



## 屋内環境監視 IoT プラットフォーム Nuvap Nx シリーズ

- 最大 26 種類の環境パラメータを監視
- クラウドプラットフォームに統合
- スマートフォンのアプリで監視可能

### 監視パラメータ

- ・高周波・低周波・ラドンガス・メタン (CH4)・電離放射線・Wi-Fi
- ・煙・空気質 (H2、LPG、アルコール、NH3、エタノール、トルエン)
- ・水質 (塩素、硬度、アルカリ度、Ph、亜硝酸塩、硝酸塩)
- ・粒子状物質・騒音公害・温度・湿度
- ・ホルムアルデヒド・一酸化炭素・二酸化炭素



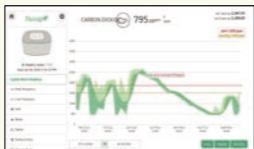
### スマホアプリ

- ・iOS / Android 対応。アーリストアからダウンロード。
- ・要ユーザーアカウント登録。
- ・デバイスの初期起動 (アクティベーション) はスマホアプリからのみ可能。
- ・デバイスの設定もスマホアプリからのみ可能。
- ・1つのユーザーで複数台のデバイスを監視することが可能。



### クラウド MY.NUVAP

- ・Nuvap ホームページから遷移。要ユーザーアカウント
- ・デバイスの初期起動 (アクティベーション) および
- ・デバイス設定が不可以外は基本的にスマホアプリと同様。



※本製品はリリース予定の為、リリース時に外観・特長等、変更となる場合がございます。詳しくは、営業部TEL:03-6823-6185へお問合せ下さい。  
<https://www.fxc.jp/> E-mail:sales@fxc.jp

**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」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。

### 【スマートフォンから簡単アクセス!】

QRコードをスマートフォンやタブレット端末のバーコードリーダーから読み取ってください。

#### FXC総合カタログ電子版



総合カタログ電子版  
をご覧頂けます。

#### FXC Facebook



最新の製品情報や  
展示会の模様などを  
公開しております。  
ぜひご覧ください。

#### 検証機貸し出しサービス



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。  
お気軽にお申込み  
下さい。

#### FXC Amazon



AmazonでFXC製品が  
購入できます。

製品や保守サービスなどの詳しい情報は

<https://www.fxc.jp/> E-mail:sales@fxc.jp

### 販売店



■FXCおよびLightEdgeは、FXC株式会社の登録商標です。

■記載されている商品名／会社名などは、一般に各社の商標ならびに登録商標です。

■製品の仕様、外観および標準価格は、予告なく変更することがあります。

FXC19-DC-100000-R1.1

# 2019~2020 vol.2 FXC Product General Catalogue



## WDM



## Media Converter

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。



## Switch



## Wireless

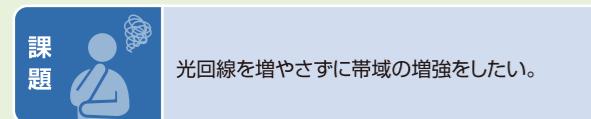
**FXC Networking Solutions**  
You can make the reliable network with our products

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| ▶ ソリューション                           | 02 |
| ▶ プロダクトマップ                          | 04 |
| ▶ 導入事例                              | 05 |
| ▶ 仕様一覧                              | 06 |
| ▶ 200G+OTN(LightEdge®シリーズ)          | 14 |
| ▶ 100G+OTN(LightEdge®シリーズ)          | 17 |
| ▶ WDM (LightEdge®シリーズ)              | 21 |
| ▶ CWDM/DWDM MUX/DEMUX ユニット          | 22 |
| ▶ Ethernet OAM対応メディアコンバータ           | 23 |
| ▶ マイクロメディアコンバータ<br>(LEX1000シリーズ)    | 25 |
| ▶ エキスパート向けメディアコンバータ<br>(LE2000シリーズ) | 30 |
| ▶ メディアコンバータ<br>産業用メディアコンバータ         | 33 |
| ▶ レイヤ3スイッチ                          | 35 |
| ▶ レイヤ2プラス                           | 36 |
| ▶ ギガビットレイヤ2スイッチ                     | 38 |
| ▶ 10/100Mbpsレイヤ2スイッチ                | 39 |
| ▶ 給電機能付(PoE)スイッチ                    | 40 |
| ▶ ギガビットスマート/デスクトップ                  | 42 |
| ▶ デスクトップシリーズ                        | 43 |
| ▶ シンプルシリーズ                          | 45 |
| ▶ ワイヤレスソリューション                      | 46 |
| ▶ NSS(ネットワークソリューションサービス)            | 48 |
| ▶ オプション                             | 50 |
| ▶ SFP+/SFPモジュール                     | 52 |
| ▶ パートナー製品                           | 56 |
| ▶ 価格表                               | 62 |
| ▶ 保守サービスメニュー                        | 73 |



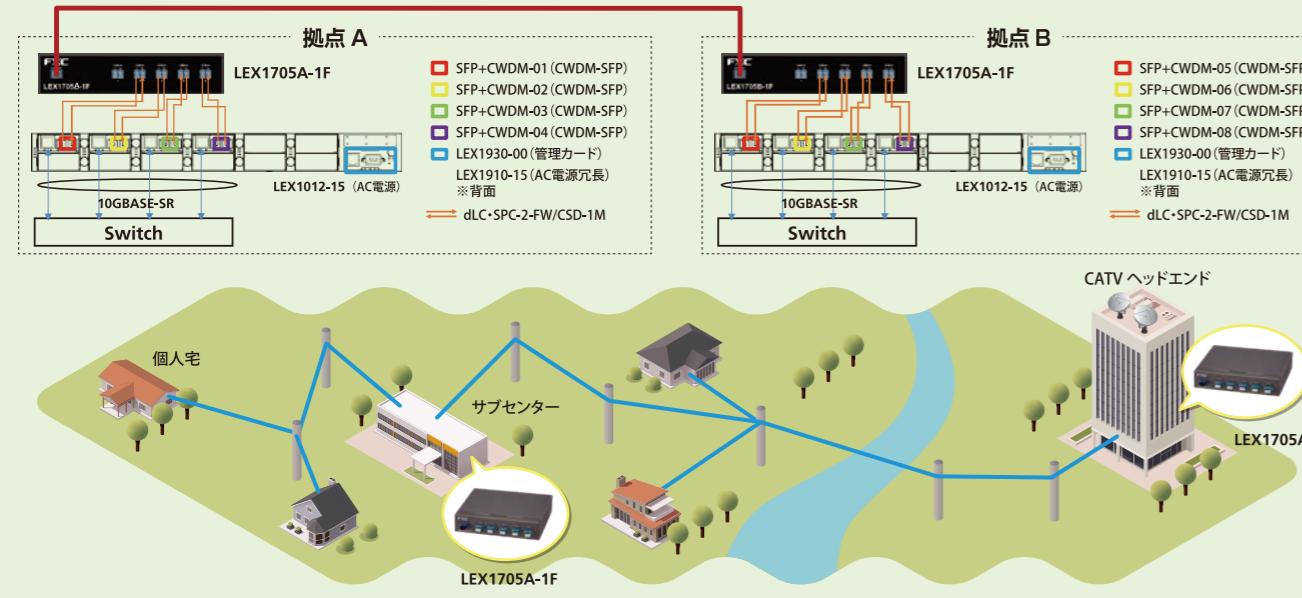
## LEX1705ソリューション

|    |   |
|----|---|
| 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 |



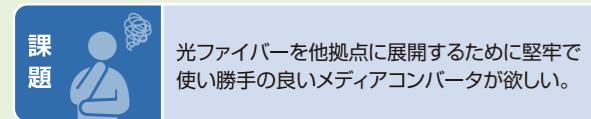
**解決策** LEX1705 シリーズを用いた CWDM ソリューションで 1 芯の回線はそのままに最大 5 回線分まで増強可能。  
※1G は 5 回線、10G は 4 回線まで対応。

運用系ルート

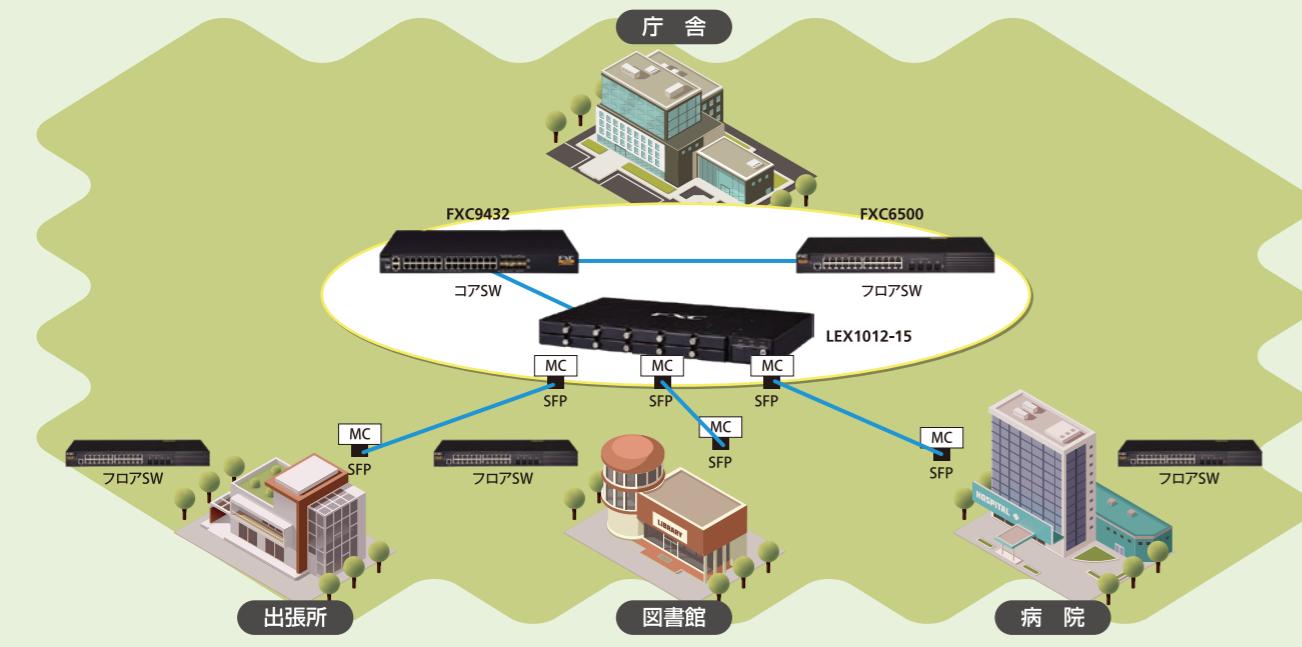


## 小型メディアコンバータソリューション

|    |                 |
|----|-----------------|
| 機能 | 堅牢／小型／高温対応      |
| 業種 | 官公庁・自治体／製造現場・工場 |

