20th anniversary
From gratitude, a new beginning

FXC株式会社の代表の谷輪重之です。

常日頃より、FXCをご愛顧頂き誠にありがとうございます。
お陰様で、FXCは2021年1月18日をもちまして、創業より満20周年を迎えることができました。
これも、皆様の永きにわたるご支援とご贔屓の賜物と大いに感謝申し上げます。

FXCといたしましては、この20周年を機に創業時の想いに立ち返り、皆様に「良い仕事しているな！」と言って頂けます様、今後も社員皆で鋭意努力して、成長して参りたいと思います。

皆様どうか今後共FXCをご指導・ご鞭撻の程、重ねてお願い申し上げます。

代表取締役社長執行役員　谷輪重之

総合カタログ電子版	Facebook	検証機貸し出しサービス	FXC　Amazon	FXC Direct Store
総合カタログ電子版をご覧頂けます。	最新情報を公開しております。ぜひご覧ください。	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。	AmazonでFXC製品が購入できます。	FXC Directで製品が購入できます。

警告　本カタログに掲載の製品は屋外(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。

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。（登録事業所:本社、エンジニアリングセンター）

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
［本社］
〒111-0053　東京都台東区浅草橋3-20-15
浅草橋ミハマビル7F
TEL:03-6823-6185　FAX:03-5809-3258

［関西営業所］
〒533-0033　大阪府大阪市東淀川区東中島2-8-8
ワークステーション新大阪8F
TEL:06-6476-9480　FAX:06-6476-9481

［九州営業所］
〒812-0016　福岡県福岡市博多区博多駅南1-7-14
BOIS博多8F
TEL:092-260-8025　FAX:092-260-8026

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

Fun to Share

FXC21-DC-1000001-R1.0

VEGETABLE OIL INK

FXC Product General Catalogue 2021-2022 Vol.1

FXC
Future X Communications

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

NEW PRODUCTS

1.6Tトランスポンダ/マックスポンダ LE400T

LE400Tは、1Uサイズで4x400G(最大1.6T)の伝送レート、EDFAアンプ4ch Mux/Demux搭載により、1Uサイズで最大36dBのバジェットを実現。
400Gアップリンクを100GbE、OTU4、400GbEを組み合わせて提供します。
企業、キャンパス、クラウドコンピューティングネットワーク向けの大容量DCIを提供することが可能です。

QSFP28 to QSFP28対応 小型100Gメディアコンバータ

非常にコンパクトなサイズを実現したQSFP28 to QSFP28対応 100Gメディアコンバータです。小型ながらLFP、ループバック、FEC機能を搭載しており、保守運用に効果的です。また、集合型シャーシに搭載することにより、リダンダントAC/DC 電源での使用や SNMPカードによる管理が可能です。

ネットワーク集中管理ソフトウェア FSV-MGR01

FSV-MGR01は、ネットワーク機器導入時及び導入後の運用作業効率を大幅にアップする集中管理ソフトウェアです。対応製品は、無線アクセスポイント、スイッチ、メディアコンバータです。
機能としては、アプライアンス及びクラウドベースを提供可能な為、ネットワークを跨いだ設定管理が可能、またSNMPによる運用監視も可能となります。

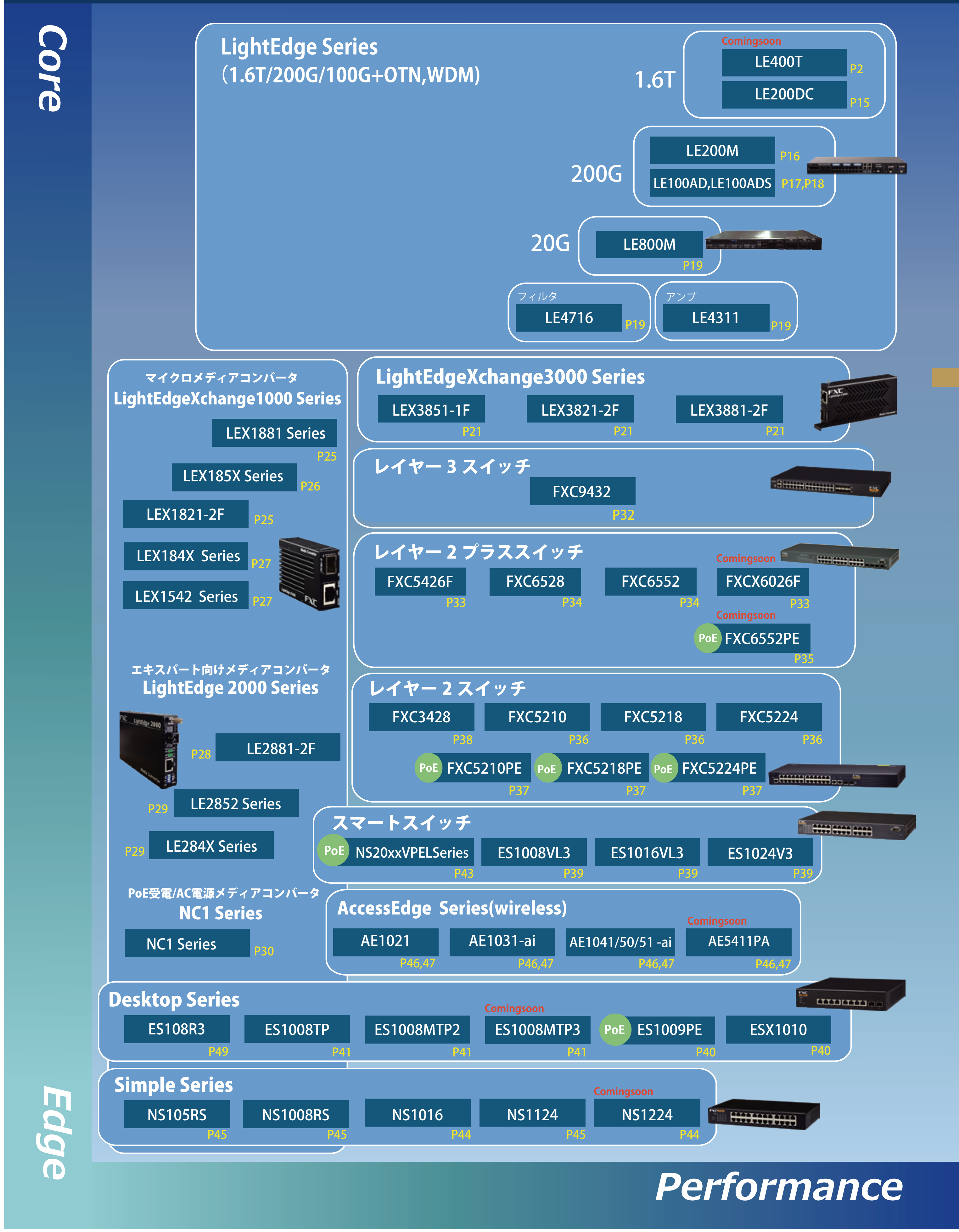
IoTプラットフォーム屋内環境監視 Nuvap

Nuvap

6個の環境パラメータを監視し、データを収集するマルチセンサーデバイス。施設や職場における健康へのリスクを識別するIoTプラットフォームです。

※本製品はリリース予定製品の為、リリース時に外観・特長等、変更となる場合がございます。

FXC Product MAP

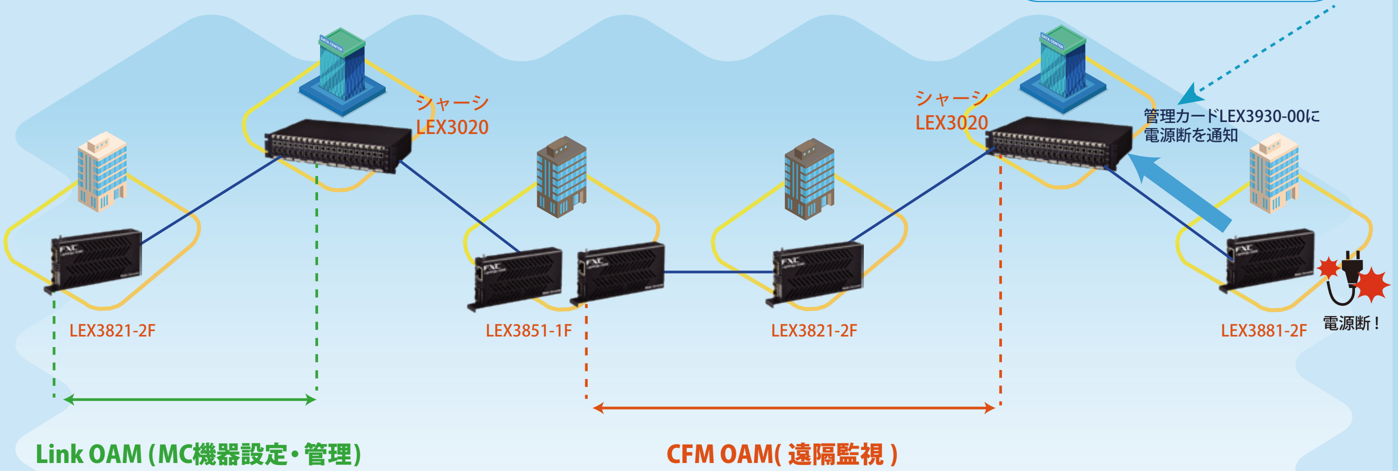


EthernetOAMメディアコンバータ「LEX3000シリーズ」

EthernetOAM機能

EthernetOAM 機能
Operation(運用)、Administration(管理)、Management(保守)の視点で、L2 のネットワークの常時監視を行う機能。
「Link OAM」と「CFM OAM」の 2 つの機能を合わせたもの。

DyingGasp(電源断警報)機能
遠隔地にある対向機器の電源が切れたことを警報で通知する機能。
遠隔地にいながら障害の切り分けを容易に行うことが可能。



Link OAM
隣接した Ethernet 機器同士の情報交換・状態監視
■LEX3000 シリーズでは対向局 (対向側) のメディアコンバータの設定・監視が可能。
■DyingGasp(電源断警報) で遠隔切り分けが可能。

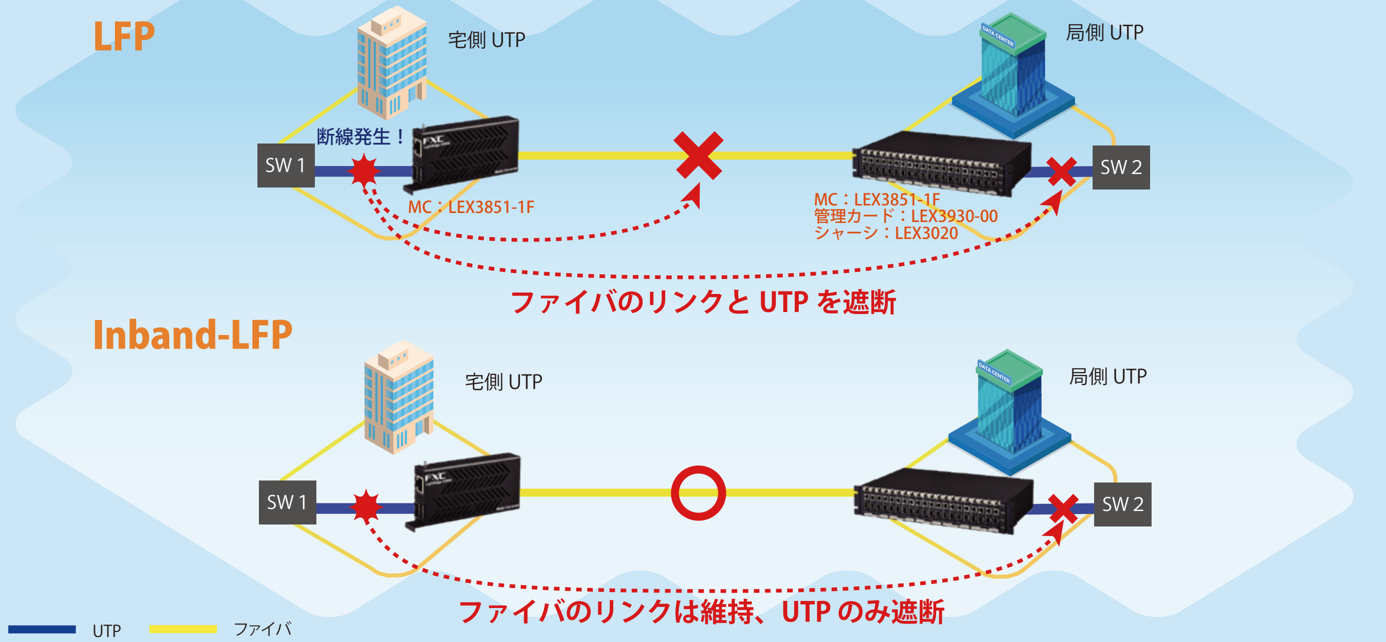
CFM OAM
隣接しない Ethernet 機器同士の情報交換・状態監視
■対応製品と接続・設定するだけで、ネットワーク接続性・通信正常性・遅延などが運用中に常時監視可能。

CFM：Connectivity Fault Management

LFP/Inband-LFP機能

LFP(リンクフォルトパススルー) 機能
ラインカードの片方のポート (例えば UTP 側) が Linkdown した際に、もう一方のポート (SFP 側) も連動して出力を停止する機能。

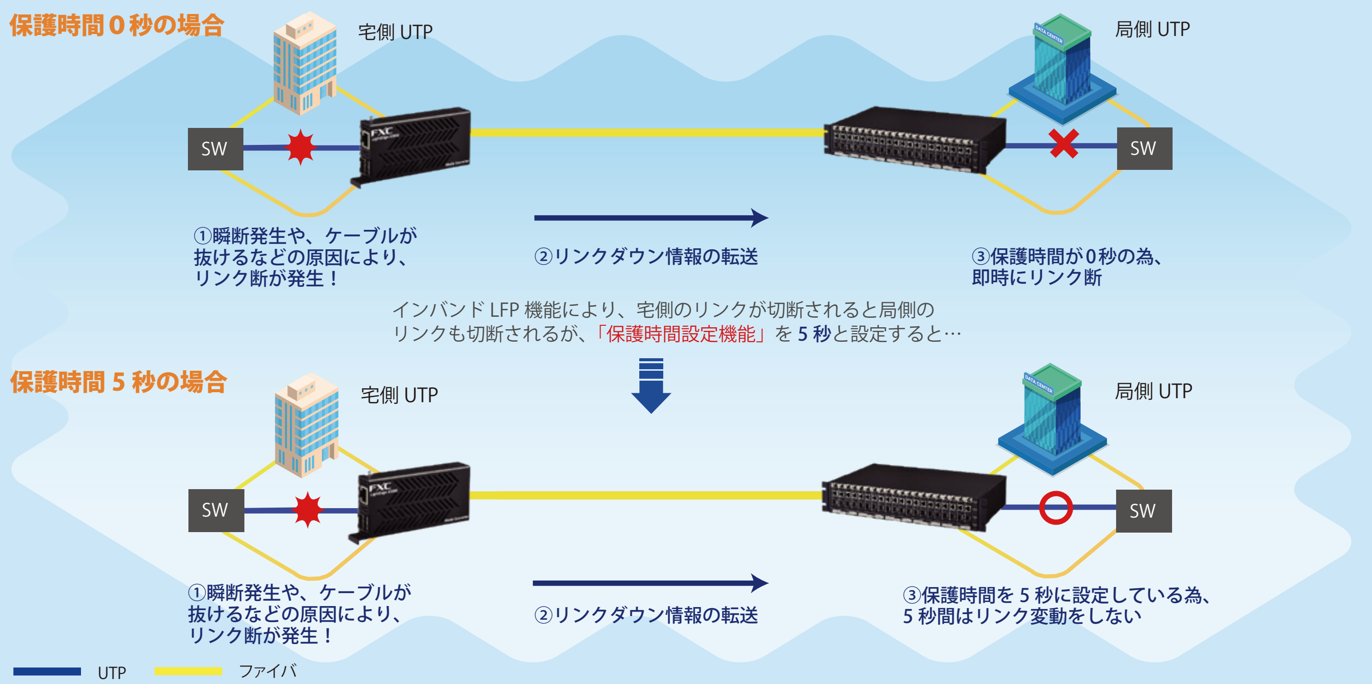
Inband-LFP 機能
ラインカードの片方のポート (例えば UTP 側) が Linkdown した際に、対向となるメディアコンバータとの接続ポートの Link は維持したまま、もう一方のポートの出力を停止する機能。



機　能	監視・セキュリティ
業　種	キャリア・データセンター・官公庁・自治体・企業・オフィス

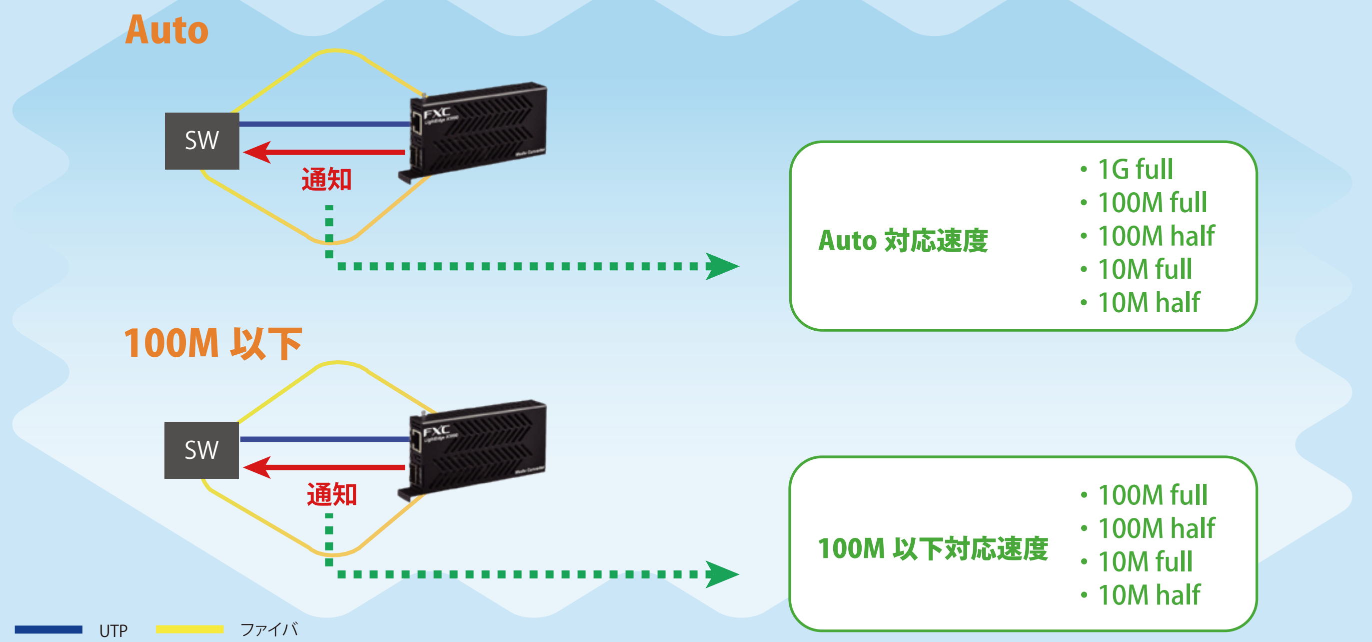
保護時間設定機能

保護時間設定機能
保護時間を設定しておくことにより、設定保護時間の間はリンクに変動があっても、対向側のリンクに影響を与えません。
瞬断発生時などでリンクのバタつきを防ぐことができます。



Autonegoアドバタイズ機能

Autonego アドバタイズ機能
通信速度設定が「Auto」の際、オートネゴシエーションがアドバタイズする速度を制限する機能です。
隣接する機器に速度を伝えることが可能で、設定は「Auto」「100M 以下」の 2 種類あります。
Auto の時は全て、100M 以下の時は 1GFull 以外の速度を通知します。

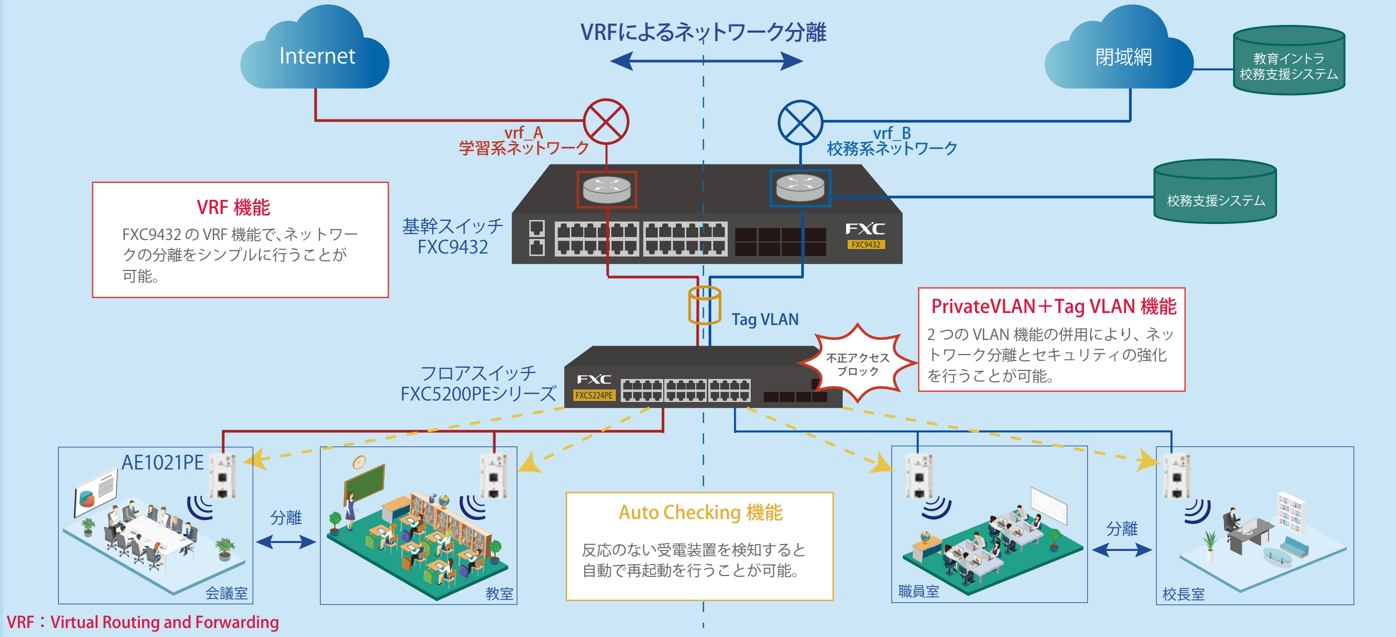


文教向けソリューション

機　能	冗長化・PoE・小型・セキュリティ・WiFi
業　種	小中高大学・文教

課題　学校向けのネットワークに安定した無線環境を構築したい。さらにセキュリティも強化させたい。

解決策　FXCの無線LANルータは各教室に設置するため安定した通信を構築可能です。また、FXC9432のVRF機能、FXC5200PEシリーズのPrivateVLAN、Tag VLAN機能の併用により、セキュリティを強化することが可能です。

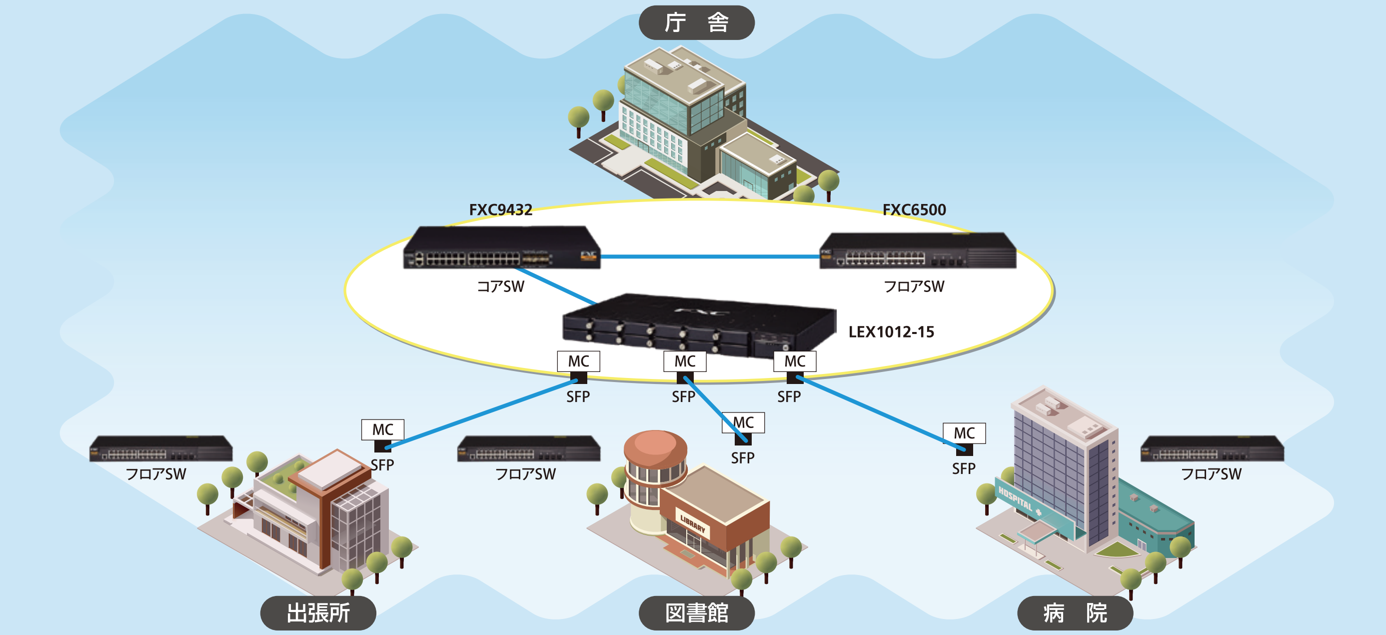


小型メディアコンバータソリューション

機　能	堅牢／小型／高温対応
業　種	官公庁・自治体／製造現場・工場

課題　光ファイバーを他拠点に展開するために堅牢で使い勝手の良いメディアコンバータが欲しい。

解決策　メタル筐体を採用したマイクロメディアコンバータ LEX1000 シリーズであれば、低い故障率と高い温度対応を小型な筐体で実現可能。



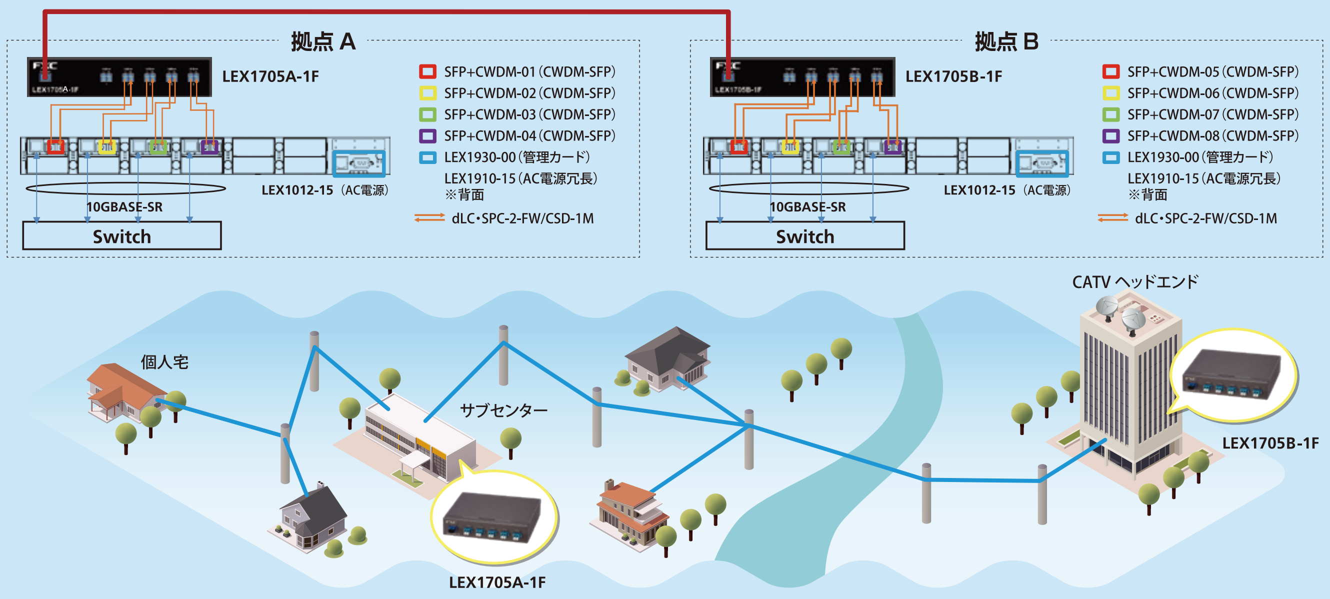
LEX1705 ソリューション

機　能	帯域増強／安価／長距離化
業　種	製造現場・工場／キャリア／ CATV ／データセンター／企業・オフィス／病院／文教／自治体

課題　光回線を増やさずに帯域の増強をしたい。

解決策　LEX1705 シリーズを用いた CWDM ソリューションで 1 芯の回線はそのままに最大 5 回線分まで増強可能。
※1G は 5 回線、10G は 4 回線まで対応。

運用系ルート

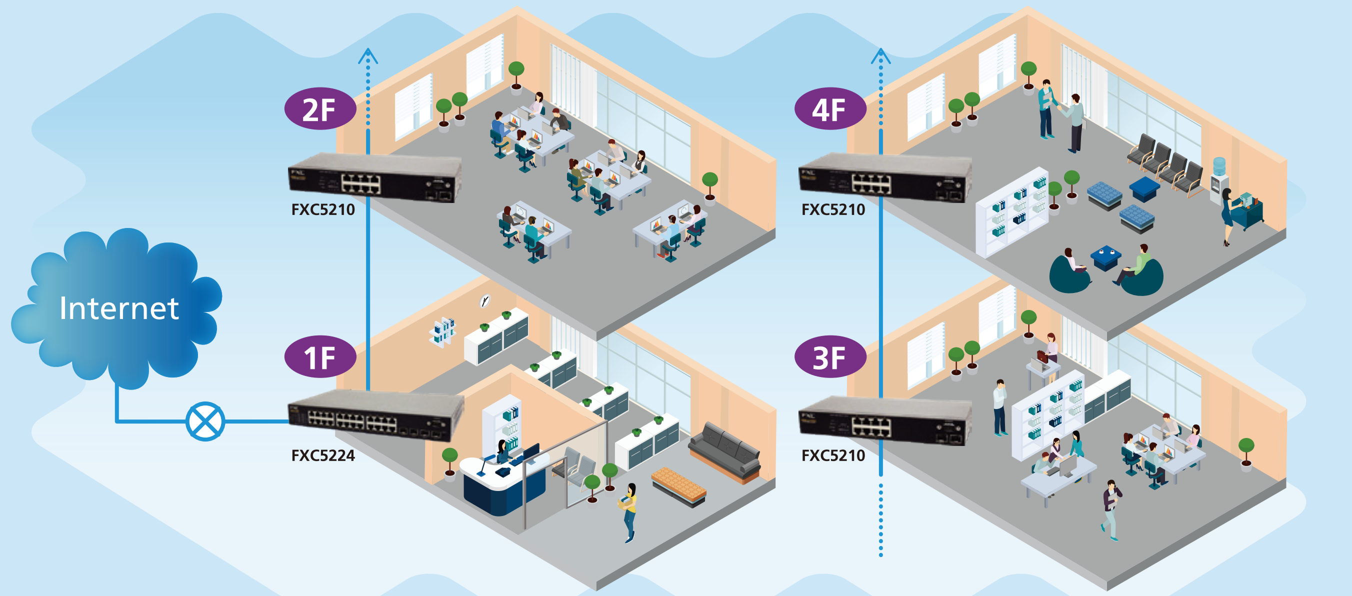


FXC スイッチソリューション

機　能	ループ対策／安価／簡易／堅牢／高温対応
業　種	製造現場・工場／企業・オフィス／ SOHO ／文教／官公庁・自治体／観光・ホテル・マンション

課題　企業向けネットワークを組みたい。VLAN が設定可能で、保守もしっかりしたビジネス向け製品を安価に欲しい。

解決策　ビジネスユーズに対応する高信頼性の FXC 製品によるネットワーク製品で構築。標準で 3 年間の無償保守付きで安心。



●導入事例レポート

ケーブルテレビ株式会社様にメディアコンバータ「LEX1881-2F」と CWDM 光フィルタ多重ユニット「LEX1705A/B-1F」と集合型シャーシ「LEX1012-15」をご導入頂きました。

感謝の想いを感動へ CATV ケーブルテレビ株式会社

ケーブルテレビ株式会社

ケーブルテレビ株式会社は、江戸時代より宿場町として栄え“北関東の商都”と呼ばれた栃木県栃木市において、1987年(昭和62年)に設立されました。

地元メディアとして、栃木市を中心に、群馬県館林市、茨城県結城市・筑西市、栃木県下野市の5つのセンターから、コミュニティチャンネルを含む、デジタル放送とインターネット回線の通信サービスを提供しております。

ケーブルテレビ株式会社では、「地域密着」を合言葉に、様々な取り組みを行っています。コミュニティ放送番組の一つである『う・ら・ら』では、お店、企業、気になるスポット、活躍している地域の皆様をリポーターが取材、体験リポートし、地域の方々へ発信しています。また、重要インフラの支えである通信サービスでは、サービスに関するお問い合わせにすぐに対応できるようサポート体制が整えられております。こうした取り組みで、地域に寄り添い続け、感動・笑顔・元気を届けています。

ケーブルテレビ株式会社 https://cc9.jp/

所在地：〒328-0024 栃木県栃木市樋ノ口町４３－５
TEL 0282-25-1811
開　業：1987 年（昭和 62 年）11 月
年　商：54 億
事業所数：5 拠点
従業員数：185 名（2021.2 月末時点）
事業概要：有線一般放送事業、電気通信事業

導入背景と選定のポイント

導入の背景について、技術部通信システム課　加藤 久寿様にお聞きしました。

ケーブルテレビでは、栃木・群馬・茨城の拠点間接続を行っており、3年前に1Gから10Gに帯域を増やしていましたが、新たな回線が増えたこともあり、更なる帯域増強を行う為、今回40Gでの構築を検討することとなりました。今後も増加する帯域を見据えると、従来より使用しているファイバーを1本で多重化できるWDM製品と、約8万世帯が使用する回線を、止めないネットワークの構築は最重要となっていました。

そこで実際に検討するにあたり、他局のケーブルテレビ局から製品の情報を集めたという加藤様。当時を振り返り、「全国のケーブルテレビと情報交換をする中で、FXC製品の情報は多くありました。その情報の中でも、FXC製品はトラブルもなく安定した稼働をしているという情報を多数聞きました。」

こうした情報を参考に製品の比較を行い、今回FXC製品を選定頂いたポイントについて伺いました。

●営業サポートの手厚さ
- ▶ 製品提案も早く、価格面や納期調整等も柔軟に対応してくれた。

●製品の使いやすさ
- ▶ 管理画面は視認性が高く、ネットワーク経験が浅い人でも容易に設定が可能。
- ▶ 集合型シャーシは収容しやすく、メディアコンバータの取り外しもスムーズ。
- ▶ SFPモジュールは抜き差しせずとも管理画面上で型番の確認が取れる為、手間がかからない。

この中でも特に、集合型シャーシに収容したメディアコンバータの取り外しについては“感動した”とお話する加藤様。「シャーシに全てメディアコンバータが入った状態で取り外すとなると引っ掛かり、上手く取り外せないことが以前ありました。周りには光ファイバーもあり、抜けると回線が止まる不安がありましたが、FXC のシャーシを導入してからは、搭載したメディアコンバータの取り外しがしやすく、光ファイバーが抜ける不安もないので、感動しました」と実際に設置する方にしか分からない生の声を聴くことができました。

選定後は、事前に動作検証を行い製品の動きを確認していきました。検証時の状況を振り返り、「検証当初は、初めて使用する製品なので、従来使用していた製品と LED ランプの点灯が異なるなど、戸惑うこともありました。ですが、不明点は FXC 側へすぐ問い合わせできる体制があったので、無事トラブルなく設置できました。」その他にも設置時には、何種類か SFP モジュールを搭載していく中で、従来は集合型シャーシに SFP モジュールを搭載すると、どの型番を搭載したか抜いて確認しなければ分からなかったが、FXC の SFP モジュールは抜かなくても管理画面上で型番を確認することができるので、手間もかからず素晴らしいと嬉しい評価を頂けました。

【導入製品】

10G SFP＋to 10G SFP＋対応メディアコンバータ
LEX1881-2F　24台

CWDM光フィルタ多重ユニット
LEX1705A-1F　4台
LEX1705B-1F

LEX1000シリーズ用電源内蔵集合型シャーシ
LEX1012-15　4台

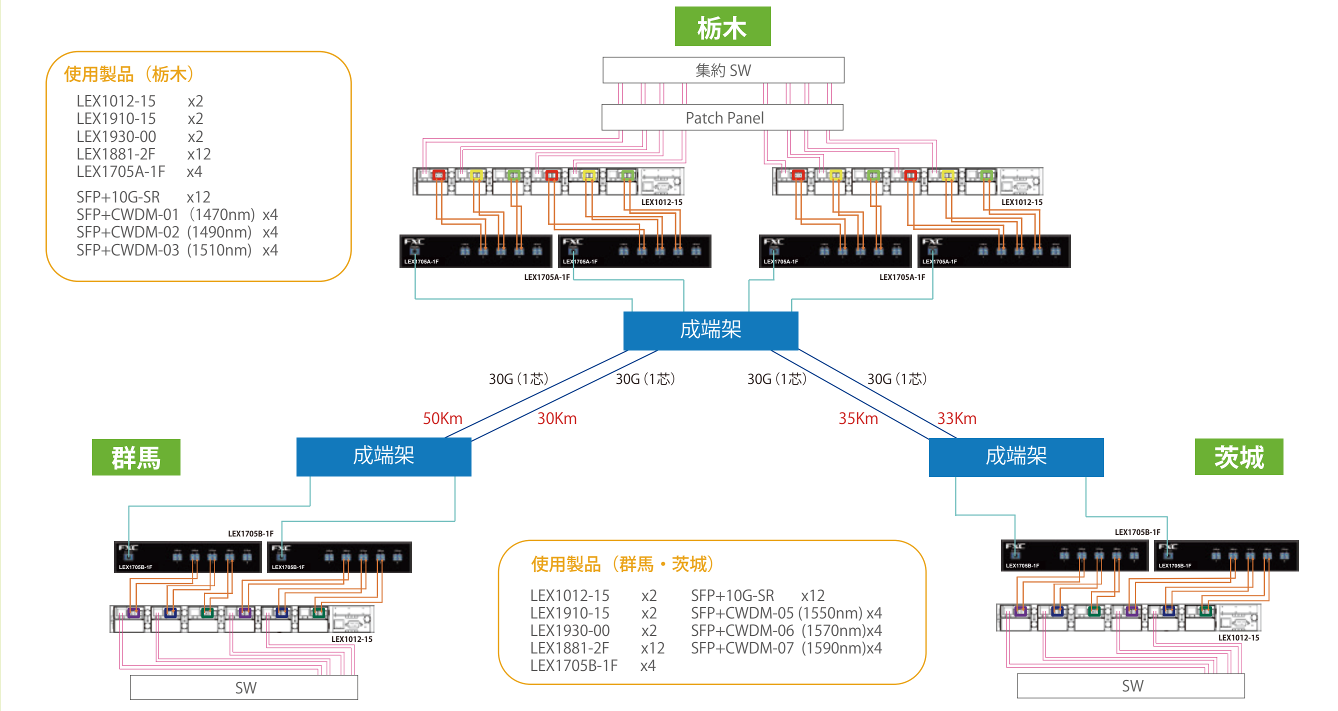
AC(180W)電源ユニット
LEX1910-15　4台

SNMPカード
LEX1930-00　4台

10G SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ
SFP+10G-SR　24台

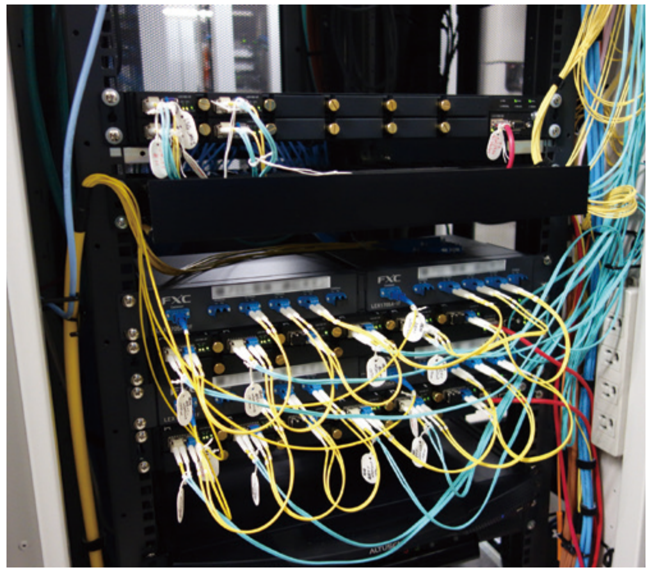
CWDM SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ　各4台
SFP+CWDM-01/02/03/05/06/07

