格はP59～62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。

ギガビットレイヤ2プラススイッチ 管理機能付スイッチ

5年間センドバック保守

型番	JANコード	標準価格	製品概要	備考	型番	JANコード	標準価格
FXC5426F	4560429625957	¥278,000	20ポートSFP、4ポートSFP/RJ45コンボ、2ポート(1G/10G)SFP+		FXC5426F-SB5	4560429625964	¥23,000

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P59～62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

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P59～62を参照下さい。

ギガビットレイヤ2スイッチ 管理機能付スイッチ

5年間センドバック保守

型番	JANコード	標準価格	製品概要	備考	型番	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

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P59～62を参照下さい。

10/100レイヤ2アドバンススイッチ 管理機能付スイッチ

5年間センドバック保守

型番	JANコード	標準価格	製品概要	備考	型番	JANコード	標準価格
FXC3326	4580103816815	¥88,000	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	¥7,300
FXC3152A	4580103815733	¥120,000	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	¥9,700
FXC3110	4580103816327	¥39,800	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	¥3,400

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P59～62を参照下さい。

■ 給電機能付（PoE）スイッチ

5年間センドバック保守

型番	JANコード	標準価格	製品概要	備考	型番	JANコード	標準価格
FXC5218PE	4560429625407	¥138,000	PoE機能付 16ポート10/100/1000Mbps管理機能付レイヤ2スイッチ		FXC5218PE-SB5	4560429625414	¥12,000
FXC5210PE	4560429625667	¥85,800	PoE機能付 8ポート10/100/1000Mbps管理機能付レイヤ2スイッチ		FXC5210PE-SB5	4560429625674	¥7,000
FXC5012MPE	4580103819717	¥118,000	PoE機能付 12ポート10/100/1000Mbps管理機能付レイヤ2スイッチ		FXC5012MPE-SB5	4580103810783	¥9,600
ES1008PE	4560429626008	¥68,000	PoE機能付 8ポート10/100/1000Mbps イーサネットスイッチ		ES1008PE-SB5	4560429626015	¥6,000
ES105PD	4580103819700	¥39,800	PoE 及び受電機能付10/100Mbps イーサネットスイッチ		ES105PD-SB5	4580103810264	¥3,400
OPT-ES105PD-PC01	4580103810097	¥14,800	ES105PD用ACアダプタ		OPT-ES105PD-PC01-SB5	4580103810707	¥1,400

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
PE1001at	4560429621102	¥14,200	IEEE802.3at/afに準拠し最大30Wまで電力供給が可能なPoE インジェクタ		PE1001at-SB5	4560429621317	¥1,400

■ ギガビットスマートスイッチ

5年間センドバック保守

型番	JANコード	標準価格	製品概要	備考	型番	JANコード	標準価格
ES1024V3	4560429627814	¥69,800	24ポート 10/100/1000Mbps（RJ45）ギガ・イーサネットスイッチ		ES1024V3-SB5	4560429627821	¥6,000
ES1016VL3	4560429625124	¥43,800	16ポート 10/100/1000Mbps スマートスイッチ		ES1016VL3-SB5	4560429625131	¥4,000
ES1008VL3	4560429621867	¥32,000	8ポート 10/100/1000Mbps スマートスイッチ		ES1008VL3-SB5	4560429621874	¥3,000

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P59～62を参照下さい。

■ マニュアル設定付きイーサネットスイッチ

5年間センドバック保守

型番	JANコード	標準価格	製品概要	備考	型番	JANコード	標準価格
ES1008TP	4560429625735	¥17,800	8ポート 10/100/1000Mbps タップ型イーサネットスイッチ	新製品	ES1008TP-SB5	4560429625193	¥2,000
ES1008MTP2	4560429621065	¥19,800	8ポート 10/100/1000Mbps タップ型イーサネットスイッチ		ES1008MTP2-SB5	4560429621072	¥1,800

■ スマートイーサネットスイッチ

5年間センドバック保守

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

■ イーサネットスイッチ

5年間センドバック保守

型番	JANコード	標準価格	製品概要	備考	型番	JANコード	標準価格
ES108R3	4560429621119	¥10,800	8ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ		ES108R3-SB5	4560429621126	¥1,000
ES108D	4580103810813	¥8,980	8ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ		ES108D-SB5	4580103810820	¥850
ES105D	4580103810790	¥6,980	5ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ		ES105D-SB5	4580103810806	¥700

■ シンプルイーサネットスイッチ

3年間／5年間センドバック保守

型番	JAN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		NS1024-SB3	4560429620686	¥3,000
					NS1024-SB5	4560429623014	¥8,000
NS1016	4560429620655	¥19,800	16ポート 10/100/1000Mbps イーサネットスイッチ		NS1016-SB3	4560429620679	¥2,200
					NS1016-SB5	4560429623007	¥5,800
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
					NS124-SB5	4560429622994	¥4,050
NS116	4560429620440	¥ 7,140	16ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ		NS116-SB3	4560429620464	¥810
					NS116-SB5	4560429622987	¥2,810

■ 産業用

産業用メディアコンバータ

5年間センドバック保守

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

※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。

■ XFP/SFP+/SFP モジュール

1芯モジュールは、それぞれA/Bを対向でお使い下さい。

10G XFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

5年間センドバック保守

型番	JANコード	標準価格	製品概要	備考	型番	JANコード	標準価格
XFP10G-SR	4580103811995	¥ 60,000	10GBASE-SR(Max.300m) XFP モジュール		XFP10G-SR−SB5	4580103812022	¥10,000
XFP10G-LR	4580103812008	¥100,000	10GBASE-LR(Max.10Km) XFP モジュール		XFP10G-LR−SB5	4580103812039	¥10,000

10G SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ

5年間センドバック保守

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
SFP+10G-SR	4580103817454	¥ 60,000	10GBASE-SR(Max.300m) SFP+ モジュール		SFP+10G-SR-SB5	4580103817485	¥ 5,000
SFP+10G-LR	4580103817461	¥100,000	10GBASE-LR(Max.10Km) SFP+ モジュール		SFP+10G-LR-SB5	4580103817492	¥10,000
SFP+10G-ER	4580103817478	¥300,000	10GBASE-ER(Max.40Km) SFP+ モジュール		SFP+10G-ER-SB5	4580103817508	¥30,000
SFP+10G-ZR	4580103818123	¥500,000	10GBASE-ZR(Max.80Km 23dB) SFP+ モジュール		SFP+10G-ZR-SB5	4580103818178	¥40,000
SFP+10G-ZR-E	4560429625469	¥550,000	10GBASE-ZR(Max.80Km 26dB) SFP+ モジュール		SFP+10G-ZR-E-SB5	4560429625476	¥50,000