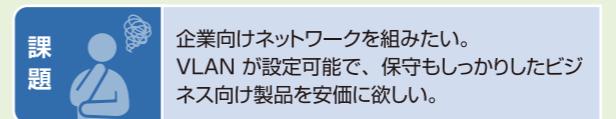


**解決策** メタル筐体を採用したマイクロメディアコンバーター LEX1000 シリーズであれば、低い故障率と高い温度対応を小型な筐体で実現可能。

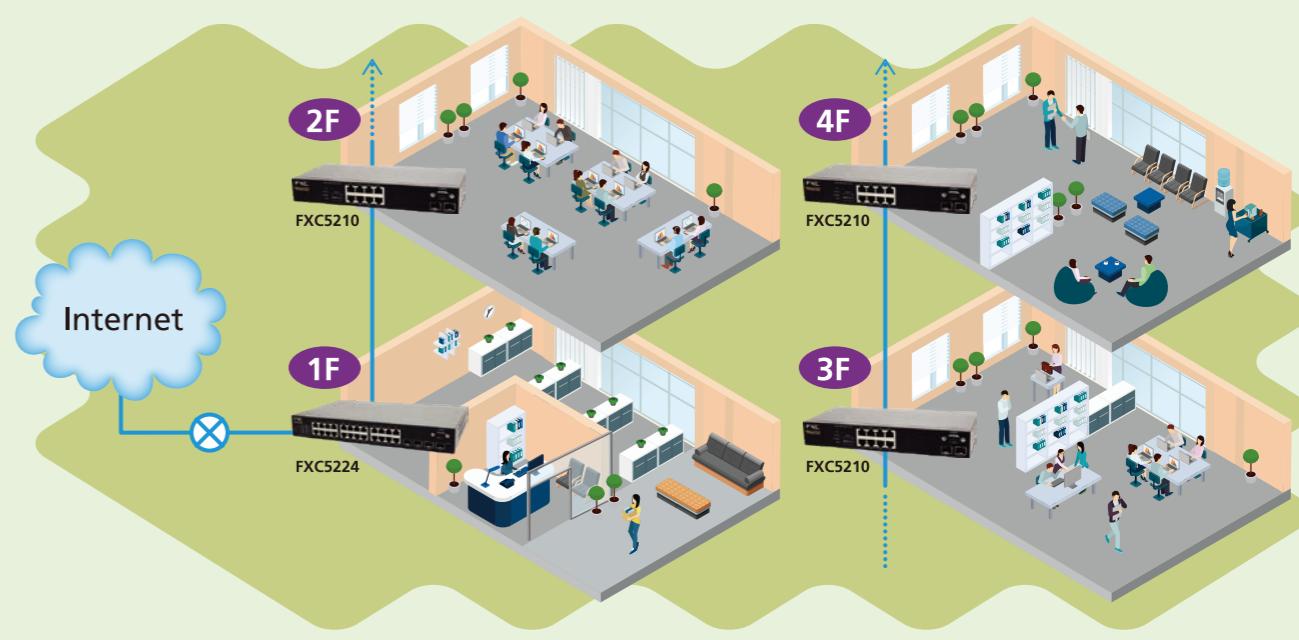


## FXCスイッチソリューション

|    |  |
|----|--|
| 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 |

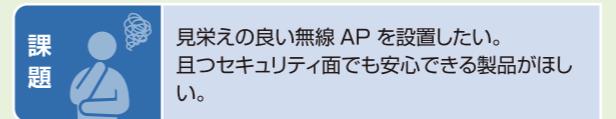


**解決策** ビジネスユースに対応する高信頼性の FXC 製品によるネットワーク製品で構築。標準で 3 年間の無償保守付きで安心。

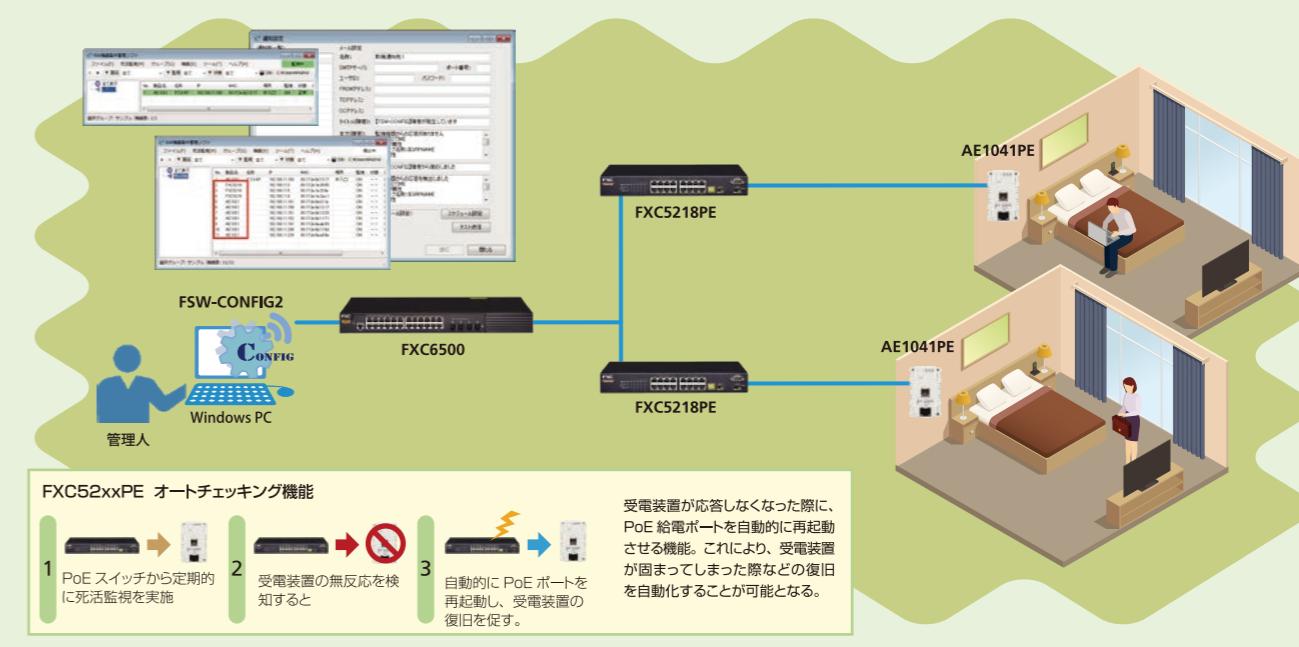


## 壁埋込無線アクセスポイントソリューション

|    |                                      |
|----|--------------------------------------|
| 機能 | PoE／監視／壁埋込／小型／セキュリティ                 |
| 業種 | 製造現場・工場／企業・オフィス／SOHO／病院／観光・ホテル・マンション |

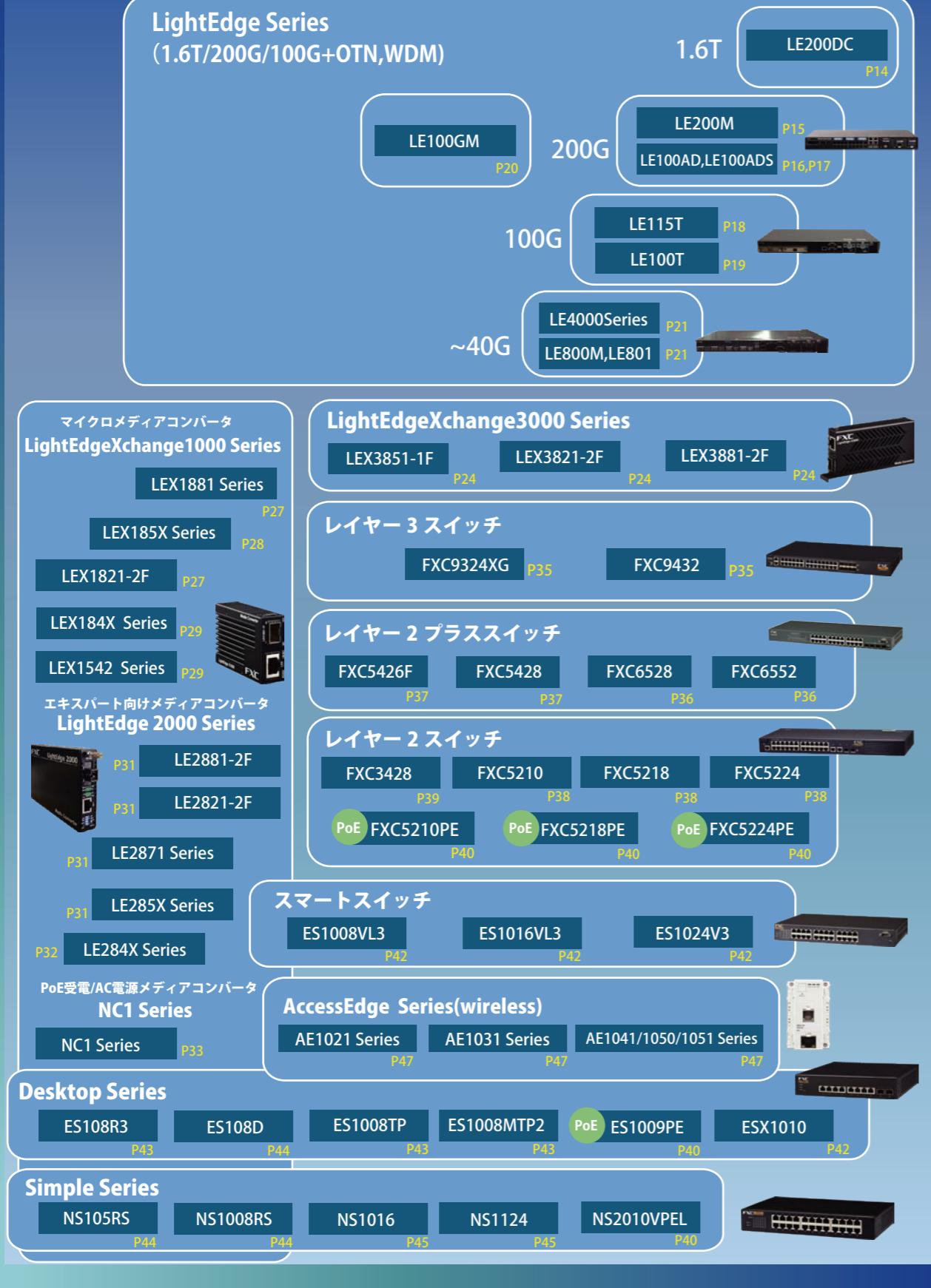


**解決策** FXC 製の無線 AP は、JIS 規格のコンセントに埋め込む、見た目がスマートで、美観重視の施設に最適。FXC5200PE シリーズの PoE スイッチと共に使用することでセキュリティの保全にも対応。



# FXC Product MAP

Core



Edge

## 導入事例レポート

ホテルパームロイヤル NAHA 国際通り様の本館と新館客室に FXC 製の小型無線 LAN ルータ「AE1041PE」をご導入頂きました。



## ホテルパームロイヤルNAHA国際通り



## ホテルパームロイヤルNAHA国際通り

ホテルパームロイヤルNAHA国際通りは、国際通りから徒歩圏内にあり、外観や室内のインテリアにもこだわった、まるで美術館のようなホテルです。九州・沖縄地方初のLGBTフレンドリーホテルとしての取り組みも行っており、LGBTの方に配慮したトイレが設置されるなどダイバーシティーに寄り添ったホテルです。2019年夏には屋外プール＆バーが開設され、様々なイベントも開催されています。

今回、本館と2018年10月末に新たにオープンした新館に情報コンセント型無線LANルータ「AE1041PE」を導入頂きました。

※LGBTとは、「Lesbian」(レズビアン、女性同性愛者)、「Gay」(ゲイ、男性同性愛者)、「Bisexual」(バイセクシュアル、両性愛者)、「Transgender」(トランスジェンダー、出生時に診断された性と自認する性の不一致)の頭文字をとり、セクシュアル・マイノリティ(性的少数者)の一部の人々を指した総称です。

## 【導入背景】

もともとは各部屋に他社製品の無線アクセスポイントを設置していました。しかし、無線が上手く繋がらない、スピードが遅いなどお客様からクレームが多く発生。テレビの裏に設置した無線アクセスポイントが悪戯されるなど対策に悩まされていました。これらの課題を解決するために、新たな無線アクセスポイントの設置が必要でした。



「AE1041PE」設置状況



客室に設置された「AE1041PE」

## 【選定のポイントと導入の効果】

そこで、FXCの小型無線LANルータ「AE1041PE」が導入に至りました。「AE1041PE」は、11ac 867Mbpsに対応で高速通信が可能なうえ、情報コンセント内に埋め込むことができホテルで重要視される部屋の美観を損なわない点が選定のポイントでした。「AE1041PE」を導入したことでの無線の速度が大幅に上がり、以前のような無線が上手くつながらないなどのクレームもなくなりました。また、無線アクセスポイントを設置したことにより、ホテルパームロイヤルNAHA国際通りのイメージを損ねない意匠性も高く評価頂いています。お客様には、お部屋でも快適に過ごして頂くことが可能になりました。

株式会社パームロイヤル  
ホテル名称：ホテルパームロイヤルNAHA 国際通り  
所在地：〒900-0013 沖縄県那覇市牧志3-9-10



ロビーに設置された「AE1041PE」

無線AP ご提案パートナー様



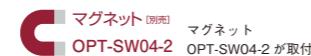
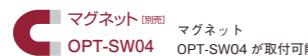
有限会社テレネット沖縄

〒903-0815 沖縄県那覇市首里金城町4丁目27番地8 TEL 098-884-1230

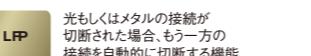
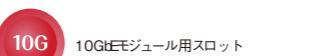
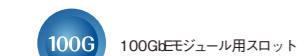
TEL 098-866-7011

## ■アイコンの説明

### 【共通機能アイコン】



### 【WDM+OTN製品アイコン】



### 【メディアコンバータ製品アイコン】

| インターフェース               | 機能                     | ハードウェア機能  | 伝送速度   | 芯数／コネクタ形状                      |
|------------------------|------------------------|---|--|--------------------------------|
| SFP/SFP+ to SFP/SFP+   | 10/100/1000T to 1000SX | 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                                   | メタル筐体 筐体がメタル製<br>10G 100M 固定                       | SFP SC2芯                       |
| SFP to SFP             | 10/100/1000T to 1000LX | 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                                     | 小型メタル筐体 小型な筐体でメタル製<br>1G/10G 10G マルチレート            | SFP+ SC1芯                      |
| SFP+ to SFP+           | 10/100TX to 100FX      | 3R 増幅(Reamplification)、波形変形(Reshaping)、タイミング再生(Retiming)を行う伝送方式 | ACアダプタ 外付ACアダプタが付属<br>10/100/1000M 35M～2.7G マルチレート | SFP/SFP+                       |
| 10G-T to SFP+          | 1000T to 1000SX        | スイッチ / コンバータ メタル筐体による接続が可能<br>※シャーシ・管理カード必須                     | 小型ACアダプタが付属<br>100/1000M MMF(OM1/OM2)に対応           |                                |
| 10/100/1000T to SFP    | 1000T to 1000LX        | LFP 光もしくはメタルの接続が切離された場合、もう一方の接続を自動的に切断する機能                      | 0°C～0°C 動作時温度0°C～0°Cまで対応<br>1000M 固定               | MMF(OM3) MMF(OM3)に対応           |
| 10/100/1000T2 to SFP×2 | 10/100TX to 100FX      | OAM ネットワークの運用・管理・保守を行うための機能                                     | 伝送距離<br>10/100M                                    | SMF SMFに対応                     |
| 10/100TX to SFP        | 100TX to 100FX         | SFP選択による SFPモジュール選択により距離が異なる                                    |  | 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 |
| 10/100TX to SFP        | 100TX to 100FX         | 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<br>※管理カードが必要               | 00m 伝送距離00mまで対応                                    |                                |
| 10/100/1000-T to 1000X |                        | PoE(PD) PoE受電でのみ稼働  | 00km 伝送距離00kmまで対応                                  |                                |