【ネットワーク構成図】



今後の展望

2020年9月に導入頂いてから現在の様子については、「トラブルなく安定した稼働をし続けている」というお話を伺うことができました。栃木を中心に約8万世帯が使用するサービスを安定的に接続し続ける為にも、今後FXCには、安定した製品の供給とトラブル時の対応を期待しているともお話頂き、その他、テレビや映像の信号を光ファイバーで送れるか一緒に検証していきたいというご提案もして頂けました。FXCとしても、ケーブルテレビ株式会社様のより一層のサービス向上を、製品の供給を通じて貢献し続けていきたいと思います。



サーバールーム

ユーザー様

感謝の想いを感動へ CATV ケーブルテレビ株式会社

技術部通信システム課
加藤　久寿 氏

所在地：〒328-0024　栃木県栃木市樋ノ口町43-5
TEL 0282-25-1811
開　業：1987年（昭和62年）11月
U R L：https://cc9.jp/

●導入事例レポート

株式会社 カヌチャベイリゾート様が運営する「カヌチャリアンオフィスリゾート」に FXC 製管理機能付きスイッチをご導入頂きました。

カヌチャリゾート

（カヌチャベイホテル＆ヴィラズ／カヌチャゴルフコース）
Kanucha Bay Hotel & Villas,Kanucha Golf Course

カヌチャリゾート
所在地：〒905-2263　沖縄県名護市字安部156番地2
TEL：0980-55-8880(代表)
URL：https://www.kanucha.jp/

カヌチャリゾート

「カヌチャリゾート」は、亜熱帯照葉樹林の森が広がる沖縄本島北部エリア・やんばると呼ばれる地域の「玄関口」に、約80万坪という大自然の広大な敷地に建てられた、新鮮で爽やかな空気が流れるリゾート施設です。

広大な敷地には、お客さまのニーズに合わせた9つの宿泊棟があり、全部屋が約50平米以上という広々とした空間で非日常をゆったりと味わえます。9つの宿泊棟は、それぞれ眺望も異なり、手つかずの緑豊かな大自然、大海原の両方を満喫できます。昼は太陽の下、ゴルフやマリンアクティビティをはじめとするリゾートライフを楽しみ、夜は星空案内人認定資格を取得した星のソムリエがエスコートする満天の星空で癒しの時を過ごせます。

カヌチャリゾートには、リピートで宿泊されるお客様が多く、リピートするお客様は「カヌチャリアン」と呼ばれるそうです。何度も訪れても、以前とは違う楽しみ方を満喫できるカヌチャリゾート。多くのお客様が虜になること間違いなしのホテルです。

ワーケション施設「カヌチャリアンリゾートオフィス」

2020/10/1(木)にリゾート感あふれる雰囲気の中でリモートワークを行えるワーケーション施設、「カヌチャリアンリゾートオフィス」がグランドオープンしました。

ワーケーション施設内には、20席の「コワーキングスペース」や、会議・研修などに利用できる「マルチルーム」、一人で集中して作業を行える「パーソナルルーム」があり、用途に応じた利用が可能です。

今後、リゾート気分を味わいながら仕事をするといった新しい様式が、カヌチャリゾートで実現できるのではないでしょうか。

導入背景と選定のポイント

今回、総務省が掲げた「情報通信技術利活用推進事業補助金制度」を活用し、ワーケーション施設「カヌチャリアンリゾートオフィス」を敷地内のマグノリア棟に、開設しました。
開設に伴い、インターネット環境を整備することとなり、以前よりカヌチャリゾート様に、FXC製品を提案させて頂いた経緯から、ご相談頂き、今回の導入へと至りました。
また、広大な敷地内の構内LAN環境は、マルチモードファイバーが既設で敷設されていることから、FXCスイッチを使用することで既存資産を有効活用可能であると判断頂き、FXCのスイッチが採用されました。

サーバ室に設置された L3 スイッチ「FXC9324XG」

【導入製品と活用】

24ポート 10/100/1000Mbps　管理機能付ルーティングL3スイッチ
FXC9324XG　1台

●タグが付与された通信を処理するために「Trunk Port」を設定。
●FXC9324XGとFXC5218を幹線として別棟サーバ室から1000Base-SX/2にて接続し、高速ネットワーク環境を構築。

16 ポート10/100/1000Mbps　管理機能付レイヤ2スイッチ
FXC5218　1台

●タグが付与された通信を「FXC9324XG」に通すために「TrunkPort」を設定
●サーバ室～ホテルA棟間の既存の接続は長距離かつ、マルチモードファイバケーブルを使用していたためメディアコンバータを使用して通信を行っていた。その為、低速の接続区間であり、障害可能性のポイントが複数にわたっていた。今回スイッチに「MGB-SX02」のSFPモジュールを使用することにより、速度改善、及び障害可能性ポイントの削減を実現。

16ポート 10/100/1000Mbps　PoEギガイーサネットL2スイッチ
FXC5218PE　3台

●PoE機能を使用し、問題無く他メーカー製の無線LANアクセスポイントへ電源を供給。
●宿泊客同士での通信を発生させないために「Isolated VLAN」を使用。
●宿泊客持ち込みのルータが、DHCPサーバ機能が有効になっている場合、複数のDHCPサーバが混在することになってしまい通信障害を起こす可能性があり、この障害を防ぐ為、「DHCP Snooping」を使用して特定のポートからDHCP通信のみを通す構成とした。
●接続先ポートにてループを防ぐために「Loop Protection」を使用。
●接続先の無線APがSSID毎にVLANを付与する為、「Trunk Port」を使用。

Giga SFP モジュール
MGB-SX02　2台

パーソナルルーム

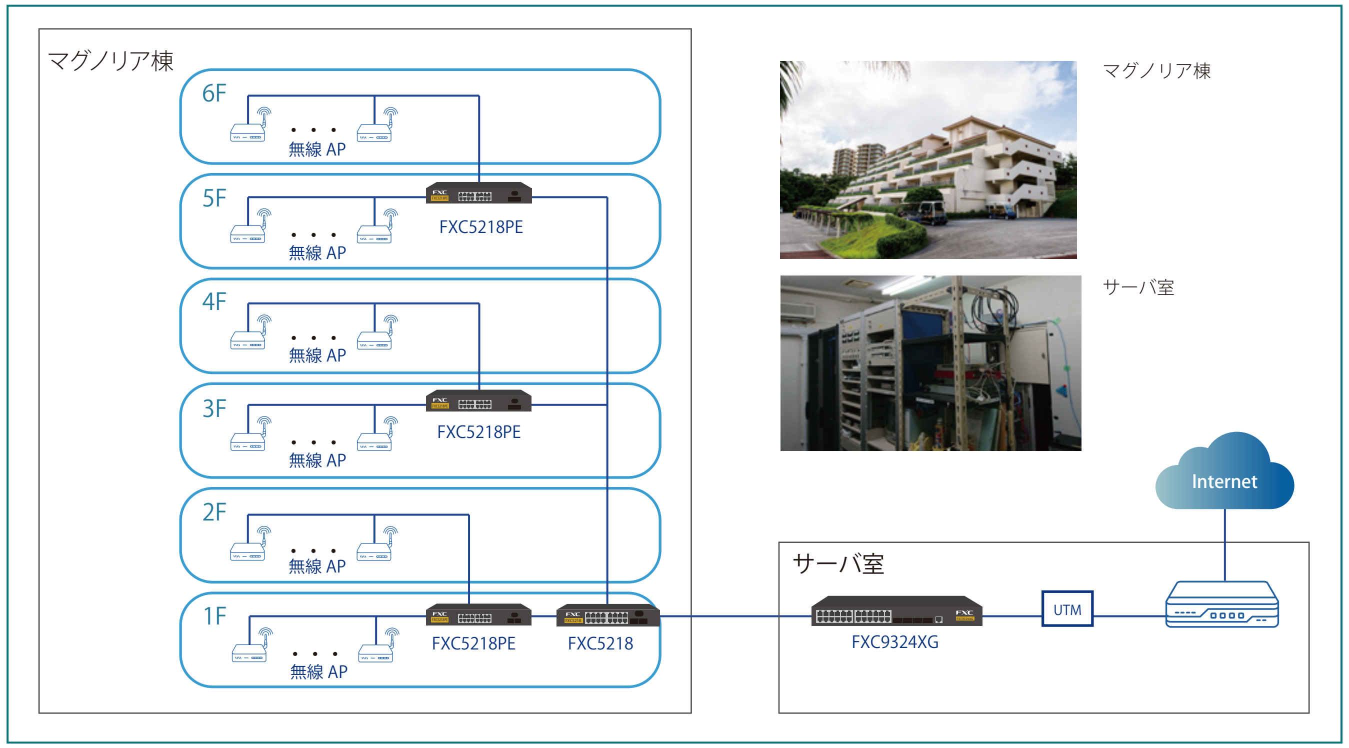
【今後の展望】

導入いただいた後、カヌチャ　レジャー事業部　シニアマネージャー具志様よりお話を伺いました。

FXCの対応ついて、「納期調整から製品のサポートなど、柔軟かつ迅速な対応に、本事業の成功に向け尽力頂いたと感じております。」とお話頂きました。

FXCのL2スイッチについては、「スイッチの設定をGUIで操作することは信頼性の観点から行わないケースが多いが、L2スイッチはGUIから操作を行うことで、複数ポートの設定を迅速に行えました。」続けて、L3スイッチについては、「CLIの操作は業界標準に近いため設定難易度はそれほど高くないが、CLIについてはさらなる使いやすさを求めて、今後に期待したい。」と評価頂きました。

【ネットワーク構成図】



ユーザー様　株式会社カヌチャベイリゾート
レジャー事業部　営業企画推進チーム
シニアマネージャー
具志　幸学氏

所在地：〒905-2263 沖縄県名護市字安部156番地2
TEL 0980-55-8880(代表)
開　業：1997年(平成9年)6月29日
U R L：https://www.kanucha.jp/

導入事例

●導入事例レポート

大分県の日田市役所様に、48ポート 10/100/1000Mbps L2+管理機能付スタッカブルスイッチ「FXC6552」をご導入頂きました。

大分県 日田市役所

日田市は、人口64,912人(2019年11月当時)の、福岡県と熊本県に隣接した北部九州のほぼ中央、大分県の西部に位置し、周囲を阿蘇・くじゅう山系や英彦山系の美しい山々に囲まれた面積666.03平方キロメートルの町です。古くから北部九州の各地を結ぶ交通の要衝として栄え、江戸時代には幕府直轄地・天領として西国筋郡代が置かれるなど、九州の政治・経済・文化の中心地として発展しました。

日田市役所
所在地：〒877-8601　大分県日田市田島2丁目6番1号
TEL：0973-23-3111（代表）
URL：https://www.city.hita.oita.jp/

ともにつくる一人ひとりが主役の　ひた

日田市役所では、「水郷 文教 天領のまち」として環境、教育、観光の取り組みにも力を入れています。

日田市に流れる三隈川は、九州一の大きな川である筑後川の源流、上流地域を占めており、山々の緑と清流の里「水郷（すいきょう※）ひた」と呼ばれています。この水郷ひたの環境を未来へつなぐため、日田市では毎年「市民参加の森づくり大会」が開催されています。本大会では、日田市民や筑後川下流域住民の方に、森林の役割や、森林を育てることの大切さを理解してもらうために開催されており、日田市民だけでなく福岡都市圏、久留米市からも参加者が集い、苗木を植栽しています。植栽した苗木は、1本1本が森を作り、川を豊かにし、日田流域が潤うようにと願いを込めて植樹されており、水郷ひたの環境は市民によって守り育てられています。その他にも、日田市では、市独自の環境マネジメントシステムとなる「環境コンプライアンスマニュアル」を運用しており、更なる環境の保全にも努めています。

日田市文教の礎である広瀬淡窓が開いた「咸宜園」の教育は現代にも受け継がれています。「咸宜園」の理念【咸宜】【敬天】【治めて後、学ばせる】を生かし、各学校が創意工夫して特色ある学校教育活動を行っています。生徒たちは、この咸宜園の教育を通じてふるさとの歴史や伝統から多くのことを学んでいます。

天領のまち日田市は、天領時代の繁栄を物語る町並みが今に息づき、その古い町並みや風情から「九州の小京都」と呼ばれています。なお、この町並みを残しながらも活性化に努めるまちづくりにも力を入れています。春には「天領日田おひなまつり」、夏にはユネスコ無形文化遺産に登録されている「日田祇園祭」が毎年行われ、地域の宝として継承し続けています。また、2020年には、日田市出身の諫山創氏の作品「進撃の巨人」の銅像が作られる計画があり、今後の日田市にも目が離せません。

※「水郷」という言葉は、日田の水が澄んでいることから、濁らず「すいきょう」と読みます。

【導入背景と選定のポイント】

日田市役所では、以前より、FXC製のスイッチを利用しておりましたが、機器の老朽化対策と更なるネットワークの安定性を構築するためリプレイスを検討し、今回FXCのL2+管理機能付スタッカブルスイッチ「FXC6552」が採用されました。

以前から利用していたFXC製のスイッチは、耐久性や動作の安定性が高いと評価頂いており、今回のリプレイスにあたっても、FXC製のスイッチを選定頂いた経緯がありました。
また、耐久性や安定性以外にも、FXC6552は、他社製のメインスイッチとも相性が良く、トラブルが起きることもなく安定したネットワークを構築できる点も今回の選定ポイントでした。

現在日田市役所では、サーバ室と市役所本庁及び、別館の各階執務室をつなぐフロアスイッチとしてFXC6552を20台、MGB-LXを26台利用されています。市役所本庁、別館の職員の約600人の端末が、FXC6552を通して接続されており、業務の支えとなっています。

水郷日田・三隈川

日本最大の私塾「咸宜園跡」

日田祇園祭

【導入後の効果】

2019年3月に導入頂いてから約1年が経過し、現在の様子について、日田市役所 総務部 情報統計課 主査 梶原雅隆氏にお話を伺いました。

「導入以来、故障やトラブルはなく、問題なく使用できています。また、ループ発生時に、FXC6552のループガード機能により、トラブルを止められて、全体に影響を及ぼさなかった事例がありました。」と実際の使用中に起きたトラブルを事前に抑制したお話を伺うことができました。
FXC6552は、導入後も安定し、止まらないネットワークを提供し続けています。

【今後の展望】

最後に今後のFXCへの展望についてお話を伺いました。
「今後も安定したネットワークを構築する機器の供給とサポート体制をお願いします。」というお言葉を頂きました。

FXCでは、今後もネットワーク機器の提供はもちろんのこと、営業をはじめとするサポート体制のさらなる向上を図り、日田市役所の安定したネットワークをサポートし続けていきたいと思います。

【導入製品】

48ポート 10/100/1000Mbps L2+管理機能付スタッカブルスイッチ

FXC6552

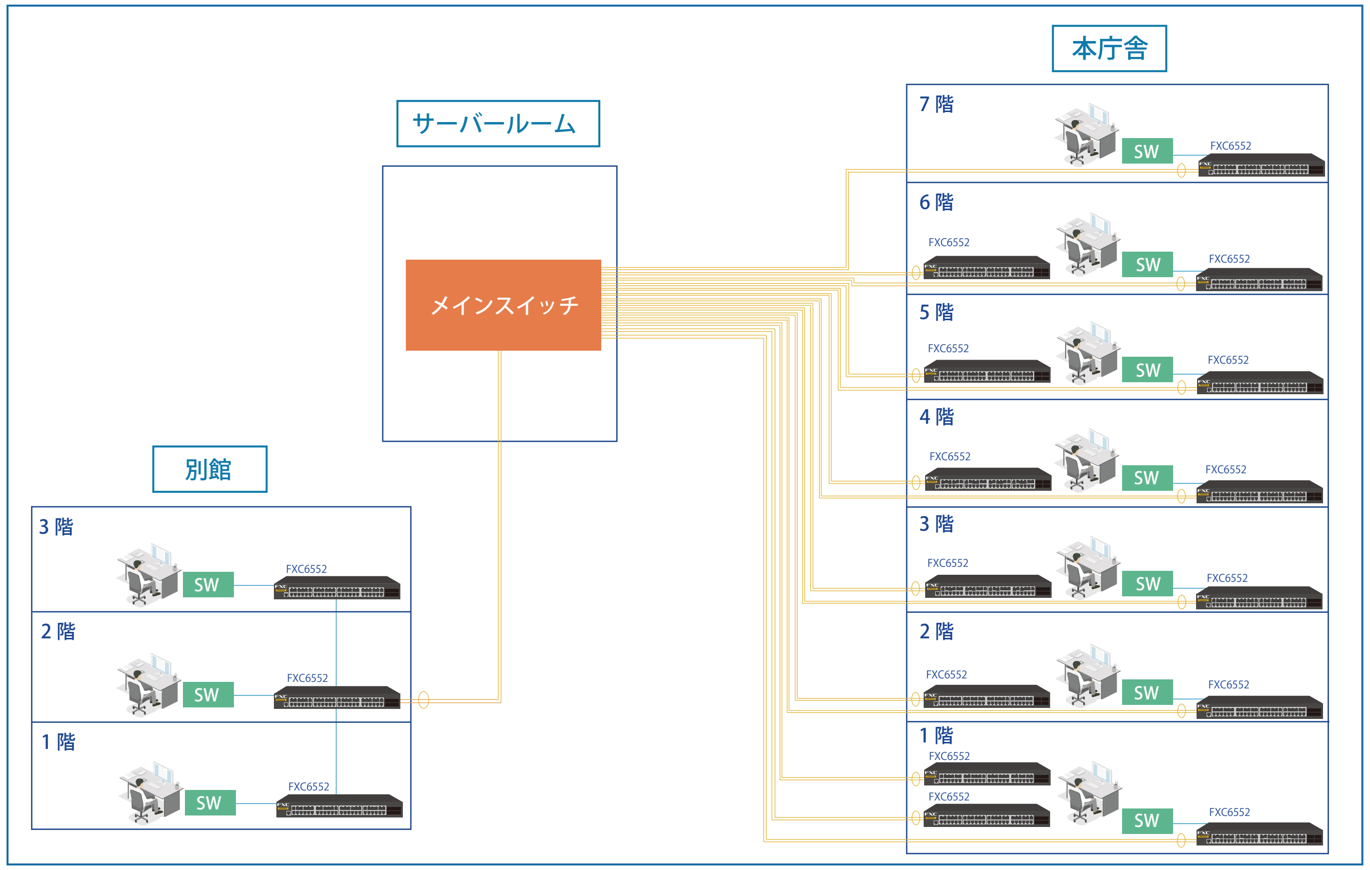
【特長】
- ギガ48ポートL2+スイッチ、10G SFP+4ポートも標準装備
- L3ルーティング機能対応(スタティック/RIP/OSPF)
- IPv6ルーティング機能、マルチキャストルーティング
- 4台までの物理スタックに対応

Giga SFP モジュール

MGB-LX

【特長】
- 1000BASE-LX 光ファイバ：SMF/MMF LC
- 伝送距離(目安)：2m～15km(SMF)/2m～550m(MMF)
- 許容損失：10.5dB SFP モジュール

【ネットワーク構成図】



ご提案パートナー様

株式会社 NTT データ九州
〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前一丁目17番21号
https://www.nttdata-kyushu.co.jp/

Trusted Global Innovator

■事業概要　戦略立案から企画、設計、運用・保守まで、トータルな視点で皆様の戦略的な企業経営をサポートしていきます。

お客様のニーズや、特性を知り尽くした企業としての強みを活かし、総合的なサービスを提供。
現状の問題点をお客様の立場から徹底した分析をした上で、ビジネスの長期的な成功のための最適なプランをご提案します。

戦略立案　　：システム実現のために、お客様のニーズを調査・分析
システム企画：ニーズの分析と情報システムの方向付け
システム設計：具体的なシステムの設計とプログラム製造・試験
運用・保全　：円滑なシステム運用とシステム監査

■アイコンの説明

【共通機能アイコン】

マグネット[別売] OPT-SW03	マグネット OPT-SW03 が取付可能
マグネット[別売] OPT-SW04	マグネット OPT-SW04 が取付可能
マグネット[別売] OPT-SW04-2	マグネット OPT-SW04-2 が取付可能
マグネット 標準装備	製品自体にマグネットが標準装備
MADE IN JAPAN	日本製の製品です。
ECO	全製品、省エネ基準達成しています。
RoHS 指令対応	全製品、RoHS 指令に対応しています。

【WDM+OTN製品アイコン】

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
LFP	光もしくはメタルの接続が切断された場合、もう一方の接続を自動的に切断する機能

【メディアコンバータ製品アイコン】

インタフェース

SFP/SFP+ to SFP/SFP+、10/100/1000T to 1000SX、SFP to SFP、10/100/1000T to 1000LX、SFP+ to SFP+、10/100TX to 100FX、10G-T to SFP+、1000T to 1000SX、10/100/1000T to SFP、1000T to 1000LX、10/100/1000T×2 to SFP×2、10/100TX to 100FX、10/100TX to SFP、100TX to 100FX、10/100/1000-T to 1000X

機能

スイッチ	受信したMACアドレスを解析した後に送信する機能
リピータ	受信した内容を解析せず、直ちに送信を行う機能
3R	増幅(Reamplification)、波形整形(Reshaping)、タイミング再生(Retiming)を行う伝送方式
スイッチ/コンバータ	スイッチ/コンバータモードの使い分けが可能 ※シャーシ・管理カード必須
LFP	光もしくはメタルの接続が切断された場合、もう一方の接続を自動的に切断する機能
OAM	ネットワークの運用・管理・保守を行うための機能
in-band 管理	リモート側メディアコンバータの監視・設定ができる機能 ※管理カードが必要
PoE(PD)	PoE受電でのみ稼働

ハードウェア機能

メタル筐体	筐体がメタル製
小型メタル筐体	小型な筐体でメタル製
AC アダプタ	外付ACアダプタが付属
小型 AC アダプタ	外付け小型ACアダプタが付属
○○℃~○○℃	動作時温度○○℃~○○℃まで対応

伝送距離

SFP 選択による	SFPモジュール選択により距離が異なる
○○m	伝送距離○○mまで対応
○○km	伝送距離○○kmまで対応

伝送速度

10G、100M 固定、1G/10G、10G マルチレート、10/100/1000M、35M ～ 2.7G マルチレート、100/1000M、1000M 固定、10/100M

芯数／コネクタ形状

SFP、SC2 芯、SFP+、SC1 芯、SFP/SFP+

対応光ファイバ

MMF(OM1/OM2)	MMF(OM1/OM2)に対応
MMF(OM3)	MMF(OM3)に対応
SMF	SMFに対応
SFP 選択による	SFPモジュール選択によりファイバが異なる

【スイッチ製品アイコン】

ハードウェア機能

スタック	複数のスイッチを仮想的に一台のスイッチとして動作させる機能。1台で複数のスイッチの設定や監視が容易に可能
電源冗長	電源ユニットをスイッチに複数搭載可能
FAN レス	静音設計に対応 静音環境下に設置可能
USB ブート	USBメモリに設定内容を保存し内容に従って起動が可能
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可能(IEEE802.3af対応)
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可能(IEEE802.3at対応)

L3機能

Static Route	ネットワークの最適なルートを手動で設定することが可能
Dynamic Route	ネットワークの最適なルートを自動で設定することが可能
VRF	スイッチ上で複数のルーティングテーブルを作成可能
VRRP	スイッチ2台を冗長化させることが可能

PoE機能

PoE auto check	受電端末の状態の監視を定期的に行い、応答がない場合、再起動を自動的に行う事が可能
PoE configuration	IEEE802.3at(af) のクラスによる給電だけでなく、手動により供給値を設定する事ができ、プライオリティの設定も可能
PoE scheduling	使用される環境に合せ、ポート毎に給電日時の設定が可能

L2機能

SNMP	遠隔でネットワーク監視、管理、設定変更が可能
Syslog	systemの情報をログとして保存することが可能
タグ VLAN	データにタグを付与し、データごとにVLANの分割設定が可能
ダブルタグ	タグVLANを2つ使用し、分割できるVLANを階層化して増やすことが可能
Private VLAN	同じVLAN内のドメインを分割することが可能
LAG	複数の回線を一つに束ねて通信速度、対故障性を向上させることが可能
802.1X 認証	製品と通信する際、802.1X方式でユーザ認証を行うことが可能
IGMP Snooping	各ポートのパケットを監視し不要データの送信を防ぎ、適切なパケットへ転送することが可能
DHCP Snooping	DHCPサーバとDHCPクライアントを監視し攻撃などの不正を防ぐことが可能
DHCP Relay	DHCPサーバとDHCPクライアントが異なるサブネットに存在してもブロードキャストをユニキャストに変換し、サーバに転送することが可能
ACL	ネットワークインタフェースで送受信するデータパケットの行先を細かく制御することが可能
ループ検知自動復旧	ループ検知時に、ポートを一時的に遮断し、一定時間後に再度ポートを開放させることが可能
ループ音通知	ループ検知時に、ビープ音で通知可能
ループ LED通知	ループ検知時に、LEDで通知可能

ユーザインタフェース

CLI	インタフェースをキーボードを用いて設定可能
Web/GUI	インタフェースをWebブラウザ上で設定可能

【無線LAN製品アイコン】

ハードウェア機能

GbE x N	ギガビットイーサネット(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)に対応
5GHz (a/n/ac)	5GHz (a/n/ac)帯に対応
2.4GHz (b/g/n)	2.4GHz (b/g/n)帯に対応
N bit/s	最大データ通信速度
MIMO	複数のアンテナの入出力を用いて無線LAN通信を高速化する機能
PoE(PD)	PoE受電でのみ稼働
AC	VVFケーブル直収でのみ稼働

機能

VLAN	物理的な接続ではなく、仮想的なネットワークを設定する機能
DHCP クライアント	IPアドレスを自動的に取得する機能
DHCP サーバー	無線アクセスポイントから各端末にIPアドレスを自動的に割り当てる機能
CCMP(AES)	無線アクセスポイントの共通鍵暗号化方式
TKIP	WEPの弱点を考慮した暗号化方式
WEP (64/128bit)	IEEE802.11で規定された無線LANの暗号化方式
PSK	受信側と送信側で事前に共有する暗号方式
WPA/WPA2	無線ネットワークのセキュリティ強化のために策定したセキュリティプロトコルへの準拠を示す機能
WPS	無線LANの接続設定を簡単に行える機能
802.1X	製品と通信する際、802.1X方式でユーザ認証を行うことが可能
MAC アドレスフィルタ	MACアドレスを登録した無線端末のみデータ通信を可能にする機能
2.4GHz/5GHz 同時	2.4GHz帯と5GHz帯が同時使用可能
WebGUI	インタフェースをWebブラウザ上で設定可能
SSID x N (2.4GHz)	2.4GHz帯でN個の識別名を設定可能
SSID x N (5GHz)	5GHz帯でN個の識別名を設定可能
バンドステアリング	5GHzと2.4GHzの空いている帯域に自動的に切り替え、パフォーマンスを向上させる機能
無線チャネル自動制御	無線アクセスポイントのチャネルを自動で制御する方法
W52/W53/W56	W52、W53、W56のチャネルが5GHz帯で使用可能
FSW-CONFIG2	集中管理ソフトウェア「FSW-CONFIG2」に対応

1.6T 製品

近日発売

LFP　100G

LE200DC

FXC の LE200DC は、DCI(データセンター相互接続)、クラウドプロバイダー、コロケーションプロバイダー、大容量アプリケーション向けのトランスポートプラットフォームで、1U シャーシで最大 1.6T を提供します。

（正　面）

（背　面）

FXCは以下の200Gソリューションを提案します。

- ・DCI（データセンター相互接続）
- ・クラウドとインターネットエクスチェンジのための1.6T接続性
- ・16 x 100Gマネージドサービスプラットフォーム

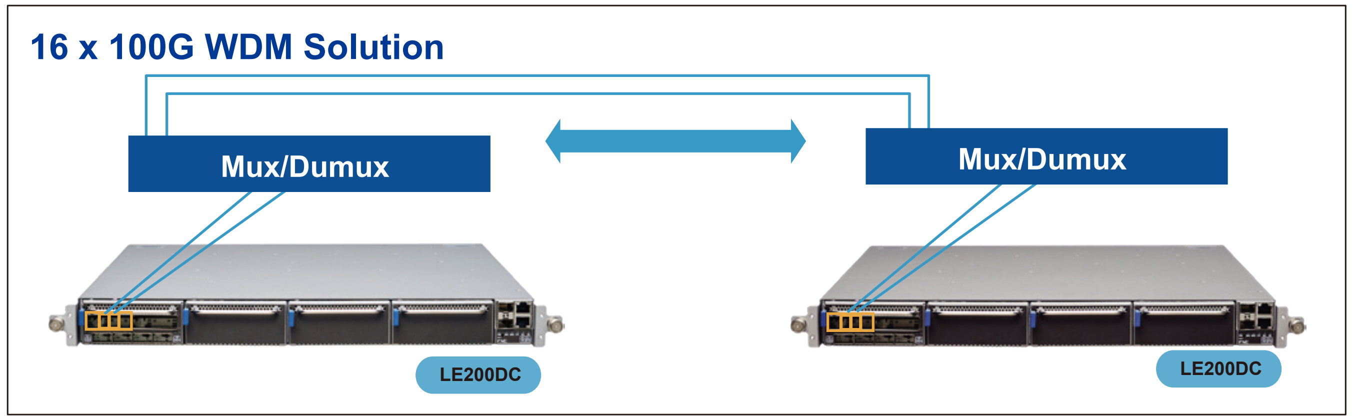
■特長

- ■ 400Gプラガブルラインカード
- ■ 16×100GBASE-LR4/SR4 トランスポンダ
- ■ 1U、19インチラックサイズのコンパクトサイズ
- ■ 対応クライアントインタフェース100GBASE-SR4/LR4/ER4、OTU4
- ■ 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 Propagation機能(リンク断転送機能)
  - ・Automatic Laser Shutdown(ALS機能)
  - ・Web GUI(HTTP/HTTPS),SNMP,Syslog,RADIUS,telnet/ssh,Console
  - ・Inband GCC or OSC remote management機能
  - ・パフォーマンス機能(光入出力モニタ、回線品質モニタ)
  - ・FEC(Forward Error Correction) 機能対応
  - ・ループバックテスト機能、PRBSテスト機能
  - ・リモート電源断検知機能(Dying gasp)
- ■ 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。
- ■ ラックマウントキットを標準装備

■仕様

本体仕様		
クライアントインタフェース ※ラインカード /1 台	ポート数	4 ポート
	インタフェース	100GBASE-SR4/LR4/ER4、OTU4
	データレート	100Gbps ～ 112Gbps
	コネクタ	QSFP28 トランシーバ
	伝送可能フレーム長	制限なし
アップリンクインタフェース ※ラインカード /1 台	ポート数	2 ポート
	使用波長	DWDM C-Band　ITU-T 50GHz grid
	適用光ファイバ	SMF 及び DSF
	光許容損失	CFP2 ACO
管理ポート	コンソールポート	インタフェース：RS-232　RJ-45 コネクタ：8 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	GCC(General Communication Channel)及び OSC
	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 9A) DC 電源：-48V DC(最大 16.5A)
	消費電力	500W
形状	サイズ	440mm(W)×530mm(D)×44mm(H)1U サイズ
	質量(全部品取付時)	最大 12.5kg
	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



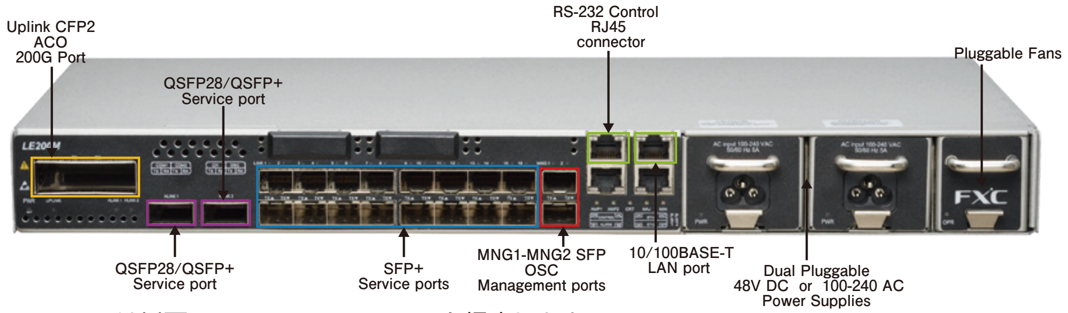
200G製品

100G 40G 10G

LE200M 1Uサイズで200Gbps帯域をつくるFXCの超小型光伝送装置

光ファイバ2芯で通信するコンパクトな1Uサイズで200G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

LightEdge200M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200GソリューションであるLE200Mは標準の1Uにサイズに基づいた200G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200G OTUC2アップリンクに集約する事を可能にします。



FXCは以下の200Gソリューションを提案します。
・企業、キャンパス、クラウドコンピューティングネットワーク用の大容量DCI
・既存のOTN/DWDMインフラを強化する200Gリンクを提供
・10G/40G/100Gマネージドサービスのラストマイルアクセス/アグリゲーションCPE
・すべてのプロトコルに対する安全かつ暗号化された通信

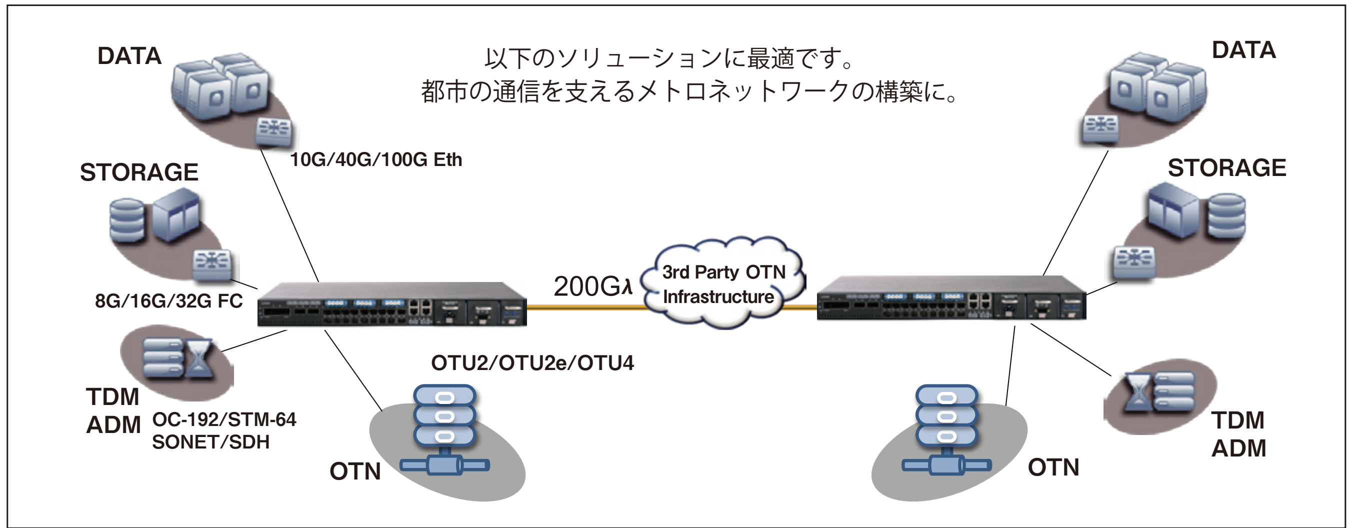
■特長

- ■ 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)
- ■ 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
- ■ 対応クライアントインタフェース100GBASE-SR4/LR4/ER4、40GBASE-SR4/LR4、10GBASE-SR/LR/ER、STM-64/OC-192、8G/16G FC、OTU2/OTU2e/OTU4
- ■ 長距離伝送可能
- ■ 伝送可能フレーム長制限なし
- ■ AES-256 Layer-1 暗号化機能(オプション)
- ■ シンプルな設定、管理
- ■ 豊富な管理機能
  - ・LOS Propagation機能(リンク断転送機能)
  - ・Automatic Laser Shutdown(ALS機能)
  - ・Web GUI(HTTP/HTTPS),SNMP,Syslog,RADIUS,telnet/ssh,Console
  - ・Inband GCC or OSC remote management機能
  - ・パフォーマンス機能(光入出力モニタ、回線品質モニタ)
  - ・FEC(Forward Error Correction) 機能対応
  - ・ループバックテスト機能、PRBSテスト機能
  - ・リモート電源断検知機能(Dying gasp)
- ■ 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。
- ■ ラックマウントキットを標準装備
- ■ LEX1708-2Fと接続することで拡張可能
  ※オプションでアンプ、Mux/Demuxを組み入れることが可能。
  ※32G FCは将来対応予定です。

■仕様

本体仕様		
ローカル インタフェース	ポート数	18ポート
	インタフェース	100GBASE-SR4/LR4/ER4、40GBASE-SR4/LR4、10GBASE-SR/LR/ER、STM-64/OC-192、8G/16G FC、OTU2/OTU2e、OTU4
	データレート	8Gbps～112Gbps
	コネクタ	SFP+/QSFP+/QSFP28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	DWDM C-Band ITU-T 50GHz grid
	適用光ファイバ	SMF 及び DSF
	光許容損失	CFP2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 RJ-45 コネクタ:8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	GCC(General Communication Channel)及びOSC
	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5A) DC電源: -48V DC(最大12A)
	消費電力	250W
形状	サイズ	440(W)×285(D)×44(H)mm 1Uサイズ
	質量(全部品取付時)	最大7.0kg
	動作環境	動作温度：0°C～45°C 動作湿度：最大90%まで(結露なきこと)
	安全基準	CE、FCC、VCCI、RoHS指令対応

■ネットワーク構成例



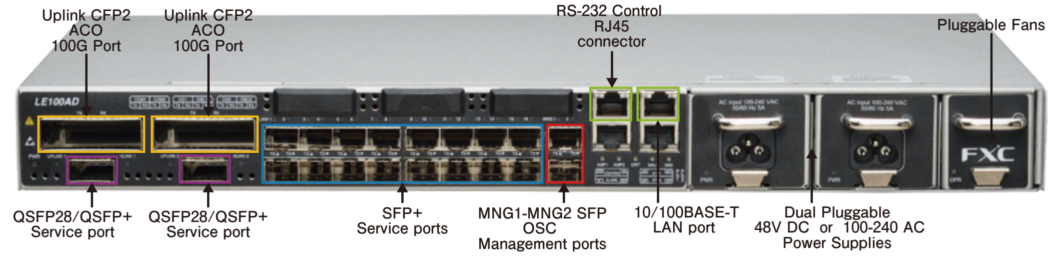
200G製品

LFP 100G 40G 10G

LE100AD 1Uサイズで200Gbps帯域をつくるFXCの超小型ADMボックス

1U サイズという最小スペースで 200G の大容量通信を実現!拠点間通信の収容効率を向上させる光伝送装置!