10G SFP+ モジュール 1芯版 LCコネクタ

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
SFP+SLX20A	4580103817522	¥200,000	SFP+10G 1270nmTx/1330nmRx SMF 20Km LC w. DDM	A/B対向	SFP+SLX20A-SB5	4580103817546	¥20,000
SFP+SLX20B	4580103817539	¥200,000	SFP+10G 1330nmTx/1270nmRx SMF 20Km LC w. DDM	A/B対向	SFP+SLX20B-SB5	4580103817553	¥20,000
SFP+SLX40A	4580103817287	¥300,000	SFP+10G 1270nmTx/1330nmRx SMF 40Km LC w. DDM	A/B対向	SFP+SLX40A-SB5	4580103817300	¥30,000
SFP+SLX40B	4580103817294	¥300,000	SFP+10G 1330nmTx/1270nmRx SMF 40Km LC w. DDM	A/B対向	SFP+SLX40B-SB5	4580103817317	¥30,000
SFP+SLX60A	4560429620006	¥400,000	SFP+10G 1270nmTx/1330nmRx SMF 60Km LC w. DDM	A/B対向	SFP+SLX60A-SB5	4560429620020	¥40,000
SFP+SLX60B	4560429620013	¥400,000	SFP+10G 1330nmTx/1270nmRx SMF 60Km LC w. DDM	A/B対向	SFP+SLX60B-SB5	4560429620037	¥40,000

Giga SFP モジュール 2芯版

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
MGB-T	4580103811322	¥ 28,000	1000BASE-T RJ45 SFP モジュール		MGB-T-SB5	4560121652893	¥ 3,000
MGB-SX	4580103811162	¥ 42,000	1000BASE-SX 850nm MMF LC SFP モジュール		MGB-SX-SB5	4560121652824	¥ 3,500
MGB-SX02	4580103819434	¥ 52,000	1000BASE-SX2 1310nmTx MMF LC SFP モジュール		MGB-SX02-SB5	4580103819489	¥ 5,000
MGB-LX	4580103811186	¥ 84,000	1000BASE-LX 1310nm SMF LC SFP モジュール		MGB-LX-SB5	4560121652831	¥ 7,000
MGB-ZX	4580103811209	¥180,000	1000BASE-ZX 1550nm SMF LC SFP モジュール		MGB-ZX-SB5	4560121652848	¥15,000

産業用Giga SFPモジュール 2芯版

5年間センドバック保守

型番	JANコード	標準価格	製品概要	備考	型番	JANコード	標準価格
iMGB-SX	4560429620105	¥42,000	1000BASE-SX LC MMF 2芯 2m～550m 産業用SFP		iMGB-SX-SB5	4560429620167	¥3,500
iMGB-LX	4560429620112	¥ 84,000	1000BASE-LX LC SMF 2芯 2m～15km 産業用SFP		iMGB-LX-SB5	4560429620174	¥6,800

Giga SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ

5年間センドバック保守

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

Giga SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ

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
MGB-SSXA-SC	4580103819885	¥ 50,000	1000BASE-SX MMF SC 1芯(TX1310nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SSXA-SC-SB5	4580103819946	¥ 4,000
MGB-SSXB-SC	4580103819892	¥ 50,000	1000BASE-SX MMF SC 1芯(TX1550nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SSXB-SC-SB5	4580103819953	¥ 4,000
MGB-SLX10A-SC	4560429620532	¥ 80,000	1000BASE-LX SMF SC 1芯(10km/TX1310nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX10A-SC-SB5	4560429620556	¥ 7,000
MGB-SLX10B-SC	4560429620549	¥ 80,000	1000BASE-LX SMF SC 1芯(10km/TX1550nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX10B-SC-SB5	4560429620563	¥ 7,000
MGB-SLX20A-SC	4580103819809	¥ 98,000	1000BASE-LX SMF SC 1芯(20km/TX1310nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX20A-SC-SB5	4580103819861	¥10,000
MGB-SLX20B-SC	4580103819816	¥ 98,000	1000BASE-LX SMF SC 1芯(20km/TX1550nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX20B-SC-SB5	4580103819878	¥10,000
MGB-SLX40A-SC	4580103819908	¥220,000	1000BASE-LX SMF SC 1芯(40km/TX1310nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX40A-SC-SB5	4580103810172	¥20,000
MGB-SLX40B-SC	4580103819915	¥220,000	1000BASE-LX SMF SC 1芯(40km/TX1550nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX40B-SC-SB5	4580103810189	¥20,000
MGB-SLX60A-SC	4580103819922	¥240,000	1000BASE-LX SMF SC 1芯(60km/TX1310nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX60A-SC-SB5	4580103810196	¥20,000
MGB-SLX60B-SC	4580103819939	¥240,000	1000BASE-LX SMF SC 1芯(60km/TX1550nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX60B-SC-SB5	4580103810202	¥20,000
MGB-SLX80A-SC	4560429620570	¥260,000	100/1000BASE-LX SMF SC 1芯(80km/TX1510nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX80A-SC-SB5	4560429620594	¥30,000
MGB-SLX80B-SC	4560429620587	¥260,000	100/1000BASE-LX SMF SC 1芯(80km/TX1570nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX80B-SC-SB5	4560429620600	¥30,000
MGB-SLX120A-SC	4580103819465	¥398,000	100/1000BASE-LX SMF SC 1芯(120km/TX1510nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX120A-SC-SB5	4580103819519	¥40,000
MGB-SLX120B-SC	4580103819472	¥398,000	100/1000BASE-LX SMF SC 1芯(120km/TX1570nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX120B-SC-SB5	4580103819526	¥40,000

FE SFP モジュール 2芯版

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
MFB-FX	4580103816785	¥15,000	100BASE-FX MM SFP(LCコネクタ) モジュール		MFB-FX-SB5	4580103817140	¥2,000

FE SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ

5年間センドバック保守

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

FE SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ

5年間センドバック保守

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

マルチレートSFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

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
MSTM-multi16	4580103817362	￥ 98,000	~2.67G λ=1310nm SMF LC(2Km)SFPモジュール		MSTM-multi16-SB5	4580103817645	￥8,000

CWDM SFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

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
SFP-CWDM-01	4580103817379	¥240,000	1470nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール		SFP-CWDM-01-SB5	4580103817652	￥19,200
SFP-CWDM-02	4580103817386	¥240,000	1490nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール		SFP-CWDM-02-SB5	4580103817669	￥19,200
SFP-CWDM-03	4580103817393	¥240,000	1510nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール		SFP-CWDM-03-SB5	4580103817676	￥19,200
SFP-CWDM-04	4580103817409	¥240,000	1530nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール		SFP-CWDM-04-SB5	4580103817683	￥19,200
SFP-CWDM-05	4580103817416	¥240,000	1550nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール		SFP-CWDM-05-SB5	4580103817690	￥19,200
SFP-CWDM-06	4580103817423	¥240,000	1570nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール		SFP-CWDM-06-SB5	4580103817706	￥19,200
SFP-CWDM-07	4580103817430	¥240,000	1590nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール		SFP-CWDM-07-SB5	4580103817713	￥19,200
SFP-CWDM-08	4580103817447	¥240,000	1610nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール		SFP-CWDM-08-SB5	4580103817720	￥19,200
SFP-CWDM-09	4580103810134	¥240,000	1430nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール		SFP-CWDM-09-SB5	4580103810158	￥19,200
SFP-CWDM-10	4580103810141	¥240,000	1450nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール		SFP-CWDM-10-SB5	4580103810165	￥19,200