| シリーズ              | LEX3881                                      | LEX3881-2F                             | LEX3881-2F                             | LEX3881-1F       | LEX1881-1F               | LEX1881-2F               | LEX1882-1                | LEX1882-1F               | LEX1882-2F               | LEX1882-005                        |
|-------------------|--|--|--|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| 製品型番              | LEX3881                                      | LEX3881-2F                             | LEX3881-2F                             | LEX3881-1F       | LEX1881-1F               | LEX1881-2F               | LEX1882-1                | LEX1882-1F               | LEX1882-2F               | LEX1882-005                        |
| ポート1仕様            | SFP/SFP+ x 1                                 | SFP x 1                                | -                                      | RJ45 x 1         | RJ45 x 1                 | SFP/SFP+ x 1             | SFP x 1                  | SFP x 1                  | RJ45 x 1                 | RJ45 x 1                           |
| ポートタイプ            | -  | -                                      | -                                      | ○                | -                        | -                        | -                        | -                        | ○                        | ○                                  |
| 通信速度              | 10Mbps<br>100Mbps<br>1000Mbps<br>10Gbps      | -<br>-<br>○<br>○                       | -<br>○<br>○<br>-                       | ○<br>○<br>○<br>- | -<br>-<br>○<br>○         | -<br>-<br>○<br>○         | -<br>-<br>○<br>○         | -<br>-<br>○<br>○         | -<br>-<br>○<br>○         | -<br>-<br>○<br>○                   |
| 通信規格              | 1000BASE-X/<br>10GBASE-R<br>※混在可、自動判別        | 100BASE-FX/<br>1000BASE-X<br>※混在可、自動判別 | 10BASE-T/<br>100BASE-TX/<br>1000BASE-T | 10GBASE-T        | 1000BASE-X/<br>10GBASE-R | 1000BASE-X/<br>10GBASE-R | 1000BASE-X/<br>10GBASE-R | 1000BASE-X/<br>10GBASE-R | 1000BASE-X/<br>10GBASE-R | 1000BASE-X/<br>10GBASE-R           |
| 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                | 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                          |
| ポート2仕様            | SFP/SFP+ x 1                                 | SFP x 1                                | SFP x 1                                | SFP+ x 1         | SFP+ x 1                 | SFP/SFP+ x 1             | SFP x 1                  | SFP x 1                  | SC x 2                   | -                                  |
| 通信速度              | -<br>10Mbps<br>100Mbps<br>1000Mbps<br>10Gbps | -<br>-<br>○<br>○<br>○                  | -<br>○<br>○<br>-                       | -<br>○<br>○<br>- | -<br>-<br>○<br>○         | -<br>-<br>○<br>○         | -<br>-<br>○<br>○         | -<br>-<br>○<br>○         | -<br>-<br>○<br>○         | -<br>-<br>○<br>○                   |
| 通信規格              | 1000BASE-X/<br>10GBASE-R<br>※混在可、自動判別        | 1000BASE-X/<br>10GBASE-R<br>※混在可、自動判別  | 1000BASE-X/<br>10GBASE-R<br>※混在可、自動判別  | 10GBASE-R        | 1000BASE-X/<br>10GBASE-R | 1000BASE-X/<br>10GBASE-R | 1000BASE-X/<br>10GBASE-R | 1000BASE-X/<br>10GBASE-R | 1000BASE-X/<br>10GBASE-R | 1000BASE-X/<br>10GBASE-R           |
| 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                | 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                          |
| 伝送距離(目安)          | -  | -                                      | -                                      | -                | -                        | -                        | -                        | -                        | -                        | 550m                               |
| 波長(nm)            | -  | -                                      | -                                      | -                | -                        | -                        | -                        | -                        | -                        | 850                                |
| 光出力(dBm)          | -  | -                                      | -                                      | -                | -                        | -                        | -                        | -                        | -                        | -9.5～-4                            |
| 最小受信度(dBm)        | -  | -                                      | -                                      | -                | -                        | -                        | -                        | -                        | -                        | -17～-10                            |
| 許容損失(dB)          | -  | -                                      | -                                      | -                | -                        | -                        | -                        | -                        | -                        | 7.5                                |
| ハードウェア仕様          | -  | -                                      | -                                      | -                | -                        | -                        | -                        | -                        | -                        | -                                  |
| 転送方式              | -  | -                                      | -                                      | -                | -                        | -                        | -                        | -                        | -                        | -                                  |
| 最大フレームサイズ(bytes)  | -  | -                                      | -                                      | -                | -                        | -                        | -                        | -                        | -                        | 10,240                             |
| MACアドレス登録数        | -  | -                                      | -                                      | -                | -                        | -                        | -                        | -                        | -                        | 16,384                             |
| Advanced Eco Mode | -  | -                                      | -                                      | -                | -                        | -                        | -                        | -                        | -                        | -                                  |
| LFP               | -  | -                                      | -                                      | -                | -                        | -                        | -                        | -                        | -                        | -                                  |
| 通信速度固定            | -  | -                                      | -                                      | -                | -                        | -                        | -                        | -                        | -                        | -                                  |
| in-band管理         | -  | -                                      | -                                      | -                | -                        | -                        | -                        | -                        | -                        | -                                  |
| 定格入力電圧/周波数        | -  | -                                      | -                                      | -                | -                        | -                        | -                        | -                        | -                        | -                                  |
| 最大入力電流            | -  | -                                      | -                                      | -                | -                        | -                        | -                        | -                        | -                        | -                                  |
| 最大消費電力            | -  | -                                      | -                                      | -                | -                        | -                        | -                        | -                        | -                        | 5.0W (ACアダプタ含む)<br>6.0W (ACアダプタ含む) |
| 最大発熱量             | -  | -                                      | -                                      | -                | -                        | -                        | -                        | -                        | -                        | 5.0W (ACアダプタ含む)<br>6.0W (ACアダプタ含む) |
| 動作温度(°C)          | -  | -                                      | -                                      | -                | -                        | -                        | -                        | -                        | -                        | -10°C～55°C                         |
| 外形寸法(W×D×H)mm     | -  | -                                      | -                                      | -                | -                        | -                        | -                        | -                        | -                        | 55×110×20                          |
| 質量                | -  | -                                      | -                                      | -                | -                        | -                        | -                        | -                        | -                        | 160g                               |
| 適合規格              | -  | -                                      | -                                      | -                | -                        | -                        | -                        | -                        | -                        | VCCIクラスA                           |
| MTBF25C時(h)       | -  | -                                      | -                                      | -                | -                        | -                        | -                        | -                        | -                        | 305,304h                           |
| マグネット             | -  | -                                      | -                                      | -                | -                        | -                        | -                        | -                        | -                        | 付属                                 |
| 標準価格              | -  | -                                      | -                                      | -                | -                        | -                        | -                        | -                        | -                        | オープン                               |
| カタログ掲載            | -  | -                                      | -                                      | -                | -                        | -                        | -                        | -                        | -                        | P24                                |

### 【スイッチ製品アイコン】

| ハードウェア機能   | L3機能  | L2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。<br>複数のスイッチの設定や監視が容易に可能 | Static Route 手動で設定することが可能   | SNMP 送隔でネットワーク監視、管理、設定変更が可能<br>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                                |
| 電源冗長 電源ユニットをスイッチに複数搭載可能                                    | 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  | Syslog systemの情報をログとして保存することが可能<br>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                                 |
| FAN レス 静音設計に対応<br>静音環境下に設置可能                               | 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  | 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<br>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プロードキャストをユニキャストに変換し、サーバへ転送することが可能 |
| 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                         | VRPP スイッチ2台を冗長化させることが可能   | 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<br>ACL ネットワークインター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                          |
| PoE 受電機器に対してイーサネットケーブル経由で給電することができる(IEEE802.3af対応)         | PoE auto check 受電端末の状態の監視を定期的に実行、応答がない場合、再起動を行なう機能                              | Private VLAN 同じVLAN内のドメインを分割することが可能<br>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、一定時間後で再度ポートを開放させることができ                           |
| PoE+ 受電機器に対してイーサネットケーブル経由で給電することができる(IEEE802.3at対応)        | 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 | LAG 対数回線を一つに束ねて通信速度、対障害性を向上させることができる<br>ループ音通知 ループ検知時に、ビープ音で通知可能   |
| ユーザインターフェース CLI インタフェースをキーボードで用いて設定可能                      | 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                                       | 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<br>ループLED通知 ループ検知時に、LEDで通知可能  |

| シリーズ   | LEX1852                          | LEX1852-02 | LEX1852-10 | LEX1852-20 | LEX1852-70 | LEX1851-1F | LEX1842-02 | LEX1842-15 |
|--------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 製品型番   | LEX1852                          | LEX1852-02 | LEX1852-10 | LEX1852-20 | LEX1852-70 | LEX1851-1F | LEX1842-02 | LEX1842-15 |
| ポート1仕様 | RJ45 x 1                         | RJ45 x 1   | RJ45 x 1   | RJ45 x 1   | RJ45 x 1   | RJ45 x 1   | RJ45 x 1   | RJ45 x 1   |
| ポートタイプ | -                                | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| 通信速度   | 10Mbps<br>100Mbps<br>1000Mbps<br |            |            |            |            |            |            |            |

| 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            | RJ45 x 1                                | RJ45 x 1                                   | RJ45 x 1                                   | RJ45 x 1                                   | RJ45 x 1   | RJ45 x 1                    | SFP+ x 1              |
| ポートタイプ            | O                                       | O  | O  | O  | -  | -                           | -                     |
| 通信速度              | 10Mbps<br>100Mbps<br>1000Mbps<br>10Gbps | O<br>O<br>-                                | O<br>O<br>-                                | O<br>O<br>-                                | O<br>O<br>-  | O<br>O<br>-                 | O<br>O<br>-           |
| 通信規格              | 10BASE-T/<br>100BASE-TX                 | 10BASE-T/<br>100BASE-TX                    | 10BASE-T/<br>100BASE-TX                    | 10BASE-T/<br>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            | 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<br>100Mbps<br>1000Mbps<br>10Gbps | O<br>O<br>-                                | O<br>O<br>-                                | O<br>O<br>-                                | O<br>O<br>-  | O<br>O<br>-                 | O<br>O<br>-           |
| 通信規格              | 100BASE-FX                              | 100BASE-FX                                 | 100BASE-FX                                 | 100BASE-FX                                 | 100BASE-FX   | 100BASE-FX                  | 10GBASE-R<br>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   | 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<br>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)<br>1550nm(LEX1841-20B) | 1310nm(LEX1841-40A)<br>1550nm(LEX1841-40B) | 1310nm(LEX1841-60A)<br>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)<br>-23.5~-14 (MMF 50/125μm) | 15~-6 (SMF)<br>-15~-2 (MMF) | 光モジュールによる             |
| 最小受信度(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)<br>7.5 (MMF 50/125μm)            | 17 (SMF)<br>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, 3R   | リピータ, 3R                    | 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アドレッサ登録数       | 1,024                                   | 1,024                                      | 1,024                                      | 1,024                                      | -  | -                           | -                     |
| Advanced Eco Mode | O                                       | O  | O  | O  | -  | -                           | -                     |
| LFP               | O                                       | O  | O  | O  | -  | -                           | -                     |
| 通信速度固定            | O                                       | O  | O  | O  | (※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,<br>DC5V±5%、<br>50/60Hz       | AC90~240V,<br>DC5V±5%、<br>50/60Hz          | AC90~240V,<br>DC5V±5%、<br>50/60Hz          | AC90~240V,<br>DC5V±5%、<br>50/60Hz          | AC90~240V,<br>DC5V±5%、<br>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                                    | 3.0W                                       | 3.0W                                       | 3.0W                                       | 3.0W   | 3.0W                        | 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(°C)          | 0°C~55°C                                | 0°C~55°C                                   | 0°C~55°C                                   | 0°C~55°C                                   | -10°C~60°C   | -10°C~60°C                  | -50°C~50°C            |
| 外形寸法(W)×(D)×(H)mm | 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                                   | 453,332h                                   | 453,332h   | 145,525h                    | -                     |
| マグネット             | 付属                                      | 付属   | 付属   | 付属   | 付属   | 付属                          | -                     |
| 標準規格              | ¥42,000                                 | ¥46,000                                    | ¥74,000                                    | ¥100,000                                   | ¥29,800  | ¥49,800                     | ¥148,000              |
| カタログ掲載            | P29                                     | P29  | P29  | P29  | P29  | P31                         |                       |