●FXCの200GソリューションであるLE100ADは標準の1Uサイズに基づいた200G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2つの100G OTU4アップリンクに集約することを可能にします。
●LE100ADの特徴はその柔軟性とモジュール性にあります。
他製品とは違い、LE100ADは次の3つの異なる方法にて、混合されたサービス(最大16)を多重化することが可能です。
「Point to Point」「1+1のプロテクションを伴ったPoint to Point」「リニア Add/Drop、リングトポロジー」
●LE100ADは拠点間通信を通過するデータを暗号化することにより、セキュリティ上の利点を提供します。
●消費電力は最大250W



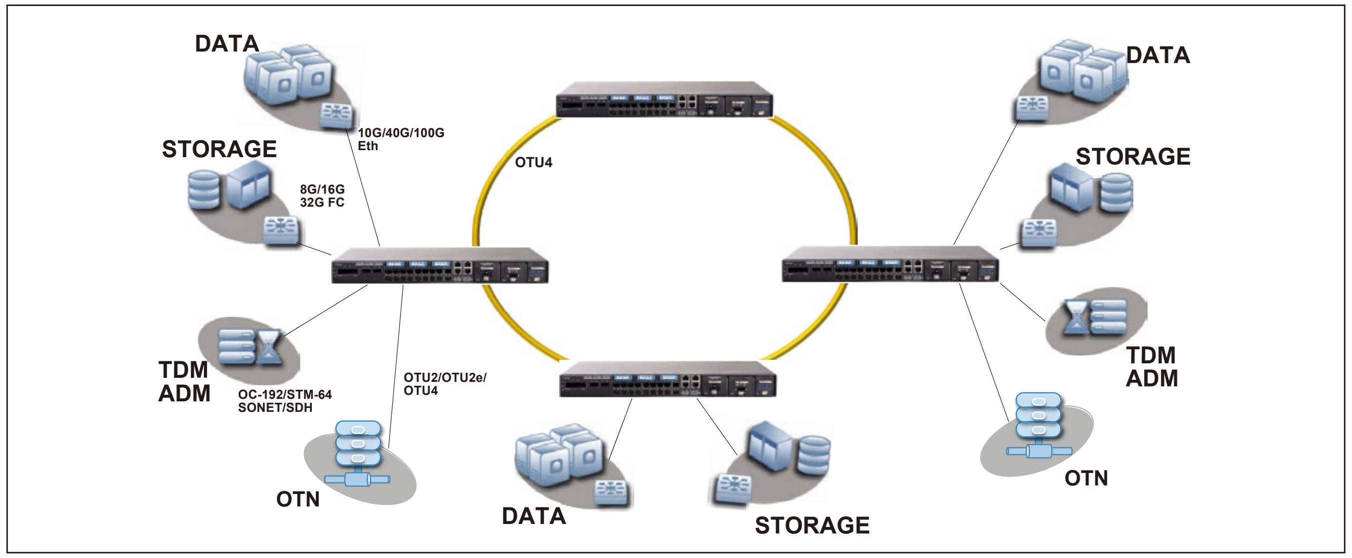
■特長

- ■ 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)
- ■ 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
- ■ 対応クライアントインタフェース100GBASE-SR4/LR4/ER4、40GBASE-SR4/LR4、10GBASE-SR/LR/ER、STM-64/OC-192、8G/16G FC、OTU2/OTU2e/OTU4
- ■ 長距離伝送可能
- ■ 伝送可能フレーム長制限なし
- ■ AES-256 Layer-1 暗号化機能(オプション)
- ■ シンプルな設定、管理
- ■ 豊富な管理機能
  - ・LOS Propagation機能(リンク断転送機能)
  - ・Automatic Laser Shutdown(ALS機能)
  - ・Web GUI(HTTP/HTTPS),SNMP,Syslog,RADIUS,telnet/ssh,Console
  - ・Inband GCC or OSC remote management機能
  - ・パフォーマンス機能(光入出力モニタ、回線品質モニタ)
  - ・FEC(Forward Error Correction) 機能対応
  - ・ループバックテスト機能、PRBSテスト機能
  - ・リモート電源断検知機能(Dying gasp)
- ■ 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。
- ■ ラックマウントキットを標準装備
- ■ LEX1708-2Fと接続することで拡張可能
  ※オプションでアンプ、Mux/Demuxを組み入れることが可能。
  ※32G FCは将来対応予定です。

■仕様

本体仕様		
ローカル インタフェース	ポート数	18ポート
	インタフェース	100GBASE-SR4/LR4/ER4、40GBASE-SR4/LR4、10GBASE-SR/LR/ER、STM-64/OC-192、8G/16G FC、OTU2/OTU2e、OTU4
	データレート	8Gbps～112Gbps
	コネクタ	SFP+/QSFP+/QSFP28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	2ポート
	使用波長	DWDM C-Band ITU-T 50GHz grid
	適用光ファイバ	SMF 及び DSF
	光許容損失	CFP2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 RJ-45 コネクタ:8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	GCC(General Communication Channel)及びOSC
	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5A) DC電源: -48V DC(最大12A)
	消費電力	250W
形状	サイズ	440(W)×285(D)×44(H)mm 1Uサイズ
	質量(全部品取付時)	最大7.0kg
	動作環境	動作温度：0°C～45°C 動作湿度：最大90%まで(結露なきこと)
	安全基準	CE、FCC、VCCI、RoHS指令対応

■ネットワーク構成例



OTNソリューション製品

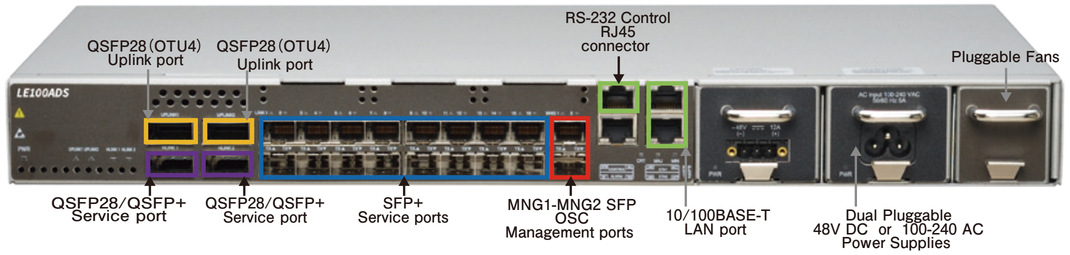
近日発売

LFP 100G 40G 10G

LE100ADS

200G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ADM/ マックスポンダ / トランスポンダ

「LightEdge100ADS」は、1つまたは2つの独立した100G OTU4 Uplinkに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、且つネットワークに最適なFECによって1つまたは2つの100G OTU4 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。100G OTU4 Uplinkは、OTU2/OTU2e/OTU4、10G/40G/100G Ethernet、SDH/SONET、Fiber channelを同時に多重化することが可能です。それにより、複数のクライアントに最適なアクセス・プラットフォームを提供し、影響を与えることなく従来のサービスと新しいサービスとの統合を可能にします。



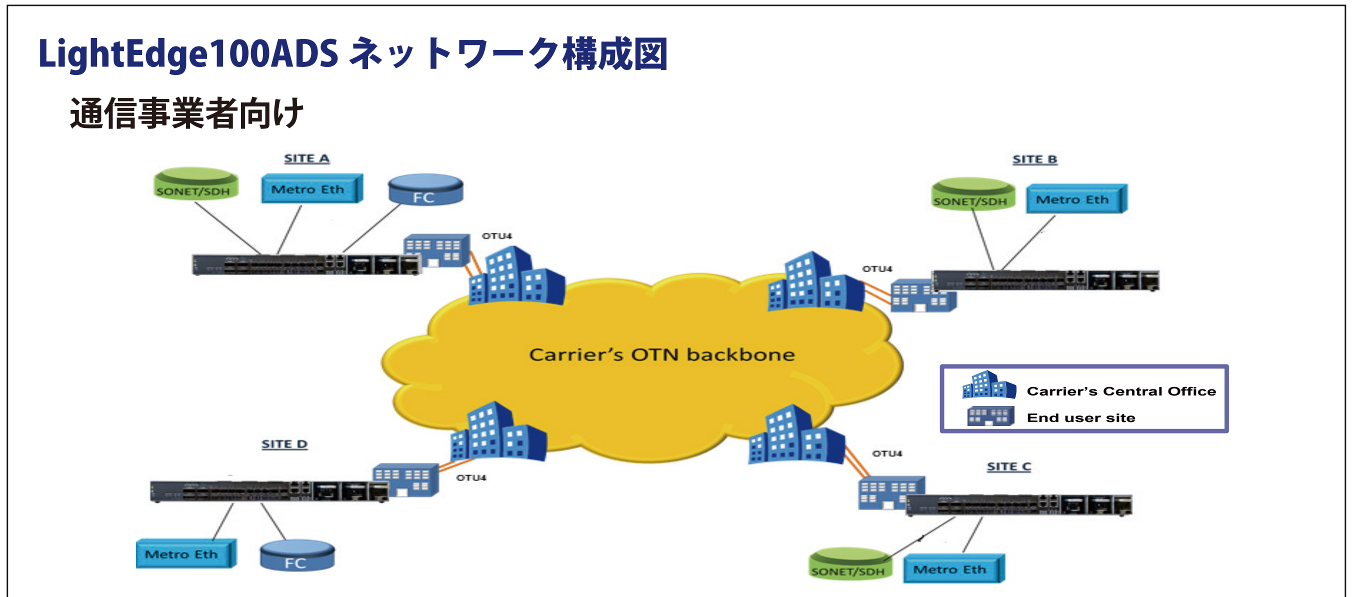
■特長

- ■ OTU2/OTU2e/OTU4、10G/40G/100G Ethernet 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）
- ■ 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
- ■ 対応クライアントインタフェース OTU2/OTU2e/OTU4、100GBASE-SR4/LR4/ER4、40GBASE-SR4/LR4、10GBASE-SR/LR/ER、STM-64/OC-192、8G/16G 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)
- ■ 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。
- ■ ラックマウントキットを標準装備

■仕様

本体仕様		
クライアントインタフェース	ポート数	最大 18 ポート
	インタフェース	100GBASE-SR4/LR4/ER4、40GBASE-SR4/LR4、10GBASE-SR/LR/ER、STM-64/OC-192、8G/16G FC、OTU2/OTU2e、OTU4
	データレート	8Gbps ～ 112Gbps
	コネクタ	SFP+/QSFP+/QSFP28 トランシーバ
	伝送可能フレーム長	制限なし
アップリンクインタフェース（ダークファイバ接続ポート）	ポート数	2 ポート
	使用波長	QSFP28 トランシーバの選択による
	適用光ファイバ	MMF 及び SMF
	光許容損失	QSFP28 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　RJ-45 コネクタ：8 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）及び OSC
	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 5A） DC 電源：-48VDC（最大 12A）
	消費電力	最大 170W
形状	サイズ	440mm（W）×285mm（D）×44mm（H）1U サイズ
	質量（全部品取付時）	最大 7.0kg
	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



LE4000 シリーズ

LightEdge®4716

DWDM 16ch Mux/Demux ユニット（1芯双方向通信）

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

LightEdge®4311

Pre AMP ユニット

- ●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

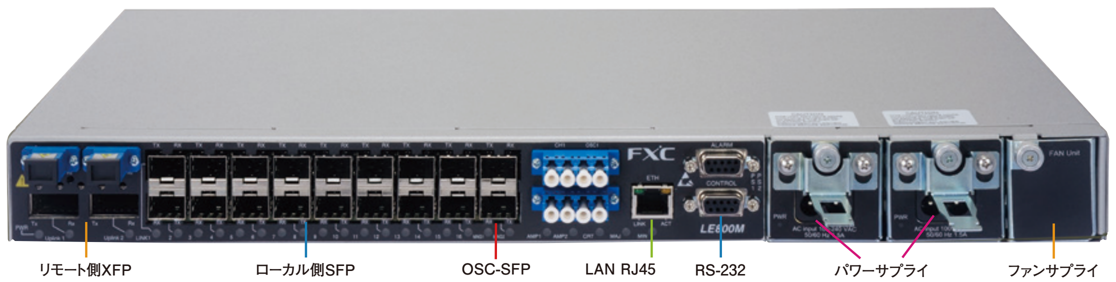
OTN ソリューション製品

LFP

LE800M LightEdge® Muxponder

LightEdge® 800M 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。
LightEdge® 800M 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つの独立した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。

10G OTU2 Uplink はEthernet、SDH/SONET、Fiber channel、映像サービスを同時に多重化することが可能です。それにより、複数のクライアントに最適なアクセス・プラットフォームを提供し、影響を与えることなく従来のサービスと新しいサービスとの統合を可能にします。また、放送メディアやデジタルスタジオの大容量映像の効率的で簡単なストリーミングが可能になります。



- ● 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
  - ・3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI/DVB-ASI
- ● 長距離伝送可能、低遅延
- ● 許容損失:21dB/23dB
- ● 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。

- ● 豊富な管理機能
  - ・LOS Propagation機能(リンク断転送機能)
  - ・Automatic Laser Shutdown(ALS 機能)
  - ・Web GUI,SNMP,Syslog,RADIUS,telnet/ssh,Console
  - ・Inband 管理(オプションOSC-SFP)
  - ・パフォーマンス機能(光入出力モニタ、回線品質モニタ)
  - ・プロテクション機能 ※要ライセンス
  - ・ループバックテスト機能、PRBS テスト機能
  - ・FEC(Forward Error Correction) 機能対応
  - ・リモート電源断検知機能(Dying gasp)※OSC-SFP が必要
- ● 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

LEX3020 LEX3004

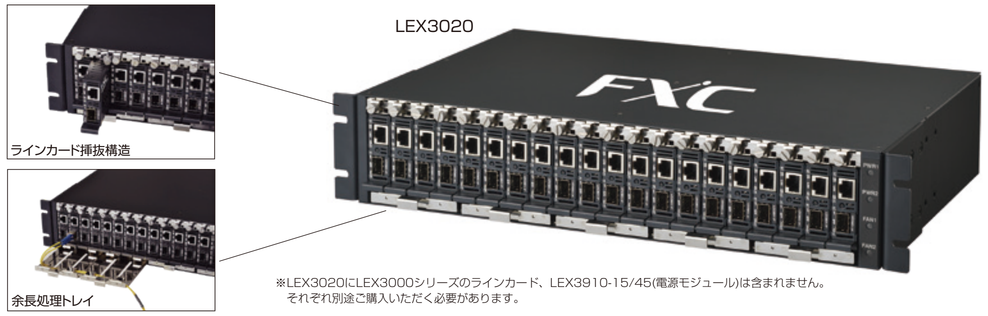
MADE IN JAPAN

20スロット用シャーシ

近日発売 4スロット用シャーシ

オープン価格

「LEX3020」は高さ2U、19インチのラックマウントシャーシで、LEX3000シリーズのメディアコンバータを最大20台搭載可能な集合型シャーシです。



※LEX3020にLEX3000シリーズのラインカード、LEX3910-15/45(電源モジュール)は含まれません。
それぞれ別途ご購入いただく必要があります。

LEX3020（20スロット用シャーシ）

- ●2Uラックマウントサイズでラインカードを最大20台搭載
- ●LEX38xxラインカードを最大20台搭載可能(スロット1～20)
- ●SNMP管理カード(LEX3930-00)を実装可能(スロット1～2)
- ●SNMP管理カード(LEX3930-00)冗長化可能
- ●ユーザ定義可能なLEDアラーム出力(LEX3930-00)
- ●全モジュール、ホットスワップ対応
- ●LEDによるモジュールのステータス表示
- ●引き出し式の余長処理トレイ
- ●スムーズなカード挿抜構造
- ●FAN(電源モジュールに搭載)自動速度調整機能

LEX3930-00(SNMP管理カード)

- ●インバンド監視:リンクOAM(IEEE802.3ah)による隣接ラインカードの状態監視及び各種通信設定
- ●自動コンフィグ管理機能(ラインカード及び管理カード交換時、元の設定を自動引継ぎ)
- ●瞬断保護時間設定機能(linkup/linkdown時の保護時間の設定)
- ●インバンドLFP機能(ラインカードのローカルポート断時、リモートポートを維持したまま対向のローカルポートを断にする機能)
- ●広域イーサネット監視:イーサネットOAM(IEEE802.1ag / ITU-T Y.1731)による広域イーサネット状態監視
- ●各スロットのメディアコンバータの各機能設定
- ●管理ポートの通信パラメータ設定
- ●SNMPマネージャーの認証設定
- ●各監視項目のトラップ送出設定
- ●設定ファイルのダウンロードおよびアップロード
- ●SNTP(Simple Network Time Protocol)Client対応
- ●Syslog Client対応
- ●CLI複数行一括流し込み機能

LEX3910-15 (LEX3020用AC電源モジュール)
LEX3910-45 (LEX3020用DC電源モジュール)

- ●LEX3020用の電源モジュール
- ●筐体背面に2台搭載し、冗長構成可能
- ●「LEX3910-15」はロック機構付きAC電源ケーブルを同梱


LEX3020の背面にLEX3910-15を2台搭載した状態

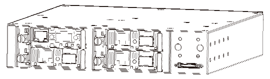

LEX3910-15


LEX3910-45


LEX3930-00

LEX3004（4スロット用シャーシ） 近日発売

- ●1Uラックマウントハーフサイズでラインカードを最大4台搭載
- ●LEX38xxラインカードを最大4台搭載可能
- ●SNMP管理カード(LEX3930-00)をスロット1に実装可能
- ●AC電源(LEX3911-15)･DC電源(LEX3911-45)ともに冗長構成可能
- ●全モジュール、ホットスワップ対応
- ●LEDによる電源モジュールの状態表示
- ●FAN(電源モジュールに搭載)自動速度調整機能
- ●カード挿抜のロック機構


LEX3004

LEX3911-15 (LEX3004用AC電源ユニット) 近日発売
LEX3911-45 (LEX3004用DC電源ユニット)

- ●LEX3004用の電源モジュール
- ●筐体背面に2台搭載し、冗長構成可能
- ●「LEX3911-15」はロック機構付きAC電源ケーブルを同梱

本体仕様

型番		LEX3020	LEX3004
収容スロット数		前面スロット：最大20台(LEX38XX、LEX3930-00×2pcs) 背面スロット：電源モジュール2台（LEX3910-15、LEX3910-45)	前面スロット：最大4台（LEX38XX, LEX3930-00) 背面スロット：電源モジュール2台（LEX3911-15, LEX3911-45)
電源仕様	搭載電源モジュール仕様に準ずる		
アラーム LED	PWR1 電源モジュール 1 状態表示	消灯：電源モジュール 1　OFF または未実装 緑：電源モジュール 1　正常 赤：電源モジュール 1　異常	
	PWR2 電源モジュール 2 状態表示	消灯：電源モジュール 2　OFF または未実装 緑：電源モジュール 2　正常 赤：電源モジュール 2　異常	
	FAN1 FAN 状態表示 (電源モジュール 1)	消灯：電源モジュール 1　OFF または未実装 緑：電源モジュール 1　FAN　正常 赤：電源モジュール 1　FAN　異常	
	FAN2 FAN 状態表示 (電源モジュール 2)	消灯：電源モジュール 2　OFF または未実装 緑：電源モジュール 2　FAN　正常 赤：電源モジュール 2　FAN　異常	
環境条件	動作可能温度湿度 推奨動作温度湿度 保管時温度湿度	-20～65℃/0～95%　(結露なきこと) -10～55℃/0～95%　(結露なきこと) -25～70℃/0～95%　(結露なきこと)	
外形寸法(突起部含まず)		2U サイズ 438mm(W)×280mm(D)×88.4mm(H)	1U サイズ　210mm(W)×250mm(D)以下 ×44mm(H)
質量		5.9kg　※ブランクパネル含む	未定
適合性	EMI 規格 その他	VCCI クラス A RoHS	
信頼性		MTBF360,500h(25℃)	未定
同梱物		ラックマウントキット(ラックマウント金具2個、シャーシ取付ネジ16個、ラック取付ネジ4個)、インストレーションガイド&保証書	ラインカードブランクx4、電源ブランクx2実装済、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

本体仕様

型番		LEX3910-15	LEX3910-45
電源	定格入力電圧	AC100-240V 入力範囲(90～264V)	DC-48～-60V(入力範囲 -38V～-70V)
	周波数	50/60Hz(47～63Hz)	-
	最大入力電流	3.5A 以下	6A 以下
	最大出力電力	300W	240W
	DC 出力電圧	12V	
冷却装置	回転数(FAN1 個あたり)	4600rpm ※自動速度制御機能あり	
	最大風量(FAN1 個あたり)	$0.65m^3/min$	
	音圧レベル(FAN1 個あたり)	33dB(A) ※最大風量時	
	冷却 FAN 搭載数	2 台	
	機能	自動調節機能	
環境条件	動作可能温度湿度	-20～65℃/0～95%　(結露なきこと)	
	推奨動作温度湿度	-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		216.5mm(W)×160mm(D)×85.9mm(H)	
質量		1.3kg	
適合性		RoHS、PSE 対応	
信頼性	MTBF	151,400h(25℃)	150,000h (25℃)
同梱物		PSE 対応 AC 電源ケーブル(ロック機構付き)、インストレーションガイド、保証書	インストレーションガイド、保証書

本体仕様

型番		LEX3911-15	LEX3911-45
電源	定格入力電圧	AC100-240V 入力範囲(90～264V)	DC-48～-60V(入力範囲 -38V～-70V)
	周波数	50/60Hz(47～63Hz)	-
	最大入力電流	未定	1.1A以下
	最大出力電力	50W	50W
	DC 出力電圧	12V	
冷却装置	回転数(FAN1 個あたり)	Typ.8900min-1 ※自動速度制御機能あり	
	最大風量(FAN1 個あたり)	$0.65m^3/min$	
	音圧レベル(FAN1 個あたり)	33dB(A) ※最大風量時	
	冷却 FAN 搭載数	2 台	
	機能	管理カードからの状態表示 (回転数・電圧・電流・温度・S/N・型番・電源種別・バージョン)	
環境条件	動作可能温度湿度	-20～65℃/0～95%　(結露なきこと)	
	推奨動作温度湿度	-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		未定	
質量		未定	
適合性		RoHS、PSE 対応	
信頼性	MTBF	未定	未定
同梱物		PSE 対応 AC 電源ケーブル(ロック機構付き)、インストレーションガイド、保証書	インストレーションガイド、保証書

オプション

型番	仕様	標準価格(税別)
LEX3910-15	LEX3020用AC電源モジュール	オープン
LEX3910-45	LEX3020用DC電源モジュール	オープン
LEX3930-00	SNMP管理カード	オープン
LEX3911-15	LEX3004用AC電源モジュール	オープン
LEX3911-45	LEX3004用DC電源モジュール	オープン

近日発売製品は、リリース予定製品の為、外観・仕様等、変更となる場合がございます。

LEX3881-2F

オープン価格

MADE IN JAPAN

世界最小サイズ(※1)Ethernet OAM対応
1000BASE-X/10GBASE-R to
1000BASE-X/10GBASE-R
メディアコンバータ

Interop Tokyo 2019
Best of Show Award
審査員特別賞 受賞


小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

(※1)Ethernet OAM対応 スタンドアローン(単体)型ギガメディアコンバータにおいて、
2018年4月18日現在。当社調べ。

SFP/SFP＋ to SFP/SFP＋	小型メタル筐体	小型ACアダプタ	-10℃～55℃
スイッチ	LFP	OAM	in-band 管理
1G/10G			
SFP/SFP＋	MMF (OM1/OM2/OM3)	SMF	SFP 選択による

外形寸法W×D×H(mm)	55×110×20
質量	160g
電源	外部
最大消費電力	7.5W※
ラックマウントシャーシ	LEX3020･LEX3004
マグネット	付属

※ACアダプタ含まず、SFP+×2含む

LEX3821-2F

オープン価格

MADE IN JAPAN

世界最小サイズ(※1)Ethernet OAM対応
100BASE-FX/1000BASE-X to
100BASE-FX/1000BASE-X メディアコンバータ


小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

(※1)Ethernet OAM対応 スタンドアローン(単体)型ギガメディアコンバータにおいて、
2018年4月18日現在。当社調べ。

SFP to SFP	小型メタル筐体	小型ACアダプタ	-10℃～65℃
スイッチ	LFP	OAM	in-band 管理
100/1000M			
SFP	MMF(OM1/OM2)	SMF	SFP 選択による

外形寸法W×D×H(mm)	55×110×20
質量	160g
電源	外部
最大消費電力	4.7W※
ラックマウントシャーシ	LEX3020･LEX3004
マグネット	付属

※AC アダプタ含まず、SFP含む

LEX3851-1F

オープン価格

MADE IN JAPAN

世界最小サイズ(※1)のEthernet OAM対応
10/100/1000BASE-T to 100BASE-FX/
1000BASE-X(SFP)メディアコンバータ


小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

(※1)Ethernet OAM対応 スタンドアローン(単体)型ギガメディアコンバータにおいて、
2018年4月18日現在。当社調べ。

10/100/1000-T to SFP	小型メタル筐体	小型ACアダプタ	-10℃～65℃
スイッチ	LFP	OAM	in-band 管理
10/100/1000M			
SFP	MMF(OM1/OM2)	SMF	SFP 選択による

外形寸法W×D×H(mm)	55×110×20
質量	160g
電源	外部
最大消費電力	4.75W※
ラックマウントシャーシ	LEX3020･LEX3004
マグネット	付属

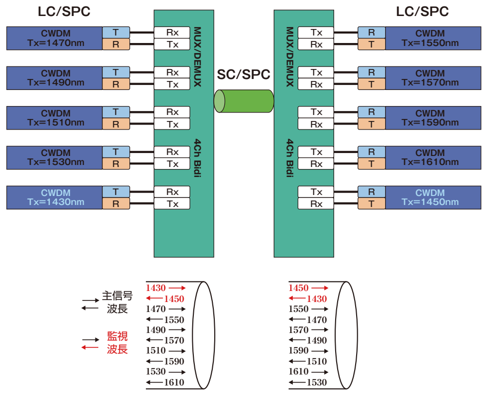
※AC アダプタ含まず、SFP含む

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

MADE IN JAPAN

※対向のAとBの組み合わせでご使用ください。

- ●CWDM 5ch Mux/Demux ユニット(1芯双方向通信)
- ●LightEdge Xchange1000シリーズと組み合わせて使用することで最大5ch多重に対応
- ●LEX1000シリーズとLEX3000シリーズを組み合わせて使用する事も可能です
- ●パッシブユニット(電源/FAN非搭載)
- ●小型·軽量:1U·ハーフサイズ 1.3kg以下



本体仕様

項目		CWDM-MUX-DEMUX-5 WDM single fiber
使用波長	LEX1705A-1F	Tx:1470,1490,1510,1530,1430
		Rx:1550,1570,1590,1610,1450
	LEX1705B-1F	Tx:1550,1570,1590,1610,1450
		Rx:1470,1490,1510,1530,1430
チャンネル数		5 チャンネル/ 10波長
ファイバ種別		SMF
波長間隔		20nm
挿入損失		≦2.1 dB
動作温度		−10 ～ +70℃
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
質量		1.3kg
信頼性		MTBF 1,500,000h

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

MADE IN JAPAN

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。

LEX1708-2F

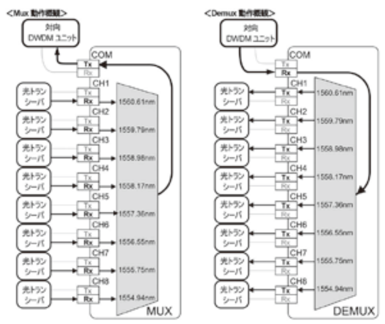
LEX1970-00(LEX1708用ファイバトレイ)

LEX1708-2F は、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 2 芯で多重分波できる光フィルタユニットです。
19 インチラック 1U、ハーフサイズですので 1U で最大 2 ユニットを収納可能です。
LEX1708-2F は、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。

- ●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、1558.17nm、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°C～70°C / 0%～95% ※結露なきこと
保管時温度 / 湿度		-40°C～85°C / 0%～95% ※結露なきこと
外形寸法(mm)		【LEX1708-2F】210(W) × 210(D) × 42(H) 【LEX1970-00】436(W) × 564(D) × 42(H)
質量		【LEX1708-2F】1.2 kg 【LEX1970-00】3.8 kg
信頼性		MTBF 750,000h(常温25°C)
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

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) ¥132,000[税別]
LEX1012-45 12スロット用シャーシ(DC電源内蔵) ¥160,000[税別]

MADE IN JAPAN

19インチラックにLEX1000シリーズを最大12台搭載可能な集合型シャーシ

＜背面図＞

※電源ユニットは標準で1台のみ搭載されております。最大で2台まで搭載することが可能です。

- ●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

※メディアコンバータ12台搭載例
※本製品にLEX1000シリーズのメディアコンバータは含まれておりません。

LEX1910-15

LEX1910-45

LEX1930-00

LEX1910-50

オプション

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

本体仕様

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	単体動作時(シャーシ·電源·ファンのみ) 15 W ラインカードLEX184x×12およびLEX1930-00搭載 45 W ラインカードLEX1881-1F(10GBASE-LR対応SFP+搭載)×12およびLEX1930-00搭載100 W
	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 440(W)×255(D)×44(H)mm ※突起部含まず
質量	LEX1012 単体(電源、FANを除く)	3.54kg
	LEX1910-15(AC電源)	1.01kg
	LEX1910-45(DC電源)	0.84kg
	LEX1930-00(SNMP)	0.13kg
	LEX1910-50(FAN)	0.19kg
適合性	EMI規格	VCCIクラスA
環境規格	環境マネジメント	RoHS
同梱物		PSE 対応電源ケーブル(AC版のみ)、ACケーブル抜け防止ホルダ(LEX1012-15のみ)、ラックマウントキット、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

LEX1020

20台用ラックマウントシャーシ

¥150,000 [税別]

MADE IN JAPAN

19インチラックにLEX1000シリーズを最大20台搭載可能なメディアコンバータラック

- ●1.5UサイズでEIA規格の19インチラックにLEX1000シリーズメディアコンバータを縦置きで最大20台搭載可能。(※種類により搭載数に制限があります)
- ●自然空冷 (ファンレス)
- ●前面に35mmの段差を設け、余長処理やラベル貼付などに活用できます。
- ●取付けネジで1台ずつ固定可能です。
- ●背部には電源タップ等を配置できる十分なスペースを確保。
- ●メディアコンバータ同梱のアダプタコード抜け防止用結束バンドを背部に設置可能。
- ●3段階のラックマウント金具

※写真：メディアコンバータ20台搭載例
※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。

本体仕様

項目		
型番	LEX1020	
外形寸法	482(W)×330(D)×66(H)※ラックマウント金具含む	
質量	3.5kg	
電源	なし (ラインカード同梱のACアダプタを使用)	
冷却	自然空冷 (ファンレス)	
環境条件	動作時温度/湿度	搭載メディアコンバータの温度範囲に準拠
	保管時温度/湿度	-40℃～85℃/0%～95% ※結露なきこと
適合性	環境規格：RoHS対応　※VCCI、PSEは適用外	
同梱物	ラインカード固定ネジ 20個 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	

LEX1001PEH

PoE 機能付メディアコンバータ収納ボックス

¥59,000 [税別]

10/100/1000T　PoE　MADE IN JAPAN

IEEE802.3at/afに準拠、最大30Wまで供給可能

※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。

- ●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
- ●外部DIPスイッチによる動作設定可能
- ●LEX1000シリーズのメディアコンバータを1台収容
- ●PoE受電機器(IEEE802.3af/at対応)にLANケーブルを接続して電源を供給可能

本体仕様

項目		
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/IEEE802.3af
	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
UTP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	135(W)×140(D)×35(H)mm　※突起部含まず	
質量	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	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、 ラックマウントキット、ゴム足×4本	

LEX1881-1F

¥146,000 [税別]

特許登録　MADE IN JAPAN

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

10G-T to SFP+			
小型メタル筐体	小型ACアダプタ	0℃～40℃	
リピータ	LFP	10G	
SFP+	MMF (OM1/OM2/OM3)	SMF	SFP 選択による

Interop Tokyo 2016
Best of Show Award
審査員特別賞　受賞

小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

(※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。

外形寸法W×D×H(mm)	50×74×20
質量	130g
電源	外部
最大消費電力	6.5W
ラックマウントシャーシ	LEX1012-15/45･LEX1020
マグネット	付属

LEX1881-2F

¥146,000 [税別]

MADE IN JAPAN

10G SFP＋to 10G SFP＋対応メディアコンバータ世界最小サイズ(※1)

SFP/SFP＋ to SFP/SFP＋			
小型メタル筐体	小型ACアダプタ	-10℃～50℃	
リピータ (3R)	LFP	1G/10G	
SFP/SFP＋	MMF(OM3)	SMF	SFP 選択による

小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

外形寸法W×D×H(mm)	50×74×20
質量	120g
電源	外部
最大消費電力	6.0W
ラックマウントシャーシ	LEX1012-15/45･LEX1020
マグネット	付属

LEX1821-2F

¥58,000 [税別]

MADE IN JAPAN

1000BASE-X to 1000BASE-X 対応メディアコンバータ

SFP to SFP			
小型メタル筐体	小型ACアダプタ	-10℃～60℃	
リピータ (3R)	LFP	1G	
SFP	MMF(OM1/OM2)	SMF	SFP 選択による

小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

外形寸法W×D×H(mm)	50×74×20
質量	110g
電源	外部
最大消費電力	6.0W
ラックマウントシャーシ	LEX1012-15/45･LEX1020
マグネット	付属

LEX1852 シリーズ

MADE IN JAPAN

10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T to 1000BASE-SX/LX 対応メディアコンバータ

10/100/1000-T to 1000X | 小型メタル筐体 | 小型ACアダプタ | 0℃～55℃ | スイッチ | LFP | 10/100/1000M | 2芯 SC

小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

LEX1852-005	¥48,000 (税別)	MMF(OM1/OM2)	550m		
LEX1852-02	¥92,000 (税別)	MMF(OM1/OM2)	2 km		
LEX1852-10	¥96,000 (税別)	MMF(OM1/OM2)	SMF	MMF550m	SMF15 km
LEX1852-20	¥128,000 (税別)	SMF	20 km		
LEX1852-70	¥280,000 (税別)	SMF	70 km		

外形寸法W×D×H(mm)	50×74×20
質量	120g
電源	外部
最大消費電力	4.0W
ラックマウントシャーシ	LEX1012-15/45･LEX1020
マグネット	付属

LEX1851-1F ¥44,000 (税別)

MADE IN JAPAN

10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T to SFP対応メディアコンバータ

10/100/1000-T to SFP | 小型メタル筐体 | 小型ACアダプタ | 0℃～55℃ | スイッチ | LFP | 10/100/1000M | SFP | SFP 選択による

小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

外形寸法W×D×H(mm)	50×74×20
質量	120g
電源	外部
最大消費電力	4.0W
ラックマウントシャーシ	LEX1012-15/45･LEX1020
マグネット	付属

マイクロメディアコンバータ

LEX1842 シリーズ

MADE IN JAPAN

10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX メディアコンバータ

10/100-TX to 100FX | 小型メタル筐体 | 小型ACアダプタ | 0℃～55℃ | スイッチ | LFP | 10/100M | 2芯 SC

LE1842-02

小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

LEX1842-02	¥36,000 (税別)	MMF(OM1/OM2)	2 km
LEX1842-15	¥59,800 (税別)	SMF	30 km

外形寸法W×D×H(mm)	50×74×20
質量	120g
電源	外部
最大消費電力	3.0W
ラックマウントシャーシ	LEX1012-15/45･LEX1020
マグネット	付属

LEX1841 シリーズ

MADE IN JAPAN

10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX 対応メディアコンバータ

小型メタル筐体 | 小型ACアダプタ | 0℃～55℃ | スイッチ | LFP | 10/100M

LE1841-1F

LE1841-20A/20B

小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

LEX1841-1F	¥42,000 (税別)	10/100-TX to SFP	SFP	SFP 選択による	SFP 選択による
LEX1841-20A/20B	¥46,000 (税別)	10/100-TX to 100FX	1芯 SC	SMF	30 km
LEX1841-40A/40B	¥74,000 (税別)	10/100-TX to 100FX	1芯 SC	SMF	40 km
LEX1841-60A/60B	¥100,000 (税別)	10/100-TX to 100FX	1芯 SC	SMF	60 km

外形寸法W×D×H(mm)	50×74×20
質量	120g
電源	外部
最大消費電力	3.0W
ラックマウントシャーシ	LEX1012-15/45･LEX1020
マグネット	付属

LEX1542 シリーズ

MADE IN JAPAN

100BASE-TX to 100BASE-FX 対応メディアコンバータ

100TX to 100FX | 小型メタル筐体 | 小型ACアダプタ | -10℃～60℃ | リピータ | LFP | 100M 固定 | 2芯 SC

小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

LEX1542-02	¥29,800 (税別)	MMF(OM1/OM2)	2 km		
LEX1542-15	¥49,800 (税別)	MMF(OM1/OM2)	SMF	MMF 2 km	SMF 20 km

外形寸法W×D×H(mm)	50×74×20
質量	110g
電源	外部
最大消費電力	3.0W
ラックマウントシャーシ	LEX1012-15/45･LEX1020
マグネット	付属

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

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）	新価格	¥24,000［税別］
LE2002-15	2スロット用シャーシ（AC電源内蔵）	新価格	¥48,000［税別］
LE2002-45	2スロット用シャーシ（DC電源内蔵）		¥98,000［税別］
LE2020-15	20スロット用シャーシ（AC電源内蔵）	新価格	¥70,000［税別］
LE2020-45	20スロット用シャーシ（DC電源内蔵）		¥160,000［税別］

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

LE2002-15/45

LE2020-15/45 主な機能
- ■高さ2Uにメディアコンバータカードを最大20台収容可能
- ■シャーシを最大10台までカスケードが可能
- ■地気接点にて警報出力が可能
- ■メディアコンバータカードとトランスポンダカード及び、電源/FANユニットはホットスワップに対応
- ■オプションのリダンダント電源ユニットの搭載が可能
- ■オプションのSNMP管理カード搭載によりWeb,SNMP管理が可能
- ■ラックマウントキットを標準装備

LE2020-15/45

LE2001-15 主な機能
- ■電源内蔵スタンドアローンシャーシ
- ■ACタイプを用意
- ■FANレス設計

LE2001-15

オプション

型番	仕様	標準価格(税別)	
LE2910-15	AC電源ユニット(LE2020用)	¥70,000	
LE2910-45	DC電源ユニット(LE2020用)	¥80,000	
LE2910-50	ファンユニット(LE2020用)	¥30,000	
LE2930-01	SNMP管理カード	¥60,000	新価格

本体仕様(シャーシ)

型番	LE2001-15	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)	AC100V(90～264V)	DC48V(18～75V)	AC100V(90～264V)	DC48V(36～72V)
周波数	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	20W	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/質量	180(W)×135(D)×30(H)mm/620g	168(W)×220(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				

LE2881-2F ¥398,000［税別］

マルチレート対応10Gトランスポンダカード

SFP+ to SFP+ / 0℃～50℃ / 3R / 10G マルチレート / SFP+ / MMF(OM3) / SMF / SFP 選択による

外形寸法W×D×H(mm)	88×139×21
質量	118g
電源	シャーシ使用
最大消費電力	12W
ラックマウントシャーシ	LE2002-15/45 + LE2930-01 or LE2020-15/45 + LE2930-01

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

LE2852-10 ¥58,000［税別］

10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T to 1000BASE-SX/LX メディアコンバータ

10/100/1000T to 1000LX / メタル筐体 / AC アダプタ / 0℃～50℃ / スイッチ / LFP / 10/100/1000M / 2芯 SC / SMF / 10 km