CWDM SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ

5年間センドバック保守

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
SFP+CWDM-01	4560429621140	¥700,000	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		SFP+-CWDM-01-SB5	4560429621225	￥56,000
SFP+CWDM-02	4560429621157	¥700,000	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		SFP+-CWDM-02-SB5	4560429621232	￥56,000
SFP+CWDM-03	4560429621164	¥700,000	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		SFP+-CWDM-03-SB5	4560429621249	￥56,000
SFP+CWDM-04	4560429621171	¥700,000	1530nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G CWDM SFP+ モジュール		SFP+-CWDM-04-SB5	4560429621256	￥56,000
SFP+CWDM-05	4560429621188	¥700,000	1550nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G CWDM SFP+ モジュール		SFP+-CWDM-05-SB5	4560429621263	￥56,000
SFP+CWDM-06	4560429621195	¥700,000	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		SFP+-CWDM-06-SB5	4560429621270	￥56,000
SFP+CWDM-07	4560429621201	¥700,000	1590nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G CWDM SFP+ モジュール		SFP+-CWDM-07-SB5	4560429621287	￥56,000
SFP+CWDM-08	4560429621218	¥700,000	1610nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G CWDM SFP+ モジュール		SFP+-CWDM-08-SB5	4560429621294	￥56,000

SFP+ ダイレクトアタッチケーブル

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
SFP+10G-CU1M	4560429628354	￥ 25,000	10GBASE-R×1ポート　1m		SFP+10G-CU1M-SB5	4560429628781	￥3,000
SFP+10G-CU3M	4560429628361	￥ 35,000	10GBASE-R×1ポート　3m		SFP+10G-CU3M-SB5	4560429628804	￥3,500

1.25Gbps DWDM SFP 28dB ITU.Tチャネル番号20~29

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
SFP-DWDM28-20	4560429626077	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-20-SB5	4560429626480	￥19,200
SFP-DWDM28-21	4560429626084	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.21 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-21-SB5	4560429626497	￥19,200
SFP-DWDM28-22	4560429626091	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.22 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-22-SB5	4560429626503	￥19,200
SFP-DWDM28-23	4560429626107	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.23 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-23-SB5	4560429626510	￥19,200
SFP-DWDM28-24	4560429626114	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.24 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-24-SB5	4560429626527	￥19,200
SFP-DWDM28-25	4560429626121	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.25 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-25-SB5	4560429626534	￥19,200
SFP-DWDM28-26	4560429626138	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.26 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-26-SB5	4560429626541	￥19,200
SFP-DWDM28-27	4560429626145	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.27 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-27-SB5	4560429626558	￥19,200
SFP-DWDM28-28	4560429626152	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.28 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-28-SB5	4560429626565	￥19,200
SFP-DWDM28-29	4560429626169	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.29 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-29-SB5	4560429626572	￥19,200

1.25Gbps DWDM SFP 28dB ITU.Tチャネル番号30~39

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
SFP-DWDM28-30	4560429626176	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.30 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-30-SB5	4560429626589	￥19,200
SFP-DWDM28-31	4560429626183	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.31 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-31-SB5	4560429626596	￥19,200
SFP-DWDM28-32	4560429626190	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.32 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-32-SB5	4560429626602	￥19,200
SFP-DWDM28-33	4560429626206	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.33 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-33-SB5	4560429626619	￥19,200
SFP-DWDM28-34	4560429626213	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.34 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-34-SB5	4560429626626	￥19,200
SFP-DWDM28-35	4560429626220	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.35 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-35-SB5	4560429626633	￥19,200
SFP-DWDM28-36	4560429626237	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.36 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-36-SB5	4560429626640	￥19,200
SFP-DWDM28-37	4560429626244	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.37 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-37-SB5	4560429626657	￥19,200
SFP-DWDM28-38	4560429626251	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.38 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-38-SB5	4560429626664	￥19,200
SFP-DWDM28-39	4560429626268	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.39 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-39-SB5	4560429626671	￥19,200

1.25Gbps DWDM SFP 28dB ITU.Tチャネル番号40~49

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
SFP-DWDM28-40	4560429626275	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.40 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-40-SB5	4560429626688	￥19,200
SFP-DWDM28-41	4560429626282	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.41 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-41-SB5	4560429626695	￥19,200
SFP-DWDM28-42	4560429626299	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.42 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-42-SB5	4560429626701	￥19,200
SFP-DWDM28-43	4560429626305	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.43 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-43-SB5	4560429626718	￥19,200
SFP-DWDM28-44	4560429626312	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.44 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-44-SB5	4560429626725	￥19,200
SFP-DWDM28-45	4560429626329	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.45 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-45-SB5	4560429626732	￥19,200
SFP-DWDM28-46	4560429626336	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.46 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-46-SB5	4560429626749	￥19,200
SFP-DWDM28-47	4560429626343	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.47 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-47-SB5	4560429626756	￥19,200
SFP-DWDM28-48	4560429626350	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.48 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-48-SB5	4560429626763	￥19,200
SFP-DWDM28-49	4560429626367	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.49 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-49-SB5	4560429626770	￥19,200

1.25Gbps DWDM SFP 28dB ITU.Tチャネル番号50~60

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
SFP-DWDM28-50	4560429626374	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.50 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-50-SB5	4560429626787	￥19,200
SFP-DWDM28-51	4560429626381	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.51 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-51-SB5	4560429626794	￥19,200
SFP-DWDM28-52	4560429626398	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.52 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-52-SB5	4560429626800	￥19,200
SFP-DWDM28-53	4560429626404	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.53 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-53-SB5	4560429626817	￥19,200
SFP-DWDM28-54	4560429626411	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.54 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-54-SB5	4560429626824	￥19,200
SFP-DWDM28-55	4560429626428	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.55 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-55-SB5	4560429626831	￥19,200
SFP-DWDM28-56	4560429626435	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.56 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-56-SB5	4560429626848	￥19,200
SFP-DWDM28-57	4560429626442	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.57 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-57-SB5	4560429626855	￥19,200
SFP-DWDM28-58	4560429626459	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.58 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-58-SB5	4560429626862	￥19,200
SFP-DWDM28-59	4560429626466	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.59 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-59-SB5	4560429626879	￥19,200
SFP-DWDM28-60	4560429626473	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.60 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-60-SB5	4560429626886	￥19,200

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

10Gbps DWDM SFP 23dB ITU.Tチャネル番号20~29

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
SFP+DWDM23-20	4560429626893	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-20-SB5	4560429627302	￥56,000
SFP+DWDM23-21	4560429626909	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.21 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-21-SB5	4560429627319	￥56,000
SFP+DWDM23-22	4560429626916	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.22 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-22-SB5	4560429627326	￥56,000
SFP+DWDM23-23	4560429626923	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.23 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-23-SB5	4560429627333	￥56,000
SFP+DWDM23-24	4560429626930	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.24 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-24-SB5	4560429627340	￥56,000
SFP+DWDM23-25	4560429626947	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.25 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-25-SB5	4560429627357	￥56,000
SFP+DWDM23-26	4560429626954	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.26 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-26-SB5	4560429627364	￥56,000
SFP+DWDM23-27	4560429626961	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.27 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-27-SB5	4560429627371	￥56,000
SFP+DWDM23-28	4560429626978	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.28 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-28-SB5	4560429627388	￥56,000
SFP+DWDM23-29	4560429626985	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.29 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-29-SB5	4560429627395	￥56,000