| シリーズ              | LE2841                                  | MC201                                      |  |  | MC1000   |                             |                                   |
|-------------------|---|--|--|--|--|-----------------------------|-----------------------------------|
| 製品型番              | LE2841-20A/20B                          | LE2841-40A/40B                             | LE2841-1F                                  | MC201FMSC                                  | MC201FSSC15  | MCI1852-005                 | MCI1852-10                        |
| ポート1仕様            | RJ45 x 1                                | RJ45 x 1                                   | RJ45 x 1                                   | RJ45 x 1                                   | RJ45 x 1   | RJ45 x 1                    | RJ45 x 1                          |
| ポートタイプ            | O                                       | O  | O  | O  | O  | O                           | O                                 |
| 通信速度              | 10Mbps<br>100Mbps<br>1000Mbps<br>10Gbps | O<br>O<br>-                                | O<br>O<br>-                                | O<br>O<br>-                                | O<br>O<br>-  | O<br>O<br>-                 | O<br>O<br>-                       |
| 通信規格              | 10BASE-T/<br>100BASE-TX                 | 10BASE-T/<br>100BASE-TX                    | 10BASE-T/<br>100BASE-TX                    | 10BASE-T/<br>100BASE-TX                    | 10BASE-T/<br>100BASE-TX                              | 10BASE-T/<br>100BASE-TX     | 10BASE-T/<br>100BASE-TX/1000BAE-T |
| ケーブル              | UTP                                     | UTP  | UTP  | UTP  | UTP  | UTP                         | UTP                               |
| ポート2仕様            | SC x 1                                  | SC x 1                                     | SC x 1                                     | SC x 2                                     | SC x 2   | SC x 2                      | SC x 2                            |
| ポートタイプ            | SFP x 1                                 | SC x 1                                     | SC x 1                                     | SFP x 1                                    | SC x 2   | SC x 2                      | SC x 2                            |
| 通信速度              | 10Mbps<br>100Mbps<br>1000Mbps<br>10Gbps | O<br>O<br>-                                | O<br>O<br>-                                | O<br>O<br>-                                | O<br>O<br>-  | O<br>O<br>-                 | O<br>O<br>-                       |
| 通信規格              | 100BASE-FX                              | 100BASE-FX                                 | 100BASE-FX                                 | 100BASE-FX                                 | 100BASE-FX   | 100BASE-FX                  | 1000BASE-SX                       |
| ケーブル              | 光モジュールによる                               | SMF 1芯                                     | SMF 1芯                                     | MMF 2芯                                     | MMF 2芯   | MMF 2芯                      | SMF 2芯                            |
| 伝送距離(目安)          | 光モジュールによる                               | 30km                                       | 40km                                       | 60km                                       | 2km  | SMF 20km<br>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)<br>1550nm(LEX1841-20B) | 1310nm(LEX1841-40A)<br>1550nm(LEX1841-40B) | 1310nm(LEX1841-60A)<br>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)<br>-23.5~-14 (MMF 50/125μm) | 15~-6 (SMF)<br>-15~-2 (MMF) | 光モジュールによる                         |
| 最小受信度(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)<br>7.5 (MMF 50/125μm)            | 17 (SMF)<br>17 (MMF)        | 光モジュールによる                         |
| ハードウェア仕様          |   |  |  |  |  |                             |                                   |
| 転送方式              | Default スイッチ,<br>(※3 コンバータ)             | Default スイッチ,<br>(※3 コンバータ)                | Default スイッチ,<br>(※3 コンバータ)                | Default スイッチ,<br>(※3 コンバータ)                | Default スイッチ,<br>(※3 コンバータ)                          | Default スイッチ,<br>(※3 コンバータ) | Default スイッチ,<br>(※3 コンバータ)       |
| 最大フレームサイズ(bytes)  | 1,024                                   | 1,024                                      | 1,024                                      | 1,024                                      | 1,024  | 1,024                       | 1,024                             |
| MACアドレッサ登録数       |   |  |  |  |  |                             |                                   |
| Advanced Eco Mode | O                                       | O  | O  | O  | O  | O                           | O                                 |
| LFP               | O                                       | O  | O  | O  | O  | O                           | O                                 |
| 通信速度固定            | O                                       | O  | O  | O  | O  | O                           | O                                 |
| in-band管理         | -                                       | -  | -  | -  | -  | -                           | -                                 |
| 定格入力電圧/周波数        | AC90~240V,<br>DC5V±5%、<br>50/60Hz       | AC90~240V,<br>DC5V±5%、<br>50/60Hz          | AC90~240V,<br>DC5V±5%、<br>50/60Hz          | AC90~240V,<br>DC5V±5%、<br>50/60Hz          | AC90~240V,<br>DC5V±5%、<br>50/60Hz                    | AC100V, 50/60Hz             | AC100~240V,<br>50/60Hz            |
| 最大入力電流            | 2A                                      | 2A   | 2A   | 2A   | 2A   | 2A                          | 1.0A                              |
| 最大消費電力            | 3.0W                                    | 3.0W                                       | 3.0W                                       | 3.0W                                       | 3.0W   | 3.0W                        | 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(°C)          | 0°C~55°C                                | 0°C~55°C                                   | 0°C~55°C                                   | 0°C~55°C                                   | -10°C~60°C   | -10°C~60°C                  | -50°C~50°C                        |
| 外形寸法(W)×(D)×(H)mm | 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                                   | 453,332h                                   | 453,332h   | 145,525h                    | -                                 |
| マグネット             | 付属                                      | 付属   | 付属   | 付属   | 付属   | 付属                          | -                                 |
| 標準規格              | ¥42,000                                 | ¥46,000                                    | ¥74,000                                    | ¥100,000                                   | ¥29,800  | ¥49,800                     | ¥148,000                          |
| カタログ掲載            | P29                                     | P29  | P29  | P29  | P32  | P32                         | P34                               |

| シリーズ | LE2821    | MC201     |           |            | MC1000    |           |         |
|------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|---------|
| 製品型番 | LE2821-2F | LE2871-00 | LE2871-1F | LE2852-005 | LE2852-10 | LE2842-02 | LE2842- |

| シリーズ            | レイヤ3                     | レイヤ2プラス      |               |               | レイヤ2          |               |               |               |               |
|-----------------|--------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 製品型番            | FXC9432                  | FXC9324XG    | FXC6552       | FXC6528       | FXC5428       | FXC5426F      | FXC5224       | FXC5218       | FXC5210       |
| ポート構成           |                          |              |               |               |               |               |               |               |               |
| 10/100TX        | -                        | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| 10/100/1000T    | 24+(4)                   | 20+(4)       | 48            | 24            | 24            | (4)           | 20+(4)        | 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         | 自動/固定         |
| 拡張スロット          |                          |              |               |               |               |               |               |               |               |
| SFPスロット         | (4)                      | (4)          | (4)           | (4)           | (4)           | 20+(4)        | (4)           | 2             | 2             |
| SFP+スロット数       | 4                        | -            | (4)           | (4)           | (4)           | 2             | -             | -             | -             |
| L3機能            |                          |              |               |               |               |               |               |               |               |
| ルーティングテーブル数     | 10,000                   | 512          | 500           | 500           | 2K            | 2K            | -             | -             | -             |
| VRF             | ○                        | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| Static Route    | ○                        | ○            | ○             | ○             | ○             | ○             | -             | -             | -             |
| RIP v1/v2       | ○                        | ○            | ○             | ○             | -             | -             | -             | -             | -             |
| OSPF            | ○                        | ○            | ○             | ○             | -             | -             | -             | -             | -             |
| BGP             | ○                        | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| MPLS            | ○                        | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| IGMP            | ○                        | ○            | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| PIM-SM          | ○                        | ○            | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| PIM-DM          | ○                        | ○            | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| DHCPサーバ         | ○                        | ○            | ○             | ○             | -             | -             | -             | -             | -             |
| VRP             | ○                        | -            | ○             | ○             | -             | -             | -             | -             | -             |
| L2/L3ソフトウェア仕様   |                          |              |               |               |               |               |               |               |               |
| VLAN            | VLAN数(最大)                | 4094         | 4094          | 4094          | 4094          | 4095          | 4095          | 4095          | 4095          |
| IEEE802.1Q VLAN | ○                        | ○            | ○             | ○             | ○             | ○             | ○             | ○             | ○             |
| QinQ ダブルタグVLAN  | ○                        | ○            | ○             | ○             | ○             | ○             | ○             | ○             | ○             |
| ゲスト/ダイナミックVLAN  | ○                        | ○            | ○             | ○             | ○             | ○             | ○             | ○             | ○             |
| プライベートVLAN      | ○                        | ○            | ○             | ○             | ○             | ○             | ○             | ○             | ○             |
| QoS             | ○                        | ○            | ○             | ○             | ○             | ○             | ○             | ○             | ○             |
| セキュリティ          | ACL                      | ○            | ○             | ○             | ○             | ○             | ○             | ○             | ○             |
| IEEE802.1x認証    | ○                        | ○            | ○             | ○             | ○             | ○             | ○             | ○             | ○             |
| MACベース認証        | ○                        | ○            | ○             | ○             | ○             | ○             | ○             | ○             | ○             |
| 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                      | ○            | ○             | ○             | ○             | ○             | -             | -             | -             |
| ゲーリング           | Static Trunk             | ○            | ○             | ○             | ○             | ○             | -             | -             | -             |
| ゲーリング           | 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        |                          |              |               |               |               |               |               |               |               |
| ハードウェア仕様        | ○                        | -            | ○             | ○             | ○             | ○             | -             | -             | -             |
| USBポート          | ○                        | -            | 対応予定          | 対応予定          | -             | -             | -             | -             | -             |
| スイッチングファブリック    | 136Gbps                  | 88Gbps       | 176Gbps       | 128Gbps       | 88Gbps        | 48Gbps        | 36Gbps        | 20Gbps        |               |
| バッファ容量          | 4Mbyte                   | 2Mbyte       | 1.5Mbyte      | 1.5Mbyte      | 4Mbyte        | 4Mbyte        | 512Kbyte      | 512Kbyte      |               |
| MACアドレス登録数(最大)  | 64K                      | 16K          | 16K           | 16K           | 32K           | 32K           | 8K            | 8K            |               |
| 外形寸法WxDxH(mm)   | 440×295×44               | 440×330×44   | 443×268×44.5  | 443×268×44.5  | 440×172×44    | 440×172×44    | 330×204×43    | 250×117×37    | 250×117×37    |
| 質量              | 4.31kg                   | 3.8kg        | 3.85 Kg       | 3.23 kg       | 2.61kg        | 2.5kg         | 2.1kg         | 1.0kg         | 890g          |
| 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          | ファンレス         | ファンレス         | ファンレス         |
| 電源              | 内蔵                       | 内蔵           | 内蔵            | 内蔵            | 内蔵            | 内蔵            | 内蔵            | 内蔵            | 内蔵            |
| 最大消費電力          | 40W                      | 89W          | 42.3 W        | 23.0 W        | 37.3W         | 55W           | 18W           | 14W           | 8.5W          |
| 動作時温度/湿度        | 0~50°C/10~90%            | 0~50°C/5~95% | 0~50°C/10~90% |
| 最大フレームサイズ       | 9,216bytes               | 9Kbyte       | 9,216bytes    | 9,216bytes    | 10,056bytes   | 10,056bytes   | 9,600Byte     | 9,600Byte     | 9,600Byte     |
| 付属品/オプション       |                          |              |               |               |               |               |               |               |               |
| ラックマウントキット      | 付属                       | 付属           | 付属            | 付属            | 付属            | 付属            | 付属            | 付属            | 付属            |
| マグネット           | 非対応                      | 非対応          | 非対応           | 非対応           | 非対応           | 非対応           | OPT-SW04      | OPT-SW04-2    | OPT-SW04-2    |
| 電源ケーブル抜け防止ホルダ   | *2                       | OPT-CRK02    | *2            | *2            | OPT-CRK01     | OPT-CRK01     | OPT-CRK01     | OPT-CRK01     | OPT-CRK01     |
| 電源冗長ユニット        | FXC9324PU15/FXC9432-PU45 | -            | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             |
| 価格/製品情報         |                          |              |               |               |               |               |               |               |               |
| 標準価格            | ¥450,000                 | ¥198,000     | ¥248,000      | ¥148,000      | ¥240,000      | ¥240,000      | ¥78,000       | ¥64,000       | ¥39,000       |
| カタログ掲載ページ       | P35                      | P35          | P36           | P36           | P37           | P37           | P38           | 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。

\*3 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。

| シリーズ         | レイヤ2    | レイヤ2 PoEスイッチ |           |           | スマートスイッチ  |          |           |           |  |
|--------------|---------|--------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|--|
| 製品型番         | FXC5126 | FXC3428      | FXC5224PE | FXC5218PE | FXC5210PE | ES1024V3 | ES1016VL3 | ES1008VL3 |  |
| ポート構成        |         |              |           |           |           |          |           |           |  |
| 10/100TX     | -       | 24           | -         | -         | -         | -        | -         | -         |  |
| 10/100/1000T | 22+(4)  | 2            | 20+(4)    | 16        | 8         | 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            | (4)       | 2         | 2         | -        | -         | -         |  |
| SFP+スロット数    | -       | -            | -         | -         | -         | -        | -         | -         |  |
| 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       | -       | -            | -         | -         | -</td     |          |           |           |  |