外形寸法W×D×H(mm)	88×139×23.5
質量	398g
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･LE2001/02
マグネット	OPT-SW03

LE2842 シリーズ

10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX メディアコンバータ(2芯)

10/100TX to 100FX / メタル筐体 / AC アダプタ / 0℃～50℃ / スイッチ / コンバータ※ / LFP / in-band 管理※ / 10/100M / 2芯 SC

※シャーシ(LE2020またはLE2002)とLE2930-01が必須

LE2842-02	¥24,000［税別］	MMF(OM1/OM2)	2 km
LE2842-15	¥40,000［税別］	SMF	15 km

外形寸法W×D×H(mm)	88×139×23.5
質量	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･LE2001/02
マグネット	OPT-SW03

LE2841 シリーズ

10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX メディアコンバータ(1芯)
10BASE-T/100BASE-TX to SFP メディアコンバータ

10/100TX to 100FX / メタル筐体 / AC アダプタ / 0℃～50℃ / スイッチ / コンバータ※ / LFP / in-band 管理※ / 10/100M

※シャーシ(LE2020またはLE2002)とLE2930-01が必須

LE2841-1F

LE2841-20/40(A/B)

LE2841-20A/20B	¥36,000［税別］	1芯 SC	SMF	20 km
LE2841-40A/40B	¥58,000［税別］	1芯 SC	SMF	40 km
LE2841-1F	¥24,000［税別］	SFP	SFP 選択による	

外形寸法W×D×H(mm)	88×139×23.5
質量	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･LE2001/02
マグネット	OPT-SW03

NC1G-PE シリーズ

10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X
メディアコンバータ　PoE(PD)タイプ

10/100/1000-T to 1000X
メタル筐体 | 0℃～50℃
スイッチ | LFP | PoE(PD)
10/100/1000M

NC1GS-PE	¥29,800 [税別]	LC 2芯	MMF(OM1/OM2)	550m
NC1GL-PE	¥39,800 [税別]	LC 2芯	SMF	15 km
NC1GL15A-PE/15B-PE	¥54,800 [税別]	LC 1芯	SMF	15km
NC1GL15A-SC-PE/15B-SC-PE	¥54,800 [税別]	SC 1芯	SMF	15 km

外形寸法W×D×H(mm)	75×101.2×22.6
質量	200g
電源	IEEE802.3afによる給電
最大消費電力	3W以下
ラックマウントシャーシ	-
マグネット	-

※1年保証(1年間の修理対応)
※オプションでサポート延長(SB3、SB5)をご用意しています。

NC1G シリーズ

10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X
メディアコンバータ ACタイプ

10/100/1000-T to 1000X
メタル筐体 | 0℃～50℃
スイッチ | LFP
10/100/1000M

NC1GS	¥24,800 [税別]	LC 2芯	MMF(OM1/OM2)	550m
NC1GL	¥34,800 [税別]	LC 2芯	SMF	15 km
NC1GL15A/15B	¥49,800 [税別]	LC 1芯	SMF	15km
NC1GL15A-SC/15B-SC	¥49,800 [税別]	SC 1芯	SMF	15 km

外形寸法W×D×H(mm)	60×75×23
質量	156g
電源	外部
最大消費電力	2.61W
ラックマウントシャーシ	-
マグネット	-

※1年保証(1年間の修理対応)
※オプションでサポート延長(SB3、SB5)をご用意しています。

MCMRACK100 ¥40,000 [税別]

MCシリーズ用19インチラックマウントシャーシ

外形寸法W×D×H(mm)	440×360×89
質量	7kg
電源	AC100-240V
最大消費電力	120W

MC201 シリーズ

10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX
スマートメディアコンバータ

10/100TX to 100FX
メタル筐体 | ACアダプタ | 0℃～40℃
LFP | 10/100M | 2芯 SC

MC201FMSC	¥9,800 [税別]	スイッチ	MMF(OM1/OM2)	2 km
MC201FSSC15	新価格 ¥19,800 [税別]	スイッチ	SMF	15 km

外形寸法W×D×H(mm)	88×120×25
質量	305g
電源	外部
最大消費電力	2W
ラックマウントシャーシ	MCMRACK100
マグネット	OPT-SW03

MCI1000 シリーズ

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。

メタル筐体 | ACアダプタ※ | -40℃～75℃
スイッチ | LFP
10/100/1000M | 2芯 SC

※ACアダプタは別売りです。

ACアダプタ
OPT-MCI1852-PC01
(電源コード含む)

MCI1852-10	¥165,000 [税別]	10/100/1000T to 1000LX	SMF	10 km

外形寸法W×D×H(mm)	45 ×110× 135
質量	570g
電源	外部
最大消費電力	10.5W

FXC9432 レイヤ３ ¥450,000［税別］

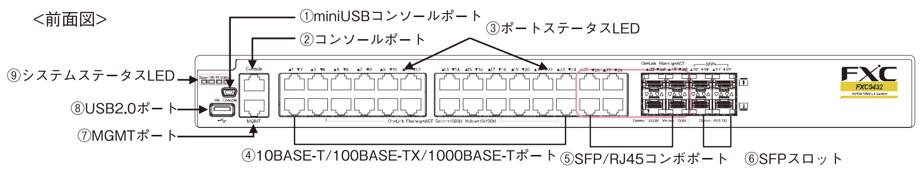
IPv6のみでもネットワーク構築可能。
1筐体で2つの電源スロットを搭載。
IGP/ EGP ルーティングにも対応し、
多様なネットワーク環境にも最適なL3コアスイッチ。
ZTP対応により機器設置時の作業負荷も軽減

スタック※	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE
PoE+				
VRF	VRRP	Static Route	Dynamic Route	
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ	Private VLAN
802.1X 認証	IGMP Snooping	DHCP Snooping	DHCP Relay	ループ検知 自動復旧
ループ LED 通知	ループ音通知	ACL	LAG	
CLI	Web/GUI			

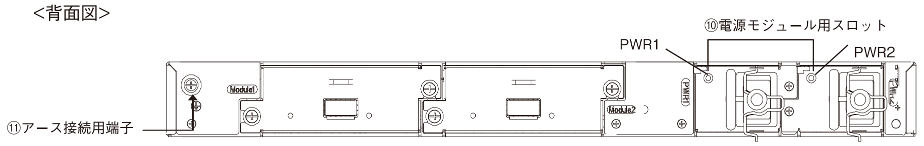
※1 スタックは最大 4 台まで（ダイレクトアタッチケーブル対応）

10/100/1000M RJ45 × 24 ポート　1G/10G SFP+ × 4 ポート
10/100/1000 RJ45 or 1G SFP コンボポート × 4 ポート

<前面図>



<背面図>



スイッチングファブリック	136Gbps
総スループット	102Mpps(64byte)
筐体寸法W×D×H(mm)	440×285×44
質量	4.31kg
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	40W
MACアドレステーブル(最大)	64,000個
ルーティングテーブル	10,000個

■オプション（別売）

FXC9432-RPU15	FXC9432 専用　AC リダンダント電源ユニット	￥55,000（税別）
FXC9432-RPU45	FXC9432 専用　DC リダンダント電源ユニット	￥60,000（税別）
SFP+10G-CU1M	SFP+ ダイレクトアタッチケーブル（1m）	￥25,000（税別）
SFP+10G-CU3M	SFP+ ダイレクトアタッチケーブル（3m）	￥35,000（税別）

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P52～53をご覧下さい。

FXCX6026F レイヤ2プラス ¥480,000［税別］ 近日発売

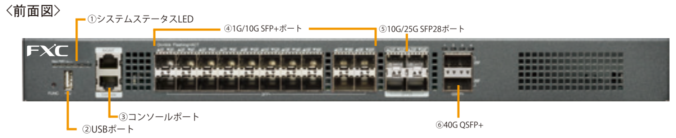
20ポートの1G/10G SFP+と4ポートの
10G/25G SFP28、2ポートの40G QSFP+を
搭載した管理機能付L2+スイッチ

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE
PoE+				
VRF	VRRP	Static Route	Dynamic Route	
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ	Private VLAN
802.1X 認証	IGMP Snooping	DHCP Snooping	DHCP Relay	ループ検知 自動復旧
ループ LED 通知	ループ音通知	ACL	LAG	
CLI	Web/GUI			

1G/10G SFP+ × 20 ポート
10G/25G SFP28 × 4 ポート　40G QSFP+ × 2 ポート

※1 スタックは最大 4 台まで（ダイレクトアタッチケーブル対応）

<前面図>



<背面図>

■オプション（別売）

SFP+10G-CU1M	10GBASE-R×1 ポート 1m	¥25,000（税別）
SFP+10G-CU3M	10GBASE-R×1 ポート 3m	¥35,000（税別）

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P52～53をご覧下さい。

スイッチングファブリック	840Gbps
総スループット	625Mpps
筐体寸法W×D×H(mm)	440×330×43.6
質量	4.67kg
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	85W
MACアドレステーブル(最大)	32K個

リリース予定製品の為、価格・外観・仕様等、変更となる場合がございます。

FXC5426F レイヤ2プラス 新価格 ¥158,000［税別］

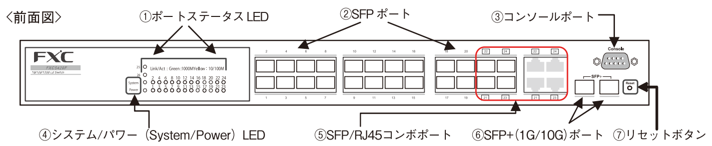
20ポートSFP、4ポートSFP/RJ45コンボ、
2ポート(1G/10G)SFP+
L2+管理機能付スタッカブルスイッチ

スタック※	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE
PoE+				
VRF	VRRP	Static Route	Dynamic Route	
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ	Private VLAN
802.1X	IGMP Snooping	DHCP Snooping	DHCP Relay	ループ検知 自動復旧
ループ LED 通知	ループ音通知	ACL	LAG	
CLI	Web/GUI			

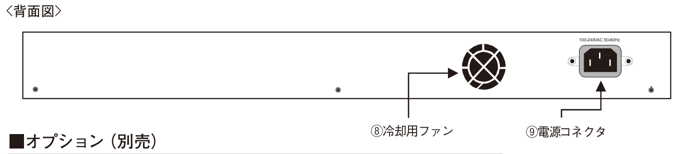
※1 スタックは最大 16 台まで（ダイレクトアタッチケーブル対応）

100M/1G SFP × 20 ポート
10/100/1000 RJ45 or 1G SFP コンボポート × 4 ポート
1G/10G SFP+ × 2 ポート

<前面図>



<背面図>



■オプション（別売）

SFP+10G-CU1M	10GBASE-R×1 ポート 1m	¥25,000（税別）
SFP+10G-CU3M	10GBASE-R×1 ポート 3m	¥35,000（税別）

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P52～53をご覧下さい。

スイッチングファブリック	88Gbps
総スループット	65.5Mpps(64Byte)
筐体寸法W×D×H(mm)	440×172×44
質量	2.5kg
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	55W
MACアドレステーブル(最大)	32,763個
ルーティングテーブル数	2,000個

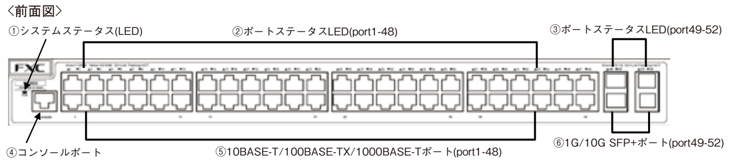
FXC6552 レイヤ2プラス ¥248,000 [税別]

10/100/1000M×48ポートと
(1G/10G)SFP+ 4スロットを搭載。
ハイコストパフォーマンスな
L2+管理機能付スタッカブルスイッチ。
ZTP対応により機器設置時の作業負荷も軽減

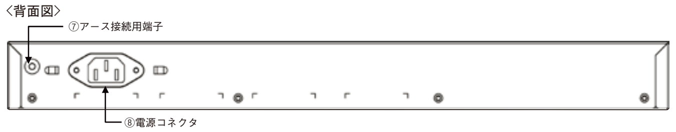
10/100/1000M RJ45 × 48 ポート

1G/10G SFP+ × 4 ポート

〈前面図〉



〈背面図〉



■オプション (別売)

SFP+10G-CU1M	10GBASE-R×1 ポート 1m	¥25,000（税別）
SFP+10G-CU3M	10GBASE-R×1 ポート 3m	¥35,000（税別）

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P52～53をご覧下さい。

スタック※1	電源冗長	FAN レス	USB ブート※2	PoE
PoE+				
VRF	VRRP	Static Route	Dynamic Route	
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ	Private VLAN
802.1X	IGMP Snooping	DHCP Snooping	DHCP Relay	ループ検知自動復旧
ループ LED 通知	ループ音通知	ACL	LAG	
CLI	Web/GUI			

※1 スタックは最大 4 台まで（ダイレクトアタッチケーブル対応）
※2 対応予定

スイッチングファブリック	176Gbps
総スループット	131Mpps(64byte)
筐体寸法W×D×H(mm)	443×268×44.5
質量	3.85 Kg
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	42.3 W
MACアドレステーブル(最大)	16,000個
ルーティングテーブル数	500個

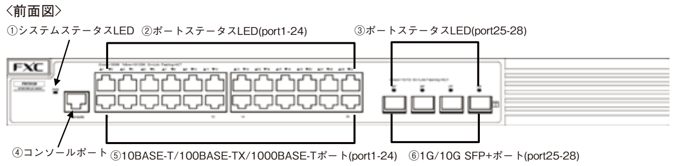
FXC6528 レイヤ2プラス ¥148,000 [税別]

10/100/1000M×24ポートと
(1G/10G)SFP+ 4スロットを搭載。
ハイコストパフォーマンスな
L2+管理機能付スタッカブルスイッチ。
ZTP対応により機器設置時の作業負荷も軽減

10/100/1000M RJ45 × 24 ポート

1G/10G SFP+ × 4 ポート

〈前面図〉



〈背面図〉

■オプション (別売)

SFP+10G-CU1M	10GBASE-R×1 ポート 1m	¥25,000（税別）
SFP+10G-CU3M	10GBASE-R×1 ポート 3m	¥35,000（税別）

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P52～53をご覧下さい。

スタック※1	電源冗長	FAN レス	USB ブート※2	PoE
PoE+				
VRF	VRRP	Static Route	Dynamic Route	
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ	Private VLAN
802.1X	IGMP Snooping	DHCP Snooping	DHCP Relay	ループ検知自動復旧
ループ LED 通知	ループ音通知	ACL	LAG	
CLI	Web/GUI			

※1 スタックは最大 4 台まで（ダイレクトアタッチケーブル対応）
※2 対応予定

スイッチングファブリック	128Gbps
総スループット	95.2Mpps(64byte)
筐体寸法W×D×H(mm)	443×268×44.5
質量	3.23 kg
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	23 W
MACアドレステーブル(最大)	16,000個
ルーティングテーブル数	500個

FXC6552PE レイヤ2プラス ¥580,000 [税別]

近日発売

10/100/1000M×48 ポートと
(10G)SFP+ 4 スロットを搭載した
スタッカブルイーサネット L2+PoE スイッチ

10/100/1000M RJ45 × 48 ポート（給電機能付）

10G SFP+ × 4 ポート

【前面図】

■オプション (別売)

FXC6552PE-RPU	FXC9432 専用　電源ユニット	価格未定
SFP+10G-CU1M	10GBASE-R×1 ポート 1m	¥25,000（税別）
SFP+10G-CU3M	10GBASE-R×1 ポート 3m	¥35,000（税別）

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P52～53をご覧下さい。

スタック※1	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE
PoE+				
VRF	VRRP	Static Route	Dynamic Route	
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ	Private VLAN
802.1X認証	IGMP Snooping	DHCP Snooping	DHCP Relay	ループ検知自動復旧
ループ検知 LED 通知	ループ音通知	ACL	LAG	
CLI	Web/GUI	PoE configuration	PoE scheduling	

※1 スタックは最大 4 台まで（ダイレクトアタッチケーブル対応）

スイッチングファブリック	598Gbps
総スループット	132Mpps
筐体寸法W×D×H(mm)	440×420×44
質量	6.1kg
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	2,300W
PoE最大供給電力量	1480W
MACアドレステーブル(最大)	64,000個

リリース予定製品の為、価格・外観・仕様等、変更となる場合がございます。

FXC5224 レイヤ２ ¥78,000 [税別]

マグネット[別売] OPT-SW04

24ポート 10/100/1000Mbps
管理機能付レイヤ2スイッチ
（ファンレス）

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE
PoE+				
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ	Private VLAN
802.1X	IGMP Snooping	DHCP Snooping	DHCP Relay	ループ検知 自動復旧
ループ LED 通知	ループ音通知	ACL	LAG	
CLI	Web/GUI			

10/100/1000M RJ45 × 20 ポート
10/100/1000 RJ45 or 100M/1G SFP コンボポート × 4 ポート

スイッチングファブリック	48Gbps
総スループット	35.7Mpps(64byte)
筐体寸法W×D×H(mm)	330×204×43
質量	2.1kg
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC90-264V, 50/60Hz
最大消費電力	18W
MACアドレステーブル(最大)	8,192個

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P52～53をご覧下さい。

FXC5218 レイヤ２ ¥64,000 [税別]

マグネット[別売] OPT-SW04-2

16ポート 10/100/1000Mbps
管理機能付レイヤ2スイッチ
（ファンレス）

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE
PoE+				
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ	Private VLAN
802.1X	IGMP Snooping	DHCP Snooping	DHCP Relay	ループ検知 自動復旧
ループ LED 通知	ループ音通知	ACL	LAG	
CLI	Web/GUI			

10/100/1000M RJ45 × 16 ポート
100M/1G SFP × 2 ポート

スイッチングファブリック	36Gbps
総スループット	26.7Mpps(64byte)
筐体寸法W×D×H(mm)	250×117×37
質量	1.0kg
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC90-264V, 50/60Hz
最大消費電力	14W
MACアドレステーブル(最大)	8,192個

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P52～53をご覧下さい。

FXC5210 レイヤ２ ¥39,000 [税別]

マグネット[別売] OPT-SW04-2

8ポート 10/100/1000Mbps
管理機能付レイヤ2スイッチ
（ファンレス）

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE
PoE+				
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ	Private VLAN
802.1X	IGMP Snooping	DHCP Snooping	DHCP Relay	ループ検知 自動復旧
ループ LED 通知	ループ音通知	ACL	LAG	
CLI	Web/GUI			

10/100/1000M RJ45 × 8 ポート
100M/1G/ SFP × 2 ポート

スイッチングファブリック	20Gbps
総スループット	14.8Mpps(64byte)
筐体寸法W×D×H(mm)	250×117×37
質量	890g
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC90-264V, 50/60Hz
最大消費電力	8.5W
MACアドレステーブル(最大)	8,192個

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P52～53をご覧下さい。

FXC5224PE レイヤ２ ¥120,000 [税別]

こだわり抜いた静音設計の
24ポートPoEギガイーサネットL2スイッチ

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE
PoE+				
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ	Private VLAN
802.1X	IGMP Snooping	DHCP Snooping	DHCP Relay	ループ検知 自動復旧
ループ LED 通知	ループ音通知	ACL	LAG	
CLI	Web/GUI	PoE auto check	PoE configuration	PoE scheduling

10/100/1000M RJ45 × 20 ポート（給電機能付）
10/100/1000 RJ45 or 100M/1G SFP コンボポート × 4 ポート（RJ45 は給電機能付き）

スイッチングファブリック	48Gbps
総スループット	35.7Mpps
筐体寸法W×D×H(mm)	440×191×44.5
質量	3.13kg
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	443W
PoE最大供給電力量	370W
MACアドレステーブル(最大)	8,192個

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P52～53をご覧下さい。

FXC5218PE レイヤ２ ¥90,000 [税別]

10/100/1000Mbps(RJ45)×16ポート装備した
PoEギガイーサネットL2スイッチ

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE
PoE+				
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ	Private VLAN
802.1X	IGMP Snooping	DHCP Snooping	DHCP Relay	ループ検知 自動復旧
ループ LED 通知	ループ音通知	ACL	LAG	
CLI	Web/GUI	PoE auto check	PoE configuration	PoE scheduling

10/100/1000M RJ45 × 16 ポート（給電機能付）
100M/1G/ SFP × 2 ポート

スイッチングファブリック	36Gbps
総スループット	26.7Mpps
筐体寸法W×D×H(mm)	330×204×44
質量	2.55kg
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	265W
PoE最大供給電力量	220W
MACアドレステーブル(最大)	8,192個

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P52～53をご覧下さい。

FXC5210PE レイヤ２ ¥58,000 [税別]

10/100/1000Mbps(RJ45)×8ポート装備した
PoEギガイーサネットL2スイッチ ファンレス設計

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE
PoE+				
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ	Private VLAN
802.1X	IGMP Snooping	DHCP Snooping	DHCP Relay	ループ検知 自動復旧
ループ LED 通知	ループ音通知	ACL	LAG	
CLI	Web/GUI	PoE auto check	PoE configuration	PoE scheduling

10/100/1000M RJ45 × 8 ポート（給電機能付）
100M/1G/ SFP × 2 ポート

スイッチングファブリック	20Gbps
総スループット	14.8Mpps
筐体寸法W×D×H(mm)	330×204×44
質量	2.38kg
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	187W
PoE最大供給電力量	150W
MACアドレステーブル(最大)	8,192個

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P52～53をご覧下さい。

FXC5126 レイヤ2 ¥58,000 [税別]

1000BASE-Tポートを26ポート搭載
多彩な可用性機能と
アクセス制御機能をサポート。

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE
PoE+				
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ	Private VLAN
802.1X	IGMP Snooping	DHCP Snooping	DHCP Relay	ループ検知 自動復旧
ループ LED 通知	ループ音通知	ACL	LAG	
CLI	Web/GUI			

10/100/1000M RJ45 × 22 ポート
10/100/1000 RJ45 or 1G SFP コンボポート × 4 ポート

スイッチングファブリック	52Gbps
筐体寸法W×D×H(mm)	440×230×44
質量	2.9kg
動作時温度	0℃～45℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	43W
MACアドレステーブル(最大)	8,000個

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P52～53をご覧下さい。

FXC3428 レイヤ2 新価格 ¥25,000 [税別]

マグネット (別売) OPT-SW04

28ポート(10/100M RJ45×24ポート、
10/100/1000M RJ45×2ポート、
SFP×2ポート)対応で
多様なポート構成を実現可能。
ホテル、オフィス、病院などの静音環境下に
最適なファンレス設計の管理機能付スイッチ。

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE
PoE+				
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ	Private VLAN
802.1X	IGMP Snooping	DHCP Snooping	DHCP Relay	ループ検知 自動復旧
ループ LED 通知	ループ音通知	ACL	LAG	
CLI	Web/GUI			

10/100M RJ45 × 24 ポート
10/100/1000M RJ45 × 2 ポート
1G SFP × 2 ポート

スイッチングファブリック	12.8Gbps
総スループット	9.5Mpps
筐体寸法W×D×H(mm)	440×208×44
質量	2.63kg
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	13W
MACアドレステーブル(最大)	16,383個

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P52～53をご覧下さい。

ES1024V3 スマート ¥58,000 [税別]

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

10/100/1000M RJ45 × 24 ポート

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE
PoE+				
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ	Private VLAN
802.1X	IGMP Snooping	DHCP Snooping	DHCP Relay	ループ検知 自動復旧
ループ LED 通知	ループ音通知	ACL	LAG※1	
CLI※2	Web/GUI			

※1 Static Trunk のみ
※2 CLI は実装しておりますがあくまで IP など簡易設定のみに対応

スイッチングファブリック	48Gbps
総スループット	35.7Mpps(64byte)
筐体寸法W×D×H(mm)	330×204×44
質量	2kg
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	16.2W
MACアドレステーブル(最大)	8,000個

ES1016VL3 スマート ¥38,000 [税別]

マグネット (別売) OPT-SW04-2

Webベースによる各種ネットワーク機能の
設定が可能
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

10/100/1000M RJ45 × 16 ポート

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE
PoE+				
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ	Private VLAN
802.1X	IGMP Snooping	DHCP Snooping	DHCP Relay	ループ検知 自動復旧
ループ LED 通知	ループ音通知	ACL	LAG※1	
CLI※2	Web/GUI			

※1 Static Trunk のみ
※2 CLI は実装しておりますがあくまで IP など簡易設定のみに対応

スイッチングファブリック	32Gbps
総スループット	23.8Mpps(64byte)
筐体寸法W×D×H(mm)	250×117×37
質量	1.0kg
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	11.0W
MACアドレステーブル(最大)	8,192個

ES1008VL3 スマート ¥26,000 [税別]

マグネット (別売) OPT-SW04-2

Webベースによる各種ネットワーク機能の
設定が可能
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

10/100/1000M RJ45 × 8 ポート

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE
PoE+				
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ	Private VLAN
802.1X	IGMP Snooping	DHCP Snooping	DHCP Relay	ループ検知 自動復旧
ループ LED 通知	ループ音通知	ACL	LAG※1	
CLI※2	Web/GUI			

※1 Static Trunk のみ
※2 CLI は実装しておりますがあくまで IP など簡易設定のみに対応

スイッチングファブリック	16Gbps
総スループット	11.9Mpps(64byte)
筐体寸法W×D×H(mm)	250×117×37
質量	0.91kg
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	6.5W
MACアドレステーブル(最大)	8,192個

ESX1010 デスクトップ ¥98,000 [税別]

マグネット [別売] OPT-SW04

8ポートの100M/1G/10GBASE-Tと
2ポートの1G/10G SFP(SFP+)ポートを持った
10ギガビットイーサネットスイッチングハブ

スタック / 電源冗長 / FAN レス / USB ブート / PoE / PoE+

100M/1G/10G RJ45 × 8ポート
1G/10G SFP/SFP+ × 2ポート

スイッチングファブリック	200Gbps
総スループット	148.8Mpps(64byte)
筐体寸法W×D×H(mm)	220×242×44
質量	1.81kg
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	57.2W
MACアドレステーブル(最大)	16,383個

ES1009PE デスクトップ ¥39,000 [税別]

PoE給電ポートを8ポート搭載し、
1ポートあたり最大30W(1筐体最大92.4W)までの
電源供給が可能。コンパクトサイズの
PoEギガビットイーサネットスイッチ

スタック / 電源冗長 / FAN レス / USB ブート / PoE / PoE+ / PoE auto check / PoE configuration / PoE scheduling

10/100/1000M RJ45 × 8ポート（給電機能付）
10/100/1000M RJ45 × 1ポート

スイッチングファブリック	18Gbps
総スループット	13.4Mpps(64byte)
筐体寸法W×D×H(mm)	235×103×27
質量	0.64kg
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	113W
PoE最大供給電力量	92.4W
MACアドレステーブル(最大)	4,094個

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P52～53をご覧下さい。

PE1001at ¥12,000 [税別]

56V/35W出力 サージ保護機能付き
IEEE802.3at/af対応　PoEインジェクタ

スタック / 電源冗長 / FAN レス / USB ブート / PoE / PoE+

10/100/1000M × 1ポート
10/100/1000M × 1ポート（給電機能付）

筐体寸法W×D×H(mm)	125×72×38
質量	240g
動作時温度	-25℃～50℃
最大消費電力	36.9W

ES1008MTP3 デスクトップ ¥16,800 [税別]

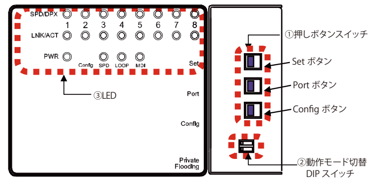
マグネット 標準装備　近日発売

コンパクト筐体にポート毎のループ検知機能選択が
可能なイーサネットスイッチ

10/100/1000M RJ45 × 8ポート

製品写真は開発中のものとなっております。

各ポートは本体側面のスイッチにより、以下設定が可能です。
・通信速度、通信方式を手動で設定する事が可能。
・ポート毎に、10/100/1000Mbps、Full/Half Duplex固定通信モード、ループ検知機能、MDI/-Xを自由に設定可能。
・ポートアイソレーション（ポート8をアップリンク）が可能。



スタック / 電源冗長 / FAN レス / USB ブート / PoE / PoE+
SNMP / Syslog / タグ VLAN / ダブルタグ / Private VLAN
802.1X / IGMP Snooping / DHCP Snooping / DHCP Relay / ループ検知 自動復旧
ループ検知 LED 通知 / ループ音通知 / ACL / LAG
CLI / Web/GUI

スイッチングファブリック	16Gbps
総スループット	11.9Mpps(64byte)
筐体寸法W×D×H(mm)	225×70×30
質量	550g
動作時温度	0℃～60℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	未定
MACアドレステーブル(最大)	4096個

リリース予定製品の為、価格・外観・仕様等、変更となる場合がございます。

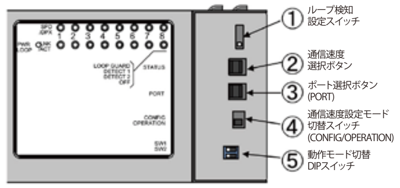
ES1008MTP2 デスクトップ ¥14,800 [税別]

マグネット 標準装備

コンパクト筐体にマグネットを標準搭載した
ギガビットタップ型スイッチ

10/100/1000M RJ45 × 8ポート

各ポートは本体側面のスイッチにより、以下設定が可能です。
・通信速度、通信方式を手動で設定する事が可能。
・各ポートに対し、10/100/1000Mbps、Full/Half Duplex固定通信モードを自由に設定可能。



スタック / 電源冗長 / FAN レス / USB ブート / PoE / PoE+
SNMP / Syslog / タグ VLAN / ダブルタグ / Private VLAN
802.1X / IGMP Snooping / DHCP Snooping / DHCP Relay / ループ検知 自動復旧
ループ LED 通知 / ループ音通知 / ACL / LAG
CLI / Web/GUI

スイッチングファブリック	16Gbps
総スループット	11.9Mpps(64Byte)
筐体寸法W×D×H(mm)	225×70×30
質量	550g
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	7W
MACアドレステーブル(最大)	8,000個(セルフラーニング方式)

ES1008TP デスクトップ ¥11,800 [税別]

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

10/100/1000M RJ45 × 8ポート

スタック / 電源冗長 / FAN レス / USB ブート / PoE / PoE+
SNMP / Syslog / タグ VLAN / ダブルタグ / Private VLAN
802.1X / IGMP Snooping / DHCP Snooping / DHCP Relay / ループ検知 自動復旧
ループ LED 通知 / ループ音通知 / ACL / LAG
CLI / Web/GUI

スイッチングファブリック	16Gbps
総スループット	11.9Mpps(64Byte)
筐体寸法W×D×H(mm)	225×70×30
質量	550g
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	3.5W
MACアドレステーブル(最大)	8,000個(セルフラーニング方式)

ES108R3 デスクトップ ¥3,800 [税別]

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/ビープ音を設定可能
としたイーサネットスイッチ

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE
PoE+				
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ	Private VLAN
802.1X	IGMP Snooping	DHCP Snooping	DHCP Relay	ループ検知 自動復旧
ループ LED 通知	ループ音通知	ACL	LAG	
CLI	Web/GUI			

10/100M RJ45 × 8 ポート

スイッチングファブリック	1.6Gbps
総スループット	1.2Mpps(64byte)
筐体寸法W×D×H(mm)	175×110×36
質量	520g
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V、50/60Hz
最大消費電力	1.7W
MACアドレステーブル(最大)	8,191個

ES108D デスクトップ 新価格 ¥2,800 [税別]

マグネット 標準装備

SOHOや企業内LANに最適なコンパクトスイッチ

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE
PoE+				
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ	Private VLAN
802.1X	IGMP Snooping	DHCP Snooping	DHCP Relay	ループ検知 自動復旧
ループ LED 通知	ループ音通知	ACL	LAG	
CLI	Web/GUI			

10/100M RJ45 × 8 ポート

スイッチングファブリック	1.6Gbps
総スループット	1.19Mpps(64byte)
筐体寸法W×D×H(mm)	192×83×35
質量	243g
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V、50/60Hz
最大消費電力	2.3W
MACアドレステーブル(最大)	1,000個

NS2028VPEL スマート ¥49,800 [税別]

近日発売

24ポート10/100/1000BASE-T RJ45
4ポート 1G コンボポート(SFP)
PoE機能付スマートスイッチ

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE
PoE+				
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ	Private VLAN
802.1X 認証	IGMP Snooping	DHCP Snooping	DHCP Relay	ループ検知 自動復旧
ループ LED 通知	ループ音通知	ACL	LAG	
CLI	Web/GUI			

10/100/1000M RJ45 × 24 ポート

10/100/1000M RJ45 or 1G SFP コンボポート × 4 ポート

スイッチングファブリック	56Gbps
総スループット	41.67Mpps
筐体寸法W×D×H(mm)	440×250×44
質量	3.942kg
動作時温度	-5℃～+50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	446.1W
PoE最大供給電力量	370W
MACアドレステーブル(最大)	8K

※リリース予定製品の為、価格・外観・仕様等、変更となる場合がございます。
※1年保証（1年間の修理対応）
※オプションでサポート延長（SB3、SB5）をご用意しています。

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P52～53をご覧下さい。

NS2020VPEL スマート ¥39,800 [税別]

近日発売

16ポート10/100/1000BASE-T RJ45
4ポート 1G コンボポート(SFP)
PoE機能付スマートスイッチ

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE
PoE+				
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ	Private VLAN
802.1X 認証	IGMP Snooping	DHCP Snooping	DHCP Relay	ループ検知 自動復旧
ループ LED 通知	ループ音通知	ACL	LAG	
CLI	Web/GUI			

10/100/1000M RJ45 × 16 ポート

10/100/1000M RJ45 or 1G SFP コンボポート × 4 ポート

スイッチングファブリック	40Gbps
総スループット	29.8Mpps
筐体寸法W×D×H(mm)	440×250×44
質量	3.674kg
動作時温度	-5℃～+50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	236.3W
PoE最大供給電力量	185W
MACアドレステーブル(最大)	8K

※リリース予定製品の為、価格・外観・仕様等、変更となる場合がございます。
※1年保証（1年間の修理対応）
※オプションでサポート延長（SB3、SB5）をご用意しています。

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P52～53をご覧下さい。

NS2010VPEL スマート 新価格 ¥19,800 [税別]

マグネット [別売] OPT-SW04-2

8ポート10/100/1000BASE-T RJ45
2ポート 100/1G ノンコンボポート(SFP)
ファンレス設計のPoE機能付スマート スイッチ

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE
PoE+				
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ	Private VLAN
802.1X	IGMP Snooping	DHCP Snooping	DHCP Relay	ループ検知 自動復旧
ループ LED 通知	ループ音通知	ACL	LAG	
CLI	Web/GUI	PoE auto check	PoE configuration	PoE scheduling

10/100/1000M RJ45 × 8 ポート（給電機能付）

100M/1G/ SFP × 2 ポート

スイッチングファブリック	20Gbps
総スループット	14.9Mpps(64byte)
筐体寸法W×D×H(mm)	280×126×44
質量	0.95kg
動作時温度	-5℃～+50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	114.2W
PoE最大供給電力量	75W
MACアドレステーブル(最大)	8,192個

※1年保証（1年間の修理対応）
※オプションでサポート延長（SB3、SB5）をご用意しています。

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P52～53をご覧下さい。

NS1224 シンプル ¥21,800 [税別]

マグネット [別売] OPT-SW04 近日発売

24ポート 10/100/1000Mbps
ギガビットイーサネットスイッチ

10/100/1000M RJ45 × 24 ポート

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE
PoE+				
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ	Private VLAN
802.1X 認証	IGMP Snooping	DHCP Snooping	DHCP Relay	ループ検知 自動復旧
ループ LED 通知	ループ音通知	ACL	LAG	
CLI	Web/GUI			

スイッチングファブリック	48Gbps
総スループット	35Mpps
筐体寸法W×D×H(mm)	280×180×44
質量	1.9kg
動作時温度	0～50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	16.2w
MACアドレステーブル(最大)	8K

※リリース予定製品の為、価格・外観・仕様等、変更となる場合がございます。
※1年保証（1年間の修理対応）
※オプションでサポート延長（SB3、SB5）をご用意しています。

NS1124 シンプル ¥21,800 [税別]

マグネット [別売] OPT-SW04

24ポート 10/100/1000Mbps
ギガビットイーサネットスイッチ

10/100/1000M RJ45 × 24 ポート

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE
PoE+				
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ	Private VLAN
802.1X	IGMP Snooping	DHCP Snooping	DHCP Relay	ループ検知 自動復旧
ループ LED 通知	ACL	LAG		
CLI	Web/GUI			

スイッチングファブリック	48Gbps
総スループット	35.7Mpps(64byte)
筐体寸法W×D×H(mm)	267×162×42
質量	1.51kg
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V､50/60Hz
最大消費電力	14.7W
MACアドレステーブル(最大)	8,192個

※1年保証（1年間の修理対応）
※オプションでサポート延長（SB3、SB5）をご用意しています。

NS1016 シンプル ¥15,800 [税別]

マグネット [別売] OPT-SW04

16ポート 10/100/1000Mbps
イーサネットスイッチ

10/100/1000M RJ45 × 16 ポート

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE
PoE+				
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ	Private VLAN
802.1X	IGMP Snooping	DHCP Snooping	DHCP Relay	ループ検知 自動復旧
ループ LED 通知	ACL	LAG		
CLI	Web/GUI			

スイッチングファブリック	32Gbps
総スループット	23.8Mpps(64byte)
筐体寸法W×D×H(mm)	280×180×44
質量	1.56kg
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V､50/60Hz
最大消費電力	8.4W
MACアドレステーブル(最大)	8,000個

※1年保証（1年間の修理対応）
※オプションでサポート延長（SB3、SB5）をご用意しています。

NS1008RS シンプル ¥7,800 [税別]

マグネット 標準装備

軽量・コンパクトサイズでオフィスなどの
小スペース設置にも最適。

10/100/1000M RJ45 × 8 ポート

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE
PoE+				
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ	Private VLAN
802.1X	IGMP Snooping	DHCP Snooping	DHCP Relay	ループ検知 自動復旧
ループ LED 通知	ループ音通知	ACL	LAG	
CLI	Web/GUI			

スイッチングファブリック	16Gbps
総スループット	11.9Mpps(64byte)
筐体寸法W×D×H(mm)	192×83×35
質量	256 g
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V､50/60Hz
最大消費電力	4.1W
MACアドレステーブル(最大)	4,160個

※1年保証（1年間の修理対応）
※オプションでサポート延長（SB3、SB5）をご用意しています。

NS105RS シンプル 新価格 ¥2,400 [税別]

マグネット 標準装備

軽量・コンパクトサイズでオフィスなどの
小スペース設置にも最適。

10/100M RJ45 × 5 ポート

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE
PoE+				
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ	Private VLAN
802.1X	IGMP Snooping	DHCP Snooping	DHCP Relay	ループ検知 自動復旧
ループ LED 通知	ループ音通知	ACL	LAG	
CLI	Web/GUI			

スイッチングファブリック	1.0Gbps
総スループット	0.74Mpps(64byte)
筐体寸法W×D×H(mm)	192×83×35
質量	227g
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V､50/60Hz
最大消費電力	1.7W
MACアドレステーブル(最大)	2,112個

※1年保証（1年間の修理対応）
※オプションでサポート延長（SB3、SB5）をご用意しています。

AccessEdge シリーズ

情報コンセント埋込み型無線アクセスポイント「AE1000シリーズ」

情報コンセント埋込み型無線アクセスポイント「AE1000シリーズ」はホテル・集合住宅・オフィス・会議室・病室・公共施設等の標準の情報コンセント内に埋込み、省スペースで快適な無線LAN環境を提供いたします。

美観重視のお客様に適した、見た目がスマートな埋込み型

JIS規格のコンセントに無線アクセスポイント・有線 LAN ポート・電源接続部等を一体化させたコンパクト設計。

高速ギガビットイーサネットに対応

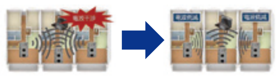
有線 LAN の接続は、ギガビットイーサネット（1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T）対応で高速大容量通信が可能。