10Gbps DWDM SFP 23dB ITU.Tチャネル番号30~39

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
SFP+DWDM23-30	4560429626992	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.30 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-30-SB5	4560429627401	￥56,000
SFP+DWDM23-31	4560429627005	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.31 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-31-SB5	4560429627418	￥56,000
SFP+DWDM23-32	4560429627012	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.32 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-32-SB5	4560429627425	￥56,000
SFP+DWDM23-33	4560429627029	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.33 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-33-SB5	4560429627432	￥56,000
SFP+DWDM23-34	4560429627036	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.34 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-34-SB5	4560429627449	￥56,000
SFP+DWDM23-35	4560429627043	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.35 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-35-SB5	4560429627456	￥56,000
SFP+DWDM23-36	4560429627050	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.36 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-36-SB5	4560429627463	￥56,000
SFP+DWDM23-37	4560429627067	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.37 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-37-SB5	4560429627470	￥56,000
SFP+DWDM23-38	4560429627074	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.38 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-38-SB5	4560429627487	￥56,000
SFP+DWDM23-39	4560429627081	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.39 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-39-SB5	4560429627494	￥56,000

10Gbps DWDM SFP 23dB ITU.Tチャネル番号40~49

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
SFP+DWDM23-40	4560429627098	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.40 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-40-SB5	4560429627500	￥56,000
SFP+DWDM23-41	4560429627104	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.41 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-41-SB5	4560429627517	￥56,000
SFP+DWDM23-42	4560429627111	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.42 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-42-SB5	4560429627524	￥56,000
SFP+DWDM23-43	4560429627128	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.43 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-43-SB5	4560429627531	￥56,000
SFP+DWDM23-44	4560429627135	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.44 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-44-SB5	4560429627548	￥56,000
SFP+DWDM23-45	4560429627142	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.45 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-45-SB5	4560429627555	￥56,000
SFP+DWDM23-46	4560429627159	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.46 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-46-SB5	4560429627562	￥56,000
SFP+DWDM23-47	4560429627166	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.47 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-47-SB5	4560429627579	￥56,000
SFP+DWDM23-48	4560429627173	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.48 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-48-SB5	4560429627586	￥56,000
SFP+DWDM23-49	4560429627180	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.49 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-49-SB5	4560429627593	￥56,000

10Gbps DWDM SFP 23dB ITU.Tチャネル番号50~60

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
SFP+DWDM23-50	4560429627197	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.50 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-50-SB5	4560429627609	￥56,000
SFP+DWDM23-51	4560429627203	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.51 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-51-SB5	4560429627616	￥56,000
SFP+DWDM23-52	4560429627210	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.52 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-52-SB5	4560429627623	￥56,000
SFP+DWDM23-53	4560429627227	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.53 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-53-SB5	4560429627630	￥56,000
SFP+DWDM23-54	4560429627234	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.54 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-54-SB5	4560429627647	￥56,000
SFP+DWDM23-55	4560429627241	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.55 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-55-SB5	4560429627654	￥56,000
SFP+DWDM23-56	4560429627258	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.56 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-56-SB5	4560429627661	￥56,000
SFP+DWDM23-57	4560429627265	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.57 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-57-SB5	4560429627678	￥56,000
SFP+DWDM23-58	4560429627272	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.58 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-58-SB5	4560429627685	￥56,000
SFP+DWDM23-59	4560429627289	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.59 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-59-SB5	4560429627692	￥56,000
SFP+DWDM23-60	4560429627296	￥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.60 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-60-SB5	4560429627708	￥56,000

■ 別売オプション

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
OPT-SW03	4560121650608	￥1,000	マグネットSW03		※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-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				
OPT-LEX-PC01	4560429628378	オープン	LEX1000シリーズ用ACアダプタ	新製品			
OPT-LEX-PC02	4560429628385	オープン	LEX1000シリーズ用高性能ACアダプタ				

※各オプションが使用可能な製品は、本体側の製品情報を確認下さい。

■ 無線AP製品

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
AE5301	4560429620761	￥24,800	Wireless AP 10/100/1000M(PoE)to Wi-Fi(b/g/n) 300Mbps		AE5301-SB5	4560429620785	￥3,300
AE3301	4560429620754	￥ 17,600	Wireless AP 10/100M(PoE)to Wi-Fi(b/g/n) 300Mbps		AE3301-SB5	4560429620778	￥1,800
AE1021	4560429621485	￥ 17,800	Wireless AP 10/100/1000M to Wi-Fi(b/g/n) 150Mbps		AE1021-SB5	4560429621508	￥3,000
AE1021PE	4560429621492	￥ 17,800	Wireless AP 10/100/1000M(PoE)to Wi-Fi(b/g/n) 150Mbps		AE1021PE-SB5	4560429621515	￥3,000

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

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

LEX1000 シリーズ本体 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要		備考
LEX1881-1F-ASB5	￥ 288,000	10GBASE-T to 10GBASE-R対応メディアコンバータ	+SB5	新製品
LEX1881-2F-ASB5	￥178,000	10G SFP+to 10G SFP+対応メディアコンバータ	+SB5	
LEX1821-2F-ASB5	￥ 68,000	1GbE SFP to 1GbE SFP対応メディアコンバータ	+SB5	
LEX1851-1F-ASB5	￥ 48,600	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X（SFP スロット） フォースモードスイッチ付メディアコンバータ	+SB5	
LEX1852-005-ASB5	￥ 77,760	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-SX（SC,MMF-550m） フォースモードスイッチ付メディアコンバータ	+SB5	
LEX1852-02-ASB5	￥127,500	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T to 1000BASE-SX2（SC,MMF-2Km） フォースモードスイッチ付きメディアコンバータ	+SB5	
LEX1852-10-ASB5	￥129,600	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX（SC,SMF-15Km） フォースモードスイッチ付メディアコンバータ	+SB5	
LEX1852-20-ASB5	￥170,640	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX（SC,SMF-20Km） フォースモードスイッチ付メディアコンバータ	+SB5	
LEX1852-70-ASB5	￥537,840	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-ZX（SC,SMF-70Km） フォースモードスイッチ付メディアコンバータ	+SB5	
LEX1841-1F-ASB5	￥ 45,360	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX（SFP スロット） メディアコンバータ	+SB5	
LEX1841-20A-ASB5	￥ 81,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX（SC,SMF-30Km） フォースモードスイッチ付メディアコンバータ	+SB5	
LEX1841-20B-ASB5	￥ 81,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX（SC,SMF-30Km） フォースモードスイッチ付メディアコンバータ	+SB5	
LEX1841-40A-ASB5	￥138,240	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX（SC,SMF-40Km） フォースモードスイッチ付メディアコンバータ	+SB5	
LEX1841-40B-ASB5	￥138,240	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX（SC,SMF-40Km） フォースモードスイッチ付メディアコンバータ	+SB5	
LEX1841-60A-ASB5	￥160,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX（SC,SMF-60Km） フォースモードスイッチ付メディアコンバータ	+SB5	
LEX1841-60B-ASB5	￥160,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX（SC,SMF-60Km） フォースモードスイッチ付メディアコンバータ	+SB5	
LEX1842-02-ASB5	￥ 38,880	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX（SC,MMF-2Km） フォースモードスイッチ付メディアコンバータ	+SB5	
LEX1842-15-ASB5	￥ 64,600	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX（SC,SMF-15Km） フォースモードスイッチ付きメディアコンバータ	+SB5	
LEX1542-02-ASB5	￥ 32,800	100BASE-TX to 100BASE-FX メディアコンバータ（SC,MMF-2Km）	+SB5	新製品
LEX1542-15-ASB5	￥ 53,800	100BASE-TX to 100BASE-FX メディアコンバータ（SC,SMF-15Km）	+SB5	
LEX1001PEH-ASB5	￥ 69,000	PoE機能付メディアコンバータ収納ボックス	+SB5	
LEX1012-15-ASB5	￥143,000	12スロット用シャーシ（AC電源内蔵）	+SB5	
LEX1012-45-ASB5	￥172,800	12スロット用シャーシ（DC電源内蔵）	+SB5	
LEX1910-15-ASB5	￥ 60,800	19インチラックマウントシャーシ用リダンダントAC電源ユニット	+SB5	
LEX1910-45-ASB5	￥ 86,400	19インチラックマウントシャーシ用リダンダントDC電源ユニット	+SB5	
LEX1910-50-ASB5	￥ 43,200	強制空冷用FANカードユニット	+SB5	
LEX1930-00-ASB5	￥ 86,400	SNMP管理用カード	+SB5	
LEX1708-2F-ASB5	￥328,000	DWDM 8ch Mux/Demux ユニット	+SB5	
LEX1970-00-ASB5	￥108,000	LEX1708用ファイバトレイ	+SB5	
LEX1705A-1F-ASB5	￥268,000	CWDM 5ch Mux/Demux ユニット Type-A	+SB5	
LEX1705B-1F-ASB5	￥268,000	CWDM 5ch Mux/Demux ユニット Type-B	+SB5	