| シリーズ              | PoEスイッチ                                  | デスクトップ                     |                  |               |                |               |               |               |
|-------------------|--|----------------------------|------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| 製品型番              | ES1009PE                                 | NS2010PEL                  | ESX1010          | ES1008TP      | ES1008MTP2     | ES108R3       | ES108D        | ES105D        |
| ポート構成             |  |                            |                  |               |                |               |               |               |
| 10/100TX          | -  | -                          | -                | -             | -              | 8             | 8             | 5             |
| 10/100/1000T      | 9  | 8                          | -                | 8             | 8              | -             | -             | -             |
| PoE給電可能ポート数       | 8  | 8                          | -                | -             | -              | -             | -             | -             |
| Speed/Duplex      | 自動                                       | 自動/固定                      | -                | 自動            | 自動/固定          | 自動            | 自動            | 自動            |
| 10GBASE-T         | -  | -                          | 8                | -             | -              | -             | -             | -             |
| 拡張スロット            |  |                            |                  |               |                |               |               |               |
| SFPスロット           | -  | 2                          | -                | -             | -              | -             | -             | -             |
| SFP+スロット数         | -  | -                          | 2                | -             | -              | -             | -             | -             |
| L2/ソフトウェア仕様       |  |                            |                  |               |                |               |               |               |
| ループ検知自動閉塞         | -  | ○                          | -                | ○             | ○              | -             | -             | -             |
| ループ検知自動復旧         | -  | ○                          | -                | ○             | ○              | -             | -             | -             |
| 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      | 18Gbps                                   | 20Gbps                     | 200Gbps          | 16Gbps        | 16Gbps         | 1.6Gbps       | 1.6Gbps       | 1.0Gbps       |
| バッファ容量            | 192Kbyte                                 | 512Kbyte                   | 2Mbyte           | 128Kbyte      | 512Kbyte       | 96Kbyte       | 96Kbyte       | 48Kbyte       |
| MACアドレス登録数(最大)    | 4094                                     | 8192                       | 16,383           | 8K            | 8K             | 8191          | 1K            | 2K            |
| 外形寸法W×D×H(mm)     | 235 × 103 × 27                           | 280 × 126 × 44             | 220 × 242 × 44   | 225 × 70 × 30 | 175 × 110 × 36 | 192 × 83 × 35 | 192 × 83 × 35 |               |
| 重量                | 0.64kg                                   | 0.95kg                     | 1.81kg           | 550g          | 550g           | 520g          | 243g          | 227g          |
| 冷却ファン             | ファンレス                                    | ファンレス                      | ファン有             | ファンレス         | ファンレス          | ファンレス         | ファンレス         | ファンレス         |
| 電源                | 外付けACアダプタ                                | 外付けACアダプタ                  | 内蔵               | 内蔵            | 内蔵             | 内蔵            | 内蔵            | 内蔵            |
| 最大消費電力            | 7W(PoE実効制限) / 113W(PoE接続) / 1142W(PoE接続) | 137W(PoE接続) / 1142W(PoE接続) | 57.2W            | 3.5W          | 7W             | 1.7W          | 2.3W          | 2.6W          |
| 動作時温度/湿度          | 0~50°C/10~90%                            | -50~+50°C/0%~95%           | 0°C~50°C/10%~90% | 0~50°C/15~90% | 0~50°C/10~95%  | 0~50°C/10~90% | 0~50°C/10~90% | 0~50°C/10~90% |
| PoE対応規格           | IEEE802.3af/at                           | IEEE802.3af/at             | -                | -             | -              | -             | -             | -             |
| PoE最大供給電力量        | 92.4W                                    | 75W                        | -                | -             | -              | -             | -             | -             |
| 最大フレームサイズ         | 9,218kbyte                               | 10,000bytes                | 9,216bytes       | 9,216byte     | 9.6kbyte       | 1522          | 1536          | 1536          |
| 付属品/オプション         |  |                            |                  |               |                |               |               |               |
| ラックマウントキット        | -*1                                      | 付属                         | 付属               | -             | -              | 付属            | 付属            |               |
| マグネット             | 付属                                       | OPT-SW04/OPT-SW04-2        | OPT-SW04         | 付属            | 付属             | OPT-SW04-2    | 付属            | 付属            |
| 電源ケーブル抜け防止ホルダ     | OPT-CRK02                                | OPT-CRK-02                 | OPT-CRK01        | 付属            | 付属             | OPT-CRK01     | 付属            | 付属            |
| 価格/製品情報           |  |                            |                  |               |                |               |               |               |
| 標準価格              | ¥39,000                                  | ¥28,800                    | ¥145,000         | ¥11,800       | ¥14,800        | ¥3,800        | ¥3,400        | ¥2,800        |
| カタログ掲載ページ         | P41                                      | P41                        | P42              | P43           | P43            | P43           | P44           | P44           |

| シリーズ              | シンプル          |               |                |                |                  |    |
|-------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------------------|----|
| 製品型番              | NS1008RS      | NS105RS       | NS1124         | NS1016         | NS124            |    |
| ポート構成             |               |               |                |                |                  |    |
| 10/100TX          | -             | 5             | -              | -              | -                | 24 |
| 10/100/1000T      | 8             | -             | 24             | 16             | -                | -  |
| Speed/Duplex      | 自動            | 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       |               |               |                |                |                  |    |
| ループ検知自動閉塞         | -             | -             | -              | -              | -                | -  |
| ループ検知自動復旧         | -             | -             | -              | -              | -                | -  |
| 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        | 1.0Gbps       | 48Gbps         | 32Gbps         | 4.8Gbps          |    |
| バッファ容量            | 192Kbyte      | 128Kbyte      | 512Kbyte       | 256Kbyte       | 256Kbyte         |    |
| MACアドレス登録数(最大)    | 4160          | 2112          | 8192           | 8K             | 8K               |    |
| 外形寸法W×D×H(mm)     | 192 × 83 × 35 | 192 × 83 × 35 | 267 × 162 × 42 | 280 × 180 × 44 | 280 × 125.8 × 44 |    |
| 重量                | 256 g         | 227g          | 1.51kg         | 1.56kg         | 1kg              |    |
| 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            | 4.1W          | 1.7W          | 14.7W          | 8.4W           | 4.14W            |    |
| 動作時温度/湿度          | 0~50°C/10~90% | 0~50°C/10~90% | 0~50°C/10~90%  | 0~50°C/10~90%  | 0~50°C/10~90%    |    |
| 最大フレームサイズ         | 9,218bytes    | 9,218bytes    | 9,600bytes     | 9,216byte      | 2048byte         |    |
| 付属品/オプション         |               |               |                |                |                  |    |
| ラックマウントキット        | -             | -             | ○              | ○              | ○                |    |
| マグネット             | 付属            | 付属            | OPT-SW04       | OPT-SW04       | OPT-SW04         |    |
| 電源ケーブル抜け防止ホルダ     | 付属            | 付属            | OPT-CRK02      | OPT-CRK02      | OPT-CRK02        |    |
| 価格/製品情報           |               |               |                |                |                  |    |
| 標準価格              | ¥7,800        | ¥6,500        | ¥21,800        | ¥15,800        | ¥5,800           |    |
| カタログ掲載ページ         | P44           | P44           | P45            | P45            | P45              |    |

\*1 撮掛け用ネジ、アンカー2本付属

| シリーズ                 | AE1021シリーズ          | AE1021PE            | AE1031              | AE1031PE            |
|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 製品型番                 | AE1021              | AE1021PE            | AE1031              | AE1031PE            |
| 無線部標準規格              | IEEE802.11b/g/n     | IEEE802.11b/g/n     | IEEE802.11b/g/n     | IEEE802.11b/g/n     |
| 無線帯域                 | 2.4GHz 帯            | 2.4GHz 帯            | 2.4GHz 帯            | 2.4GHz 帯            |
| 通信速度                 | 最大150Mbps           | 最大150Mbps           | 最大300Mbps           | 最大300Mbps           |
| アンテナ本数               | 1本                  | 1本                  | 2本                  | 2本                  |
| LANポート               | RJ-45x2             | RJ-45x2             | RJ-45x2             | RJ-45x2             |
| TELポート               | RJ-11x2(前面・背面)      | RJ-11x2(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                | -10°C~40°C          | -10°C~40°C          | -10°C~55°C          | -10°C~55°C          |
| 動作時湿度                | 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                | 4個                  | 4個                  | 4個                  | 4個                  |
| 初期無線パスワード            | 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 |
| セバレー機能               | 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   |
| 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(6段階)           | 変更可能(6段階)           |
| 価格/製品情報              |                     |                     |                     |                     |
| 標準価格                 | ¥17,800             | ¥17,800             | ¥13,800             | ¥13,800             |
| カタログ掲載ページ            | P47                 | P47                 | P47                 | P47                 |

| シリーズ    | AE1041シリーズ           | AE1041PE | AE1050シリーズ | AE1051シリーズ | AE1051PE |
|---------|----------------------|----------|------------|------------|----------|
| 製品型番    | AE1041               | AE1041PE | AE1050PE   | AE1051     | AE1051PE |
| 無線部標準規格 | IEEE802.11a/b/g/n/ac | IEEE     |            |            |          |

# 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。



### 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

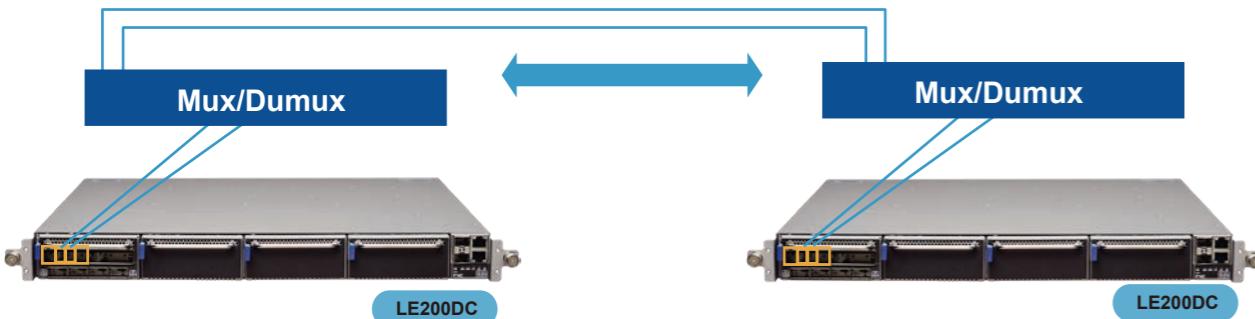
- 400G フラグブルラインカード
- 16 x 100GBASE-LR4/SR4 トランスポンダ
- LE4716/LE43xx と接続することで拡張可能
- 1U、19インチラックサイズのコンパクトサイズ
- 対応クライアントインターフェース 100GBASE-SR4/LR4、OTU4
- 長距離伝送可能
- 伝送可能フレーム長制限なし
- シンプルな設定、管理
- 豊富な管理機能
  - ・ LOS Propagation 機能(リンク断転送機能)
  - ・ Automatic Laser Shutdown(ALS機能)
  - ・ Web GUI(HTTP/HTTPS),SNMP,Syslog,RADIUS,telnet/ssh,Console
  - ・ 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ーフェース | ポート数 4 ポート<br>※ ラインカード / 1 台<br>インターフェース 100GBASE-SR4/LR4, OTU4<br>データレート 100Gbps ~ 112Gbps<br>コネクタ QSFP28 ドラッシュバ                                    |
| アップリンクインターフェース | ポート数 2 ポート<br>※ ラインカード / 1 台<br>インターフェース DWDM C-Band ITU-T 50GHz grid<br>適用光ファイバ SMF 及び DSF<br>光許容損失 CFP2 ACO  |
| 管理ポート          | インターフェース RS-232 RJ-45<br>コネクタ 8 ピン、D タイプ 転送レート 9600bps   |
| アラーム表示、モニタリング  | インターフェース 10/100 BASE-T ポート<br>リモート管理チャンネル GCC (General Communication Channel) 及び OSC<br>管理用 IP アドレス ミュアル設定 (Console)                                 |
| 電源             | 電源供給 AC 電源: 100V ~ 240V AC 50/60Hz (最大 9A)<br>Hot Swap 対応 DC 電源: 48V DC (最大 16.5A)<br>消費電力 500W  |
| 形状             | サイズ 440mm(W) × 530mm(D) × 44mm(H) 1U サイズ<br>質量 (全部品取付時) 最大 12.5kg<br>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)<br>安全基準 CE, FCC, VCCI, RoHS 指令対応 |

#### ■ネットワーク構成例

### 16 x 100G WDM Solution

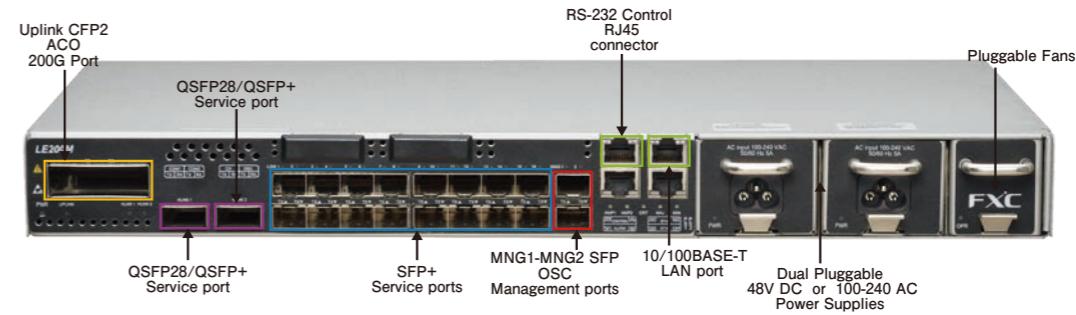


# 200G 製品

## 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1芯もしくは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

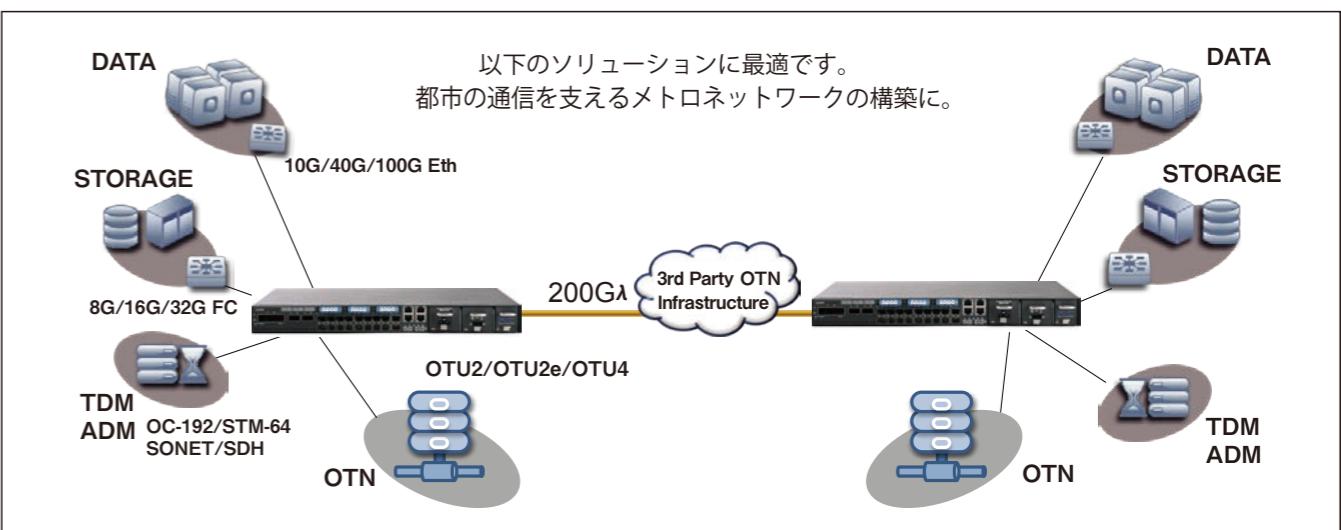
#### ■特長

- 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ーフェースの前面実装
- 対応クライアントインターフェース 100GBASE-SR4/LR4、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                        | ポート数 18ポート   |
| インターフェース                    | インターフェース 100GBASE-SR4/LR4, 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ルンサー  |
| 伝送可能フレーム長                   | 制限なし   |
| リモートインターフェース (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ルンサーの選択による   |
| 管理ポート                       |  |
| ポート数                        | 1ポート   |
| インターフェース                    | RS-232 RJ-45   |
| コネクタ                        | 8ビン、Dタイプ 転送レート 9600bps   |
| マネージメントポート                  |  |
| ポート数                        | 10/100 BASE-Tポート   |
| インターフェース                    | Web GUI(HTTP/HTTPS),SNMP,Syslog,RADIUS,telnet/ssh,Console  |
| リモート管理チャンネル                 |  |
| インターフェース                    | GCC (General Communication Channel) 及び OSC   |
| 管理用IPアドレス                   |  |
| アラーム表示、モニタリング               | ミュアル設定 (Console)   |
| アラーム                        | 直近 512 イベントが閲覧可 (GUI)、タイムスタンプあり  |
| 電源                          | 電源供給 AC 電源: 100V ~ 240V AC 50/60Hz (最大 5A)<br>Hot Swap 対応 DC 電源: 48V DC (最大 12A)                         |
| 消費電力                        | 250W   |
| 形状                          |  |
| サイズ                         | 440(W) × 530(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