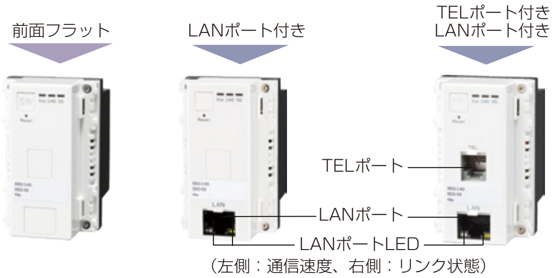
柔軟な設置形態

JIS 規格のコンセントであればメーカを問わず設置可能。また、VVF 受電、PoE 受電に対応し、用途に合わせて機器を選択、設置。

無線LANのセキュリティ面の不安対策

設定により無線LANの電波の混信を防止可能。また異なるSSID間や異なるクライアント間の通信を遮断。無駄な干渉を防ぎ各部屋のプライバシーを守ります。





AE1050PE-ai⇒前面フラット
AE1051-aiシリーズ／AE1031-aiシリーズ⇒**LANポート付き**
AE1041-aiシリーズ／AE1021シリーズ⇒**TELポート／LANポート付き**

アクセスポイント前面には、TELポート/LANポートをなくし、フラットなデザインを採用した前面フラットタイプとLANポート付きタイプ、TELポート/LANポート付きタイプの全3種類のラインナップを揃えております。

AE1000シリーズ設置例

＊写真はAE1041PE-ai
情報コンセントに取り付けた状態

デスクトップワイヤレスアクセスポイント「AE5411PA」

近日発売

AE5411PAは、2.4GHz帯域でIEEE802.11b/g/n、5GHzでIEEE802.11a/n/acをサポートするPoE/AC給電に対応したワイヤレスアクセスポイントです。

オフィスにも適したスマートなデザイン

オフィスに置いてもスマートなデザインを採用。据え置き・壁掛けにも対応で、多様な設置を実現。

高温、高湿度での動作にも対応

対応温度が0℃～55℃により、高温の環境にも対応。

集中管理ソフトウェアとの組み合わせで設定を簡素化

最新のFSV-MGR01のクラウド版/アプライアンス版を組み合わせて使用することで無線環境のネットワーク設定作業の簡素化をサポート。
※最新のFSV-MGR01は今後リリース予定。

災害時にSSIDを開放することが可能

災害発生時に無料で開放させる公衆無線LANサービスの対応が可能。

リリース予定製品の為、外観・仕様等、変更となる場合がございます。

ワイヤレスソリューション

11ac 対応 867Mbps・情報コンセント型無線 LAN ルータ

AE1041-ai	¥22,800[税別]	**AE1041PE-ai**	¥20,800[税別]
AE1051-ai	¥22,800[税別]	**AE1050PE-ai**	¥15,800[税別]
		AE1051PE-ai	¥20,800[税別]

＊AE1041-ai/AE1041PE-ai

GbE x N	5GHz (a/n/ac)	2.4GHz (b/g/n)	N bit/s	MIMO	PoE(PD)※1	AC※2			
VLAN	DHCP クライアント	DHCP サーバー	CCMP(AES)	TKIP	WEP (64/128bit)	PSK	WPA/WPA2	WPS	
802.1X	MAC アドレス フィルタ	2.4GHz/5GHz 同時	WebGUI	SSID x N (2.4GHz)	SSID x N (5GHz)	バンド ステアリング	無線チャネル 自動制御	W52/W53/ W56	FSW-CONFIG2

※1 AE1041PE-ai/AE1050PE-ai/AE1051PE-ai のみ　※2 AE1041-ai/AE1051-aiのみ

コンセント埋め込み式無線アクセスポイント

AE1031-ai	¥13,800[税別]	**AE1031-BP40-ai**	（40個パック）	¥512,000[税別]
AE1031PE-ai	¥13,800[税別]	**AE1031PE-BP40-ai**	（40個パック）	¥512,000[税別]

＊AE1031-ai/AE1031PE-ai

GbE x N	5GHz (a/n/ac)	2.4GHz (b/g/n)	N bit/s	MIMO	PoE(PD)※1	AC※2			
VLAN	DHCP クライアント	DHCP サーバー	CCMP(AES)	TKIP	WEP (64/128bit)	PSK	WPA/WPA2	WPS	
802.1X	MAC アドレス フィルタ	2.4GHz/5GHz 同時	WebGUI	SSID x N (2.4GHz)	SSID x N (5GHz)	バンド ステアリング	無線チャネル 自動制御	W52/W53/ W56	FSW-CONFIG2

※1 AE1031PE-ai/AE1031PE-BP40-ai のみ　※2 AE1031-ai/AE1031-BP40-ai のみ

情報コンセント型無線 LAN ルータ

AE1021	¥13,800[税別] 新価格
AE1021PE	¥13,800[税別] 新価格

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

＊AE1021/AE1021PE

GbE x N	5GHz (a/n/ac)	2.4GHz (b/g/n)	N bit/s	MIMO※1	PoE(PD)※2	AC※3			
VLAN	DHCP クライアント	DHCP サーバー	CCMP(AES)	TKIP	WEP (64/128bit)	PSK	WPA/WPA2	WPS	
802.1X	MAC アドレス フィルタ	2.4GHz/5GHz 同時	WebGUI	SSID x N (2.4GHz)	SSID x N (5GHz)	バンド ステアリング	無線チャネル 自動制御	W52/W53/ W56	FSW-CONFIG2

※2 AE1021PE のみ　※3 AE1021のみ

11ac対応　デスクトップワイヤレスアクセスポイント

AE5411PA 価格未定

近日発売

GbE x N	5GHz (a/n/ac)	2.4GHz (b/g/n)	N bit/s	MIMO※1	PoE(PD)	AC			
VLAN	DHCP クライアント	DHCP サーバー	CCMP(AES)	TKIP	WEP (64/128bit)	PSK	WPA/WPA2	WPS	
802.1X	MAC アドレス フィルタ	2.4GHz/5GHz 同時	WebGUI	SSID x N (2.4GHz)	SSID x N (5GHz)	バンド ステアリング	無線チャネル 自動制御	W52/W56	FSW-CONFIG2

※1 AE5414PAは、2.4GHz帯の11n／5GHz帯の11acが2×2

リリース予定製品の為、外観・仕様等、変更となる場合がございます。

FSW-CONFIG2 ¥49,800（税別）

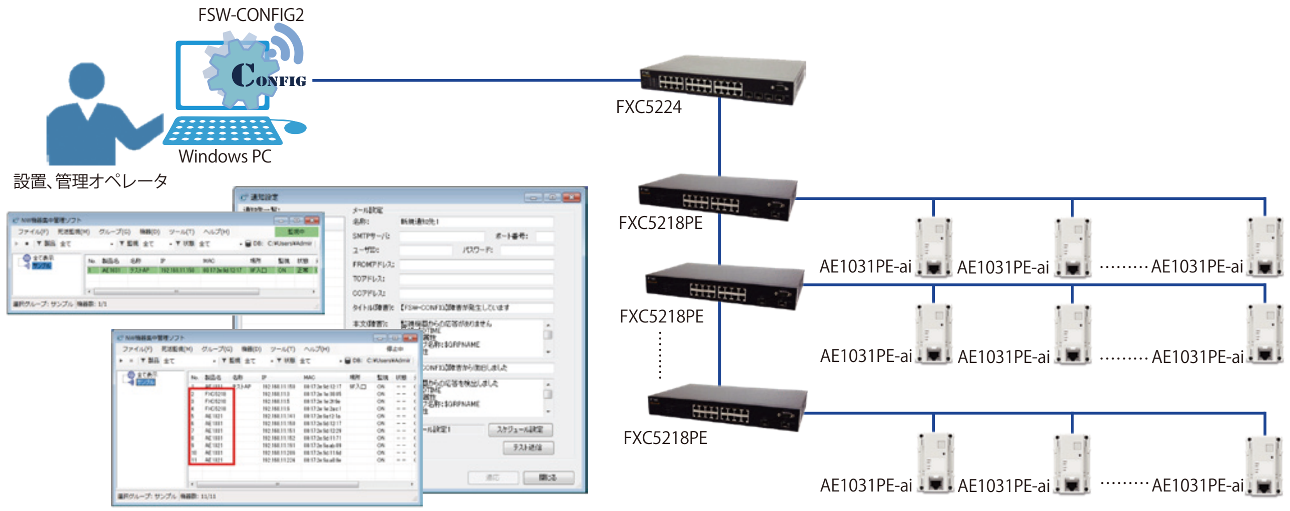
ネットワーク集中管理ソフトウェア「FSW-CONFIG2」は、ネットワーク機器の初期導入時、及び導入後の運用時の作業効率を大幅にアップする集中管理ソフトウェアです。

無線アクセスポイント AE1000 シリーズをマンションやホテルへ大量導入する際、集中管理ソフトウェア「FSW-CONFIG2」があれば、IP アドレスの割当てや機器設定の統一化等を容易に行うことができ、導入後は、ファームウェアの一括アップデート、簡易な死活監視、設定変更作業等を効率よく行えます。

■ 機能

機能	概要
IPアドレス割振り機能	使用可能なIPアドレスを範囲指定して、自動的にIPアドレスを割振る。 MACアドレスとIPアドレスの対応ファイルを入力して、IPアドレスを割振る。
機器自動検出	指定したネットワークに接続されている機器を自動検出。
個別設定変更	管理対象機器一覧から個別選択した機器の管理画面を表示させ、設定変更。
一括設定変更	特定機器の設定内容を他の複数機器へ設定を反映。
SSID管理機能 ※AE1031-ai/AE1041-ai/AE1050-ai/AE1051-aiシリーズのみ使用可能	選択指定した複数の無線AP端末のSSID設定をCSV保存し、編集した内容をCSVファイルより一括設定できる機能
死活監視機能	監視対象として登録された機器に対して、pingコマンドで死活監視し、状態を一覧表示する機能。
ファームアップデート	選択指定した機器に対してファームウェアのアップデートを順次実行。
メール通知設定	機器の障害発生、復旧をメールで通知。メールのON/OFFをスケジュール設定可能。
通知用メールテンプレート	通知メールはテンプレートに沿って障害、復旧等、発生種別毎にカスタマイズ可能。

■ システム構成例



■ 仕様

製品名称		ネットワーク機器集中管理ソフトウェア「FSW-CONFIG2」
動作環境	言語	日本語
	OS	Microsoft® Windows® 10/8.1/7、 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が稼動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	ライセンス登録、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	無制限
	管理デバイス数	無制限
対応機種	無線アクセスポイント	AE1000シリーズ
	スイッチ	FXC5210、 FXC5218、 FXC5224、 FXC5210PE、 FXC5218PE、FXC5224PE

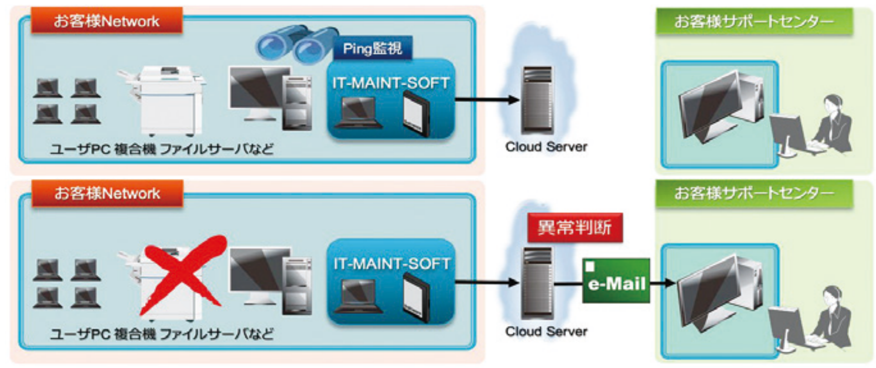
IT-MAINT-SOFT ¥19,800（税別）

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、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。

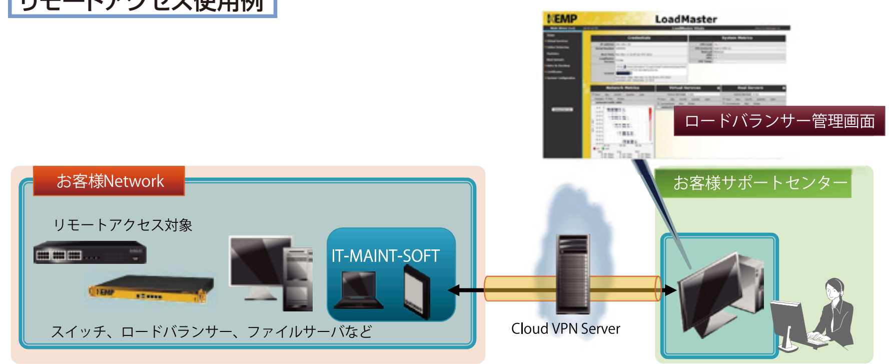
■ 活用例

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

オプション

options [オプション]

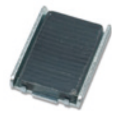
マグネット

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)
¥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)
¥1,500(税別)

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


OPT-SW04

電源ケーブル抜け防止ホルダ

OPT-CRK01
電源ケーブル抜け防止ホルダ
¥700(税別)


OPT-CRK01


取り付け例

OPT-CRK02
電源ケーブル抜け防止ホルダ
¥1,400(税別)

●取付例 1


●取付例 2


●取付例 3


電源ケーブル

AC100V用

OPT-AC100V-L-01
オープン
定格電流／定格電圧：7A-125V
プラグ形状：JIS C 8303およびNEMA5-15P準拠
ソケット形状：JIS C 8303およびIEC60320-C13準拠
ケーブル種類：3芯　VCTF
ケーブル長：2m

OPT-AC100V-L-02
オープン
定格電流／定格電圧：7A-125V
プラグ形状：JIS C 8303およびNEMA5-15P準拠
ソケット形状：JIS C 8303およびIEC60320-C13準拠
ケーブル種類：3芯　VCTF
ケーブル長：2m

AC100V用（ロック機構付）

OPT-AC100V-LK-01
オープン
定格電流／定格電圧：12A-125V
プラグ形状：JIS C 8303およびNEMA5-15P準拠
ソケット形状：JIS C 8303およびIEC60320-C13準拠
ケーブル種類：3芯　VCTF
ケーブル長：2m

OPT-AC100V-LK-02
オープン
定格電流／定格電圧：15A-125V
プラグ形状：JIS C 8303およびNEMA5-15P準拠
ソケット形状：JIS C 8303およびIEC60320-C13準拠
ケーブル種類：3芯　VCTF
ケーブル長：2m

AC200V用

OPT-AC200V-01
オープン
定格電流／定格電圧：10A-250V
プラグ形状：IEC60320-C14準拠
ソケット形状：JIS C 8303およびIEC60320-C13準拠
ケーブル種類：3芯　VCTF
ケーブル長：1.8m

OPT-AC200V-02
オープン
定格電流／定格電圧：10A-250V
プラグ形状：NEMA L6-20P準拠
ソケット形状：JIS C 8303およびIEC60320-C13準拠
ケーブル種類：3芯　VCTF
ケーブル長：2m

メディアコンバータLEX1000/LEX3000シリーズ用ACアダプタ

通常ACアダプタ
OPT-LEX-PC01
オープン

※LEX1000/3000シリーズの
メディアコンバータ製品のみ使用できます。

高性能ACアダプタ
OPT-LEX-PC02
オープン

OPT-LEX-PC02の使用温度範囲は、
動作時温度：-20℃～70℃、
動作時湿度：0%～95%の広範囲です。
又、信頼性が高く、MTBF100,000hで
厳しい環境条件にも対応します。

※LEX1000/3000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。

メディアコンバータLEX1000シリーズ、LEX3000シリーズ用DCアダプタ

高性能DCアダプタ
OPT-LEX-PC03-45
オープン

「OPT-LEX-PC03-45」はDC48V入力に対応したDCアダプタです。
データセンタや工場のライン等、DC-48V電源環境において、ACアダプタと同様の使い方でLEXシリーズのラインカードを動作させることが可能です。
LEDによる状態監視機構や過電流からの自動復帰機能も備えています。

■特長
・小型
・ケーブル長は1.5m(±0.1m)
・LEDによる状態監視機構
・過電流保護回路内蔵（自動復帰）
・自然空冷
・樹脂製筐体
・PD板などへ取り付け可能（取付ネジ同梱）
・入力の±極性なし(両極性)
・裏面にシール型磁石を取り付け済

※LEX1000/3000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。

スタックケーブル

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
スタック用ケーブル

SFP+10G-CU1M　¥25,000(税別)
SFP+10G-CU3M　¥35,000(税別)

●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	電源ケーブル				電源ケーブル抜け防止ホルダ		マグネット		
製品型番	OPT-AC100V-L-01	OPT-AC100V-L-02	OPT-AC200V-01 OPT-AC200V-02	OPT-AC100V-LK-01 OPT-AC100V-LK-02	OPT-CRK01	OPT-CRK02	OPT-SW03	OPT-SW04-2	OPT-SW04
FXC9432	×	×	○	○	×	○	×	×	×
FXCX6026F	○	○	×	×	×	×	×	×	×
FXC6552	○	○	○	○	×	○	×	×	×
FXC6528	○	○	○	○	×	○	×	×	×
FXC5426F	○	○	○	○	○	×	×	×	×
FXC5126	×	×	○	○	×	○	×	×	×
FXC5224	○	○	○	○	○	×	×	×	○
FXC5218	○	○	○	○	○	×	×	○	×
FXC5210	○	○	○	○	○	×	×	○	×
FXC5224PE	○	○	○	○	○	×	×	×	×
FXC5218PE	○	○	○	○	○	×	×	×	×
FXC5210PE	○	○	○	○	○	×	×	×	×
FXC3428	○	○	○	○	×	×	×	×	○
ES1009PE	×	×	×	×	×	○	×	×	×
ES1024V3	○	○	○	○	○	×	×	×	○
ES1016VL3	○	○	○	○	○	×	×	○	×
ES1008VL3	○	○	○	○	○	×	×	○	×
ESX1010	○	○	○	○	○	×	×	×	○
ES1008MTP3	×	×	○	○	×	○	×	○	×
ES1008MTP2	○	×	○	○	○(取付済)	×	×	×	×
ES1008TP	○	×	○	○	○(取付済)	×	×	×	×
ES108R3	○	○	○	○	○	×	×	○	×
NS2028VPEL	○	○	×	×	×	○	×	×	×
NS2020VPEL	○	○	×	×	×	○	×	×	×
NS2010VPEL	×	×	×	×	×	○	×	○	○
NS1224	○	○	×	×	×	○	×	×	○
NS1124	○	○	○	○	×	○	×	×	○
NS1016	○	○	○	○	×	○	×	×	○
PE1001at	○	○	○	○	×	×	×	×	×
LEX1012-15(AC電源)	○	○	○	○	○(同梱)	×	×	×	×
LEX1001PEH	○	○	○	○	○(同梱)	×	×	×	×
LE287Xシリーズ	×	×	×	×	×	×	○	×	×
LE285Xシリーズ	×	×	×	×	×	×	○	×	×
LE284Xシリーズ	×	×	×	×	×	×	○	×	×
LE2001-15(AC電源)	×	×	×	○	×	×	○	×	×
LE2001-45(DC電源)	×	×	×	×	×	×	○	×	×
LE2002-15(AC電源)	×	×	○	○	×	×	×	×	×
LE2020-15(AC電源)	○	○	○	○	×	×	×	×	×
MC201	×	×	×	×	×	×	○	×	×

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

SFP+/SFPモジュール

10G SFP+ モジュール RJ45コネクタ

型番	仕様概要	標準価格(税別)	
SFP+10G-T	10GBASE-T(RJ45コネクタ) Copper　動作時温度:-10℃~70℃ SFP+ モジュール カテゴリー 6A/7 最大30m	¥98,000	スイッチ製品のみ対応

10G SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ

型番	仕様概要	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 動作時温度:0℃~70℃ SFP+モジュール	¥26,000
SFP+10G-LRM	10GBASE-LRM 1310nm 適合光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~220m 許容損失:3.5dB 動作時温度:0℃~70℃ SFP+モジュール	¥58,000
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 動作時温度:0℃~70℃ SFP+モジュール	¥40,000
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 動作時温度:0℃~70℃ SFP+モジュール	¥200,000
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 動作時温度:0℃~70℃ SFP+モジュール	¥320,000
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 動作時温度:0℃~70℃ SFP+モジュール	¥400,000

※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	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP+モジュール	¥120,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP+モジュール	¥120,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP+モジュール	¥180,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP+モジュール	¥180,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP+モジュール	¥240,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP+モジュール	¥240,000	A/B対向
SFP+SLX80A	10G 1490nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80Km LC DDM 許容損失:19dB 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP+モジュール	¥300,000	A/B対向
SFP+SLX80B	10G 1550nmTx/1490nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80Km LC DDM 許容損失:19dB 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP+モジュール	¥300,000	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 RJ45コネクタ

型番	仕様概要	標準価格(税別)	
MGB-T	1000BASE-T RJ45 動作時温度:0℃~70℃ SFP モジュール	¥24,000	スイッチ製品のみ対応

Giga SFP モジュール 2芯版

型番	仕様概要	標準価格(税別)
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 動作時温度:-40~85℃ SFP モジュール	¥14,000
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 動作時温度:0℃~70℃ SFP モジュール	¥32,000
MGB-LX	1000BASE-LX 光ファイバ:SMF/MMF LC 伝送距離(目安):2m~15㎞(SMF)/2m~550m(MMF) 許容損失:10.5dB 動作時温度:-40~85℃ SFP モジュール	¥22,000
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 動作時温度:0℃~70℃ SFP モジュール	¥65,000

※MGB-SX、MGB-SX2、MGB-LX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	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥48,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥48,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥72,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥72,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥78,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥78,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥150,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥150,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥174,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥174,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥195,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥195,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥280,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥280,000	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	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥48,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥48,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥72,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥72,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥78,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥78,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥150,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥150,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥174,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥174,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥195,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥195,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥280,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥280,000	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。

1000BASE-BX SFPモジュール 1芯版 LCコネクタ　受注生産

型番	仕様概要	標準価格(税別)	
MGB-BX10A	1000BASE-BX-U 1310nmTx/1490nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~10㎞ 許容損失:13dB 動作温度:-40~+85℃ Bidi SFP モジュール	¥95,000	A/B対向
MGB-BX10B	1000BASE-BX-D 1490nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~10㎞ 許容損失:13dB 動作温度:-40~+85℃ Bidi SFP モジュール	¥95,000	A/B対向
MGB-BX20A	1000BASE-BX-U 1310nmTx/1490nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~20㎞ 許容損失:14dB 動作温度:-40~+85℃ Bidi SFP モジュール	¥120,000	A/B対向
MGB-BX20B	1000BASE-BX-D 1490nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~20㎞ 許容損失:14dB 動作温度:-40~+85℃ Bidi SFP モジュール	¥120,000	A/B対向
MGB-BX40A	1000BASE-BX-U 1310nmTx/1490nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40㎞ 許容損失:19dB 動作温度:-40~+85℃ Bidi SFP モジュール	¥240,000	A/B対向
MGB-BX40B	1000BASE-BX-D 1490nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40㎞ 許容損失:19dB 動作温度:-40~+85℃ Bidi SFP モジュール	¥240,000	A/B対向
MGB-BX60A	1000BASE-BX-U 1310nmTx/1490nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 60㎞ 許容損失:27dB 動作温度:-40~+85℃ Bidi SFP モジュール	¥270,000	A/B対向
MGB-BX60B	1000BASE-BX-D 1490nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 60㎞ 許容損失:27dB 動作温度:-40~+85℃ Bidi SFP モジュール	¥270,000	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。

1000BASE-BX SFPモジュール 1芯版 SCコネクタ　受注生産

型番	仕様概要	標準価格(税別)	
MGB-BX10A-SC	1000BASE-BX-U 1310nmTx/1490nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~10㎞ 許容損失:13dB 動作温度:-40~+85℃ Bidi SFP モジュール	¥95,000	A/B対向
MGB-BX10B-SC	1000BASE-BX-D 1490nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~10㎞ 許容損失:13dB 動作温度:-40~+85℃ Bidi SFP モジュール	¥95,000	A/B対向
MGB-BX20A-SC	1000BASE-BX-U 1310nmTx/1490nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~20㎞ 許容損失:14dB 動作温度:-40~+85℃ Bidi SFP モジュール	¥120,000	A/B対向
MGB-BX20B-SC	1000BASE-BX-D 1490nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~20㎞ 許容損失:14dB 動作温度:-40~+85℃ Bidi SFP モジュール	¥120,000	A/B対向
MGB-BX40A-SC	1000BASE-BX-U 1310nmTx/1490nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 40㎞ 許容損失:19dB 動作温度:-40~+85℃ Bidi SFP モジュール	¥240,000	A/B対向
MGB-BX40B-SC	1000BASE-BX-D 1490nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 40㎞ 許容損失:19dB 動作温度:-40~+85℃ Bidi SFP モジュール	¥240,000	A/B対向
MGB-BX60A-SC	1000BASE-BX-U 1310nmTx/1490nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 60㎞ 許容損失:27dB 動作温度:-40~+85℃ Bidi SFP モジュール	¥270,000	A/B対向
MGB-BX60B-SC	1000BASE-BX-D 1490nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 60㎞ 許容損失:27dB 動作温度:-40~+85℃ Bidi SFP モジュール	¥270,000	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 2芯版

※1000M(Giga)のみ対応したポートではご使用頂けません。100Mに対応したポートでご使用ください。

型番	仕様概要	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 動作時温度:0℃~70℃ SFP モジュール	¥10,000

FE SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ

※1000M(Giga)のみ対応したポートではご使用頂けません。100Mに対応したポートでご使用ください。

型番	仕様概要	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥12,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥12,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥12,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥12,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥128,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥128,000	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)のみ対応したポートではご使用頂けません。100Mに対応したポートでご使用ください。

型番	仕様概要	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥12,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥12,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥12,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥12,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥128,000	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 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP モジュール	¥128,000	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	標準価格(税別)
MSTM-multi16	~2.67G λ=1310nm SMF LC(2Km) 動作時温度:0℃~70℃ SFPモジュール	¥98,000

CWDM SFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

型番	仕様概要	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 動作時温度:0℃~70℃ 2.5G CWDM SFP モジュール	¥120,000
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 動作時温度:0℃~70℃ 2.5G CWDM SFP モジュール	¥120,000
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 動作時温度:0℃~70℃ 2.5G CWDM SFP モジュール	¥120,000
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 動作時温度:0℃~70℃ 2.5G CWDM SFP モジュール	¥120,000
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 動作時温度:0℃~70℃ 2.5G CWDM SFP モジュール	¥120,000
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 動作時温度:0℃~70℃ 2.5G CWDM SFP モジュール	¥120,000
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 動作時温度:0℃~70℃ 2.5G CWDM SFP モジュール	¥120,000
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 動作時温度:0℃~70℃ 2.5G CWDM SFP モジュール	¥120,000
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 動作時温度:0℃~70℃ 2.5G CWDM SFP モジュール	¥120,000
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 動作時温度:0℃~70℃ 2.5G CWDM SFP モジュール	¥120,000

CWDM SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ

型番	仕様概要	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 動作時温度:0℃~70℃ 10G CWDM SFP+ モジュール	¥380,000
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 動作時温度:0℃~70℃ 10G CWDM SFP+ モジュール	¥380,000
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 動作時温度:0℃~70℃ 10G CWDM SFP+ モジュール	¥380,000
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 動作時温度:0℃~70℃ 10G CWDM SFP+ モジュール	¥380,000
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 動作時温度:0℃~70℃ 10G CWDM SFP+ モジュール	¥380,000
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 動作時温度:0℃~70℃ 10G CWDM SFP+ モジュール	¥380,000
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 動作時温度:0℃~70℃ 10G CWDM SFP+ モジュール	¥380,000
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 動作時温度:0℃~70℃ 10G CWDM SFP+ モジュール	¥380,000

SFP+/SFPモジュール

10Gbps DWDM SFP 23dB　ITU.Tチャネル番号21~28

型番	仕様概要	標準価格(税別)
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 80㎞ 許容損失:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G DWDM SFP+ モジュール	¥580,000
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 80㎞ 許容損失:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G DWDM SFP+ モジュール	¥580,000
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 80㎞ 許容損失:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G DWDM SFP+ モジュール	¥580,000
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 80㎞ 許容損失:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G DWDM SFP+ モジュール	¥580,000
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 80㎞ 許容損失:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G DWDM SFP+ モジュール	¥580,000
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 80㎞ 許容損失:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G DWDM SFP+ モジュール	¥580,000
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 80㎞ 許容損失:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G DWDM SFP+ モジュール	¥580,000
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 80㎞ 許容損失:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G DWDM SFP+ モジュール	¥580,000

※受注生産

Centec V530シリーズ

近日発売

V530-48T4X
V530-24T8X

データセンターTORアクセス、エンタープライズ/メトロ/HCI(ハイパーコンバージドインフラストラクチャ)ネットワークアクセス、または集約に対応したSDNスイッチ

Centec V530シリーズは、費用対効果に優れたSDN/Openflowアプリケーション向けの高性能スイッチです。
Centecの第6世代のイーサネットスイッチ「silicon CTC7132」に基づいて設計されており、OVSを活用することで、Openflow v1.3をサポートしています。柔軟な機能により、DCI、セキュリティ、アプリケーション、放送局など幅広い場所で使用されています。

V530-48T4X
V530-24T8X
標準価格：オープン価格

■仕様

		V530-24T8X	V530-48T4X
ポート数		24 x 1GE Base-T Port 8 x 10GE SFP+ Port	48 x 1GE Base-T Port 4 x 10GE SFP+ Port
マネジメントポート RS-232 シリアルポート		1（RJ-45） 1（RJ-45）	
USB ポート		1	
機能	スイッチングモード	ストア＆フォワード方式、カットスルー方式	
	Switching Capacity	208 Gbps	176 Gbps
	Throughput	155 Mpps	132 Mpps
	Latency	Min:660ns Max:960ns	
	CPU	SOC(Dual core, ARM A53)	
	System Memory	2GB	2GB
	Flash Storage Memory	2GB	8GB
	Packet Buffer Memory	9MB	9MB
	OpenFlow Spec	1.3.x/ 1.4.x	
	Flow entry numbers	Up 4.5K wildcard match flows with complete match field and stats	
電源	定格入力電圧 / 周波数	Operating Voltage: 100 ~ 240V; 50/60H　Maximum Voltage : 90 ~ 264V; 47~63Hz	
	平均消費電力 / 最大消費電力	52W/55W	
環境条件	動作時温度 / 湿度	0℃～ 45℃/0% ～ 95% ※結露なきこと	
	保管時温度 / 湿度	-40℃～ 70℃/ 0% ～ 95% ※結露なきこと	
外形寸法		43.6(W)×440(D)×370mm(H)	
質量		6.1Kg	5.1Kg
適合性		EMI 規格　VCCIクラスA	
信頼性		MTBF　204,935時間（25℃常温時）	
環境		RoHS指令対応	
冷却方式		ファン方式（Front-to-Rear Airflow）	
Surge protection level		2 KV	

■V530-24T8X 外観各部

※リリース予定製品の為、外観・仕様等、変更となる場合がございます。

■V530-48T4X 外観各部

製造元：Centec Networks Co.
http://www.centecnetworks.com/jp/main.html

Centec V580シリーズ

10G/40G/100G対応 OpenFlow 対応 SDNスイッチ
V580-20Q4Z　V580-48X2Q4Z

2.4Tbps の転送機能を実現。OpenFlow1.4 対応スイッチ

Centec V580シリーズは、費用対効果に優れたSDN / OpenFlowアプリケーション用のスイッチであり、完全にオープンなSDNプラットフォームを実現します。
SDNベンダーがSDKによってソフトウェア開発やマーケティングにかかる時間とコストを大幅に削減できるのと同様に、スイッチング用LSIからハードウェアの製品化に至るまで早期導入を支援。オープンなプラットフォームであり、カスタマイズによって独自のソリューションを構築できます。V580シリーズはハイパフォーマンスの第4世代のイーサネット・スイッチ専用LSI「CTC8096」の採用により2.4Tbpsの転送機能を実現。豊富なOpenFlow機能を十二分に発揮します。

V580-20Q4Z
20ポート(40G)QSFP+,4ポート(100G)zQSFP+
標準価格：オープン価格

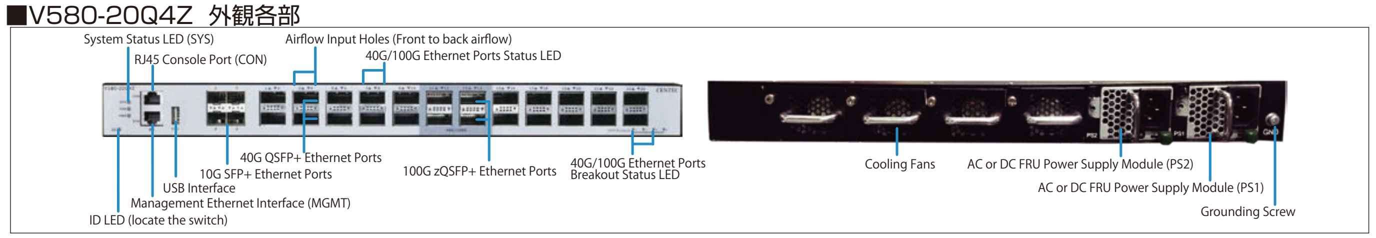
V580-48X2Q4Z
48ポート(10G)SFP+,2ポート(40G)QSFP+,4ポート(100G)zQSFP+
標準価格：オープン価格

■仕様

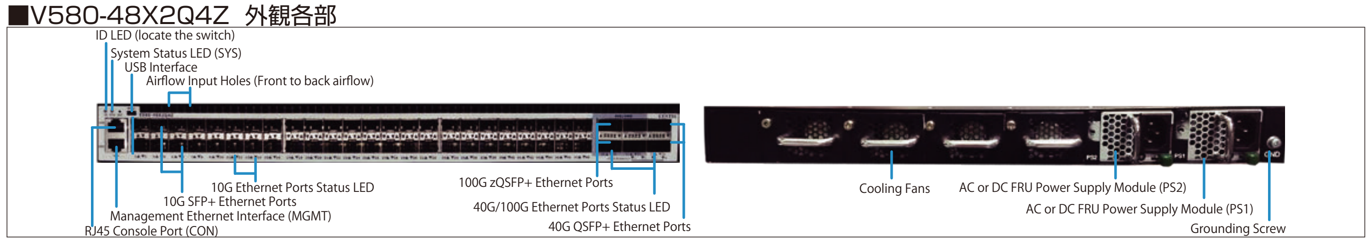
※対応コントローラ：OVS, RYU, Floodlight, NOX, Trema, NOX

		V580-20Q4Z	V580-48X2Q4Z
ポート数 ※別途オプションの SFP モジュールが必要		4x10GE SFP+ Port（Combo） 20x40GE QSFP+ Port 4x100GE QSFP28 Port	48x10GE SFP+ Ports 2x40GE QSFP+ Ports 4x100GE QSFP28 Ports
マネジメントポート RS-232 シリアルポート		1（RJ-45） 1（RJ-45）	
USB ポート		1	
機能	スイッチングモード	ストア＆フォワード方式	
	Switching Capacity	2.4Tbps	1.92Tbps
	Forwarding Capacity	1200Mpps	
	Latency	700ns	
	CPU	PowerPC P1010	
	System Memory	1 GB	
	Flash Storage Memory	2 GB	
	Packet Buffer Memory	9MB	
	OpenFlow Spec	v1.3.x/v1.4.x	
	Flow entry numbers	Up 4.5K wildcard match flows with complete match field and stats	
電源	定格入力電圧 / 周波数	AC100 ～ 240V、50/60Hz	
	平均消費電力 / 最大消費電力	120W/160W	160W/200W
環境条件	動作時温度 / 湿度	0℃～ 45℃/0% ～ 95% ※結露なきこと	
	保管時温度 / 湿度	-40℃～ 70℃/ 0% ～ 95% ※結露なきこと	
外形寸法		440(W)×470(D)×43.6mm(H)	
質量		8.3Kg	
適合性		EMI 規格　VCCI クラス A	EMI 規格　VCCI クラス A
信頼性		MTBF　95,097.71 時間（25℃常温時）	MTBF　99,936.04 時間（25℃常温時）
環境		RoHS 指令対応	
冷却方式		ファン方式（3＋バックアップ ×1）	
Surge protection level		4 KV　■V580-48X2Q4Z 外観各部	
Acoustic Noise		International Organization for Standardization（ISO）7779: < 50dB	

■V580-20Q4Z 外観各部



■V580-48X2Q4Z 外観各部



Kemp プロフェッショナルサービス

Kemp プロフェッショナルサービス *1 は、Kemp LoadMaster を導入するための設定支援サービスです。リーズナブルな価格で最適な負荷分散設定を提供しますので、Kemp LoadMaster の導入にあたっては、事前にご相談くださるよう願いします。詳細は以下をご覧ください。

*1 Kempプロフェッショナルサービスには、システム設計や要件定義等の上流工 程、結合試験や総合試験等の最終工程の作業を行うものではありません。

サービスの説明

ポートフォリオで記述している作業内容や条件は、以下の内容になります。

サービス内容	説明
サービス対応時間	ヒアリングや設定内容の検討など、基本的な作業は平日の日勤帯に行います。24 時間 /365 日の対応は、お客様環境での設定や試験など平日日勤帯以外で作業が必要な場合に提供されます。
システムアセスメント	弊社で用意するヒアリングシートをベースに、お客様の要件を確認するためのプロセスです。設定作業を実施する上で必要な情報ですので、情報が不充分な場合、作業を実施できないことがあります。
サービスの設定	負荷分散を必要とするサービスに対して、最適な環境を設定する一連の作業量を一つの作業とします。ここで定義するサービスとは、一般に一つの FQDN で提供するサービスを指します。
ネットワーク設定	お客様のネットワーク環境に、LoadMaster をデプロイし、正常にログインして各種設定が行えるようにします。また、連携する機器との正常な通信や HA 構成など、通信に必要なプロトコルや VLAN 等の設定を行います。
サービス設定	負荷分散を必要とするサービスに対して、SSL、通信、証明書の導入を含む最適な環境を設定します。最適なサービスを実現する一連の作業量を一つの作業とします。ここで定義するサービスとは、一般に一つの FQDN で提供するサービスを目指します。
オプション	お客様のシステムにデプロイしている認証系のサービスとの連携や広域での負荷分散や災害のリカバリー、LoadMaster の総合的な運用の効率化など、お客様システムの運用や管理に踏み込んだ内容の設定を行います。
複合環境	パブリッククラウドとオンプレミスを連携した環境を構築するための一連の作業を提供いたします。より高度な内容ですので、設計からのご提案が含まれます。
作業期間	ヒアリングを元にした設定の検討から設定、導入までの目安の期間です。また、オンサイトでの作業が必要な場合に提供する作業の日数を含んでいます。目安の期間とオンサイトの日数が大幅に異なる場合は、別途必要が発生します。
試験対応 (機能テスト)	基本的な試験は、設定内容が正しく動作しているかの確認になります。コアサービス以上では、オプションの設定や、複合環境の設定により必要となる試験項目を提案します。結合試験の立会いはアドバンスサービスに於いて提供いたします。
ドキュメント	基本的に、システムアセスメントの結果で生成する設定内容が納入図書になります。オプションや複合環境などの設定条件や他のシステムとの関連などを記載したドキュメントについては、コアサービス以上の契約に於いてお打合せの上で制作します。

サービスのポートフォリオ

プロフェッショナルサービスは、作業規模と技術レベルに応じて 3 種類の標準メニューを用意しています。
全てのメニューでシステムアセスメントから導入までのプロセスを含んでいます。