LE2000 シリーズ本体 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要		備考
LE2881-2F-ASB5	￥430,000	10G（SFP+ スロット）to 10G（SFP+ スロット）メディアコンバータ	+SB5	
LE2821-2F-ASB5	￥703,000	3R 対応 35M～2.7G マルチ・レート メディアコンバータ	+SB5	
LE2871-00-ASB5	￥ 86,800	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X（SFP スロット） メディアコンバータ	+SB5	
LE2871-1F-ASB5	￥ 75,700	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X（SFP スロット） メディアコンバータ	+SB5	
LE2852-005-ASB5	￥ 53,800	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-SX MMF550m （SC）メディアコンバータ	+SB5	
LE2852-10-ASB5	￥130,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX SMF10Km （SC）メディアコンバータ	+SB5	
LE2851-1F-ASB5	￥ 49,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X（SFP スロット） メディアコンバータ	+SB5	
LE2862-02-ASB5	￥ 38,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX（SC,MMF-2Km） メディアコンバータ	+SB5	
LE2862-15-ASB5	￥ 63,800	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX（SC,SMF-15Km） メディアコンバータ	+SB5	
LE2861-20A-ASB5	￥ 81,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX （Single-SC,SMF-20Km）一芯型メディアコンバータ	+SB5	
LE2861-20B-ASB5	￥ 81,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX （Single-SC,SMF-20Km）一芯型メディアコンバータ	+SB5	
LE2842-02-ASB5	￥ 39,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX （SC,MMF-2Km）メディアコンバータ	+SB5	
LE2842-15-ASB5	￥ 64,800	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX （SC,SMF-15Km）メディアコンバータ	+SB5	
LE2841-20A-ASB5	￥ 83,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX （Single-SC,SMF-20Km）一芯型メディアコンバータ	+SB5	
LE2841-20B-ASB5	￥ 83,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX （Single-SC,SMF-20Km）一芯型メディアコンバータ	+SB5	
LE2841-40A-ASB5	￥139,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX （Single-SC,SMF-40Km）一芯型メディアコンバータ	+SB5	
LE2841-40B-ASB5	￥139,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX （Single-SC,SMF-40Km）一芯型メディアコンバータ	+SB5	
LE2841-1F-ASB5	￥ 38,800	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX（SFP スロット） メディアコンバータ	+SB5	
LE2001-15-ASB5	￥ 43,500	1スロット AC電源対応ケース（AC100-240V, FAN Less）	+SB5	
LE2001-45-ASB5	￥ 49,000	1スロット DC電源対応ケース（DC-36-72V, FAN Less）	+SB5	
LE2002-15-ASB5	￥106,300	2スロット AC電源対応ケース（AC100-240V）	+SB5	
LE2002-45-ASB5	￥106,300	2スロット DC電源対応ケース（DC-36-72V）	+SB5	
LE2020-15-ASB5	￥151,500	20スロット 2U ラックマウントシャーシ （AC電源ユニットx1, FANユニットx2）	+SB5	
LE2020-45-ASB5	￥173,000	20スロット 2U ラックマウントシャーシ （DC電源ユニットx1, FANユニットx2）	+SB5	

Media Converters本体 SB5付き（5年間センドバック保守）

メディアコンバータ LE2020用製品本体 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要		備考
LE2910-15-ASB5	¥ 76,000	LE2020用 AC電源ユニット（AC100-240V, 200W）	+SB5	
LE2910-45-ASB5	¥ 86,800	LE2020用 DC電源ユニット（DC36-72V, 200W）	+SB5	
LE2910-50-ASB5	¥ 32,800	LE2020用 FANユニット	+SB5	
LE2930-01-ASB5	¥ 97,500	LE2020用 ネットワークマネージメントカード	+SB5	

メディアコンバータ MC1000/MC201シリーズ本体 SB5付き

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

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

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

FXC ONU本体 SB5付き

FXC3001F本体 SB5付き

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

レイヤ3スイッチ本体 SB5付き

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

L2+管理機能付スタッカブルスイッチ SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要		備考
FXC5426F-ASB5	¥ 301,000	20ポートSFP、4ポートSFP/RJ45コンボ、2ポート（1G/10G）SFP+	+SB5	

ギガビットレイヤ2アドバンススイッチ本体 SB5付き

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

ギガビットレイヤ2スイッチ本体 SB5付き

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

10/100レイヤ2アドバンススイッチ本体 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要		備考
FXC3152A-ASB5	¥ 129,700	ギガアップリンク付 48ポート 10/100Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ	+SB5	
FXC3110-ASB5	¥ 51,900	ギガアップリンク付 8ポート 10/100Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ	+SB5	

給電機能付（PoE）スイッチ本体 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要		備考
FXC5218PE-ASB5	¥ 150,000	PoE機能付 16ポート10/100/1000Mbps管理機能付レイヤ2スイッチ	+SB5	
FXC5210PE-ASB5	¥ 92,800	PoE機能付 8ポート10/100/1000Mbps管理機能付レイヤ2スイッチ	+SB5	
FXC5012MPE-ASB5	¥ 127,600	PoE機能付 12ポート10/100/1000Mbps管理機能付レイヤ2スイッチ	+SB5	
ES105PD-ASB5	¥ 43,200	PoE 及び受電機能付10/100Mbps イーサネットスイッチ	+SB5	
OPT-ES105PD-PC01-ASB5	¥ 16,200	ES105PD用ACアダプタ	+SB5	

型番	標準価格	製品・サービス概要		備考
PE1001at-ASB5	¥ 15,600	IEEE802.3at/afに準拠し最大30Wまで電力供給が可能なPoE インジェクタ	+SB5	

価格表（本体プラスSB5バンドル製品）

ギガビットスマートスイッチ本体 SB5付き

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

マニュアル設定付きイーサネットスイッチ本体 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要		備考
ES1008TP-ASB5	¥ 19,800	8ポート 10/100/1000Mbps タップ型イーサネットスイッチ	+SB5	
ES1008MTP2-ASB5	¥ 21,600	8ポート 10/100/1000Mbps タップ型イーサネットスイッチ	+SB5	