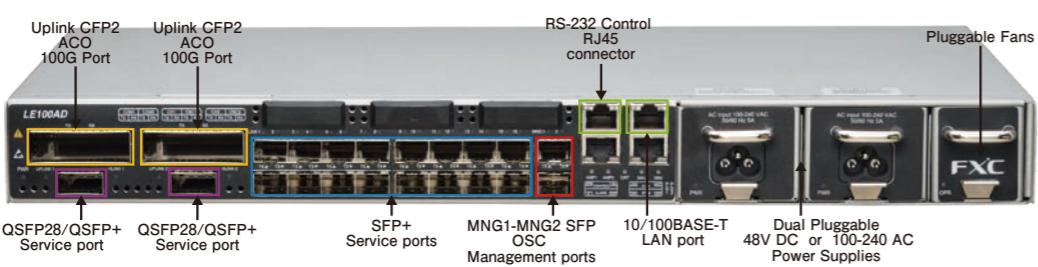
# 200G製品

LFP 100G 40G 10G

## LE100AD 1Uサイズで200Gb/s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ができます。
- 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できます。  
「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



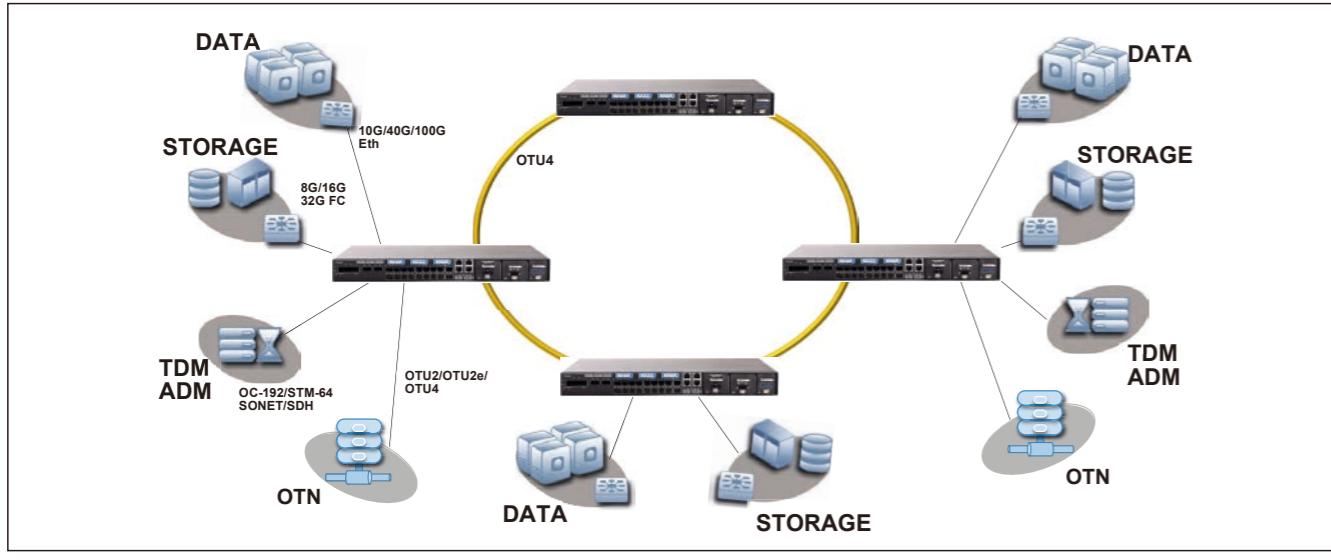
### ■特長

- 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ーフェースの前面実装
- 対応クライアントインターフェース 100GBASE-SR4/LR4、40GBASE-SR4/LR4、10GBASE-SR/LR/ER、STM-64/OC-192、8G/16G FC、OTU2/OTU2e、OTU4
- 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
  - ・ リモート電源監視機能
  - ・ パフォーマンス機能(光入出力モニタ、回線品質モニタ)
  - ・ FEC(Foward Error Correction)機能対応
  - ・ ループバックテスト機能、PRBSテスト機能
  - ・ リモート電源監視機能(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                        |   |
|-----------------------------|---|
| ポート数                        | 18ポート   |
| インターフェース                    | 100GBASE-SR4/LR4, 40GBASE-SR4/LR4, 10GBASE-SR/LR/ER, STM-64/OC-192, 8G/16G FC, OTU2/OTU2e, OTU4   |
| データレート                      | 8Gb/s ~ 112Gb/s   |
| 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  |
| リモートインターフェース (ダークファイバ接続ポート) | ポート数: 2ポート<br>使用波長: DWDM C-Band ITU-T 50GHz grid<br>適用光ファイバ: SMF 及び DSF<br>光信号損失: 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<br>コネクタ:8ビン、Dタイプ 転送レート:9600bps<br>マネージメントポート: 10/100 BASE-Tポート<br>リモート管理チャンネル: GCC(General Communication Channel) 及び OSC<br>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: 最近512イベントが閲覧可(GUI)、タイムスタンプあり<br>電源: 電源供給: AC電源:100V~240V AC 50/60Hz(最大5A)<br>Hot Swap対応: DC電源: -48V DC(最大12A)<br>消費電力: 250W   |
| 形状                          | サイズ: 440(W)×285(D)×44(H)mm 1Uサイズ<br>質量(全部品取付時): 最大7.0kg<br>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)<br>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

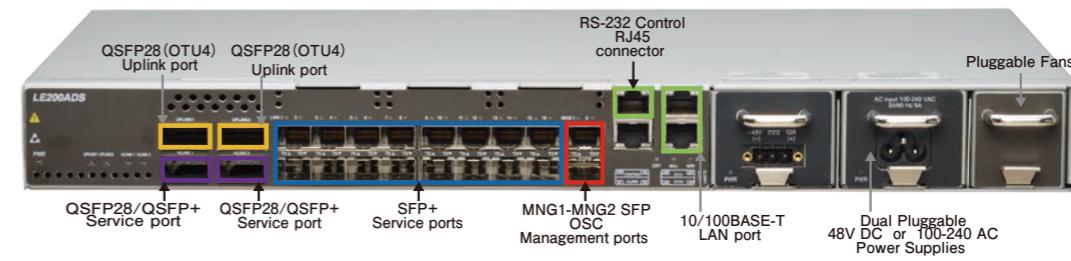
近日発売

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できます。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、Fibre channelを同時に多重化することができます。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ーフェースの前面実装
- 対応クライアントインターフェース OTU2/OTU2e/OTU4、100GBASE-SR4/LR4、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 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 或 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(Foward Error Correction)機能対応
  - ・ ループバックテスト機能、PRBS テスト機能
  - ・ リモート電源監視機能(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

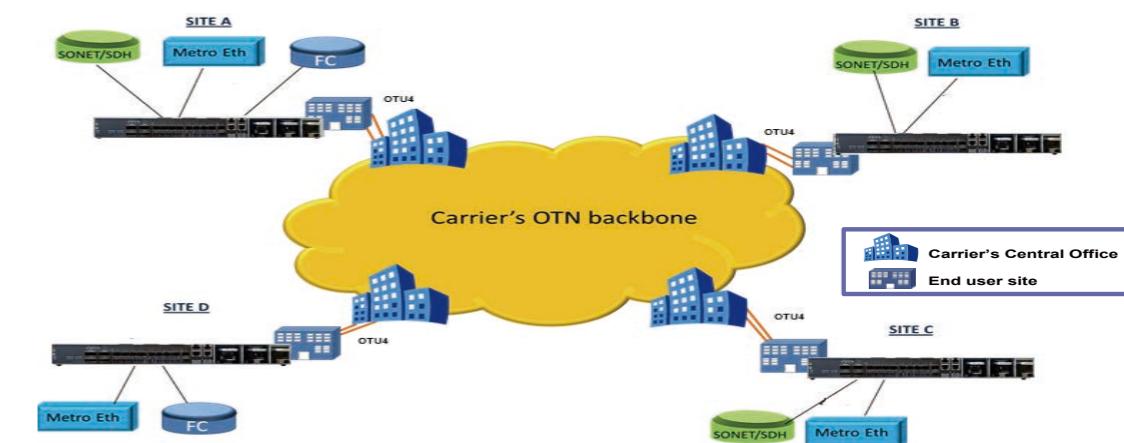
### ■仕様

| 本体仕様                          |   |
|-------------------------------|---|
| クライアントインターフェース                | ポート数 最大 18 ポート<br>インターフェース 100GBASE-SR4/LR4, 40GBASE-SR4/LR4, 10GBASE-SR/LR/ER, STM-64/OC-192, 8G/16G FC, OTU2/OTU2e, OTU4  |
| データレート                        | 8Gb/s ~ 112Gb/s   |
| 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ーフェース (ダークファイバ接続ポート) | ポート数: 2ポート<br>使用波長: QSFP28 トランシーバの選択による   |
| 伝送可能フレーム長制限なし                 | 適用光ファイバ MMF 及び SMF  |
| シンプルな設定、管理                    | QSF28 トランシーバの選択による  |
| 豊富な管理機能                       | ・ LOS Propagation 機能 (リンク断転送機能)<br>・ Automatic Laser Shutdown(ALS機能)<br>・ Web GUI(HTTP/HTTPS),SNMP,Syslog,RADIUS,telnet/ssh,Console<br>・ Inband GCC 或 OSC remote management機能<br>・ パフォーマンス機能(光入出力モニタ、回線品質モニタ)<br>・ FEC(Foward Error Correction)機能対応<br>・ ループバックテスト機能、PRBS テスト機能<br>・ リモート電源監視機能(Dying gasp) |
| 管理ポート                         | コンソールポート: インタフェース:RS-232, RJ-45<br>コネクタ:8ビン、Dタイプ 転送レート:9600bps<br>マネージメントポート: 10/100Base-Tポート<br>リモート管理チャンネル: GCC(General Communication Channel) 及び OSC<br>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<br>電源: 電源供給: AC 電源: 100V ~ 240V AC 50/60Hz(最大 5A)<br>Hot Swap 対応: DC 電源: -48V DC(最大 12A)   |
| 形状                            | サイズ: 440(W)×285(D)×44(H)mm 1Uサイズ<br>質量 (全部品取付時): 最大 7.0kg<br>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)<br>安全基準: CE,FCC,VCCI,RoHS 指令対応  |

### ■ネットワーク構成例

#### LightEdge100ADS ネットワーク構成図

##### 通信事業者向け

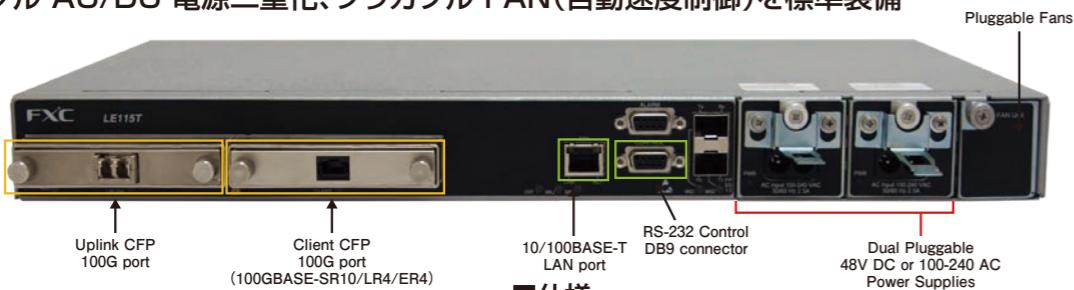


# 100G製品

## LE115T

業界最小クラスで、且つ最も統合された100GbEメディアコンバータです!