		エクスプレス	コア*2	アドバンス*2
サービスの対応時間		平日日勤帯	24時間/365日	24時間/365日
システムの事前アセスメント		✓	✓	✓
ネットワーク設定	LoadMaster のデプロイメント	2	4	8
	WUI(GUI) の設定	✓	✓	✓
	アカウントの設定	✓	✓	✓
	ネットワークの設定	✓	✓	✓
	HA 構成の設定	✓	✓	✓
サービス設定	サービスの設定	1	5	10
	負荷分散設定	✓	✓	✓
	SSL オフロード	✓	✓	✓
	証明書の導入	✓	✓	✓
	L7 スイッチチング	✓	✓	✓
	サーバーヘルスチェック	✓	✓	✓
オプション	エッジセキュリティ		✓	✓
	GSLB		✓	✓
	SSL セキュリティ		✓	✓
	Kemp 360		✓	✓
複合環境	VPN 接続			✓
	マルチ / ハイブリッド クラウド			✓
作業期間	基本作業時間	1週間	2週間	2週間
	オンサイト対応	1〜2日 *3	2〜3日 *3	3〜4日 *3
	リモートアクセス対応		✓	✓
試験対応	設定内容の確認	✓	✓	✓
	テストの支援		✓	✓
	テストの立合い *2			✓
ドキュメント	間取り内容のレポート	✓	✓	✓
	設定内容のドキュメント化		✓	✓
	テストレポート			✓

＊2:アセスメント結果のお見積りで料金を決定いたします
＊3:オンサイトによる交通費、宿泊費は別途申し受けます

高性能アプリケーション デリバリーコントローラ（ADC）

アプライアンス モデル

■バーチャル アプライアンスシリーズ

多くのハイパーバイザー環境とパブリック クラウドに適合する柔軟性の高いバーチャルアプライアンスです。仮想環境でも高速なSSL処理性能を発揮すると共に、複数インスタンスによるクラスター構成で、上限の無いスループットを実現し、アクセスが集中する環境下でも十分なアプリケーションエクスペリエンスを確保します。

【対応環境】
・ハイパーバイザー　：Hyper-V、VMware、XEN、KVM、VirtualBox、AHV
・パブリッククラウド　：Azure & AWS

Virtual LoadMaster ™主な仕様		VLM-500	VLM-3000	VLM-MAX
処理性能	スループット*1	500 Mbps	3,000Mbps	無制限
	SSLトランザクション(TPS)*1	500	4,000	無制限
	同時接続セッション数(L4)	3,000,000	3,000,000	無制限
	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

*1 実際のパフォーマンスは、VM のコア数、メモリ量、ネットワークの設定に よります。

■ハードウェアアプライアンスシリーズ

高速で高密度な通信ポートとLSIによるSSLアクセラレーションが比類ないスループットとSSLトランザクション処理性能を実現します。常時SSL化を目指すサービスにおいて、最高のアプリケーションエクスペリエンスをリーズナブルな価格で実現するL7ロードバランサーです。

LoadMaster ™ 主な仕様	LM-X1	LM-X3	LM-X15	LM-X25	LM-X40	LM-XHC-25G 新製品	LM-XHC-40G 新製品	LM-XHC-100G 新製品
スループット	1 Gbps	3.4Gbps	15Gbps	25Gbps	40Gbps	55Gbps	75 Gbps	90 Gbps
ギガビットイーサネットポート	4	8	16	2	2	2	2	2
10ギガビットファイバーポート(SFP+)	-	-	4	12	12	8	8	8
25ギガビットファイバーポート(SFP28)	-	-	-	-	-	4	-	-
40ギガビットファイバーポート(QSFP+)	-	-	-	-	-	-	4	-
100ギガビットファイバーポート(QSFP28)	-	-	-	-	-	-	-	2
SSL トランザクション (2K Keys)	1,000	1,700	12,000	20,000	35,000	40,000	40,000	40,000
同時接 続セッション数（L4)	4,000,000	8,600,000	35,000,000	75,800,000	75,800,000	75,800,000	75,800,000	75,800,000
ロードマスタークラスタリング	○	○	○	○	○	○	○	○
FIPS 140-2 サポート	Level 1	Level 1	Level 1	Level 1	Level 1	Level 1	Level 1	Level 1
冗長化電源	-	-	○	○	○	○	○	○
外形寸法(mm)	430 x 310 x 44	430×300×44	438×470×44	438 x 570 x 88	438 x 570 x 88	437×570×88	437×570×88	437×570×88
質量	3.77kg	8kg	11.8kg	19Kg	19Kg	16kg	16kg	16kg
電源容量	65W	300W	2×450W	2 x 700W	2 x 700W	2 x 700W	2 x 700W	2 x 700W

■年間サポート契約

アプライアンス モデルには継続したソフトウェアの使用ライセンスが含まれます。ご利用にあたっては、ソフトウェアの保守とそのサポートのために年間サポート契約をご購入していただく必要があります。

■利用可能な機能とサポート保守の内容

	J-Standard	J-Enterprise	J-Enterprise＋
L4～L7 アプリケーションデリバリ	○	○	○
REST API	○	○	○
エッジセキュリティ パック(ESP) *1	-	○	○
侵入検知システム(IPS)*2	-	○	○
Kemp 360	-	○	○
Webアプリケーション ファイアウォール(WAF)	-	-	○
グローバルサーバーロードバランス (GSLB)	-	-	○
フローティングライセンス	-	-	○*4
サポート対応時間	平日日勤帯サポート	24時間365 日サポート *3	24時間365 日サポート *3
ハードウェアセンドバック保守	○	○(先出し)	○(先出し)
ファームウェアアップデイト	○	○	○
セキュリティ パッチ	○	○	○

*1 事前認証、SSO、LDAP、AD、Radius、2要素認証等に対応　*2 SNORT互換IPSによるセキュリティ　*3 平日日勤帯は英語での対応になります。
*4　バーチャルアプライアンスモデルのみ対応

◆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

サブスクリプションライセンスモデル

■バーチャル アプライアンスシリーズ

ワールドワイドで多くの導入実績を持つVirtual LoadMasterを年間サブスクリプションで利用できるライセンスモデルです。GSLBやWAFといったLoadMasterが持つすべての機能が利用できると共に、ファームウェアのアップデイトやセキュリティパッチとKempエンジニアによるサポートとサービスをオールインワンにしたモデルです。

【対応環境】
・ハイパーバイザー　：Hyper-V、VMware、XEN、KVM、VirtualBox、AHV
・パブリッククラウド　：Azure & AWS

Virtual LoadMaster ™主な仕様		VLM-500	VLM-3000	VLM-MAX
処理性能	スループット*1	500 Mbps	3,000Mbps	無制限
	SSLトランザクション(TPS) *1	500	4,000	無制限
	同時接続セッション数(L4)	3,000,000	3,000,000	無制限
	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

*1 実際のパフォーマンスは、VM のコア数、メモリ量、ネットワークの設定に よります。

■利用可能な機能とサポートの仕様

L4~L7 アプリケーションデリバリ	○
Kemp 360	○
REST API	○
エッジセキュリティ パック(ESP)	○
侵入検知システム(IPS)	○
Webアプリケーション ファイアウォール(WAF)	○
グローバルサーバーロードバランス (GSLB)	○
フローティングライセンス（ハイパーバイザー間の移行）	○
ファームウェアアップデイト	○
セキュリティパッチ	○

各機能説明

■ESP(エッジセキュリティパック)

シングルサインオン、2要素認証に対応。Kerberos, LDAP, Radiusなどのプロトコルに対応。

■WAF(ウェブアプリケーションファイアウォール)

OWASP TOP10をはじめとしたWEBアプリケーションに対する脅威の検知/駆除に対応。ルール型の検知に対応。

■GSLB(グローバルサーバーロードバランシング)

広域負荷分散に対応。IPv4のAレコードとIPv6のAAAAレコード登録可能。DNSSEC対応。BCP対策、DR対策に最適。

■Kemp360 central

・管理された全ADCの状態を1ウインドウで視覚化
・各LoadMaster基本設定機能を統合して提供
・複数の各LoadMasterバックアップ、FWアップデートを一括で設定。およびスケジュール化
・他ベンダー含むADCの監視(VS, RS, トラフィック量など)
・他ベンダー含むADCのSyslogメッセージ採取(Syslogサーバとなる)

■Kemp360 vision

・SaaS型のADC監視ツール
・アラートはSMS,メール,Slackが選択可能
・アラートはKempへのトラブルサポートチケットと連動させることが可能
・アラートにてKempのナレッジから導かれたトラブル対処法提示
・アラートにてKempのナレッジから導かれた障害の兆候提示
・LoadMasterに紐づくActiveDirectoryやExchangeサーバ、Dell ECSサーバと言ったアプリケーション単位でも監視可能

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

	光シングルモード10/125(黄色)		
コネクタ	仕　様	型　名	標準価格(税別)
SC/SC	SC-SC2芯コード1m(SM10/125)	dSC･SPC-2-FW/CJDNH-1m	22,000円/本
	SC-SC2芯コード3m(SM10/125)	dSC･SPC-2-FW/CJDNH-3m	22,000円/本
	SC-SC2芯コード5m(SM10/125)	dSC･SPC-2-FW/CJDNH-5m	24,000円/本
SC/LC	SC-LC2芯コード1m(SM10/125)	dSC･SPC/dLC-SPC-2-FW/CJDNH-1m	24,000円/本
	SC-LC2芯コード3m(SM10/125)	dSC･SPC/dLC-SPC-2-FW/CJDNH-3m	24,000円/本
	SC-LC2芯コード5m(SM10/125)	dSC･SPC/dLC-SPC-2-FW/CJDNH-5m	26,000円/本
LC/LC	LC-LC2芯コード1m(SM10/125)	dLC･SPC-2-FW/CJDNH-1m	24,000円/本
	LC-LC2芯コード3m(SM10/125)	dLC･SPC-2-FW/CJDNH-3m	26,000円/本
	LC-LC2芯コード5m(SM10/125)	dLC･SPC-2-FW/CJDNH-5m	28,000円/本

	光マルチモード 50/125(若草色)		
コネクタ	仕 様	型 名	標準価格(税別)
SC/SC	SC-SC2芯コード1m(MM50/125)	dSC･PC-2-G/CJDNH-1m	22,000円/本
	SC-SC2芯コード3m(MM50/125)	dSC･PC-2-G/CJDNH-3m	24,000円/本
	SC-SC2芯コード5m(MM50/125)	dSC･PC-2-G/CJDNH-5m	24,000円/本
SC/LC	SC-LC2芯コード1m(MM50/125)	dSC･PC/dLC･PC-2-G/CJDNH-1m	24,000円/本
	SC-LC2芯コード3m(MM50/125)	dSC･PC/dLC･PC-2-G/CJDNH-3m	24,000円/本
	SC-LC2芯コード5m(MM50/125)	dSC･PC/dLC･PC-2-G/CJDNH-5m	26,000円/本
LC/LC	LC-LC2芯コード1m(MM50/125)	dLC･PC-2-G/CJDNH-1m	24,000円/本
	LC-LC2芯コード3m(MM50/125)	dLC･PC-2-G/CJDNH-3m	26,000円/本
	LC-LC2芯コード5m(MM50/125)	dLC･PC-2-G/CJDNH-5m	28,000円/本

	1G/10G Enhanced光マルチモード 50/125(LaserWave300)(アクア色)		
コネクタ	仕　様	型　名	標準価格(税別)
SC/SC	SC-SC2芯コード1m(1G/10G MM50/125)	dSC･PC-2-LW300/CJDNH-1m	22,000円/本
	SC-SC2芯コード3m(1G/10G MM50/125)	dSC･PC-2-LW300/CJDNH-3m	24,000円/本
	SC-SC2芯コード5m(1G/10G MM50/125)	dSC･PC-2-LW300/CJDNH-5m	26,000円/本
SC/LC	SC-LC2芯コード1m(1G/10G MM50/125)	dSC･PC/dLC･PC-2-LW300/CJDNH-1m	24,000円/本
	SC-LC2芯コード3m(1G/10G MM50/125)	dSC･PC/dLC･PC-2-LW300/CJDNH-3m	26,000円/本
	SC-LC2芯コード5m(1G/10G MM50/125)	dSC･PC/dLC･PC-2-LW300/CJDNH-5m	28,000円/本
LC/LC	LC-LC2芯コード1m(1G/10G MM50/125)	dLC･PC-2-LW300/CJDNH-1m	26,000円/本
	LC-LC2芯コード3m(1G/10G MM50/125)	dLC･PC-2-LW300/CJDNH-3m	28,000円/本
	LC-LC2芯コード5m(1G/10G MM50/125)	dLC･PC-2-LW300/CJDNH-5m	30,000円/本

Cat5e/Cat6 UTPパッチコード

製品群	品　名	型　名	標準価格(税別)
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(税別)
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-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。

シリーズ		LEX3881	LEX3821	LEX3851	LEX1881		LEX1821	LEX1852
製品型番		LEX3881-2F	LEX3821-2F	LEX3851-1F	LEX1881-1F	LEX1881-2F	LEX1821-2F	LEX1852-005
ポート1仕様								
ポートタイプ		SFP/SFP+ x 1	SFP x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	SFP/SFP+ x 1	SFP x 1	RJ45 x 1
通信速度	10Mbps	-	-	○	-	-	-	○
	100Mbps	-	○	○	-	-	○	○
	1000Mbps	○	○	○	-	○	○	○
	10Gbps	○	-	-	○	○	-	-
通信規格		1000BASE-X/ 10GBASE-R ※混在可、自動判別	100BASE-FX/ 1000BASE-X ※混在可、自動判別	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10GBASE-T	1000BASE-X/ 10GBASE-R	100BASE-FX/ 1000BASE-X	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T
ケーブル		光モジュールによる	光モジュールによる	UTP	UTP	光モジュールによる	光モジュールによる	UTP
ポート2仕様								
ポートタイプ		SFP/SFP+ x 1	SFP x 1	SFP x 1	SFP+ x 1	SFP/SFP+ x 1	SFP x 1	SC x 2
通信速度	10Mbps	-	-	-	-	-	-	-
	100Mbps	-	○	○	-	-	○	-
	1000Mbps	○	○	○	-	○	○	○
	10Gbps	○	-	-	○	○	-	-
通信規格		1000BASE-X/ 10GBASE-R ※混在可、自動判別	100BASE-FX/ 1000BASE-X ※混在可、自動判別	100BASE-FX/ 1000BASE-X ※混在可、自動判別	10GBASE-R	1000BASE-X/ 10GBASE-R	100BASE-FX/ 1000BASE-X	1000BASE-SX
ケーブル		光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	MMF 2芯
伝送距離(目安)		光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	550m
波長(nm)		光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	850
光出力(dBm)		光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	-9.5〜-4
最小受信感度(dBm)		光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	-17〜±0
許容損失(dB)		光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	7.5
ハードウェア仕様								
転送方式		スイッチ	スイッチ	スイッチ	リピータ	リピータ(3R)	リピータ(3R)	スイッチ
最大フレームサイズ(bytes)		10,240	10,240	10,240	無制限	無制限	無制限	10,240
MACアドレス登録数		16,384	8,192	8,192	-	-	-	1,024
Advanced Eco Mode		○	○	○	○	○	○	○
LFP		○	○	○	○	○	○	○
通信速度固定		-	-	○ (※UTPのみ固定可)	-	(○)　※2 (1000BASE-X mode or 10GBASE-R mode)	(○) ※2 (※100BASE-FX mode or 1000BASE-X mode)	○ (※UTPのみ固定可)
in-band管理		○*3	○*3	○*3	-	-	-	-
定格入力電圧/周波数		AC90〜240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90〜240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90〜240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90〜240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90〜240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90〜240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90〜240V、 DC5V±5%、 50/60Hz
最大入力電流		2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A
最大消費電力		7.5W(AC アダプタ含まず、SFP+×2含む)	4.7W(AC アダプタ含まず, SFP含む)	4.75W(AC アダプタ含まず, SFP含む)	6.5W(AC アダプタ含まず, SFP+含む)	5.0W(AC アダプタ含まず) 6.0W(AC アダプタ含む) (SFP+モジュール 2 台搭載時)	5.0W(AC アダプタ含まず) 6.0W(AC アダプタ含む) (SFP+モジュール 2 台搭載時)	4.0W(AC アダプタ含まず)
最大発熱量		6.45kcal/h(SFP+×2含む)	3.44kcal/h	3.44kcal/h	5.59 kcal/h	4.30 kcal/h	4.82 kcal/h	3.44kcal/h
動作温度(℃)		-10℃〜55℃	-10°C〜65°C	-10℃〜65℃	0°C〜40°C	-10°C〜50°C	-10°C〜60°C	0°C〜55°C
外形寸法(W)×(D)×(H)mm		55×110×20	55×110×20	55×110×20	50×74×20	50×74×20	50×74×20	50×74×20
質量		160g	160g	160g	130g	120g	110g	120g
適合規格		VCCIクラスA	VCCIクラスA	VCCIクラスA	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A
MTBF25℃時(h)		305,304h	306,500h	306,000h	357,263h	441,154h	601,641h	435,792h
マグネット		付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属
標準価格		オープン	オープン	オープン	¥146,000	¥146,000	¥58,000	¥48,000
カタログ掲載		P21	P21	P21	P25	P25	P25	P26

シリーズ		LEX1852				LEX1851	LEX1842	
製品型番		LEX1852-02	LEX1852-10	LEX1852-20	LEX1852-70	LEX1851-1F	LEX1842-02	LEX1842-15
ポート1仕様								
ポートタイプ		RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1
通信速度	10Mbps	○	○	○	○	○	○	○
	100Mbps	○	○	○	○	○	○	○
	1000Mbps	○	○	○	○	○	-	-
	10Gbps	-	-	-	-	-	-	-
通信規格		10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX	10BASE-T/ 100BASE-TX
ケーブル		UTP	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP
ポート2仕様								
ポートタイプ		SC x 2	SC x 2	SC x 2	SC x 2	SFP x 1	SC x 2	SC x 2
通信速度	10Mbps	-	-	-	-	-	-	-
	100Mbps	-	-	-	-	-	○	○
	1000Mbps	○	○	○	○	○	-	-
	10Gbps	-	-	-	-	-	-	-
通信規格		1000BASE-SX2	1000BASE-LX	1000BASE-LX	1000BASE-ZX	1000BASE-X	100BASE-FX	100BASE-FX
ケーブル		MMF 2芯	SMF 2芯 MMF 2芯	SMF 2芯	SMF 2芯	光モジュールによる	MMF 2芯	SMF 2芯
伝送距離(目安)		2km	SMF15km MMF550m	20km	70km	光モジュールによる	2km	30km
波長(nm)		1310	1310	1310	1550	光モジュールによる	1310	1310
光出力(dBm)		-6〜±0	-9.5〜-3	-8〜-2	±0〜+5	光モジュールによる	-20 〜 -14 (MMF 62.5/125μm) -23.5 〜 -14 (MMF 50/125μm)	-15〜-8
最小受信感度(dBm)		-18〜±0	-20〜-3	-23〜-1	-24〜-3	光モジュールによる	-31〜±0	-34〜±0
許容損失(dB)		12	10.5	15	24	光モジュールによる	11 (MMF 62.5/125μm) 7.5 (MMF 50/125μm)	19
ハードウェア仕様								
転送方式		スイッチ	スイッチ	スイッチ	スイッチ	スイッチ	スイッチ	スイッチ
最大フレームサイズ(bytes)		10,240	10,240	10,240	10,240	10,240	10,240	10,240
MACアドレス登録数		1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024
Advanced Eco Mode		○	○	○	○	○	○	○
LFP		○	○	○	○	○	○	○
通信速度固定		○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)
in-band管理		-	-	-	-	-	-	-
定格入力電圧/周波数		AC90〜240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90〜240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90〜240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90〜240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90〜240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90 ˜ 240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90 ˜ 240V、 DC5V±5%、 50/60Hz
最大入力電流		2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A
最大消費電力		4.0W(AC アダプタ含まず)	4.0W(AC アダプタ含まず)	4.0W(AC アダプタ含まず)	4.0W(AC アダプタ含まず)	4.0W(AC アダプタ含まず, SFP含む)	3.0W(AC アダプタ含まず)	3.0W(AC アダプタ含まず)
最大発熱量		3.44kcal/h	3.44kcal/h	3.44kcal/h	3.44kcal/h	3.44kcal/h	2.58kcal/h	2.58kcal/h
動作温度(℃)		0°C〜55°C	0°C〜55°C	0°C〜55°C	0°C〜55°C	0°C〜55°C	0°C〜55°C	0°C〜55°C
外形寸法(W)×(D)×(H)mm		50×74×20	50×74×20	50×74×20	50×74×20	50×74×20	50×74×20	50×74×20
質量		120g	120g	120g	120g	120g	120g	120g
適合規格		VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A
MTBF25℃時(h)		435,792h	435,792h	435,792h	435,792h	605,722h	435,792h	435,792h
マグネット		付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属
標準価格		¥92,000	¥96,000	¥128,000	¥280,000	¥44,000	¥36,000	¥59,800
カタログ掲載		P26	P26	P26	P26	P26	P27	P27

*1　本製品はリリース予定製品の為、リリース時に外観・仕様等が変更となる場合がございます
*2　(　)表記は排他制御です
*3　in-band管理をする為にはシャーシ(LEX3020)とLEX3930-00が必要です

シリーズ	LEX1841				LEX1542		LE2881
製品型番	LEX1841-1F	LEX1841-20A/20B	LEX1841-40A/40B	LEX1841-60A/60B	LEX1542-02	LEX1542-15	LE2881-2F
ポート1仕様							
ポートタイプ	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	SFP+ x 1
通信速度 10Mbps	○	○	○	○	-	-	-
通信速度 100Mbps	○	○	○	○	○	○	-
通信速度 1000Mbps	-	-	-	-	-	-	-
通信速度 10Gbps	-	-	-	-	-	-	○
通信規格	10BASE-T/ 100BASE-TX	10BASE-T/ 100BASE-TX	10BASE-T/ 100BASE-TX	10BASE-T/ 100BASE-TX	100BASE-TX	100BASE-TX	10GBASE-R
ケーブル	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP	光モジュールによる
ポート2仕様							
ポートタイプ	SFP x 1	SC x 1	SC x 1	SC x 1	SC x 2	SC x 2	SFP+ x 1
通信速度 10Mbps	-	-	-	-	-	-	-
通信速度 100Mbps	○	○	○	○	○	○	-
通信速度 1000Mbps	-	-	-	-	-	-	-
通信速度 10Gbps	-	-	-	-	-	-	○
通信規格	100BASE-FX	100BASE-FX	100BASE-FX	100BASE-FX	100BASE-FX	100BASE-FX	10GBASE-R マルチレート対応
ケーブル	光モジュールによる	SMF 1芯	SMF 1芯	SMF 1芯	MMF 2芯	SMF 2芯 MMF 2芯	光モジュールによる
伝送距離(目安)	光モジュールによる	30km	40km	60km	2km	SMF 20km MMF 2km	光モジュールによる
波長(nm)	光モジュールによる	1310nm(LEX1841-20A) 1550nm(LEX1841-20B)	1310nm(LEX1841-40A) 1550nm(LEX1841-40B)	1310nm(LEX1841-60A) 1550nm(LEX1841-60B)	1310nm	1310nm	光モジュールによる
光出力(dBm)	光モジュールによる	-9〜-3	-8〜±0	-5〜±0	-20〜-14 (MMF 62.5/125μm) -23.5〜-14 (MMF 50/125μm)	-15〜-6 (SMF) -15〜-2 (MMF)	光モジュールによる
最小受信感度(dBm)	光モジュールによる	-31〜±0	-34〜±0	-34〜±0	-31〜±0	-32〜±0	光モジュールによる
光許容損失(dB)	光モジュールによる	22	26	29	11 (MMF 62.5/125μm) 7.5 (MMF 50/125μm)	17 (SMF) 17(MMF)	光モジュールによる
ハードウェア仕様							
転送方式	スイッチ	スイッチ	スイッチ	スイッチ	リピータ	リピータ	3R
最大フレームサイズ(bytes)	10,240	10,240	10,240	10,240	無制限	無制限	無制限
MACアドレス登録数	1,024	1,024	1,024	1,024	-	-	
Advanced Eco Mode	○	○	○	○	○	○	
LFP	○	○	○	○	○	○	-
通信速度固定	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	-
in-band管理	-	-	-	-	-	-	-
定格入力電圧/周波数	AC90〜240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90〜240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90〜240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90〜240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90〜240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90 ˜ 240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC100V、50/60Hz
最大入力電流	2A	2A	2A	2A	2A	2A	1.0A
最大消費電力	3.0W(AC アダプタ含まず, SFP含む)	3.0W(AC アダプタ含まず)	3.0W(AC アダプタ含まず)	3.0W(AC アダプタ含まず)	3.0W(AC アダプタ含まず)	3.0W(AC アダプタ含まず)	12W
最大発熱量	2.58kcal/h	2.58kcal/h	2.58kcal/h	2.58kcal/h	2.58kcal/h	2.58kcal/h	10.32Kcal/h
動作温度(℃)	0℃〜55℃	0℃〜55℃	0℃〜55℃	0℃〜55℃	-10℃〜60℃	-10℃〜60℃	0℃〜50℃
外形寸法(W)×(D)×(H)mm	50×74×20	50×74×20	50×74×20	50×74×20	50×74×20	50×74×20	88×139×21
質量	120g	120g	120g	120g	110g	110g	118g
適合規格	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A
MTBF25℃時(h)	605,722h	435,792h	435,792h	435,792h	453,332h	453,332h	145,525h
マグネット	付属	付属	付属	付属	付属	付属	-
標準価格	¥42,000	¥46,000	¥74,000	¥100,000	¥29,800	¥49,800	¥148,000
カタログ掲載	P27	P27	P27	P27	P27	P27	P28

シリーズ	LE2871		LE2852		LE2842	
製品型番	LE2871-00	LE2871-1F	LE2852-005	LE2852-10	LE2842-02	LE2842-15
ポート1仕様						
ポートタイプ	RJ45 x 2	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1
通信速度 10Mbps	○	○	○	○	○	○
通信速度 100Mbps	○	○	○	○	○	○
通信速度 1000Mbps	○	○	○	○	-	-
通信速度 10Gbps	-	-	-	-	-	-
通信規格	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000Base-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000Base-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX	10BASE-T/ 100BASE-TX
ケーブル	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP
ポート2仕様						
ポートタイプ	SFP x 2	SFP x 1	SC x 2	SC x 2	SC x 2	SC x 2
通信速度 10Mbps	-	-	-	-	-	-
通信速度 100Mbps	-	-	-	-	○	○
通信速度 1000Mbps	○	○	○	○	-	-
通信速度 10Gbps	-	-	-	-	-	-
通信規格	1000BASE-X	1000BASE-X	1000BASE-SX	1000BASE-LX	100BASE-FX	100BASE-FX
ケーブル	光モジュールによる	光モジュールによる	MMF 2芯	SMF 2芯	MMF 2芯	SMF 2芯
伝送距離(目安)	光モジュールによる	光モジュールによる	550m	10km	2km	15km
波長(nm)	光モジュールによる	光モジュールによる	850nm	1310nm	1310nm	1310nm
光出力(dBm)	光モジュールによる	光モジュールによる	-9.5〜-4	-9.5〜-3	-20〜-14	-15〜-5
最小受信感度(dBm)	光モジュールによる	光モジュールによる	-17〜-3	-20〜-3	-31〜±0	-35〜-3
光許容損失(dB)	光モジュールによる	光モジュールによる	7.5	10.5	11	20
ハードウェア仕様						
転送方式	スイッチ	スイッチ	スイッチ	スイッチ	Default スイッチ, (※3 コンバータ)	Default スイッチ, (※3 コンバータ)
最大フレームサイズ(bytes)	1632	1632	1632	1632	スイッチ　2046 コンバータ 9K	スイッチ　2046 コンバータ 9K
MACアドレス登録数						
Advanced Eco Mode						
LFP	○	○	○	○	○	○
通信速度固定	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)
in-band管理	○ ※4	○ ※4	-	-	○ ※4	○ ※4
定格入力電圧/周波数	AC100V、50/60Hz	AC100V、50/60Hz	AC100V、50/60Hz	AC100V、50/60Hz	AC100V、50/60Hz	AC100V、50/60Hz
最大入力電流	1.0A	1.0A	1.0A	1.0A	0.5A	0.5A
最大消費電力	12W	12W	5.0W	5.0W	5.0W	5.0W
最大発熱量	10.3Kcal/h	10.3Kcal/h	4.3Kcal/h	4.3Kcal/h	4.3Kcal/h	4.3Kcal/h
動作温度(℃)	0℃〜50℃	0℃〜50℃	0℃〜50℃	0℃〜50℃	0℃〜50℃	0℃〜50℃
外形寸法(W)×(D)×(H)mm	88×139×23.5	88×139×23.5	88×139×23.5	88×139×23.5	88×139×23.5	88×139×23.5
質量	418g	400g	398g	398g	400g	400g
適合規格	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A
MTBF25℃時(h)	-	-	243,444h	243,444h	283,455h	283,455h
マグネット	OPT-SW03	OPT-SW03	OPT-SW03	OPT-SW03	OPT-SW03	OPT-SW03
標準価格	¥76,000	¥40,000	¥48,000	¥58,000	¥24,000	¥40,000
カタログ掲載	P29	P29	P29	P29	P29	P29

*1　本製品はリリース予定製品の為、リリース時に外観・仕様等が変更となる場合がございます
*2　(　)表記は排他制御です
*3　コンバータモードを選択する為には管理カードLE2930-01と専用シャーシが必要です
*4　in-band管理をする為にはシャーシ(LE2020またはLE2002)とLE2930-01が必要です

シリーズ	LE2841			MC201		MCI1000
製品型番	LE2841-20A/20B	LE2841-40A/40B	LE2841-1F	MC201FMSC	MC201FSSC15	MCI1852-10
ポート1仕様						
ポートタイプ	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1
通信速度 10Mbps	○	○	○	○	○	○
通信速度 100Mbps	○	○	○	○	○	○
通信速度 1000Mbps	-	-	-	-	-	○
通信速度 10Gbps	-	-	-	-	-	-
通信規格	10BASE-T/ 100BASE-TX	10BASE-T/ 100BASE-TX	10BASE-T/ 100BASE-TX	10BASE-T/ 100BASE-TX	10BASE-T/ 100BASE-TX	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BAE-T
ケーブル	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP
ポート2仕様						
ポートタイプ	SC x 1	SC x 1	SFP x 1	SC x 2	SC x 2	SC x 2
通信速度 10Mbps	-	-	-	-	-	-
通信速度 100Mbps	○	○	○	○	○	-
通信速度 1000Mbps	-	-	-	-	-	○
通信速度 10Gbps	-	-	-	-	-	-
通信規格	100BASE-FX	100BASE-FX	100BASE-FX	100BASE-FX	100BASE-FX	1000BASE-LX
ケーブル	SMF 1芯	SMF 1芯	光モジュールによる	MMF 2芯	SMF 2芯	SMF 2芯
伝送距離(目安)	20km	40km	光モジュールによる	2km	15km	10km
波長(nm)	1310nm(LE2841-20A) 1550nm(LE2841-20B)	1310nm(LE2841-40A) 1550nm(LE2841-40B)	光モジュールによる	1300nm	1310nm	1310nm
光出力(dBm)	-14〜-8	-7〜±0	光モジュールによる	-20(min)	-15〜-5	-9.5〜-3
最小受信感度(dBm)	-31〜±0	-32〜-3	光モジュールによる	-31(max)	-35(max)	- 20〜-3
光許容損失(dB)	17	25	光モジュールによる	11	20	10.5
ハードウェア仕様						
転送方式	Default スイッチ, (※3 コンバータ)	Default スイッチ, (※3 コンバータ)	Default スイッチ, (※3 コンバータ)	スイッチ	スイッチ	スイッチ
最大フレームサイズ(bytes)	スイッチ　2046 コンバータ 9K	スイッチ　2046 コンバータ 9K	スイッチ　2046 コンバータ 9K	-	-	1536
LFP	○	○	○	○	○	○
速度固定	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	-
in-band管理	○ ※4	○ ※4	○ ※4	-	-	-
定格入力電圧/周波数	AC100V、50/60Hz	AC100V、50/60Hz	AC100V、50/60Hz	AC100V、50/60Hz	AC100V、50/60Hz	AC100-240V、50/60Hz
最大入力電流	0.5A	0.5A	0.5A	1A	1A	0.5A
最大消費電力	5.0W	5.0W	5.0W	2.0W	2.0W	10.5W
最大発熱量	4.3Kcal/h	4.3Kcal/h	4.3Kcal/h	1.72Kcal/h	1.72Kcal/h	-
動作温度(℃)	0℃〜50℃	0℃〜50℃	0℃〜50℃	0℃〜40℃	0℃〜40℃	-40℃〜75℃
外形寸法(W)×(D)×(H)mm	88×139×23.5	88×139×23.5	88×139×23.5	88×120×25	88×120×25	45×110×135
質量	400g	400g	400g	305g	305g	0.57Kg
適合規格	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス B	VCCI クラス B	VCCI クラス A
MTBF25℃時(h)	283,455h	283,455h	351550h	-	90,163h	733,254h
対応マグネット	OPT-SW03	OPT-SW03	OPT-SW03	OPT-SW03	OPT-SW03	-
標準価格	¥36,000	¥58,000	¥24,000	¥9,800	¥19,800	¥165,000
カタログ掲載	P29	P29	P29	P31	P31	P31

シリーズ	NC1G-PEシリーズ				NC1Gシリーズ			
製品型番	NC1GS-PE	NC1GL-PE	NC1GL15A-PE/15B-PE	NC1GL15A-SC-PE/15B-SC-PE	NC1GS	NC1GL	NC1GL15A/15B	NC1GL15A-SC/15B-SC
ポート1仕様								
ポートタイプ	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1
通信速度 10Mbps	○	○	○	○	○	○	○	○
通信速度 100Mbps	○	○	○	○	○	○	○	○
通信速度 1000Mbps	○	○	○	○	○	○	○	○
通信速度 10Gbps	-	-	-	-	-	-	-	-
通信規格	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T
ケーブル	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP
ポート2仕様								
ポートタイプ	SFP x 1	SFP x 1	SFP x 1	SFP x 1	SFP x 1	SFP x 1	SFP x 1	SFP x 1
通信速度 10Mbps	-	-	-	-	-	-	-	-
通信速度 100Mbps	-	-	-	-	-	-	-	-
通信速度 1000Mbps	○	○	○	○	○	○	○	○
通信速度 10Gbps	-	-	-	-	-	-	-	-
通信規格	1000BASE-SX	1000BASE-LX	1000BASE-LX	1000BASE-LX	1000BASE-SX	1000BASE-LX	1000BASE-LX	1000BASE-LX
ケーブル	MMF 2芯	SMF 2芯	SMF1芯	SMF1芯	MMF 2芯	SMF 2芯	SMF1芯	SMF1芯
伝送距離(目安)	550m	15km	15km	15km	550m	15km	15km	15km
波長(nm)	850nm	1310nm	1310nm(NC1GL15A-PE) 1550nm(NC1GL15B-PE)	1310nm(NC1GL15A-SC-PE) 1550nm(NC1GL15B-SC-PE)	850nm	1310nm	1310nm(NC1GL15A) 1550nm(NC1GL15B)	1310nm(NC1GL15A-SC) 1550nm(NC1GL15B-SC)
光出力(dBm)	-9.5〜-3	-9.5〜-3	-9.5〜-3	-9.5〜-3	-9.5〜-3	-9.5〜-3	-9.5〜-3	-9.5〜-3
最小受信感度(dBm)	-17〜-0	-20〜-3	-21〜-3	-21〜-3	-17〜-0	-20〜-3	-21〜-3	-21〜-3
光許容損失(dB)	7.5	10.5	11.5	11.5	7.5	10.5	11.5	11.5
ハードウェア仕様								
転送方式	スイッチ	スイッチ	スイッチ	スイッチ	スイッチ	スイッチ	スイッチ	スイッチ
最大フレームサイズ(bytes)	9,216	9,216	9,216	9,216	9,216	9,216	9,216	9,216
LFP	○	○	○	○	○	○	○	○
速度固定	-	-	-	-	-	-	-	-
in-band管理	-	-	-	-	-	-	-	-
定格入力電圧/周波数	57 VDC	57 VDC	57 VDC	57 VDC	AC100-240V、 50/60Hz	AC100-240V、 50/60Hz	AC100-240V、 50/60Hz	AC100-240V、 50/60Hz
最大入力電流	300mA以下	300mA以下	300mA以下	300mA以下	0.257A	0.257A	0.257A	0.257A
最大消費電力	3W以下	3W以下	3W以下	3W以下	2.61W	2.61W	2.61W	2.61W
最大発熱量	2.236Kcal/h	2.236Kcal/h	2.236Kcal/h	2.236Kcal/h	2.24Kcal/h	2.24Kcal/h	2.24Kcal/h	2.24Kcal/h
動作温度(℃)	0℃〜+50℃	0℃〜+50℃	0℃〜+50℃	0℃〜+50℃	0℃〜+50℃	0℃〜+50℃	0℃〜+50℃	0℃〜+50℃
外形寸法(W)×(D)×(H)mm	75×101.2×22.6	75×101.2×22.6	75×101.2×22.6	75×101.2×22.6	60×75×23	60×75×23	60×75×23	60×75×23
質量	200g	200g	200g	200g	156g	156g	156g	156g
適合規格	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A
MTBF25℃時(h)	5,107,077h	5,107,077h	5,107,077h	5,107,077h	1,371,524h	1,371,524h	1,371,524h	1,371,524h
対応マグネット	-	-	-	-	-	-	-	-
標準価格	¥29,800	¥39,800	¥54,800	¥54,800	¥24,800	¥34,800	¥49,800	¥49,800
カタログ掲載	P3 0	P30	P30	P30	P30	P30	P30	P30

*3　コンバータモードを選択する為には管理カードLE2930-01と専用シャーシが必要です
*4　in-band管理をする為にはシャーシ(LE2020またはLE2002)とLE2930-01が必要です