スマートイーサネットスイッチ本体 SB5付き

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

イーサネットスイッチ本体 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要		備考
ES108R3-ASB5	¥ 11,800	8ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ	+SB5	
ES108D-ASB5	¥ 9,830	8ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ	+SB5	
ES105D-ASB5	¥ 7,680	5ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ	+SB5	

シンプルイーサネットスイッチ本体 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要		備考
NS1024-ASB5	¥ 35,800	24ポート 10/100/1000Mbps イーサネットスイッチ	+SB5	
NS1016-ASB5	¥ 25,600	16ポート 10/100/1000Mbps イーサネットスイッチ	+SB5	
NS124-ASB5	¥ 14,450	24ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ	+SB5	
NS116-ASB5	¥ 9,950	16ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ	+SB5	

産業用メディアコンバータ本体 SB5付き

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

XFP/SFP+/SFP モジュール本体 SB5付き

10G XFP モジュール 2芯版 LCコネクタ本体 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要		備考
XFP10G-SR−ASB5	¥ 70,000	10GBASE-SR(Max.300m) XFP モジュール	+SB5	
XFP10G-LR−ASB5	¥ 110,000	10GBASE-LR(Max.10Km) XFP モジュール	+SB5	

10G SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ本体 SB5付き

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

10G SFP+ モジュール 1芯版 LCコネクタ本体 SB5付き

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

Giga SFP モジュール 2芯版本体 SB5付き

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

産業用Giga SFPモジュール 2芯版本体 SB5付き

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

Giga SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ本体 SB5付き

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

Giga SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ本体 SB5付き

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

FE SFP モジュール 2芯版本体 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要		備考
MFB-FX-ASB5	¥ 17,000	100BASE-FX MM SFP(LCコネクタ) モジュール	+SB5	

FE SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ本体 SB5付き

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

FE SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ本体 SB5付き

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

マルチレートSFP モジュール 2芯版 LCコネクタ本体 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要		備考
MSTM-multi16-ASB5	¥ 106,000	～2.67G λ=1310nm SMF LC(2Km)SFPモジュール	+SB5	

価格表（本体プラスSB5バンドル製品）

CWDM SFP モジュール 2芯版 LCコネクタ本体 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要		備考
SFP-CWDM-01-ASB5	¥ 259,200	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	+SB5	
SFP-CWDM-02-ASB5	¥ 259,200	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	+SB5	
SFP-CWDM-03-ASB5	¥ 259,200	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	+SB5	
SFP-CWDM-04-ASB5	¥ 259,200	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	+SB5	
SFP-CWDM-05-ASB5	¥ 259,200	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	+SB5	
SFP-CWDM-06-ASB5	¥ 259,200	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	+SB5	
SFP-CWDM-07-ASB5	¥ 259,200	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	+SB5	
SFP-CWDM-08-ASB5	¥ 259,200	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	+SB5	
SFP-CWDM-09-ASB5	¥ 259,200	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	+SB5	
SFP-CWDM-10-ASB5	¥ 259,200	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	+SB5	

CWDM SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ本体 SB5付き

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

1.25Gbps DWDM SFP 28dB ITU.Tチャネル番号20~29 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要		備考
SFP-DWDM28-20-ASB5	¥ 259,200	SFP-DWDM28-20 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-DWDM28-21-ASB5	¥ 259,200	SFP-DWDM28-21 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-DWDM28-22-ASB5	¥ 259,200	SFP-DWDM28-22 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-DWDM28-23-ASB5	¥ 259,200	SFP-DWDM28-23 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-DWDM28-24-ASB5	¥ 259,200	SFP-DWDM28-24 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-DWDM28-25-ASB5	¥ 259,200	SFP-DWDM28-25 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-DWDM28-26-ASB5	¥ 259,200	SFP-DWDM28-26 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-DWDM28-27-ASB5	¥ 259,200	SFP-DWDM28-27 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-DWDM28-28-ASB5	¥ 259,200	SFP-DWDM28-28 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-DWDM28-29-ASB5	¥ 259,200	SFP-DWDM28-29 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	

1.25Gbps DWDM SFP 28dB ITU.Tチャネル番号30~39 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要		備考
SFP-DWDM28-30-ASB5	¥ 259,200	SFP-DWDM28-30 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-DWDM28-31-ASB5	¥ 259,200	SFP-DWDM28-31 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-DWDM28-32-ASB5	¥ 259,200	SFP-DWDM28-32 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-DWDM28-33-ASB5	¥ 259,200	SFP-DWDM28-33 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-DWDM28-34-ASB5	¥ 259,200	SFP-DWDM28-34 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-DWDM28-35-ASB5	¥ 259,200	SFP-DWDM28-35 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-DWDM28-36-ASB5	¥ 259,200	SFP-DWDM28-36 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-DWDM28-37-ASB5	¥ 259,200	SFP-DWDM28-37 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-DWDM28-38-ASB5	¥ 259,200	SFP-DWDM28-38 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-DWDM28-39-ASB5	¥ 259,200	SFP-DWDM28-39 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	

1.25Gbps DWDM SFP 28dB ITU.Tチャネル番号40~49 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要		備考
SFP-DWDM28-40-ASB5	¥ 259,200	SFP-DWDM28-40 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-DWDM28-41-ASB5	¥ 259,200	SFP-DWDM28-41 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-DWDM28-42-ASB5	¥ 259,200	SFP-DWDM28-42 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-DWDM28-43-ASB5	¥ 259,200	SFP-DWDM28-43 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-DWDM28-44-ASB5	¥ 259,200	SFP-DWDM28-44 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-DWDM28-45-ASB5	¥ 259,200	SFP-DWDM28-45 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-DWDM28-46-ASB5	¥ 259,200	SFP-DWDM28-46 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-DWDM28-47-ASB5	¥ 259,200	SFP-DWDM28-47 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-DWDM28-48-ASB5	¥ 259,200	SFP-DWDM28-48 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-DWDM28-49-ASB5	¥ 259,200	SFP-DWDM28-49 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	

1.25Gbps DWDM SFP 28dB ITU.Tチャネル番号50~60 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要		備考
SFP-DWDM28-50-ASB5	￥ 259,200	SFP-DWDM28-50 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-DWDM28-51-ASB5	￥ 259,200	SFP-DWDM28-51 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-DWDM28-52-ASB5	￥ 259,200	SFP-DWDM28-52 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-DWDM28-53-ASB5	￥ 259,200	SFP-DWDM28-53 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-DWDM28-54-ASB5	￥ 259,200	SFP-DWDM28-54 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-DWDM28-55-ASB5	￥ 259,200	SFP-DWDM28-55 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-DWDM28-56-ASB5	￥ 259,200	SFP-DWDM28-56 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-DWDM28-57-ASB5	￥ 259,200	SFP-DWDM28-57 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-DWDM28-58-ASB5	￥ 259,200	SFP-DWDM28-58 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-DWDM28-59-ASB5	￥ 259,200	SFP-DWDM28-59 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	
SFP-DWDM28-60-ASB5	￥ 259,200	SFP-DWDM28-60 C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール	+SB5	

10Gbps DWDM SFP 23dB ITU.Tチャネル番号20~29 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要		備考
SFP+DWDM23-20-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+DWDM23-21-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.21 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+DWDM23-22-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.22 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+DWDM23-23-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.23 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+DWDM23-24-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.24 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+DWDM23-25-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.25 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+DWDM23-26-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.26 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+DWDM23-27-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.27 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+DWDM23-28-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.28 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+DWDM23-29-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.29 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	