- コンパクトな1Uサイズ(省スペース設計)
- 100Gインターフェースにプラガブル光モジュールを採用  
100GBASE-SR10と100GBASE-LR4を変換したい場合  
100GBASE-LR4を延伸したい場合※100GBASE-SR4対応予定
- 低消費電力(最大140W)、軽量6kg以下
- プラガブルAC/DC電源二重化、プラガブルFAN(自動速度制御)を標準装備



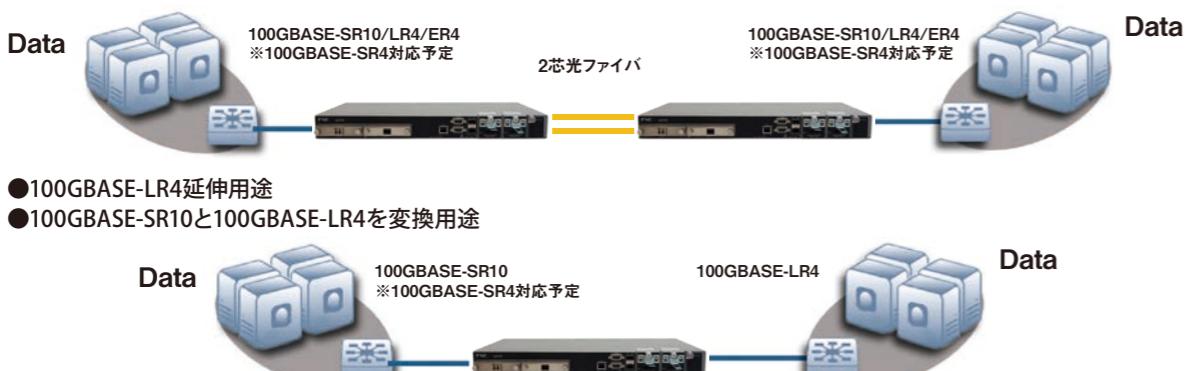
### ■特長

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

### ■ネットワーク構成例

#### 通信事業者向け(専用線サービス)、企業データセンター間向け

- データセンター間接続/光ファイバー通信サービス(専用線サービス)/比較的中規模なメトロエリアネットワーク接続



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

LFP  
100G

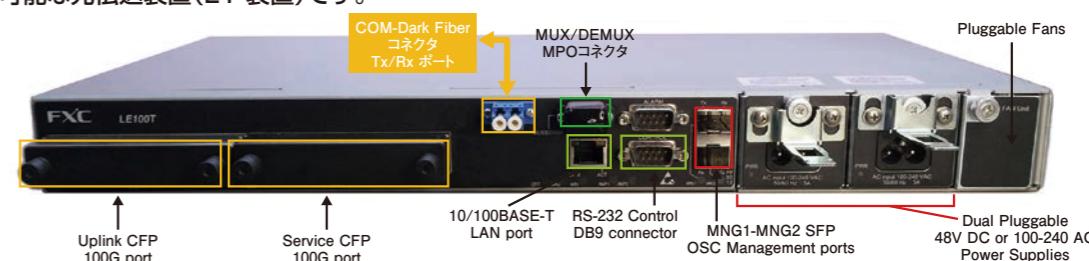
# 100G製品

## LE100T

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

- コンパクトな1Uサイズ(省スペース設計)
- 100Gインターフェースにプラガブル光モジュールを採用
- 100GBASE-SR10/LR4/ER4に対応※100GBASE-SR4対応予定
- 低消費電力(最大140W)、軽量6kg以下
- プラガブルAC/DC電源二重化、プラガブルFAN(自動速度制御)を標準装備

2芯の光ファイバーで双方向通信するコンパクトな1Uサイズで、100Gインターフェースを持つ、長距離伝送可能な光伝送装置(L1装置)です。



### ■特長

- 100ギガビットエクステンダー/100ギガビットメディアコンバータ(Layer1装置)
- 許容損失:最大36dB
- 1U、19インチラックサイズのコンパクトサイズ
- 優れた操作性、容易な保守を可能にする全てのインターフェースの前面実装
- 対応ローカルインターフェース  
・100GBASE-SR10/LR4/ER4※100GBASE-SR4対応予定
- 長距離伝送可能
- 低遅延2μsec以下/1台
- 伝送可能フレーム長制限なし(60byte~32,700byteのフレームも透過可能)
- シンプルな設定、管理
- 豊富な管理機能
  - ・LOS Propagation機能(リンク断続転送機能)
  - ・Automatic Laser Shutdown(ALS機能)
  - ・Web GUI(HTTP/HTTPS),SNMP,Syslog,RADIUS,telnet/ssh,Console
  - ・Inband GCC or OSC remote management機能
  - ・パフォーマンス機能(光入出力モニタ、回線品質モニタ)
  - ・FEC(Forward Error Correction)機能対応
  - ・ループバックテスト機能、PRBSテスト機能
  - ・リモート電源断検知機能(Dying gasp)
- 標準で電源2重化(AC/DC電源選択可)及びFAN(自動速度制御)を搭載
  - ※FANユニットには、省電力を提供する自動的な速度制御メカニズムがあります。
- 低消費電力:140W以下 小型・軽量:1U、6.0kg以下
- ラックマウントキットを標準装備
- VCCIを取得 RoHS指令対応

### ■仕様

| 本体仕様           | ポート数 | 1ポート   |
|----------------|------|--|
| ローカルインターフェース   | ポート数 | 1ポート   |
| インターフェース       | ポート数 | 100GBASE-SR10/LR4/ER4※100GBASE-SR4対応予定                               |
| データレート         | ポート数 | 100Gbps  |
| コネクタ           | ポート数 | CFPランシーバ   |
| 伝送可能フレーム長      | ポート数 | 制限なし   |
| リモートインターフェース   | ポート数 | 1ポート   |
| (ダークファイバ接続ポート) | ポート数 | CFPランシーバの選択による   |
| 使用波長           | ポート数 | 適用光ファイバ  |
| コネクタLC         | ポート数 | CFPランシーバの選択による   |
| 伝送可能フレーム長      | ポート数 | 制限なし   |
| 管理ポート          | ポート数 | RS-232 DB-9  |
| コンソールポート       | ポート数 | RS-232 DB-9  |
| コネクタ           | ポート数 | 9ピン、Dタイプ転送レート: 9600bps   |
| マネージメントポート     | ポート数 | 10/100BASE-Tポート  |
| コネクタLC         | ポート数 | CFPランシーバ   |
| リモート管理チャンネル    | ポート数 | GCC (General Communication Channel)                                  |
| 監視波長           | ポート数 | マニュアル設定(Console)   |
| 管理用IPアドレス      | ポート数 | マニュアル設定(Console)   |
| アラーム表示、モニタリング  | ポート数 | 直近512イベントが閲覧可(GUI)、タイムスタンプあり   |
| アラーム           | ポート数 | 直近512イベントが閲覧可(GUI)、タイムスタンプあり   |
| 電源             | ポート数 | AC電源: 100V~240V AC 50/60Hz(最大2.5A)<br>Hot Swap対応 DC電源: -48V DC(最大5A) |
| 電源供給           | ポート数 | AC電源: 100V~240V AC 50/60Hz(最大2.5A)<br>Hot Swap対応 DC電源: -48V DC(最大5A) |
| 消費電力           | ポート数 | 140W   |
| 形状             | ポート数 | 440(W)×230(D)×44(H)mm 1Uサイズ  |
| サイズ            | ポート数 | 440(W)×230(D)×44(H)mm 1Uサイズ  |
| 質量(全部品取付時)     | ポート数 | 最大6.0kg  |
| 動作環境           | ポート数 | 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           | ポート数 | CE, FCC, VCCI, RoHS指令対応  |

### ■ネットワーク構成例

#### 通信事業者向け(専用線サービス)



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

LFP  
100G

LFP  
100G

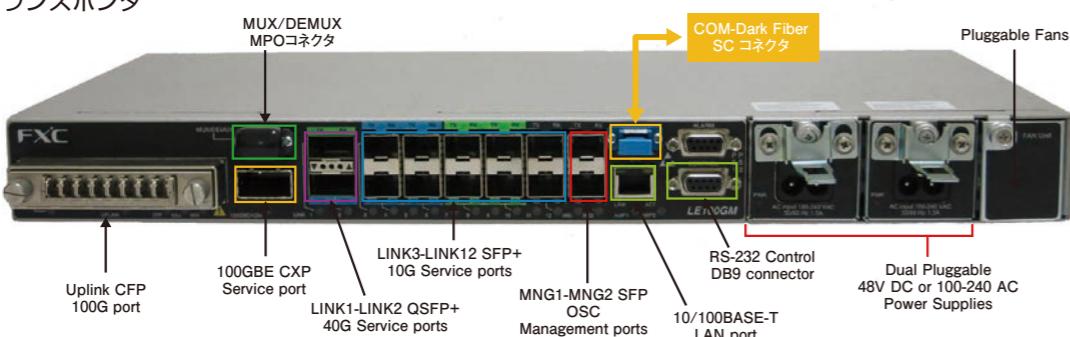
# 100G製品

## LE100GM 100G Muxponderソリューション

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

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

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

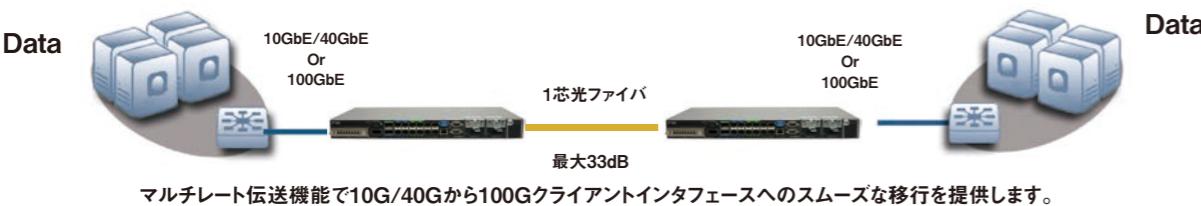


### ■特長

- 10G/40G/100Gマルチサービス対応マックスポンダ/トランスポンダソリューション(Layer1装置)
- 許容損失:最大33dB
- 1U、19インチラックサイズのコンパクトサイズ
- 優れた操作性、容易な保守を可能にする全てのインターフェースの前面実装
- 対応ローカルインターフェース  
100GBASE-SR10、40GBASE-SR4/LR4、10GBASE-SR/LR/ER、  
10GBASE-SR/LR/ER、  
STM-64/OC-192、8G FC
- 長距離伝送可能
- 伝送可能フレーム長制限なし
- シンプルな設定、管理
- 豊富な管理機能
  - LOS Propagation機能(リンク断続送信機能)
  - Automatic Laser Shutdown(ALS機能)
  - Web GUI(HTTP/HTTPS)、SNMP、Syslog、RADIUS、telnet/ssh、Console
  - Inband GCC or OSC remote management機能
  - パフォーマンス機能(光入出力モニタ、回線品質モニタ)
  - FEC(Forward Error Correction)機能対応
  - ループバックテスト機能、PRBSテスト機能
  - リモート電源断検知機能(Dying gasp)
- 標準で電源2重化(AC/DC電源選択可)及びFAN(自動速度制御)を搭載  
※FANユニットには、省電力を提供する自動的な速度制御メカニズムがあります。
- 低消費電力:200W以下 小型・軽量:1U、6.0kg以下
- ラックマウントキットを標準装備
- VCCIを取得 RoHS指令対応

### ■ネットワーク構成例

#### 企業間、データセンタ間、大学のキャンパス間向け



LFP 100G 40G 10G

# LE4000 シリーズ

## LightEdge®4716

DWDM 16ch Mux/Demux ユニット(1芯双方向通信)



- LightEdge 800/2000/4000/4800シリーズトランスポンダと組み合わせて使用することで最大16ch多重に対応
- パッシブユニット(電源/FAN非搭載)
- 小型・軽量:1Uサイズ、1.5kg以下

## LightEdge®4321

Booster-AMP ユニット(1芯双方向通信)



- LightEdge 4716と組み合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

LFP 10G

# OTN ソリューション製品

## 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できます。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、Fibre channel、映像サービスを同時に多重化することができます。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ーフェース

- 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(リモートXFPによる)

- 標準で電源2重化(AC/DC電源選択可)及びFAN(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(リンク断続送信機能)
- 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

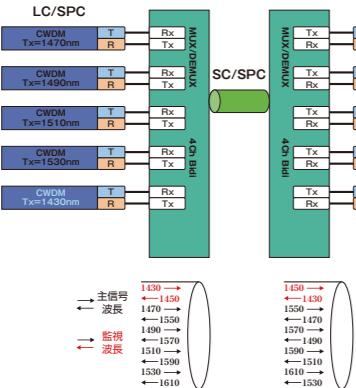
LFP

# LEX1705A-1F LEX1705B-1F

¥248,000 [税別]

¥248,000 [税別]

- 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

RoHS  
指令対応

※対向のAとBの組み合わせでご使用ください。

| 本体仕様   |             | CWDM-MUX-DEMUX-5 WDM single fiber                          |
|--------|-------------|--|
| 項目     | LEX1705A-1F | Tx:1470,1490,1510,1530,1430<br>Rx:1450,1470,1490,1510,1530 |
| 使用波長   | LEX1705B-1F | Tx:1550,1570,1590,1610,1450<br>Rx:1470,1490,1510,1530,1430 |
| チャンネル数 |             | 5 チャンネル/ 10 波長   |
| ファイバ種別 |             | SMF  |
| 波長間隔   |             | 20nm   |
| 挿入損失   |             | ≤2.1 dB  |
| 動作温度   |             | -10 ~ +70°C  |
| 保管温度   |             | -40 ~ +85°C  |
| コネクタ種別 |             | クライアントLC/SPC duplex / リモートSC/SPC                           |
| 外観寸法   |             | 210(W)×180(D)×44(H)mm                                      |
| 質量     |             | 1.3kg  |
| 信頼性    |             | MTBF 1,500,000h  |