シリーズ		レイヤ3	レイヤ2プラス			レイヤ2プラス　PoEスイッチ	レイヤ2プラス
製品型番		FXC9432	FXCX6026F	FXC6552	FXC6528	FXC6552PE	FXC5426F
ポート構成							
10/100TX		–	–	–	–	–	–
10/100/1000T		24+(4)	–	48	24	48	(4)
PoE給電可能ポート数		–		–	–	48	–
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							
SFPスロット		(4)	–	(4)	(4)	–	20+(4)
SFP+スロット数		4	20	(4)	(4)	4	2
10G/25G SFP28		–	4	–	–	–	–
40G QSFP+		–	2	–	–	–	–
背面拡張スロット		–	–	–	–	–	–
L3機能							
ルーティングテーブル数		10,000	4K	500	500	12,000(IPV4)/6,000(IPV6)	2K
VRF		○	○	–	–	○	–
Static Route		○	○	○	○	○	○
RIP v1/v2		○	○	○	○	○	–
OSPF		○	○	○	○	○	–
BGP		○	○	–	–	○	–
MPLS		○	○	–	–	○	–
IGMP		○	○	–	–	○	
PIM−SM		○	○	–	–	○	–
PIM−DM		○	○	–	–	○	–
DHCPサーバ		○	○	○	○	○	–
VRRP		○	○	○	○	○	–
L2/ソフトウェア仕様							
VLAN	VLAN数(最大)	4094	4K	4094	4094	4094	4095
VLAN	IEEE802.1QタグVLAN	○	○	○	○	○	○
VLAN	QinQ ダブルタグVLAN	○	○	○	○	○	○
VLAN	ゲスト/ダイナミックVLAN	○	○	○	○	○	○
VLAN	プライベートVLAN	○	○	○	○	○	○
QoS		○	○	○	○	○	○
セキュリティ	ACL	○	○	○	○	○	○
セキュリティ	MACアドレスフィルタリング	○	○	○	○	○	○
セキュリティ	IEEE802.1x認証	○	○	○	○	○	○
セキュリティ	MACベース認証	○	○	○	○	○	○
セキュリティ	ARPインスペクション	○	○	○	○	○	–
マネジメント	SNMP v1/v2c/v3	○	○	○	○	○	○
マネジメント	Syslog	○	○	○	○	○	○
マネジメント	LLDP	○	○	○	○	○	○
マネジメント	telnet / ssh	○	○	○	○	○	○
マネジメント	Web/GUI	○	○	○	○	○	○
マネジメント	CLI	○	○	○	○	○	○
リンクアグリゲーション	Static Trunk	○	○	○	○	○	○
リンクアグリゲーション	LACP	○	○	○	○	○	○
ポート	IGMP Snooping	○	○	○	○	○	○
ポート	DHCP Snooping	○	○	○	○	○	○
ポート	DHCP Relay	○	○	○	○	○	○
ポート	Rate Limit	○	○	○	○	○	○
ループ対策	ループ検知自動閉塞	○	○	○	○	未定	○
ループ対策	ループ検知自動復旧	○	○	○	○	未定	○
ループ対策	STP/RSTP/MSTP	○	○	○	○	○	○
ループ対策	リングプロトコル	○	○	○	○	○	–
ハードウェア仕様							
ハードウェアスタック		○	–	○	○	○	○
USBブート		○	○	対応予定	対応予定	○	–
スイッチングファブリック		136Gbps	2.56T/23.04T	176Gbps	128Gbps	598Gbps	88Gbps
バッファ容量		4Mbyte	4Mbit	1.5Mbyte	1.5Mbyte	32Mbit	4Mbyte
MACアドレス登録数(最大)		64K	32K個	16K	16K	64K	32K
外形寸法W×D×H(mm)		440 × 285 × 44	440×330×43.6	443 × 268 × 44.5	443 × 268 × 44.5	440 × 420 × 44	440 × 172 × 44
質量		4.31kg	4.67kg	3.85 Kg	3.23 kg	6.1kg	2.5kg
冷却ファン		ファン有	ファン有	ファン有	ファン有	ファン有	ファン有
電源		内蔵	モジュールタイプ	内蔵	内蔵	モジュールタイプ	内蔵
最大消費電力		40W	85W	42.3 W	23.0 W	2300W	55W
動作時温度/湿度		0～50℃/10～90%	0℃～45℃/10%～90%	0～50℃/10～90%	0～50℃/10～90%	0℃～50℃/10%～90%	0～50℃/10～90%
PoE対応規格		–	–	–	–	IEEE802.3af/at	–
PoE最大供給電力量		–	–	–	–	1480W	–
最大フレームサイズ		9,216bytes	–	9,216bytes	9,216bytes	9,216bytes	10,056bytes
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		非対応	非対応	非対応	非対応	非対応	非対応
電源ケーブル抜け防止ホルダ		*2	本体電源付属	*2	*2	未定	OPT-CRK01
電源冗長ユニット		FXC9432-RPU15/FXC9432-RPU45	○	–	–	FXC6552PE-RPU	–
価格/製品情報							
標準価格		¥450,000	¥480,000	¥248,000	¥148,000	¥580,000	¥158,000
カタログ掲載ページ		P32	P33	P34	P34	P35	P33

*1　(　)表記のポート同士はコンボポートです
*2　製品に同梱されています

シリーズ		レイヤ2			レイヤ2　PoEスイッチ			レイヤ2	
製品型番		FXC5224	FXC5218	FXC5210	FXC5224PE	FXC5218PE	FXC5210PE	FXC5126	FXC3428
ポート構成									
10/100TX		–	–	–	–	–	–	–	24
10/100/1000T		20+(4)	16	8	20+(4)	16	8	22+(4)	2
PoE給電可能ポート数		–	–	–	24	16	8	–	–
Speed/Duplex		自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定
拡張スロット									
SFPスロット		(4)	2	2	(4)	2	2	(4)	2
SFP+スロット数		–	–	–	–	–	–	–	–
背面拡張スロット		–	–	–	–	–	–	–	–
L3機能									
ルーティングテーブル数		–	–	–	–	–	–	–	–
VRF		–	–	–	–	–	–	–	–
Static Route		–	–	–	–	–	–	–	–
RIP v1/v2		–	–	–	–	–	–	–	–
OSPF		–	–	–	–	–	–	–	–
BGP		–	–	–	–	–	–	–	–
MPLS		–	–	–	–	–	–	–	–
IGMP		–	–	–	–	–	–	–	–
PIM−SM		–	–	–	–	–	–	–	–
PIM−DM		–	–	–	–	–	–	–	–
DHCPサーバ		–	–	–	–	–	–	–	–
VRRP		–	–	–	–	–	–	–	–
L2/ソフトウェア仕様									
VLAN	VLAN数(最大)	4095	4095	4095	4095	4095	4095	256	4094
VLAN	IEEE802.1QタグVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○
VLAN	QinQ ダブルタグVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○
VLAN	ゲスト/ダイナミックVLAN	○	○	○	○	○	○	–	○
VLAN	プライベートVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○
QoS		○	○	○	○	○	○	○	○
セキュリティ	ACL	○	○	○	○	○	○	○	○
セキュリティ	MACアドレスフィルタリング	○	○	○	○	○	○	○	○
セキュリティ	IEEE802.1x認証	○	○	○	○	○	○	○	○
セキュリティ	MACベース認証	○	○	○	○	○	○	–	○
セキュリティ	ARPインスペクション	○	○	○	○	○	○	–	○
マネジメント	SNMP v1/v2c/v3	○	○	○	○	○	○	○	○
マネジメント	Syslog	○	○	○	○	○	○	○	○
マネジメント	LLDP	○	○	○	○	○	○	–	○
マネジメント	telnet / ssh	○	○	○	○	○	○	telnetのみ	○
マネジメント	Web/GUI	○	○	○	○	○	○	○	○
マネジメント	CLI	○	○	○	○	○	○	○	○
リンクアグリゲーション	Static Trunk	○	○	○	○	○	○	○	○
リンクアグリゲーション	LACP	○	○	○	○	○	○	○	○
ポート	IGMP Snooping	○	○	○	○	○	○	○	○
ポート	DHCP Snooping	○	○	○	○	○	○	○	○
ポート	DHCP Relay	○	○	○	○	○	○	–	–
ポート	Rate Limit	○	○	○	○	○	○	–	○
ループ対策	ループ検知自動閉塞	○	○	○	○	○	○	–	○
ループ対策	ループ検知自動復旧	○	○	○	○	○	○	–	○
ループ対策	STP/RSTP/MSTP	○	○	○	○	○	○	○	○
ループ対策	リングプロトコル	–	–	–	–	–	–	–	–
ハードウェア仕様									
ハードウェアスタック		–	–	–	–	–	–	–	–
USBブート		–	–	–	–	–	–	–	–
スイッチングファブリック		48Gbps	36Gbps	20Gbps	48Gbps	36Gbps	20Gbps	52Gbps	12.8Gbps
バッファ容量		512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	1Mbyte
MACアドレス登録数(最大)		8K	8K	8K	8K	8K	8K	8K	16K
外形寸法W×D×H(mm)		330 × 204 × 43	250 × 117 × 37	250 × 117 × 37	440 × 191 × 44.5	330 × 204 × 44	330 × 204 × 44	440 × 230 × 44	440 × 208 × 44
質量		2.1kg	1.0kg	890g	3.13kg	2.55kg	2.38kg	2.9kg	2.63kg
冷却ファン		ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファン有	ファン有	ファンレス	ファン有	ファンレス
電源		内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
最大消費電力		18W	14W	8.5W	443W	265W	187W	43W	13W
動作時温度/湿度		0～50℃/10～90%	0～50℃/10～90%	0～50℃/10～90%	0～50℃/10～90%	0～50℃/10～90%	0～50℃/10～90%	0～45℃/10～90%	0～50℃/10～90%
PoE対応規格		–	–	–	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	–	–
PoE最大供給電力量		–	–	–	370W	220W	150W	–	–
最大フレームサイズ		9,600Byte	9,600Byte	9,600Byte	9,600bytes	9,600bytes	9,600bytes	9Kbyte	9,216bytes
付属品/オプション									
ラックマウントキット		付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属
マグネット		OPT-SW04	OPT-SW04-2	OPT-SW04-2	非対応	非対応	非対応	非対応	OPT-SW04
電源ケーブル抜け防止ホルダ		OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK02	*2
電源冗長ユニット		–	–	–	–	–	–	–	–
価格/製品情報									
標準価格		¥78,000	¥64,000	¥39,000	¥120,000	¥90,000	¥58,000	¥58,000	¥25,000
カタログ掲載ページ		P36	P36	P36	P37	P37	P37	P38	P38

*1　(　)表記のポート同士はコンボポートです
*2　製品に同梱されています

シリーズ	スマートスイッチ			デスクトップ	PoEスイッチ
製品型番	ES1024V3	ES1016VL3	ES1008VL3	ESX1010	ES1009PE
ポート構成					
10/100TX	–	–	–	–	–
10/100/1000T	24	16	8	–	9
PoE給電可能ポート数	–	–	–	–	8
Speed/Duplex	自動/固定	自動/固定	自動/固定	–	自動
10GBASE-T	–	–	–	8	–
拡張スロット					
SFPスロット	–	–	–	–	–
SFP+スロット数	–	–	–	2	–
L2/ソフトウェア仕様					
ループ対策 ループ検知自動閉塞	○	○	○	–	–
ループ対策 ループ検知自動復旧	○	○	○	–	–
ループ対策 ループ音通知	–	–	–	–	–
ハードウェア仕様/ソフトウェア仕様					
スイッチングファブリック	48Gbps	32Gbps	16Gbps	200Gbps	18Gbps
バッファ容量	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	2Mbyte	192Kbyte
MACアドレス登録数(最大)	8K	8K	8K	16,383	4094
外形寸法W×D×H(mm)	330 × 204 × 44	250 × 117 × 37	250 × 117 × 37	220 × 242 × 44	235 × 103 × 27
重量	2kg	1.0kg	0.91kg	1.81kg	0.64kg
冷却ファン	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファン有	ファンレス
電源	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	外付けACアダプタ
最大消費電力	16.2W	11.0W	6.5W	57.2W	7W (PoE未使用時)/113W (PoE92.4W使用時)
動作時温度/湿度	0~50℃/10~90%	0~50℃/10~90%	0~50℃/10~90%	0~50℃/10~90%	0~50℃/10~90%
PoE対応規格	–	–	–	–	IEEE802.3af/at
PoE最大供給電力量	–	–	–	–	92.4W
最大フレームサイズ	9,600bytes	9,600bytes	9,600bytes	9,216bytes	9,218byte
付属品/オプション					
ラックマウントキット	付属	付属	–	付属	–*1
マグネット	OPT-SW04	OPT-SW04-2	OPT-SW04-2	OPT-SW04	付属
電源ケーブル抜け防止ホルダ	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK02
価格/製品情報					
標準価格	¥58,000	¥38,000	¥26,000	¥98,000	¥39,000
カタログ掲載ページ	P39	P39	P39	P40	P40

シリーズ	デスクトップ				
製品型番	ES1008MTP3	ES1008MTP2	ES1008TP	ES108R3	ES108D
ポート構成					
10/100TX	–	–	–	8	8
10/100/1000T	8	8	8	–	–
PoE給電可能ポート数	–	–	–	–	–
Speed/Duplex	自動/固定	自動/固定	自動	自動	自動
10GBASE-T	–	–	–	–	–
拡張スロット					
SFPスロット	–	–	–	–	–
SFP+スロット数	–	–	–	–	–
L2/ソフトウェア仕様					
ループ対策 ループ検知自動閉塞	○	○	○	–	–
ループ対策 ループ検知自動復旧	○	○	○	○	–
ループ対策 ループ音通知	○	○	–	○	○
ハードウェア仕様/ソフトウェア仕様					
スイッチングファブリック	16Gbps	16Gbps	16Gbps	1.6Gbps	1.6Gbps
バッファ容量	512Kbyte	512Kbyte	128Kbyte	96Kbyte	96Kbyte
MACアドレス登録数(最大)	4096	8K	8K	8191	1K
外形寸法W×D×H(mm)	225 × 70 × 30	225 × 70 × 30	225 × 70 × 30	175 × 110 × 36	192 × 83 × 35
重量	550g	550g	550g	520g	243g
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
電源	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
最大消費電力	未定	7W	3.5W	1.7W	2.3W
動作時温度/湿度	0~60℃/15~90%	0~50℃/15~90%	0~50℃/15~90%	0~50℃/10~95%	0~50℃/10~90%
PoE対応規格	–	–	–	–	–
PoE最大供給電力量	–	–	–	–	–
最大フレームサイズ	9,216bytes	9.6kbyte	9,216byte	1,522byte	1,536byte
付属品/オプション					
ラックマウントキット	–	–	–	–	–*2
マグネット	OPT-SW04-2	付属	付属	OPT-SW04-2	付属
電源ケーブル抜け防止ホルダ	OPT-CRK02	付属	付属	OPT-CRK01	付属
価格/製品情報					
標準価格	¥16,800	¥14,800	¥11,800	¥3,800	¥2,800
カタログ掲載ページ	P41	P41	P41	P42	P42

*1　壁掛け用ネジ、アンカー2本付属
*2　ウォールマウントキット(ネジ×2本)

仕様一覧

シリーズ	PoEスイッチ			シンプル
製品型番	NS2026VPEL	NS2020VPEL	NS2010VPEL	NS1008RS
ポート構成				
10/100TX	–	–	–	–
10/100/1000T	24+(4)	16+(4)	8	8
PoE給電可能ポート数	24	16	8	–
Speed/Duplex	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動
10GBASE-T	–		–	–
拡張スロット				
SFPスロット	4	4	2	–
SFP+スロット数	–	–	–	–
L2/ソフトウェア仕様				
ループ対策 ループ検知自動閉塞	○	○	○	–
ループ対策 ループ検知自動復旧	○	○	○	–
ループ対策 ループ音通知	×	×	○	○
ハードウェア仕様/ソフトウェア仕様				
スイッチングファブリック	56Gbps	40Gbps	20Gbps	16Gbps
バッファ容量	512KB(4.1Mbit)	512KB(4.1Mbit)	512Kbyte	192Kbyte
MACアドレス登録数(最大)	8K	8K	8192	4160
外形寸法W×D×H(mm)	440 × 250 × 44	440 × 250 × 44	280 × 126 × 44	192 × 83 × 35
重量	3.942kg	3.674kg	0.95kg	256 g
冷却ファン	ファン有	ファン有	ファンレス	ファンレス
電源	内蔵	内蔵	外付けACアダプタ	内蔵
最大消費電力	446.1W	236.3W	13.7W (PoE未使用時)/114.2W (PoE使用時)	4.1W
動作時温度/湿度	-5℃~+50℃/0%~95%	-5℃~+50℃/0%~95%	-5~+50℃/0~95%	0~50℃/10~90%
PoE対応規格	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	–
PoE最大供給電力量	370W	185W	75W	–
最大フレームサイズ	10,00bytes	10,00bytes	10,000bytes	9,218bytes
付属品/オプション				
ラックマウントキット	付属	付属	付属	–
マグネット	–	–	OPT-SW04/OPT-SW04-2	付属
電源ケーブル抜け防止ホルダ	OPT-CRK02	OPT-CRK02	OPT-CRK-02	付属
価格/製品情報				
標準価格	¥49,800	¥39,800	¥19,800	¥7,800
カタログ掲載ページ	P43	P43	P43	P45

シリーズ	シンプル			
製品型番	NS105RS	NS1224	NS1124	NS1016
ポート構成				
10/100TX	5	–	–	–
10/100/1000T	–	24	24	16
PoE給電可能ポート数	–	–	–	–
Speed/Duplex	自動	自動	自動	自動
10GBASE-T	–		–	–
拡張スロット				
SFPスロット	–	–	–	–
SFP+スロット数	–	–	–	–
L2/ソフトウェア仕様				
ループ対策 ループ検知自動閉塞	–	○	–	–
ループ対策 ループ検知自動復旧	–	○	–	–
ループ対策 ループ音通知	○	○	–	–
ハードウェア仕様/ソフトウェア仕様				
スイッチングファブリック	1.0Gbps	48Gbps	48Gbps	32Gbps
バッファ容量	128Kbyte	512Kbytes	512Kbyte	256Kbyte
MACアドレス登録数(最大)	2112	8K	8192	8K
外形寸法W×D×H(mm)	192 × 83 × 35	280 × 180 × 44	267 × 162 × 42	280 × 180 × 44
重量	227g	1.9kg	1.51kg	1.56kg
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
電源	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
最大消費電力	1.7W	16.2W	14.7W	8.4W
動作時温度/湿度	0~50℃/10~90%	0~50℃/10~90%	0~50℃/10~90%	0~50℃/10~90%
PoE対応規格	–	–	–	–
PoE最大供給電力量	–	–	–	–
最大フレームサイズ	9,218bytes	9216byte	9,600bytes	9,216byte
付属品/オプション				
ラックマウントキット	–	付属	付属	付属
マグネット	付属	OPT-SW04	OPT-SW04	OPT-SW04
電源ケーブル抜け防止ホルダ	付属	OPT-CRK02	OPT-CRK02	OPT-CRK02
価格/製品情報				
標準価格	¥2,400	¥21,800	¥21,800	¥15,800
カタログ掲載ページ	P45	P44	P44	P44

*1　（　）表記のポート同士はコンボポートです

シリーズ		AE1021シリーズ		AE1031-ai シリーズ	
製品型番	AE5411PA	AE1021	AE1021PE	AE1031-ai	AE1031PE-ai
無線部標準規格	IEEE802.11a/b/g/n/ac	IEEE802.11b/g/n	IEEE802.11b/g/n	IEEE802.11b/g/n	IEEE802.11b/g/n
無線帯域	2.4GHz帯、5GHz帯	2.4GHz 帯	2.4GHz 帯	2.4GHz 帯	2.4GHz 帯
通信速度	2.4GHz/5GHz 300Mbps(11n) 5GHz 867Mbps(11ac)	最大150Mbps	最大150Mbps	最大300Mbps	最大300Mbps
LANポート	RJ-45×2	RJ-45×2	RJ-45×2	RJ-45×2	RJ-45×2
TELポート	–	RJ-11×2(前面･背面)	RJ-11×2(前面･背面)	–	–
アクセスポイントモード(ブリッジモード)	○	○	○	○	○
ルーターモード	○	○	○	–	–
リセットボタン(初期化ボタン)	○	○	○	–	–
リセット機能	○	○	○	○	○
WPS機能	○	–	–	○	○
電源/WPS/リセット無効機能	○	–	–	○	○
電源供給方法AC(VVF)	○	○ (下部)	–	○(上部)	–
電源供給方法 PoE	○	–	○	–	○
動作時温度	0℃~55℃	-10℃~40℃	-10℃~40℃	-10℃~55℃	-10℃~55℃
動作時湿度	10%~90%(結露なきこと)	0%~90%(結露なきこと)	0%~90%(結露なきこと)	0%~95%(結露なきこと)	0%~95%(結露なきこと)
SSID数	8個(2.4GHz×4個、5GHz×4個)	4個	4個	4個	4個
初期無線パスワード	ランダム英数字8桁	MACアドレス	MACアドレス	ランダム英数字8桁	ランダム英数字8桁
セキュリティ方式	WEP、WPA、WPA2、Radius	WEP、WPA、WPA2、Radius	WEP、WPA、WPA2、Radius	WEP、WPA、WPA2、Radius	WEP、WPA、WPA2、Radius
セパレート機能	SSID内、SSID間、前面LAN	SSID内、SSID間、前面LAN	SSID内、SSID間、前面LAN	SSID内、SSID間、前面LAN	SSID内、SSID間、前面LAN
VLAN設定	–	無線のみ	無線のみ	無線のみ	無線のみ
電波強度変更	変更可能(5段階)	変更可能(5段階)	変更可能(5段階)	変更可能(6段階)	変更可能(6段階)
価格/製品情報					
標準価格	近日発売	¥13,800	¥13,800	¥13,800	¥13,800
カタログ掲載ページ	P47	P47	P47	P47	P47

シリーズ	AE1041-ai シリーズ		AE1050-ai シリーズ	AE1051-ai シリーズ	
製品型番	AE1041-ai	AE1041PE-ai	AE1050PE-ai	AE1051-ai	AE1051PE-ai
無線部標準規格	IEEE802.11a/b/g/n/ac	IEEE802.11a/b/g/n/ac	IEEE802.11a/b/g/n/ac	IEEE802.11a/b/g/n/ac	IEEE802.11a/b/g/n/ac
無線帯域	2.4GHz帯、5GHz帯	2.4GHz帯、5GHz帯	2.4GHz帯、5GHz帯	2.4GHz帯、5GHz帯	2.4GHz帯、5GHz帯
通信速度	2.4GHz/5GHz 300Mbps (11n) 5GHz 867Mbps (11ac)	2.4GHz/5GHz 300Mbps (11n) 5GHz 867Mbps (11ac)	2.4GHz/5GHz 300Mbps (11n) 5GHz 867Mbps (11ac)	2.4GHz/5GHz 300Mbps (11n) 5GHz 867Mbps (11ac)	2.4GHz/5GHz 300Mbps (11n) 5GHz 867Mbps (11ac)
LANポート	RJ-45×2	RJ-45×2	RJ-45×1	RJ-45×2	RJ-45×2
TELポート	RJ-11×2(前面･背面)	RJ-11×2(前面･背面)	–	–	–
アクセスポイントモード(ブリッジモード)	○	○	○	○	○
ルーターモード	○	○	○	○	○
リセットボタン(初期化ボタン)	○	○	○	○	○
リセット機能	○	○	○	○	○
WPS機能	○	○	○	○	○
電源/WPS/リセット無効機能	○	○	○	○	○
電源供給方法AC(VVF)	○(前方右側)	–	–	○ (前方右側)	–
電源供給方法 PoE	–	○	○	–	○
動作時温度	0℃~45℃	0℃~45℃	0℃~45℃	0℃~45℃	0℃~45℃
動作時湿度	0%~95%(結露なきこと)	0%~95%(結露なきこと)	0%~95%(結露なきこと)	0%~95%(結露なきこと)	0%~95%(結露なきこと)
SSID数	8個(2.4GHz×4個、5GHz×4個)	8個(2.4GHz×4個、5GHz×4個)	8個(2.4GHz×4個、5GHz×4個)	8個(2.4GHz×4個、5GHz×4個)	8個(2.4GHz×4個、5GHz×4個)
初期無線パスワード	ランダム英数字8桁	ランダム英数字8桁	ランダム英数字8桁	ランダム英数字8桁	ランダム英数字8桁
セキュリティ方式	WEP、WPA、WPA2、Radius	WEP、WPA、WPA2、Radius	WEP、WPA、WPA2、Radius	WEP、WPA、WPA2、Radius	WEP、WPA、WPA2、Radius
セパレート機能	SSID内、SSID間、前面LAN	SSID内、SSID間、前面LAN	SSID内、SSID間	SSID内、SSID間、前面LAN	SSID内、SSID間、前面LAN
VLAN設定	無線及び前面LAN、管理画面	無線及び前面LAN、管理画面	無線、管理画面	無線及び前面LAN、管理画面	無線及び前面LAN、管理画面
電波強度変更	変更可能(6段階)	変更可能(6段階)	変更可能(6段階)	変更可能(6段階)	変更可能(6段階)
価格/製品情報					
標準価格	¥22,800	¥20,800	¥15,800	¥22,800	¥20,800
カタログ掲載ページ	P47	P47	P47	P47	P47

Media Converters メディアコンバータ

LEX3000 シリーズ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
LEX3851-1F	オープン	Ethernet OAM対応 10/100/1000BASE-T to 100BASE-FX/1000BASE-X (SFP スロット)メディアコンバータ		LEX3851-1F-SB5	オープン
				LEX3851-1F-SBX	オープン
LEX3881-2F	オープン	Ethernet OAM対応 10GBASE-SR/LR/ER/ZR対応メディアコンバータ		LEX3881-2F-SB5	オープン
				LEX3881-2F-SBX	オープン
LEX3821-2F	オープン	Ethernet OAM対応 1000BASE-X SFP対応メディアコンバータ		LEX3821-2F-SB5	オープン
				LEX3821-2F-SBX	オープン
LEX3020	オープン	Ethernet OAM対応 メディアコンバータRACK(20Slots)		LEX3020-SB5	オープン
				LEX3020-SBX	オープン
LEX3910-15	オープン	LEX3020用 AC電源モジュール(AC100-240V)		LEX3910-15-SB5	オープン
				LEX3910-15-SBX	オープン
LEX3910-45	オープン	LEX3020用 DC電源モジュール(DC-48~-60V)		LEX3910-45-SB5	オープン
				LEX3910-45-SBX	オープン
LEX3930-00	オープン	Ethernet OAM対応 SNMP管理カード		LEX3930-00-SB5	オープン
				LEX3930-00-SBX	オープン
LEX3004	オープン	Ethernet OAM対応 メディアコンバータRACK(4Slots)	近日発売	LEX3004-SB5	オープン
				LEX3004-SBX	オープン
LEX3911-15	オープン	LEX3004用AC電源モジュール(AC100-240V)	近日発売	LEX3911-15-SB5	オープン
				LEX3911-15-SBX	オープン
LEX3911-45	オープン	LEX3004用DC電源モジュール(DC-48~-60V)	近日発売	LEX3911-45-SB5	オープン
				LEX3911-45-SBX	オープン

LEX1000 シリーズ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
LEX1881-1F	¥146,000	10GBASE-T to 10GBASE-R対応メディアコンバータ		LEX1881-1F-SB5	¥30,000
				LEX1881-1F-SBX	¥130,000
LEX1881-2F	¥146,000	10G SFP+ to 10G SFP+対応メディアコンバータ		LEX1881-2F-SB5	¥20,000
				LEX1881-2F-SBX	¥80,000
LEX1821-2F	¥58,000	1GbE SFP to 1GbE SFP対応メディアコンバータ		LEX1821-2F-SB5	¥10,000
				LEX1821-2F-SBX	¥30,000
LEX1851-1F	¥44,000	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	¥4,000
				LEX1851-1F-SBX	¥30,000
LEX1852-005	¥48,000	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	¥4,000
				LEX1852-005-SBX	¥30,000
LEX1852-02	¥92,000	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	¥8,000
				LEX1852-02-SBX	¥50,000
LEX1852-10	¥96,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX 2芯/15km(SMF) 2芯/550m(MMF) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ		LEX1852-10-SB5	¥8,000
				LEX1852-10-SBX	¥50,000
LEX1852-20	¥128,000	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	¥11,000
				LEX1852-20-SBX	¥70,000
LEX1852-70	¥280,000	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	¥23,000
				LEX1852-70-SBX	¥140,000
LEX1841-1F	¥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	¥4,000
				LEX1841-1F-SBX	¥30,000
LEX1841-20A	¥46,000	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	¥4,000
				LEX1841-20A-SBX	¥30,000
LEX1841-20B	¥46,000	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	¥4,000
				LEX1841-20B-SBX	¥30,000
LEX1841-40A	¥74,000	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	¥6,000
				LEX1841-40A-SBX	¥40,000
LEX1841-40B	¥74,000	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	¥6,000
				LEX1841-40B-SBX	¥40,000
LEX1841-60A	¥100,000	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	¥8,000
				LEX1841-60A-SBX	¥50,000
LEX1841-60B	¥100,000	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	¥8,000
				LEX1841-60B-SBX	¥50,000
LEX1842-02	¥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	¥3,000
				LEX1842-02-SBX	¥20,000
LEX1842-15	¥59,800	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-30Km) 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	¥5,000
				LEX1842-15-SBX	¥30,000
LEX1542-02	¥29,800	100BASE-TX to 100BASE-FX メディアコンバータ(SC,MMF-2Km)		LEX1542-02-SB5	¥3,000
				LEX1542-02-SBX	¥20,000
LEX1542-15	¥49,800	100BASE-TX to 100BASE-FX メディアコンバータ(SMF 20km/MMF 2km/SCコネクタ2芯)		LEX1542-15-SB5	¥4,000
				LEX1542-15-SBX	¥30,000
LEX1001PEH	¥59,000	PoE機能付メディアコンバータ収納ボックス		LEX1001PEH-SB5	¥10,000
				LEX1001PEH-SBX	¥30,000
LEX1012-15	¥132,000	12スロット用シャーシ(AC電源内蔵)		LEX1012-15-SB5	¥11,000
				LEX1012-15-SBX	¥70,000
LEX1012-45	¥160,000	12スロット用シャーシ(DC電源内蔵)		LEX1012-45-SB5	¥13,000
				LEX1012-45-SBX	¥80,000
LEX1910-15	¥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	¥5,000
				LEX1910-15-SBX	¥30,000
LEX1910-45	¥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	¥7,000
				LEX1910-45-SBX	¥40,000
LEX1910-50	¥40,000	強制空冷用FANカードユニット		LEX1910-50-SB5	¥4,000
				LEX1910-50-SBX	¥20,000
LEX1930-00	¥80,000	SNMP管理用カード		LEX1930-00-SB5	¥7,000
				LEX1930-00-SBX	¥40,000
LEX1020	¥150,000	19インチラックメディアコンバータラック		LEX1020-SB5	¥12,000
				LEX1020-SBX	¥80,000
LEX1708-2F	¥298,000	DWDM 8ch Mux/Demux ユニット		LEX1708-2F-SB5	¥30,000
				LEX1708-2F-SBX	¥90,000
LEX1970-00	¥98,000	LEX1708用ファイバトレイ		LEX1970-00-SB5	¥10,000
				LEX1970-00-SBX	¥30,000

※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。
※対象製品購入後に5年間センドバック保守/ライフタイム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。

LEX1000 シリーズ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
LEX1705A-1F	¥248,000	CWDM 5ch Mux/Demux ユニット Type-A		LEX1705A-1F-SB5	¥20,000
				LEX1705A-1F-SBX	¥80,000
LEX1705B-1F	¥248,000	CWDM 5ch Mux/Demux ユニット Type-B		LEX1705B-1F-SB5	¥20,000
				LEX1705B-1F-SBX	¥80,000

LE2000 シリーズ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
LE2881-2F	¥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	¥32,000
LE2852-10	¥58,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX　SMF10Km (SC)メディアコンバータ		LE2852-10-SB5	¥7,000
				LE2852-10-SBX	¥60,000
LE2842-02	¥24,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,MMF-2Km)メディアコンバータ		LE2842-02-SB5	¥2,000
LE2842-15	¥40,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-15Km)メディアコンバータ		LE2842-15-SB5	¥4,000
LE2841-20A	¥36,000	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	¥3,000
LE2841-20B	¥36,000	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	¥3,000
LE2841-40A	¥58,000	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	¥5,000
LE2841-40B	¥58,000	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	¥5,000
LE2001-15	¥24,000	1スロット AC電源対応ケース(AC100-240V, FAN Less)		LE2001-15-SB5	¥2,000
LE2002-15	¥48,000	2スロット AC電源対応ケース(AC100-240V)		LE2002-15-SB5	¥4,000
LE2002-45	¥98,000	2スロット DC電源対応ケース(DC36-72V)		LE2002-45-SB5	¥8,000
LE2020-15	¥70,000	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	¥6,000
				LE2020-15-SBX	¥40,000
LE2020-45	¥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	¥13,000
LE2910-15	¥70,000	LE2020用 AC電源ユニット(AC100-240V, 200W)		LE2910-15-SB5	¥6,000
				LE2910-15-SBX	¥40,000
LE2910-45	¥80,000	LE2020用 DC電源ユニット(DC36-72V, 200W)		LE2910-45-SB5	¥7,000
LE2910-50	¥30,000	LE2020用 FANユニット		LE2910-50-SB5	¥3,000
LE2930-01	¥60,000	LE2020用 ネットワークマネージメントカード		LE2930-01-SB5	¥5,000
				LE2930-01-SBX	¥30,000

メディアコンバータ MCシリーズ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
MC201FMSC	¥9,800	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC、MMF)スマートメディアコンバータ		MC201FMSC-SB5	¥1,000
MC201FSSC15	¥19,800	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	¥3,000
MCMRACK100	¥40,000	MCシリーズ用 19インチラックマウントシャーシ		MCMRACK100-SB5	¥4,000

■ 産業用

産業用メディアコンバータ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
MCI 1852-10	¥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	¥13,500
OPT-MCI1852-PC01	¥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。	

NC1シリーズ

3年先出センドバック保守(-SB3)
5年先出センドバック保守(-SB5)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
NC1GS-PE	¥29,800	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-SX(LC　MMF 550m)PoE(PD)タイプ		NC1GS-PE-SB5	¥7,000
				NC1GS-PE-SB3	¥4,000
NC1GL-PE	¥39,800	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX(LC　SMF 15km)PoE(PD)タイプ		NC1GL-PE-SB5	¥9,000
				NC1GL-PE-SB3	¥5,000
NC1GL15A-PE	¥54,800	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX(LC　SMF 15km)PoE(PD)タイプ		NC1GL15A-PE-SB5	¥12,000
				NC1GL15A-PE-SB3	¥7,000
NC1GL15B-PE	¥54,800	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX(LC　SMF 15km)PoE(PD)タイプ		NC1GL15B-PE-SB5	¥12,000
				NC1GL15B-PE-SB3	¥7,000
NC1GL15A-SC-PE	¥54,800	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX(SC　SMF 15km)PoE(PD)タイプ		NC1GL15A-SC-PE-SB5	¥12,000
				NC1GL15A-SC-PE-SB3	¥7,000
NC1GL15B-SC-PE	¥54,800	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX(SC　SMF 15km)PoE(PD)タイプ		NC1GL15B-SC-PE-SB5	¥12,000
				NC1GL15B-SC-PE-SB3	¥7,000

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
NC1GS	¥24,800	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-SX(LC　MMF 550m)ACタイプ		NC1GS-SB5	¥5,000
				NC1GS-SB3	¥3,000
NC1GL	¥34,800	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX(LC　SMF 15km)ACタイプ		NC1GL-SB5	¥8,000
				NC1GL-SB3	¥5,000
NC1GL15A	¥49,800	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX(LC　SMF 15km)ACタイプ		NC1GL15A-SB5	¥10,000
				NC1GL15A-SB3	¥6,000
NC1GL15B	¥49,800	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX(LC　SMF 15km)ACタイプ		NC1GL15B-SB5	¥10,000
				NC1GL15B-SB3	¥6,000
NC1GL15A-SC	¥49,800	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX(SC　SMF 15km)ACタイプ		NC1GL15A-SC-SB5	¥10,000
				NC1GL15A-SC-SB3	¥6,000
NC1GL15B-SC	¥49,800	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX(SC　SMF 15km)ACタイプ		NC1GL15B-SC-SB5	¥10,000
				NC1GL15B-SC-SB3	¥6,000

※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。
※対象製品購入後に5年間センドバック保守/ライフタイム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。

■ レイヤ3スイッチ　管理機能付スイッチ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
FXC9432	¥450,000	IPV6対応 24ポート 1000Mbps 管理機能付ルーティングスイッチ		FXC9432-SB5	¥40,000
				FXC9432-SBX	¥90,000

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P52～53を参照下さい。

■ 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年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
FXCX6026F	¥480,000	20ポート1G/10GSFP+、4ポート 10G/25G SFP28、2ポート40G QSFP+	近日発売	FXCX6026F-SB5	¥40,000
				FXCX6026F-SBX	¥100,000
FXC6552	¥248,000	48ポート10/100/1000Mbps、4ポートSFP+(1G/10G)		FXC6552-SB5	¥20,000
				FXC6552-SBX	¥50,000
FXC6528	¥148,000	24ポート10/100/1000Mbps、4ポートSFP+(1G/10G)		FXC6528-SB5	¥12,000
				FXC6528-SBX	¥30,000
FXC5426F	¥158,000	20ポートSFP、4ポートSFP/RJ45コンボ、2ポート(1G/10G)SFP+		FXC5426F-SB5	¥13,000
				FXC5426F-SBX	¥32,000

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P52～53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年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
FXC5126	¥58,000	26ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ		FXC5126-SB5	¥6,000
				FXC5126-SBX	¥14,000

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P52～53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年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
FXC5224	¥78,000	24ポート 10/100/1000Mbps管理機能付イーサネットスイッチ		FXC5224-SB5	¥7,000
				FXC5224-SBX	¥16,000
FXC5218	¥64,000	16ポート 10/100/1000Mbps管理機能付イーサネットスイッチ		FXC5218-SB5	¥6,000
				FXC5218-SBX	¥13,000
FXC5210	¥39,000	8ポート 10/100/1000Mbps管理機能付イーサネットスイッチ		FXC5210-SB5	¥4,000
				FXC5210-SBX	¥8,000

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P52～53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年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
FXC3428	¥25,000	24ポート　10/100Mbps　管理機能付マネージドスタッカブルスイッチ		FXC3428-SB5	¥3,000
				FXC3428-SBX	¥10,000

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P52～53を参照下さい。

■ 給電機能付(PoE)スイッチ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
FXC6552PE	¥580,000	PoE機能付48ポート10/100/1000T RJ45 48ポート10/100/1000T RJ45 4ポート SFP+ スタッカブル管理機能付L2+スイッチ	近日発売	FXC6552PE-SB5	¥70,000
				FXC6552PE-SBX	価格未定
FXC5224PE	¥120,000	PoE機能付 24ポート10/100/1000Mbps管理機能付レイヤ2スイッチ		FXC5224PE-SB5	¥15,000
				FXC5224PE-SBX	¥36,000
FXC5218PE	¥90,000	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	¥11,000
				FXC5218PE-SBX	¥27,000
FXC5210PE	¥58,000	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	¥7,000
				FXC5210PE-SBX	¥18,000
ES1009PE	¥39,000	9ポート10/100/1000Mbps PoEギガイーサネットスイッチ		ES1009PE-SB5	¥5,000
				ES1009PE-SBX	¥12,000
NS2028VPEL	¥49,800	PoE機能付 24ポート 10/100/1000Mbps、4ポート 1GSFP/RJ45コンボ ライトスマートスイッチ	近日発売	NS2028VPEL-SB5	価格未定
				NS2028VPEL-SBX	価格未定
NS2020VPEL	¥39,000	PoE機能付 16ポート 10/100/1000Mbps、4ポート 1GSFP/RJ45コンボ ライトスマートスイッチ	近日発売	NS2020VPEL-SB5	価格未定
				NS2020VPEL-SBX	価格未定
NS2010VPEL	¥19,800	PoE機能付 8ポート 10/100/1000Mbps、1GSFP×2 ライトスマートスイッチ		NS2010VPEL-SB5	¥15,000
				NS2010VPEL-SB3	¥6,000

FXC5224PE、FXC5218PE、FXC5210PE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P52～53を参照ください。

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
PE1001at	¥12,000	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	¥2,000

※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。
※対象製品購入後に5年間センドバック保守/ライフタイム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。

■ ギガビットスマートスイッチ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
ES1024V3	¥58,000	24ポート 10/100/1000Mbps(RJ45)ギガ・イーサネットスイッチ		ES1024V3-SB5	¥5,000
				ES1024V3-SBX	¥12,000
ES1016VL3	¥38,000	16ポート 10/100/1000Mbps スマートスイッチ		ES1016VL3-SB5	¥4,000
				ES1016VL3-SBX	¥8,000
ES1008VL3	¥26,000	8ポート 10/100/1000Mbps スマートスイッチ		ES1008VL3-SB5	¥3,000
				ES1008VL3-SBX	¥6,000

■ デスクトップシリーズ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
ESX1010	¥98,000	2ポートSFP+付 8ポート100/1G/10Gbps イーサネットスイッチ		ESX1010-SB5	¥12,000
				ESX1010-SBX	¥29,000
ES1008MTP3	¥16,800	8ポート 10/100/1000Mbps タップ型イーサネットスイッチ		ES1008MTP3-SB5	¥2,000
				ES1008MTP3-SBX	価格未定
ES1008MTP2	¥14,800	8ポート 10/100/1000Mbps タップ型イーサネットスイッチ		ES1008MTP2-SB5	¥2,000
				ES1008MTP2-SBX	¥3,000
ES1008TP	¥11,800	8ポート 10/100/1000Mbps タップ型イーサネットスイッチ		ES1008TP-SB5	¥1,000
				ES1008TP-SBX	¥3,000
ES108R3	¥3,800	8ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ		ES108R3-SB5	¥1,000
				ES108R3-SBX	¥3,000
ES108D	¥2,800	8ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ		ES108D-SB5	¥700