10Gbps DWDM SFP 23dB ITU.Tチャネル番号30~39 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要		備考
SFP+DWDM23-30-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.30 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+DWDM23-31-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.31 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+DWDM23-32-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.32 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+DWDM23-33-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.33 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+DWDM23-34-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.34 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+DWDM23-35-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.35 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+DWDM23-36-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.36 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+DWDM23-37-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.37 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+DWDM23-38-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.38 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+DWDM23-39-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.39 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	

10Gbps DWDM SFP 23dB ITU.Tチャネル番号40~49 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要		備考
SFP+DWDM23-40-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.40 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+DWDM23-41-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.41 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+DWDM23-42-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.42 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+DWDM23-43-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.43 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+DWDM23-44-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.44 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+DWDM23-45-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.45 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+DWDM23-46-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.46 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+DWDM23-47-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.47 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+DWDM23-48-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.48 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+DWDM23-49-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.49 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	

10Gbps DWDM SFP 23dB ITU.Tチャネル番号50~60 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要		備考
SFP+DWDM23-50-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.50 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+DWDM23-51-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.51 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+DWDM23-52-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.52 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+DWDM23-53-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.53 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+DWDM23-54-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.54 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+DWDM23-55-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.55 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+DWDM23-56-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.56 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+DWDM23-57-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.57 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+DWDM23-58-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.58 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+DWDM23-59-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.59 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	
SFP+DWDM23-60-ASB5	￥ 756,000	C-Ban ITU-T Grid Ch.60 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G DWDM SFP+ モジュール	+SB5	

■ 無線AP製品本体 SB5付き

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

■ KEMP社製、LM・VLM価格表（本体及び保守サービス）

型番	JANコード	標準価格	備考	型番	JANコード	標準価格	備考
LM-2400	4560429621522	¥370,000		LM-2400-SB1	4560429621560	¥104,000	BOX購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる
LM-2600	4560429621331	¥1,290,000		LM-2600-SB1	4560429621393	¥220,000	BOX購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる
LM-3000	4560429627753	¥1,200,000		LM-3000-SB1	4560429627760	¥269,000	BOX購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる
LM-4000	4560429627784	¥1,780,000		LM-4000-SB1	4560429627791	¥303,000	BOX購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる
LM-5000	4560429627876	¥2,980,000		LM-5000-SB1	4560429627883	¥507,000	BOX購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる
LM-5600	4560429627906	¥4,000,000		LM-5600-SB1	4560429627913	¥680,000	BOX購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる
LM-8000	4560429627937	¥6,500,000		LM-8000-SB1	4560429627944	¥1,105,000	BOX購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる
LM-8020	4560429627968	¥9,800,000		LM-8020-SB1	4560429627975	¥1,666,000	BOX購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる
LM-GEO	4560429625025	¥890,000		LM-GEO-SB1	4560429625032	¥152,000	BOX購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる
VLM-200	4560429621539	¥360,000		VLM-200-SB1	4560429621577	¥88,000	S/W購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる
VLM-2000	4560429621546	¥950,000		VLM-2000-SB1	4560429621584	¥162,000	S/W購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる
VLM-5000	4560429621553	¥2,800,000		VLM-5000-SB1	4560429621591	¥476,000	S/W購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる
VLM-10G	4560429628187	¥3,800,000		VLM-10G-SB1	4560429628194	¥646,000	S/W購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる
VLM-200-AZURE	4560429625759	¥460,000		VLM-200-AZURE-SB1	4560429625780	¥92,000	S/W購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる
VLM-2000-AZURE	4560429625766	¥980,000		VLM-2000-AZURE-SB1	4560429625797	¥196,000	S/W購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる
VLM-5000-AZURE	4560429625773	¥2,900,000		VLM-5000-AZURE-SB1	4560429625803	¥580,000	S/W購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる
VLM-GEO	4560429625056	¥630,000		VLM-GEO-SB1	4560429625063	¥108,000	S/W購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる

■ SDN/OpenFlowスイッチ

型番	JANコード	標準価格	備考	型番	JANコード	標準価格	備考
V150-4T2X	4560429628217	オープン		V150-4T2X-SB1	4560429628224	オープン	SDN/OpenFlow対応スイッチ1年保守
V350-8TS12X	4560429628262	オープン		V350-8TS12X-SB1	4560429628279	オープン	SDN/OpenFlow対応スイッチ1年保守
V350-48T4X	4560429628248	オープン		V350-48T4X-SB1	4560429628255	オープン	SDN/OpenFlow対応スイッチ1年保守

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守

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

ライフタイム保証

FXCの新規購入ハードウェア（対象製品は70ページを参照願います）に対して、ご購入いただける保守サービスです。
「ライフタイム保証」とは、お客様からの障害発生/サポート依頼により、登録済み対象機器を製品の在庫限定日から7年間まで、交換製品を設置場所にお届け致します。FXCは、今までアカデミック（大学等の高等教育機関）向けだけに「ライフタイム保証」を行っておりましたが、全てのエンドユーザ様を対象に、保守サービス「ライフタイム保証」を提供致します。

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。
https://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。

■ライフタイム保証

FXCの新規購入ハードウェア（対象製品は下記をご参照）に対して、ご購入いただける保守サービスです。
「ライフタイム保証」とは、お客様からの障害発生/サポート依頼により、登録済み対象機器を製品の在庫限定日から7年間まで、交換製品を設置場所にお届け致します。

FXCは、今までアカデミック（大学等の高等教育機関）向けだけに「ライフタイム保証」を行っておりましたが、全てのエンドユーザ様を対象に、保守サービス「ライフタイム保証」を提供致します。

製品導入時のイニシャルコスト及び導入後のランニングコストのトータルコスト低減に貢献する、コストパフォーマンスの高い保守サービスメニューをより多くの企業ユーザ様に提供していきます。

FXC製品の高品質に支えられた「ライフタイム保証」により、部品交換費用が不要な為、ITインフラ整備･投資に大切な総所有コスト（TCO）の削減、無駄な作業･工数を大幅に軽減し、ビジネスをサポートする重要なネットワーク機器を更に強化致します。

対象製品は、対象製品リストをご参照いただくか、又はFXC営業部までお問い合わせください。

■メディアコンバータ対象製品

型　番	標準価格
LEX1881-1F-ASBX	¥388,000
LEX1881-2F-ASBX	¥238,000
LEX1821-2F-ASBX	¥88,000
LEX1851-1F-ASBX	¥75,000
LEX1852-005-ASBX	¥112,000
LEX1852-02-ASBX	¥178,000
LEX1852-10-ASBX	¥180,000
LEX1852-20-ASBX	¥238,000
LEX1852-70-ASBX	¥748,000
LEX1841-1F-ASBX	¥72,000
LEX1841-20A-ASBX	¥115,000
LEX1841-20B-ASBX	¥115,000
LEX1841-40A-ASBX	¥198,000
LEX1841-40B-ASBX	¥198,000
LEX1841-60A-ASBX	¥228,000
LEX1841-60B-ASBX	¥228,000

型　番	標準価格
LEX1842-02-ASBX	¥56,000
LEX1842-15-ASBX	¥89,800
LEX1542-02-ASBX	¥49,800
LEX1542-15-ASBX	¥79,800
LEX1001PEH-ASBX	¥89,000
LEX1012-15-ASBX	¥202,000
LEX1012-45-ASBX	¥240,000
LEX1910-15-ASBX	¥86,000
LEX1910-45-ASBX	¥120,000
LEX1910-50-ASBX	¥60,000
LEX1930-00-ASBX	¥120,000
LEX1708-2F-ASBX	¥388,000
LEX1970-00-ASBX	¥128,000
LEX1705A-1F-ASBX	¥328,000
LEX1705B-1F-ASBX	¥328,000

■スイッチ対象製品

型　番	標準価格
FXC9324XG-ASBX	¥420,000
FXC9024XG-ASBX	¥178,000
M07-XFP-ASBX	¥121,000
FXC5148RPU-ASBX	¥183,000
FXC9012F-ASBX	¥178,000
FXC5352-ASBX	¥298,000
FXC5150-ASBX	¥300,000
FXC5126-ASBX	¥143,000
FXC5224-ASBX	¥120,800
FXC5218-ASBX	¥95,800
FXC5210-ASBX	¥60,800
FXC3326-ASBX	¥107,600
FXC3152A-ASBX	¥146,400
FXC3110-ASBX	¥48,000

型　番	標準価格
FXC5218PE-ASBX	¥180,000
FXC5210PE-ASBX	¥111,800
FXC5012MPE-ASBX	¥142,000
FXC5426F-ASBX	¥334,000
ES1024V3-ASBX	¥83,800
ES1016VL3-ASBX	¥52,800
ES1008VL3-ASBX	¥39,000
ES1008TP-ASBX	¥21,800
ES1008MTP2-ASBX	¥23,800
ES1008PE-ASBX	¥89,000
ES124VL-ASBX	¥29,800
ES116VL-ASBX	¥21,800
ES108R3-ASBX	¥13,800

■光モジュール対象製品

10G XFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

型　番	標準価格
XFP10G-SR-ASBX	¥90,000
XFP10G-LR-ASBX	¥150,000

10G SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ

型　番	標準価格
SFP+10G-SR-ASBX	¥90,000
SFP+10G-LR-ASBX	¥150,000
SFP+10G-ER-ASBX	¥450,000
SFP+10G-ZR-ASBX	¥750,000
SFP+10G-ZR-E-ASBX	¥830,000

10G SFP+ モジュール 1芯版 LCコネクタ

型　番	標準価格
SFP+SLX20A-ASBX	¥300,000
SFP+SLX20B-ASBX	¥300,000
SFP+SLX40A-ASBX	¥450,000
SFP+SLX40B-ASBX	¥450,000
SFP+SLX60A-ASBX	¥600,000
SFP+SLX60B-ASBX	¥600,000

Giga SFP モジュール 2芯版

型　番	標準価格
MGB-T-ASBX	¥48,000
MGB-SX-ASBX	¥72,000
MGB-SX02-ASBX	¥82,000
MGB-LX-ASBX	¥134,000
MGB-ZX-ASBX	¥270,000

Giga SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ

型　番	標準価格
MGB-SSXA-ASBX	¥80,000
MGB-SSXB-ASBX	¥80,000
MGB-SLX10A-ASBX	¥120,000
MGB-SLX10B-ASBX	¥120,000
MGB-SLX20A-ASBX	¥148,000
MGB-SLX20B-ASBX	¥148,000
MGB-SLX40A-ASBX	¥330,000
MGB-SLX40B-ASBX	¥330,000
MGB-SLX60A-ASBX	¥360,000
MGB-SLX60B-ASBX	¥360,000
MGB-SLX80A-ASBX	¥390,000
MGB-SLX80B-ASBX	¥390,000
MGB-SLX120A-ASBX	¥598,000
MGB-SLX120B-ASBX	¥598,000

Giga SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ

型　番	標準価格
MGB-SSXA-SC-ASBX	¥80,000
MGB-SSXB-SC-ASBX	¥80,000
MGB-SLX10A-SC-ASBX	¥120,000
MGB-SLX10B-SC-ASBX	¥120,000
MGB-SLX20A-SC-ASBX	¥148,000
MGB-SLX20B-SC-ASBX	¥148,000
MGB-SLX40A-SC-ASBX	¥330,000
MGB-SLX40B-SC-ASBX	¥330,000
MGB-SLX60A-SC-ASBX	¥360,000
MGB-SLX60B-SC-ASBX	¥360,000
MGB-SLX80A-SC-ASBX	¥390,000
MGB-SLX80B-SC-ASBX	¥390,000
MGB-SLX120A-SC-ASBX	¥598,000
MGB-SLX120B-SC-ASBX	¥598,000

FE SFP モジュール 2芯版

型　番	標準価格
MFB-FX-ASBX	¥25,000

FE SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ

型　番	標準価格
MFB-SSXA-ASBX	¥30,000
MFB-SSXB-ASBX	¥30,000
MFB-SLX20A-ASBX	¥30,000
MFB-SLX20B-ASBX	¥30,000
MFB-SLX120A-ASBX	¥258,000
MFB-SLX120B-ASBX	¥258,000

FE SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ

型　番	標準価格
MFB-SSXA-SC-ASBX	¥30,000
MFB-SSXB-SC-ASBX	¥30,000
MFB-SLX20A-SC-ASBX	¥30,000
MFB-SLX20B-SC-ASBX	¥30,000
MFB-SLX120A-SC-ASBX	¥258,000
MFB-SLX120B-SC-ASBX	¥258,000

マルチレートSFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

型　番	標準価格
MSTM-multi16-ASBX	¥148,000

型　番	標準価格
SFP-CWDM-01-ASBX	¥360,000
SFP-CWDM-02-ASBX	¥360,000
SFP-CWDM-03-ASBX	¥360,000
SFP-CWDM-04-ASBX	¥360,000
SFP-CWDM-05-ASBX	¥360,000
SFP-CWDM-06-ASBX	¥360,000
SFP-CWDM-07-ASBX	¥360,000
SFP-CWDM-08-ASBX	¥360,000
SFP-CWDM-09-ASBX	¥360,000
SFP-CWDM-10-ASBX	¥360,000

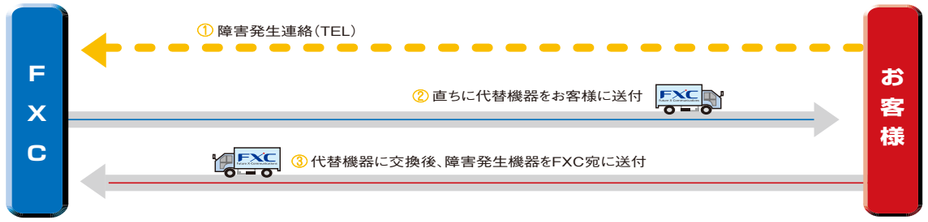
型　番	標準価格
SFP+CWDM-01-ASBX	¥1,050,000
SFP+CWDM-02-ASBX	¥1,050,000
SFP+CWDM-03-ASBX	¥1,050,000
SFP+CWDM-04-ASBX	¥1,050,000
SFP+CWDM-05-ASBX	¥1,050,000
SFP+CWDM-06-ASBX	¥1,050,000
SFP+CWDM-07-ASBX	¥1,050,000
SFP+CWDM-08-ASBX	¥1,050,000

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。