■ シンプルシリーズ

3年センドバック保守(-SB3)
5年センドバック保守(-SB5)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
NS1224	¥21,800	24ポート 10/100/1000Mbps イーサネットスイッチ	近日発売	NS1224-SB3	価格未定
				NS1224-SB5	価格未定
NS1124	¥21,800	24ポート 10/100/1000Mbps イーサネットスイッチ		NS1124-SB3	¥2,700
				NS1124-SB5	¥4,700
NS1016	¥15,800	16ポート 10/100/1000Mbps イーサネットスイッチ		NS1016-SB3	¥1,700
				NS1016-SB5	¥3,700
NS105RS	¥2,400	ループ検知付　5ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ		NS105RS-SB3	¥1,000
				NS105RS-SB5	¥2,000
NS1008RS	¥7,800	ループ検知付　8ポート 10/100/1000Mbps イーサネットスイッチ		NS1008RS-SB3	¥1,000
				NS1008RS-SB5	¥2,000

■ 無線AP製品

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
AE5411PA	価格未定	11ac対応　デスクトップワイヤレスAP	近日発売	AE5411PA-SB5	価格未定
AE1050PE-ai	¥15,800	情報コンセント型無線AP 10/100/1000M to Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac対応) 867Mbps　前面フラット		AE1050PE-ai-SB5	¥4,000
AE1041-ai	¥22,800	情報コンセント型無線AP 10/100/1000M to Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac対応) 867Mbps		AE1041-ai-SB5	¥4,000
AE1041PE-ai	¥20,800	情報コンセント型無線AP 10/100/1000M(PoE) to Wi-Fi(802.11a/b/g/n/ac対応) 867Mbps		AE1041PE-ai-SB5	¥4,000
AE1051-ai	¥22,800	情報コンセント型無線AP 10/100/1000M to Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac対応) 867Mbps		AE1051-ai-SB5	¥4,000
AE1051PE-ai	¥20,800	情報コンセント型無線AP 10/100/1000M(PoE) to Wi-Fi(802.11a/b/g/n/ac対応) 867Mbps		AE1051PE-ai-SB5	¥4,000
AE1031-ai	¥13,800	情報コンセント型無線AP 10/100/1000M to Wi-Fi(b/g/n) 300Mbps		AE1031-ai-SB5	¥3,000
AE1031-BP40-ai	¥512,000	情報コンセント型無線AP 40個入仕様		AE1031-ai-SB5	¥3,000
AE1031PE-ai	¥13,800	情報コンセント型無線AP 10/100/1000M(PoE) to Wi-Fi(b/g/n) 300Mbps		AE1031PE-ai-SB5	¥3,000
AE1031PE-BP40-ai	¥512,000	情報コンセント型無線AP 40個入仕様		AE1031PE-ai-SB5	¥3,000
AE1021	¥13,800	情報コンセント型無線AP 10/100/1000M to Wi-Fi(b/g/n) 150Mbps		AE1021-SB5	¥3,000
AE1021PE	¥13,800	情報コンセント型無線AP 10/100/1000M(PoE)to Wi-Fi(b/g/n) 150Mbps		AE1021PE-SB5	¥3,000

※AE1031-ai-SB5、AE1031PE-ai-SB5は、1個あたりの保守価格となります。

※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。
※対象製品購入後に5年間センドバック保守/ライフタイム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。

■ SFP+/SFP/XFP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 SFP+ モジュール RJ45コネクタ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
SFP+10G-T	¥98,000	10GBASE-T(RJ45コネクタ) Copper　動作時温度:-10℃~70℃ SFP+ モジュール カテゴリー 6A/7 最大30m		SFP+10G-T-SB5	¥10,000
				SFP+10G-T-SBX	¥50,000

10G SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
SFP+10G-SR	¥26,000	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 動作時温度:0℃~70℃ SFP+モジュール		SFP+10G-SR-SB5	¥4,000
				SFP+10G-SR-SBX	¥30,000
SFP+10G-LRM	¥58,000	10GBASE-LRM 1310nm 適合光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~220m 許容損失:3.5dB 動作時温度:0℃~70℃ SFP+モジュール		SFP+10G-LRM-SB5	¥10,000
				SFP+10G-LRM-SBX	¥50,000
SFP+10G-LR	¥40,000	10GBASE-LR 1310nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~10km 許容損失:6.2dB 動作時温度:0℃~70℃ SFP+モジュール		SFP+10G-LR-SB5	¥10,000
				SFP+10G-LR-SBX	¥40,000
SFP+10G-ER	¥200,000	10GBASE-ER 1550nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40km 許容損失:11.1dB 動作時温度:0℃~70℃ SFP+モジュール		SFP+10G-ER-SB5	¥20,000
				SFP+10G-ER-SBX	¥120,000
SFP+10G-ZR	¥320,000	10GBASE-ZR 1550nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0℃~70℃ SFP+モジュール		SFP+10G-ZR-SB5	¥40,000
				SFP+10G-ZR-SBX	¥200,000
SFP+10G-ZR-E	¥400,000	10GBASE-ZR 1550nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:26dB 動作時温度:0℃~70℃ SFP+モジュール		SFP+10G-ZR-E-SB5	¥40,000
				SFP+10G-ZR-E-SBX	¥230,000

10G SFP+ モジュール 1芯版 LCコネクタ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
SFP+SLX20A	¥120,000	10G 1270nmTx/1330nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 20Km 許容損失:12dB 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP+モジュール	A/B対向	SFP+SLX20A-SB5	¥10,000
				SFP+SLX20A-SBX	¥60,000
SFP+SLX20B	¥120,000	10G 1330nmTx/1270nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 20Km 許容損失:12dB 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP+モジュール	A/B対向	SFP+SLX20B-SB5	¥10,000
				SFP+SLX20B-SBX	¥60,000
SFP+SLX40A	¥180,000	10G 1270nmTx/1330nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40Km 許容損失:16dB 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP+モジュール	A/B対向	SFP+SLX40A-SB5	¥20,000
				SFP+SLX40A-SBX	¥90,000
SFP+SLX40B	¥180,000	10G 1330nmTx/1270nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40Km 許容損失:16dB 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP+モジュール	A/B対向	SFP+SLX40B-SB5	¥20,000
				SFP+SLX40B-SBX	¥90,000
SFP+SLX60A	¥240,000	10G 1270nmTx/1330nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 60Km 許容損失:21dB 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP+モジュール	A/B対向	SFP+SLX60A-SB5	¥20,000
				SFP+SLX60A-SBX	¥120,000
SFP+SLX60B	¥240,000	10G 1330nmTx/1270nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 60Km 許容損失:21dB 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP+モジュール	A/B対向	SFP+SLX60B-SB5	¥20,000
				SFP+SLX60B-SBX	¥120,000
SFP+SLX80A	¥300,000	10G 1490nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80Km LC DDM 許容損失:19dB 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP+モジュール	A/B対向	SFP+SLX80A-SB5	¥30,000
				SFP+SLX80A-SBX	¥150,000
SFP+SLX80B	¥300,000	10G 1550nmTx/1490nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80Km LC DDM 許容損失:19dB 動作時温度:0℃~70℃ Bidi SFP+モジュール	A/B対向	SFP+SLX80B-SB5	¥30,000
				SFP+SLX80B-SBX	¥150,000

Giga SFP モジュール RJ45コネクタ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
MGB-T	¥24,000	1000BASE-T RJ45 動作時温度:0℃~70℃ SFP モジュール	スイッチ製品のみ対応	MGB-T-SB5	¥2,000
				MGB-T-SBX	¥20,000

Giga SFP モジュール 2芯版

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
MGB-SX	¥14,000	1000BASE-SX 850nm 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~550m 許容損失:7.5dB 動作時温度:-40~85℃ SFP モジュール		MGB-SX-SB5	¥2,400
				MGB-SX-SBX	¥20,000
MGB-SX02	¥32,000	1000BASE-SX2 1310nm 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~2km 許容損失:12dB 動作時温度:0℃~70℃ SFP モジュール		MGB-SX02-SB5	¥3,000
				MGB-SX02-SBX	¥20,000
MGB-LX	¥22,000	1000BASE-LX 光ファイバ:SMF/MMF LC 伝送距離(目安):2m~15km(SMF)/2m~550m(MMF) 許容損失:10.5dB 動作時温度:-40~85℃ SFP モジュール		MGB-LX-SB5	¥5,000
				MGB-LX-SBX	¥30,000
MGB-ZX	¥65,000	1000BASE-ZX 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 70km 許容損失:24dB 動作時温度:0℃~70℃ SFP モジュール		MGB-ZX-SB5	¥10,000
				MGB-ZX-SBX	¥60,000

※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。
※対象製品購入後に5年間センドバック保守/ライフタイム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。

Giga SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
MGB-SSXA	¥48,000	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 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SSXA-SB5	¥4,000
				MGB-SSXA-SBX	¥30,000
MGB-SSXB	¥48,000	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 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SSXB-SB5	¥4,000
				MGB-SSXB-SBX	¥30,000
MGB-SLX10A	¥72,000	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 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX10A-SB5	¥6,000
				MGB-SLX10A-SBX	¥40,000
MGB-SLX10B	¥72,000	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 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX10B-SB5	¥6,000
				MGB-SLX10B-SBX	¥40,000
MGB-SLX20A	¥78,000	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m〜20㎞ 許容損失:14dB 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX20A-SB5	¥10,000
				MGB-SLX20A-SBX	¥40,000
MGB-SLX20B	¥78,000	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m〜20㎞ 許容損失:14dB 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX20B-SB5	¥10,000
				MGB-SLX20B-SBX	¥40,000
MGB-SLX40A	¥150,000	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 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX40A-SB5	¥20,000
				MGB-SLX40A-SBX	¥80,000
MGB-SLX40B	¥150,000	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 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX40B-SB5	¥20,000
				MGB-SLX40B-SBX	¥80,000
MGB-SLX60A	¥174,000	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 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX60A-SB5	¥20,000
				MGB-SLX60A-SBX	¥90,000
MGB-SLX60B	¥174,000	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 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX60B-SB5	¥20,000
				MGB-SLX60B-SBX	¥90,000
MGB-SLX80A	¥195,000	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 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX80A-SB5	¥20,000
				MGB-SLX80A-SBX	¥100,000
MGB-SLX80B	¥195,000	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 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX80B-SB5	¥20,000
				MGB-SLX80B-SBX	¥100,000
MGB-SLX120A	¥280,000	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 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX120A-SB5	¥30,000
				MGB-SLX120A-SBX	¥140,000
MGB-SLX120B	¥280,000	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 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX120B-SB5	¥30,000
				MGB-SLX120B-SBX	¥140,000

Giga SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
MGB-SSXA-SC	¥48,000	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 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SSXA-SC-SB5	¥4,000
				MGB-SSXA-SC-SBX	¥30,000
MGB-SSXB-SC	¥48,000	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 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SSXB-SC-SB5	¥4,000
				MGB-SSXB-SC-SBX	¥30,000
MGB-SLX10A-SC	¥72,000	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 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX10A-SC-SB5	¥6,000
				MGB-SLX10A-SC-SBX	¥40,000
MGB-SLX10B-SC	¥72,000	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 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX10B-SC-SB5	¥6,000
				MGB-SLX10B-SC-SBX	¥40,000
MGB-SLX20A-SC	¥78,000	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m〜20㎞ 許容損失:14dB 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX20A-SC-SB5	¥10,000
				MGB-SLX20A-SC-SBX	¥40,000
MGB-SLX20B-SC	¥78,000	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m〜20㎞ 許容損失:14dB 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX20B-SC-SB5	¥10,000
				MGB-SLX20B-SC-SBX	¥40,000
MGB-SLX40A-SC	¥150,000	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 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX40A-SC-SB5	¥20,000
				MGB-SLX40A-SC-SBX	¥80,000
MGB-SLX40B-SC	¥150,000	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 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX40B-SC-SB5	¥20,000
				MGB-SLX40B-SC-SBX	¥80,000
MGB-SLX60A-SC	¥174,000	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 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX60A-SC-SB5	¥20,000
				MGB-SLX60A-SC-SBX	¥90,000
MGB-SLX60B-SC	¥174,000	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 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX60B-SC-SB5	¥20,000
				MGB-SLX60B-SC-SBX	¥90,000
MGB-SLX80A-SC	¥195,000	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 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX80A-SC-SB5	¥20,000
				MGB-SLX80A-SC-SBX	¥100,000
MGB-SLX80B-SC	¥195,000	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 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX80B-SC-SB5	¥20,000
				MGB-SLX80B-SC-SBX	¥100,000
MGB-SLX120A-SC	¥280,000	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 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX120A-SC-SB5	¥30,000
				MGB-SLX120A-SC-SBX	¥140,000
MGB-SLX120B-SC	¥280,000	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 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX120B-SC-SB5	¥30,000
				MGB-SLX120B-SC-SBX	¥140,000

※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。
※対象製品購入後に5年間センドバック保守/ライフタイム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。

1000BASE-BX SFPモジュール 1芯版 LCコネクタ　受注生産

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
MGB-BX10A	¥95,000	1000BASE-BX-U 1310nmTx/1490nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m〜10㎞ 許容損失:13dB 動作温度:-40〜+85℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-BX10A-SB5	¥10,000
				MGB-BX10A-SBX	¥50,000
MGB-BX10B	¥95,000	1000BASE-BX-D 1490nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m〜10㎞ 許容損失:13dB 動作温度:-40〜+85℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-BX10B-SB5	¥10,000
				MGB-BX10B-SBX	¥50,000
MGB-BX20A	¥120,000	1000BASE-BX-U 1310nmTx/1490nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m〜20㎞ 許容損失:14dB 動作温度:-40〜+85℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-BX20A-SB5	¥10,000
				MGB-BX20A-SBX	¥60,000
MGB-BX20B	¥120,000	1000BASE-BX-D 1490nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m〜20㎞ 許容損失:14dB 動作温度:-40〜+85℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-BX20B-SB5	¥10,000
				MGB-BX20B-SBX	¥60,000
MGB-BX40A	¥240,000	1000BASE-BX-U 1310nmTx/1490nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40㎞ 許容損失:19dB 動作温度:-40〜+85℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-BX40A-SB5	¥20,000
				MGB-BX40A-SBX	¥120,000
MGB-BX40B	¥240,000	1000BASE-BX-D 1490nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40㎞ 許容損失:19dB 動作温度:-40〜+85℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-BX40B-SB5	¥20,000
				MGB-BX40B-SBX	¥120,000
MGB-BX60A	¥270,000	1000BASE-BX-U 1310nmTx/1490nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 60㎞ 許容損失:27dB 動作温度:-40〜+85℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-BX60A-SB5	¥30,000
				MGB-BX60A-SBX	¥140,000
MGB-BX60B	¥270,000	1000BASE-BX-D 1490nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 60㎞ 許容損失:27dB 動作温度:-40〜+85℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-BX60B-SB5	¥30,000
				MGB-BX60B-SBX	¥140,000

1000BASE-BX SFPモジュール 1芯版 SCコネクタ　受注生産

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
MGB-BX10A-SC	¥95,000	1000BASE-BX-U 1310nmTx/1490nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m〜10㎞ 許容損失:13dB 動作温度:-40〜+85℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-BX10A-SC-SB5	¥10,000
				MGB-BX10A-SC-SBX	¥50,000
MGB-BX10B-SC	¥95,000	1000BASE-BX-D 1490nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m〜10㎞ 許容損失:13dB 動作温度:-40〜+85℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-BX10B-SC-SB5	¥10,000
				MGB-BX10B-SC-SBX	¥50,000
MGB-BX20A-SC	¥120,000	1000BASE-BX-U 1310nmTx/1490nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m〜20㎞ 許容損失:14dB 動作温度:-40〜+85℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-BX20A-SC-SB5	¥10,000
				MGB-BX20A-SC-SBX	¥60,000
MGB-BX20B-SC	¥120,000	1000BASE-BX-D 1490nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m〜20㎞ 許容損失:14dB 動作温度:-40〜+85℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-BX20B-SC-SB5	¥10,000
				MGB-BX20B-SC-SBX	¥60,000
MGB-BX40A-SC	¥240,000	1000BASE-BX-U 1310nmTx/1490nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 40㎞ 許容損失:19dB 動作温度:-40〜+85℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-BX40A-SC-SB5	¥20,000
				MGB-BX40A-SC-SBX	¥120,000
MGB-BX40B-SC	¥240,000	1000BASE-BX-D 1490nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 40㎞ 許容損失:19dB 動作温度:-40〜+85℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-BX40B-SC-SB5	¥20,000
				MGB-BX40B-SC-SBX	¥120,000
MGB-BX60A-SC	¥270,000	1000BASE-BX-U 1310nmTx/1490nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 60㎞ 許容損失:27dB 動作温度:-40〜+85℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-BX60A-SC-SB5	¥30,000
				MGB-BX60A-SC-SBX	¥140,000
MGB-BX60B-SC	¥270,000	1000BASE-BX-D 1490nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 60㎞ 許容損失:27dB 動作温度:-40〜+85℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-BX60B-SC-SB5	¥30,000
				MGB-BX60B-SC-SBX	¥140,000

FE SFP モジュール 2芯版

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
MFB-FX	¥10,000	100BASE-FX 1310nm 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m〜2㎞ 許容損失:11dB 動作時温度:0℃〜70℃ SFP モジュール		MFB-FX-SB5	¥1,000
				MFB-FX-SBX	¥10,000

FE SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
MFB-SSXA	¥12,000	100BASE-FX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m〜2㎞ 許容損失:10dB 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MFB-SSXA-SB5	¥1,000
				MFB-SSXA-SBX	¥10,000
MFB-SSXB	¥12,000	100BASE-FX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m〜2㎞ 許容損失:10dB 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MFB-SSXB-SB5	¥1,000
				MFB-SSXB-SBX	¥10,000
MFB-SLX20A	¥12,000	100BASE-FX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m〜20㎞ 許容損失:13dB 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MFB-SLX20A-SB5	¥1,000
				MFB-SLX20A-SBX	¥10,000
MFB-SLX20B	¥12,000	100BASE-FX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m〜20㎞ 許容損失:13dB 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MFB-SLX20B-SB5	¥1,000
				MFB-SLX20B-SBX	¥10,000
MFB-SLX120A	¥128,000	100BASE-FX 1510nmTx/1570nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:36dB 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MFB-SLX120A-SB5	¥10,600
				MFB-SLX120A-SBX	¥70,000
MFB-SLX120B	¥128,000	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 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MFB-SLX120B-SB5	¥10,600
				MFB-SLX120B-SBX	¥70,000

FE SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
MFB-SSXA-SC	¥12,000	100BASE-FX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:MMF SC 伝送距離(目安):2m〜2㎞ 許容損失:10dB 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MFB-SSXA-SC-SB5	¥1,000
				MFB-SSXA-SC-SBX	¥10,000
MFB-SSXB-SC	¥12,000	100BASE-FX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:MMF SC 伝送距離(目安):2m〜2㎞ 許容損失:10dB 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MFB-SSXB-SC-SB5	¥1,000
				MFB-SSXB-SC-SBX	¥10,000
MFB-SLX20A-SC	¥12,000	100BASE-FX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m〜20㎞ 許容損失:13dB 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MFB-SLX20A-SC-SB5	¥1,000
				MFB-SLX20A-SC-SBX	¥10,000
MFB-SLX20B-SC	¥12,000	100BASE-FX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m〜20㎞ 許容損失:13dB 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MFB-SLX20B-SC-SB5	¥1,000
				MFB-SLX20B-SC-SBX	¥10,000
MFB-SLX120A-SC	¥128,000	100BASE-FX 1510nmTx/1570nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:36dB 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MFB-SLX120A-SC-SB5	¥10,600
				MFB-SLX120A-SC-SBX	¥70,000
MFB-SLX120B-SC	¥128,000	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 動作時温度:0℃〜70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MFB-SLX120B-SC-SB5	¥10,600
				MFB-SLX120B-SC-SBX	¥70,000

※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。
※対象製品購入後に5年間センドバック保守/ライフタイム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。

マルチレートSFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
MSTM-multi16	¥98,000	~2.67G λ=1310nm SMF LC(2Km) 動作時温度:0℃~70℃ SFPモジュール		MSTM-multi16-SB5	¥8,000
				MSTM-multi16-SBX	¥50,000

CWDM SFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
SFP-CWDM-01	¥120,000	1470nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:34dB 動作時温度:0℃~70℃ 2.5G CWDM SFP モジュール		SFP-CWDM-01-SB5	¥9,600
				SFP-CWDM-01-SBX	¥60,000
SFP-CWDM-02	¥120,000	1490nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:34dB 動作時温度:0℃~70℃ 2.5G CWDM SFP モジュール		SFP-CWDM-02-SB5	¥9,600
				SFP-CWDM-02-SBX	¥60,000
SFP-CWDM-03	¥120,000	1510nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:34dB 動作時温度:0℃~70℃ 2.5G CWDM SFP モジュール		SFP-CWDM-03-SB5	¥9,600
				SFP-CWDM-03-SBX	¥60,000
SFP-CWDM-04	¥120,000	1530nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:34dB 動作時温度:0℃~70℃ 2.5G CWDM SFP モジュール		SFP-CWDM-04-SB5	¥9,600
				SFP-CWDM-04-SBX	¥60,000
SFP-CWDM-05	¥120,000	1550nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:34dB 動作時温度:0℃~70℃ 2.5G CWDM SFP モジュール		SFP-CWDM-05-SB5	¥9,600
				SFP-CWDM-05-SBX	¥60,000
SFP-CWDM-06	¥120,000	1570nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:34dB 動作時温度:0℃~70℃ 2.5G CWDM SFP モジュール		SFP-CWDM-06-SB5	¥9,600
				SFP-CWDM-06-SBX	¥60,000
SFP-CWDM-07	¥120,000	1590nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:34dB 動作時温度:0℃~70℃ 2.5G CWDM SFP モジュール		SFP-CWDM-07-SB5	¥9,600
				SFP-CWDM-07-SBX	¥60,000
SFP-CWDM-08	¥120,000	1610nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:34dB 動作時温度:0℃~70℃ 2.5G CWDM SFP モジュール		SFP-CWDM-08-SB5	¥9,600
				SFP-CWDM-08-SBX	¥60,000
SFP-CWDM-09	¥120,000	1430nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:34dB 動作時温度:0℃~70℃ 2.5G CWDM SFP モジュール		SFP-CWDM-09-SB5	¥9,600
				SFP-CWDM-09-SBX	¥60,000
SFP-CWDM-10	¥120,000	1450nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120㎞ 許容損失:34dB 動作時温度:0℃~70℃ 2.5G CWDM SFP モジュール		SFP-CWDM-10-SB5	¥9,600
				SFP-CWDM-10-SBX	¥60,000

CWDM SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
SFP+CWDM-01	¥380,000	1470nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G CWDM SFP+ モジュール		SFP+CWDM-01-SB5	¥31,000
				SFP+CWDM-01-SBX	¥190,000
SFP+CWDM-02	¥380,000	1490nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G CWDM SFP+ モジュール		SFP+CWDM-02-SB5	¥31,000
				SFP+CWDM-02-SBX	¥190,000
SFP+CWDM-03	¥380,000	1510nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G CWDM SFP+ モジュール		SFP+CWDM-03-SB5	¥31,000
				SFP+CWDM-03-SBX	¥190,000
SFP+CWDM-04	¥380,000	1530nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G CWDM SFP+ モジュール		SFP+CWDM-04-SB5	¥31,000
				SFP+CWDM-04-SBX	¥190,000
SFP+CWDM-05	¥380,000	1550nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G CWDM SFP+ モジュール		SFP+CWDM-05-SB5	¥31,000
				SFP+CWDM-05-SBX	¥190,000
SFP+CWDM-06	¥380,000	1570nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G CWDM SFP+ モジュール		SFP+CWDM-06-SB5	¥31,000
				SFP+CWDM-06-SBX	¥190,000
SFP+CWDM-07	¥380,000	1590nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G CWDM SFP+ モジュール		SFP+CWDM-07-SB5	¥31,000
				SFP+CWDM-07-SBX	¥190,000
SFP+CWDM-08	¥380,000	1610nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G CWDM SFP+ モジュール		SFP+CWDM-08-SB5	¥31,000
				SFP+CWDM-08-SBX	¥190,000

SFP+ ダイレクトアタッチケーブル

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
SFP+10G-CU1M	¥25,000	10GBASE-R×1ポート　1m		SFP+10G-CU1M-SB5	¥10,000
				SFP+10G-CU1M-SBX	¥20,000
SFP+10G-CU3M	¥35,000	10GBASE-R×1ポート　3m		SFP+10G-CU3M-SB5	¥10,000
				SFP+10G-CU3M-SBX	¥20,000

10Gbps DWDM SFP 23dB ITU.Tチャネル番号21~28

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
SFP+DWDM23-21	¥580,000	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:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G DWDM SFP+ モジュール	受注生産	SFP+DWDM23-21-SB5	¥50,000
SFP+DWDM23-22	¥580,000	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:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G DWDM SFP+ モジュール	受注生産	SFP+DWDM23-22-SB5	¥50,000
SFP+DWDM23-23	¥580,000	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:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G DWDM SFP+ モジュール	受注生産	SFP+DWDM23-23-SB5	¥50,000
SFP+DWDM23-24	¥580,000	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:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G DWDM SFP+ モジュール	受注生産	SFP+DWDM23-24-SB5	¥50,000
SFP+DWDM23-25	¥580,000	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:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G DWDM SFP+ モジュール	受注生産	SFP+DWDM23-25-SB5	¥50,000
SFP+DWDM23-26	¥580,000	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:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G DWDM SFP+ モジュール	受注生産	SFP+DWDM23-26-SB5	¥50,000
SFP+DWDM23-27	¥580,000	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:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G DWDM SFP+ モジュール	受注生産	SFP+DWDM23-27-SB5	¥50,000
SFP+DWDM23-28	¥580,000	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:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G DWDM SFP+ モジュール	受注生産	SFP+DWDM23-28-SB5	¥50,000

※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。
※対象製品購入後に5年間センドバック保守/ライフタイム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。

価格表

■ SDN/OpenFlowスイッチ

型番	標準価格(税別)	型番	標準価格(税別)	備考
V530-48T4X	オープン	V530-48T4X-SB1	オープン	SDN/OpenFlow対応スイッチ1年保守
V530-24T8X	オープン	V530-24T8X-SB1	オープン	SDN/OpenFlow対応スイッチ1年保守
V580-20Q4Z	オープン	V580-20Q4Z-SB1	オープン	SDN/OpenFlow対応スイッチ1年保守
V580-48X2Q4Z	オープン	V580-48X2Q4Z-SB1	オープン	SDN/OpenFlow対応スイッチ1年保守

■ Kemp社製、LM・VLM価格表(本体及び保守サービス)

※下記の保守サービスJ-Standard、J-Enterprise、J-Enterprise+は、P58の年間サポート契約をご参照ください。

●ハードウェアアプライアンス　新製品

型番	標準価格(税別)	型番	標準価格(税別)	備考
LM-X1	¥540,000	LM-X1 J-Standard	¥130,000	新製品
		LM-X1 J-Enterprise	¥170,000	新製品
LM-X3	¥780,000	LM-X3 J-Standard	¥180,000	
		LM-X3 J-Enterprise	¥240,000	
		LM-X3 J-Enterprise+	¥360,000	
LM-X15	¥1,780,000	LM-X15 J-Standard	¥300,000	
		LM-X15 J-Enterprise	¥540,000	
		LM-X15 J-Enterprise+	¥800,000	
LM-X25	¥3,600,000	LM-X25 J-Standard	¥700,000	
		LM-X25 J-Enterprise	¥1,200,000	
		LM-X25 J-Enterprise+	¥1,600,000	
LM-X40	¥5,400,000	LM-X40 J-Standard	¥1,000,000	
		LM-X40 J-Enterprise	¥1,800,000	
		LM-X40 J-Enterprise+	¥2,400,000	
LM-2400	本体販売終了	LM-2400 J-Basic	¥130,000	
		LM-2400 J-Premium	¥200,000	
LM-2600	本体販売終了	LM-2600 J-Standard	¥250,000	
		LM-2600 J-Enterprise	¥390,000	
LM-3000	本体販売終了	LM-3000 J-Standard	¥160,000	
		LM-3000 J-Enterprise	¥240,000	
		LM-3000 J-Enterprise+	¥350,000	
LM-3400	本体販売終了	LM-3400 J-Standard	¥270,000	
		LM-3400 J-Enterprise	¥420,000	
		LM-3400 J-Enterprise+	¥850,000	
LM-3600	本体販売終了	LM-3600 J-Standard	¥360,000	
		LM-3600 J-Enterprise	¥560,000	
		LM-3600 J-Enterprise+	¥1,200,000	
LM-4000	本体販売終了	LM-4000 J-Standard	¥360,000	
		LM-4000 J-Enterprise	¥560,000	
		LM-4000 J-Enterprise+	¥1,280,000	
LM-5400	本体販売終了	LM-5400 J-Standard	¥640,000	
		LM-5400 J-Enterprise	¥980,000	
		LM-5400 J-Enterprise+	¥1,980,000	
LM-GEO	本体販売終了	LM-GEO J-Standard	¥140,000	
		LM-GEO J-Enterprise	¥220,000	

●仮想マシン アプライアンス

型番	標準価格(税別)	型番	標準価格(税別)	備考
VLM-200	本体販売終了	VLM-200 J-Standard	¥120,000	
		VLM-200 J-Enterprise	¥180,000	
		VLM-200 J-Enterprise+	¥260,000	
VLM-500	¥360,000	VLM-500 J-Standard	¥80,000	新製品
		VLM-500 J-Enterprise	¥110,000	新製品
		VLM-500 J-Enterprise+	¥240,000	新製品
VLM-2000	本体販売終了	VLM-2000 J-Standard	¥240,000	
		VLM-2000 J-Enterprise	¥360,000	
		VLM-2000 J-Enterprise+	¥760,000	
VLM-3000	¥800,000	VLM-3000 J-Standard	¥160,000	
		VLM-3000 J-Enterprise	¥240,000	
		VLM-3000 J-Enterprise+	¥520,000	
VLM-5000	本体販売終了	VLM-5000 J-Standard	¥360,000	
		VLM-5000 J-Enterprise	¥600,000	
		VLM-5000 J-Enterprise+	¥1,280,000	
VLM-MAX	¥1,800,000	VLM-MAX J-Standard	¥360,000	新製品
		VLM-MAX J-Enterprise	¥540,000	新製品
		VLM-MAXJ-Enterprise+	¥1,160,000	新製品
VLM-GEO	¥680,000	VLM-GEO J-Standard	¥190,000	
		VLM-GEO J-Enterprise	¥280,000	

※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。
※対象製品購入後に5年間センドバック保守/ライフタイム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。

●パブリック クラウド ソリューション(for AZURE)

型番	標準価格(税別)	型番	標準価格(税別)	備考
VLM-2000-AZURE	本体販売終了	VLM-2000-AZURE J-Standard	¥260,000	
		VLM-2000-AZURE J-Enterprise	¥400,000	
		VLM-2000-AZURE J-Enterprise+	¥780,000	
VLM-3000-AZURE	¥1,200,000	VLM-3000-AZURE J-Standard	¥260,000	
		VLM-3000-AZURE J-Enterprise	¥400,000	
		VLM-3000-AZURE J-Enterprise+	¥780,000	

●パブリック クラウド ソリューション(for AWS)

型番	標準価格(税別)	型番	標準価格(税別)	備考
VLM-3000-AWS	¥1,200,000	VLM-3000-AWS J-Standard	¥260,000	
		VLM-3000-AWS J-Enterprise	¥400,000	
		VLM-3000-AWS J-Enterprise+	¥780,000	

●ベアメタル ADC ソリューション

型番	標準価格(税別)	型番	標準価格(税別)	備考
LMB-1G	本体販売終了	LMB-1G J-Standard	¥180,000	
		LMB-1G J-Enterprise	¥280,000	
		LMB-1G J-Enterprise+	¥400,000	

●Annualライセンスモデル

型番	標準価格	製品概要	備考
VLM-500-SUB-1Y	¥360,000	バーチャルロードマスターVLM-500 J-EN+付 1年間サブスクリプション	新製品
VLM-500-SUB-3Y	¥860,000	バーチャルロードマスターVLM-500 J-EN+付 3年間サブスクリプション	新製品
VLM-3000-SUB-1Y	¥720,000	バーチャルロードマスターVLM-3000 J-EN+付 1年間サブスクリプション	新製品
VLM-3000-SUB-3Y	¥1,720,000	バーチャルロードマスターVLM-3000 J-EN+付 3年間サブスクリプション	新製品
VLM-MAX-SUB-1Y	¥1,800,000	バーチャルロードマスターVLM-MAX J-EN+付 1年間サブスクリプション	新製品
VLM-MAX-SUB-3Y	¥4,000,000	バーチャルロードマスターVLM-MAX J-EN+付 3年間サブスクリプション	新製品

●アクセサリー／オプション

型番	標準価格	製品概要	備考
LM-SFP-SR	¥100,000	SFP+ SR Transceiver 10GBASE-SR 850nm up to 300m	
LM-SFP-SX	¥80,000	SFP 及び SX Transceiver 1000BASE-SX 850nm, 550m over MMF	
LM-SFP-RJ45	¥64,000	RJ45 Copper SFP Transceiver	
LM-SFP-DAC-1M	¥24,000	ダイレクトアタッチケーブル1m	
LM-SFP-DAC-3M	¥36,000	ダイレクトアタッチケーブル3m	
LM-SFP-DAC-5M	¥48,000	ダイレクトアタッチケーブル5m	

■ 別売オプション

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
OPT-SW03	¥1,000	マグネットSW03		※オプションにセンドバック保守はございません。	
OPT-SW04	¥1,500	マグネットSW04			
OPT-SW04-2	¥900	マグネットSW04-2			
OPT-CRK01	¥700	電源ケーブル抜け防止ホルダ			
OPT-CRK02	¥1,400	電源ケーブル抜け防止ホルダ			
OPT-LEX-PC01	オープン	LEX1000シリーズ用ACアダプタ			
OPT-LEX-PC02	オープン	LEX1000シリーズ用高性能ACアダプタ			
OPT-LEX-PC03-45	オープン	LEX1000/3000シリーズ メディアコンバータ専用 高性能DCアダプタ			
OPT-AC100V-L-01	オープン	AC100V電源ケーブル(3Pプラグ／左向きL型3Pソケット)			
OPT-AC100V-L-02	オープン	AC100V電源ケーブル(3Pプラグ／右向きL型3Pソケット)			
OPT-AC100V-LK-01	オープン	AC100V電源ケーブル(3Pプラグ／C13(機器接続)側にロック機構搭載)			
OPT-AC100V-LK-02	オープン	AC100V電源ケーブル(3Pプラグ／C13(機器接続)側にロック機構搭載(挿抜しやすく狭いスペースの実装に対応))			
OPT-AC200V-01	オープン	AC200V用電源ケーブル C14/C13タイプ			
OPT-AC200V-02	オープン	AC200V用電源ケーブル NEMA L6-20 タイプ			

※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。

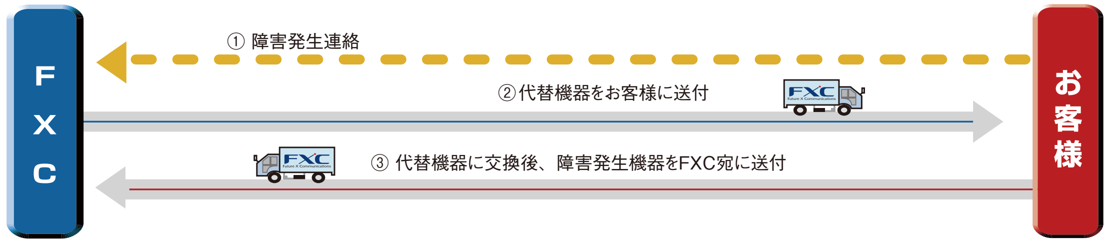
※価格は税別となっております。FXC製品は、3年間の無償保証が標準で付属。但し、WDM製品及び一部製品は対象外となります。尚、保証期間は製品購入後オンラインでのユーザ登録をした場合の期間となります。
※対象製品購入後に5年間センドバック保守/ライフタイムセンドバック保守のみをご購入することはできません。
※受注生産製品の納期、近日発売製品の発売時期は弊社までお問い合わせください。

FXCでは、お客様が安心して製品をご利用頂けるように、保守サービスメニューをはじめ、導入支援&検証機貸し出しなど、豊富なサービスメニューをご用意しています。

保証・保守サービス

■先出しセンドバック保守サービス

不具合発生時に代替機を先行で出荷するサービスです。
□保証対象はFXC製ネットワーク機器です。（但し、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。

FXC製品は3年先出しセンドバックが標準保証

・3年間センドバック保証は、購入後30日以内（NSシリーズ、NC1Gシリーズは14日以内）にユーザ登録いただいた場合のみご提供させていただきます。
・購入後30日以内にユーザ登録いただけない場合は1年間（NSシリーズ、NC1Gシリーズは半年間）の修理対応となります。
・スイッチングハブ製品の「NSシリーズ」、メディアコンバータ「NC1Gシリーズ」の保証は、1年間の修理対応となります。
（修理不可能な場合、代替品をお送りさせて頂きます。）

長期センドバック保守メニュー

ハードウェア製品と同時購入で、より長く安心してご利用いただけるメニューです。
保証期間によって、以下2種類の保守サービスをご用意

●5年間センドバック保守
ハードウェア製品の購入から5年間まで代替製品を先出しにてお届けします。

●ライフタイムセンドバック保守
ハードウェア製品の購入から在庫限定日後7年間まで代替製品を先出しにてお届けします。

※在庫限定日とは、該当製品の在庫が僅少となり、間もなく販売終了することを弊社から告知する日です。

■オンサイト保守メニュー

ハードウェア製品の保守作業（修理・交換・設定）を、現地でおこなうサービスです。
対応時間によって、以下の2種類の保守サービスをご用意

●ベーシック / 平日9-17時
●アドバンスド / 24時間365日

※対象地域は全国（一部離島・山間部を除く）です。
※無線LAN製品AE1000シリーズは、上記オンサイト保守サービス内容と異なりますので以下をご確認ください。

NEW AE1000シリーズオンサイト保守サービス

対象製品に対して、お客様が購入されたオンサイト保守サービスメニューに応じて、右記のサービスを提供します。

【対象製品】AE1021PE／AE1031PE-ai／AE1041PE-ai／AE1051PE-ai

※上記本サービス対象製品は2018年11月1日現在のものです。製品ラインナップにあわせて、予告なく対象製品を追加若しくは削除する可能性があります。
※詳細は弊社ホームページをご覧ください。

提供サービス	保守サービスメニュー	
	平日対応保守サービス	24時間365日対応保守サービス
機器交換	✓	✓
ファームウェア更新	✓	✓
設定復元	✓	✓

検証機貸し出しサービス

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、お客様環境での検証や接続機器との動作確認を目的に、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。
【お申込み先】sales@fxc.jp
尚、ご希望の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。

導入支援サービス

オンサイト支援サービス

導入拠点での設定を行うサービスです。

■ 対象製品
管理機能付きスイッチ／メディアコンバータ／無線アクセスポイント

■ サービス内容
導入拠点での製品設置・設定

出荷前設定サービス

当社対象製品ご購入のお客様に対し、当社にて事前に設定を施したうえで出荷を行うサービスです。

■ 対象製品
管理機能付きスイッチ／メディアコンバータ／無線アクセスポイント

■ サービス内容
ご提供いただいた設定内容を元に機器への設定
作業後、お客様の元へ指定日に着荷する様に出荷します

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ので詳しく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･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。(但し、一部製品は対象外となります)
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。