# LEX1708-2F LEX1970-00

¥298,000 [税別]

¥98,000 [税別]

メディアコンバータ、トランスポンダカードで、最大8chの波長多重を実現。

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波長を各々1芯に合波(MUX)、分波(DEMUX)す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。

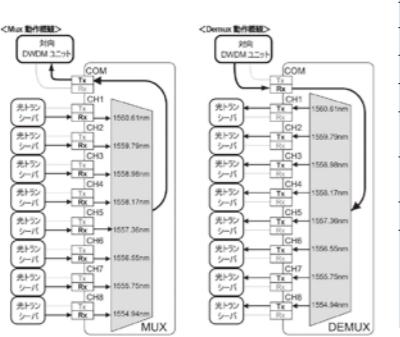
- 8波長の光信号をMux/DemuxするDWDMユニット
- 無電源のパッシブ機器
- 透過波長は、1554.94nm～1560.61nm内の0.8nm間隔(ITU-T準拠)
- 挿入損失 2.5dB以下(コネクタ含む)
- 動作温度範囲 -20°C～70°C(Mux/Demux仕様による)
- LEX1970-00(ファイバトレイ)を用いる事で、1Uサイズの19インチラックにマウント可能(2機まで収納可、ファイバ余長処理具付)

●動作概要

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行します。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。

RoHS  
指令対応

Commonポート

クライアントポート

| 本体仕様                  |  |
|-----------------------|--|
| 使用波長                  | 1554.94nm, 1555.75nm, 1556.55nm, (ITU 100GHz Grid 準拠)<br>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<br>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)<br>[LEX1970-00] 436(W) × 564(D) × 42(H)                                   |
| 質量                    | [LEX1708-2F] 1.2 kg<br>[LEX1970-00] 3.8 kg   |
| 信頼性                   | MTBF 750,000h(常温25°C)  |
| 同梱物                   | [LEX1708-2F]<br>保証書、LEX1970-00(ファイバトレイ)取付用ネジ<br>[LEX1970-00]<br>保証書、ラック背面金具、ラック取付ネジ                            |

# LEX3020

20スロット用シャーシ

オープン価格

新製品

※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



LEX3020の背面にLEX3910-15を2台搭載した状態



LEX3910-15



LEX3910-45

## SNMP管理カード LEX3930-00

新製品



※LEX3910-45 / LEX3930-00は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。

### 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     |

## LEX3881-2F

オープン価格 新製品

世界最小サイズ<sup>(※1)</sup>Ethernet OAM対応  
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。

## LEX3821-2F

オープン価格 新製品

世界最小サイズ<sup>(※1)</sup>Ethernet OAM対応  
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。

## LEX3851-1F

オープン価格

世界最小サイズ<sup>(※1)</sup>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。

|                      |                   |          |              |
|----------------------|-------------------|----------|--------------|
| SFP/SFP+ to SFP/SFP+ | 小型メタル筐体           | 小型ACアダプタ | -10°C ~ 65°C |
| スイッチ                 | LFP               | OAM      | in-band 管理   |
| 1000M/10G            |                   |          |              |
| SFP/SFP+             | MMF (OM1/OM2/OM3) | SMF      | SFP 選択による    |

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

※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。

|            |              |          |              |
|------------|--------------|----------|--------------|
| SFP to SFP | 小型メタル筐体      | 小型ACアダプタ | -10°C ~ 65°C |
| 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) | 110×55×20 |
| 質量            | 160g      |
| 電源            | 外部        |
| 最大消費電力        | -         |
| ラックマウントシャーシ   | LEX3020   |
| マグネット         | 付属        |

※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。

|                      |          |              |            |
|----------------------|----------|--------------|------------|
| 10/100/1000-T to SFP |          |              |            |
| 小型メタル筐体              | 小型ACアダプタ | -10°C ~ 65°C |            |
| スイッチ                 | LFP      | OAM          | in-band 管理 |
| 10/100/1000M         |          |              |            |

|               |           |
|---------------|-----------|
| 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   |
| マグネット         | 付属        |

## LightEdge® Xchange1000シリーズ

豊富な機能で、様々なネットワーク構築をサポート

### LEX1012-15 LEX1012-45

12スロット用シャーシ  
(AC電源内蔵)

¥132,000 [税別]

12スロット用シャーシ  
(DC電源内蔵)

¥160,000 [税別]

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



ラインカード用スロット#1~12

管理カード用スロット

※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         |   |            |  |            |                                    |        |      |        |      |         |  |       |          |         |          |      |  |      |                                     |    |  |     |                |      |               |     |  |
| 取容カード数       | 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<br>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           | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>定格入力電圧/周波数</td><td>LEX1012-15<br/>AC100~240V(90~264V)/50/60Hz(47~63Hz)</td></tr> <tr> <td>定格入力電圧/周波数</td><td>LEX1012-45<br/>DC-18~72V(-16.5~75V)</td></tr> <tr> <td>最大入力電流</td><td>3A以下</td></tr> <tr> <td>最大消費電力</td><td>180W</td></tr> <tr> <td>最大実効消費量</td><td>単体動作時(シャーシ・電源・ファンのみ) 15 W<br/>ライカードLEX184xX12およびLEX1930-00搭載 45 W<br/>ライカードLEX1881-1F(10GBASE-LR対応SFP+搭載)×12<br/>およびLEX1930-00搭載100 W</td></tr> <tr> <td>最大発熱量</td><td>155cal/h</td></tr> <tr> <td>最大実効発熱量</td><td>39kcal/h</td></tr> <tr> <td>環境条件</td><td>動作時温度/湿度 0°C~55°C/0%~95% 結露なきこと<br/>保管時温度/湿度 0°C~70°C/0%~95% 結露なきこと</td></tr> <tr> <td>外形寸法</td><td>1Uサイズ 440(W)×255(D)×44(H)mm ※突起部含まず</td></tr> <tr> <td>質量</td><td>LEX1012 2基(電源・FAN)合計 3.54kg<br/>LEX1910-15(AC電源) 1.01kg<br/>LEX1910-45(DC電源) 0.84kg<br/>LEX1930-00(SNMP) 0.13kg<br/>LEX1910-50(FAN) 0.19kg</td></tr> <tr> <td>適合性</td><td>EMI規格 VCCIクラスA</td></tr> <tr> <td>環境規格</td><td>環境マネジメント RoHS</td></tr> <tr> <td>同梱物</td><td>PSE 対応電源ケーブル(AC版のみ)、<br/>ACケーブル抜け防止ホルダ(LEX1012-15のみ)、<br/>ラックマウントキット、<br/>インストレーションガイド、製品保証書、ライナード取り外しツール、ゴム足4個</td></tr> </tbody> </table> | 定格入力電圧/周波数 | LEX1012-15<br>AC100~240V(90~264V)/50/60Hz(47~63Hz) | 定格入力電圧/周波数 | LEX1012-45<br>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<br>ライカードLEX184xX12およびLEX1930-00搭載 45 W<br>ライカードLEX1881-1F(10GBASE-LR対応SFP+搭載)×12<br>およびLEX1930-00搭載100 W | 最大発熱量 | 155cal/h | 最大実効発熱量 | 39kcal/h | 環境条件 | 動作時温度/湿度 0°C~55°C/0%~95% 結露なきこと<br>保管時温度/湿度 0°C~70°C/0%~95% 結露なきこと | 外形寸法 | 1Uサイズ 440(W)×255(D)×44(H)mm ※突起部含まず | 質量 | LEX1012 2基(電源・FAN)合計 3.54kg<br>LEX1910-15(AC電源) 1.01kg<br>LEX1910-45(DC電源) 0.84kg<br>LEX1930-00(SNMP) 0.13kg<br>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)、<br>ACケーブル抜け防止ホルダ(LEX1012-15のみ)、<br>ラックマウントキット、<br>インストレーションガイド、製品保証書、ライナード取り外しツール、ゴム足4個 |
| 定格入力電圧/周波数   | LEX1012-15<br>AC100~240V(90~264V)/50/60Hz(47~63Hz)  |            |  |            |                                    |        |      |        |      |         |  |       |          |         |          |      |  |      |                                     |    |  |     |                |      |               |     |  |
| 定格入力電圧/周波数   | LEX1012-45<br>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<br>ライカードLEX184xX12およびLEX1930-00搭載 45 W<br>ライカードLEX1881-1F(10GBASE-LR対応SFP+搭載)×12<br>およびLEX1930-00搭載100 W  |            |  |            |                                    |        |      |        |      |         |  |       |          |         |          |      |  |      |                                     |    |  |     |                |      |               |     |  |
| 最大発熱量        | 155cal/h  |            |  |            |                                    |        |      |        |      |         |  |       |          |         |          |      |  |      |                                     |    |  |     |                |      |               |     |  |
| 最大実効発熱量      | 39kcal/h  |            |  |            |                                    |        |      |        |      |         |  |       |          |         |          |      |  |      |                                     |    |  |     |                |      |               |     |  |
| 環境条件         | 動作時温度/湿度 0°C~55°C/0%~95% 結露なきこと<br>保管時温度/湿度 0°C~70°C/0%~95% 結露なきこと  |            |  |            |                                    |        |      |        |      |         |  |       |          |         |          |      |  |      |                                     |    |  |     |                |      |               |     |  |
| 外形寸法         | 1Uサイズ 440(W)×255(D)×44(H)mm ※突起部含まず   |            |  |            |                                    |        |      |        |      |         |  |       |          |         |          |      |  |      |                                     |    |  |     |                |      |               |     |  |
| 質量           | LEX1012 2基(電源・FAN)合計 3.54kg<br>LEX1910-15(AC電源) 1.01kg<br>LEX1910-45(DC電源) 0.84kg<br>LEX1930-00(SNMP) 0.13kg<br>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)、<br>ACケーブル抜け防止ホルダ(LEX1012-15のみ)、<br>ラックマウントキット、<br>インストレーションガイド、製品保証書、ライナ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]

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タラック



- LEX1000シリーズメディアコンバータを最大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。
- 背面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
- 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



※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 |  | LEX1020 |
|------|--|---------|
| 型番   | LEX1020  |         |
| 外形寸法 | 482(W)×330(D)×66(H) *ラックマウント全具含む                                   |         |
| 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<br>保管時温度/湿度 -40°C~85°C/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<br>ラックマウントキット<br>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]

IEEE802.3at/afに準拠、  
最大30Wまで供給可能



| 本体仕様           |  | LEX1001PEH |
|----------------|--|------------|
| PoEポート         | 伝送速度<br>10Mbps/100Mbps/1000Mbps<br>100BASE-T<br>100BASE-TX<br>10BASE-T<br>IEEE802.3ab<br>IEEE802.3u<br>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<br>10Mbps/100Mbps/1000Mbps<br>準拠規格<br>IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab<br>適合コネクタ<br>RJ-45                         |            |
| メイディコン<br>搭載機能 | 搭載数<br>LEX1000シリーズ、メディアコンバータ×1台<br>設定インターフェース<br>DIPスイッチ×8タップ<br>(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<br>AC100-240V / 50/60Hz<br>定格電圧範囲<br>AC90-264V<br>適合コネクタ<br>単相3極<br>電源ケーブル<br>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°C~60°C/ 95%RH 以下 ※結露なきこと<br>動作時温度/湿度 -20°C~70°C/ 95%RH 以下 ※結露なきこと<br>保管時温度/湿度 -40°C~85°C/ 95%RH 以下 ※結露なきこと |            |
| 適合性            | EMI<br>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)、<br>LANケーブル (15cm)、インストレーションガイド及び保証書、<br>ラックマウントキット、ゴム足×4本                              |            |

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できます。

- 広温度対応 -10°C~60°C
- 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UTPをして電源を供給可能

**LEX1881-1F**

¥148,000 [税別]

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)



Interop  
BEST  
OF SHOW  
AWARD  
2016  
Winner

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。

10G-T to SFP+

|         |                      |                 |
|---------|----------------------|-----------------|
| 小型メタル筐体 | 小型ACアダプタ             | 0°C ~ 40°C      |
| リピータ    | LFP                  | 10G             |
| SFP+    | MMF<br>(OM1/OM2/OM3) | SMF<br>SFP選択による |

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| 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** ¥158,000 [税別]

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



小型ACアダプタ  
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

SFP/SFP+  
to SFP/SFP+

|          |          |                 |
|----------|----------|-----------------|
| 小型メタル筐体  | 小型ACアダプタ | -10°C ~ 50°C    |
| 3R       | LFP      | 1000M/10G       |
| SFP/SFP+ | MMF(OM3) | SMF<br>SFP選択による |

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| 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]

1000BASE-X to 1000BASE-X 対応  
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

SFP to SFP

|         |              |                 |
|---------|--------------|-----------------|
| 小型メタル筐体 | 小型ACアダプタ     | -10°C ~ 60°C    |
| リピータ    | 3R           | LFP             |
| SFP     | MMF(OM1/OM2) | SMF<br>SFP選択による |

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| 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

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



**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

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

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| 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                    |

## LEX1842 シリーズ

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



**LEX1842-02** ¥36,000 [税別] MMF(OM1/OM2) 2 km

**LEX1842-15** ¥59,800 [税別] SMF 30 km

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

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| 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                    |

## LEX1851-1F ¥44,000

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°C ~ 55°C |
| スイッチ                 | LFP     |           |            |
| 10/100/1000M         | SFP     | SFP 選択による |            |

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| 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                    |

## LEX1841 シリーズ

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



**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

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

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| 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

100BASE-TX to 100BASE-FX 対応  
メディアコンバータ



**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

|                |         |          |              |
|----------------|---------|----------|--------------|
| 100TX to 100FX | 小型メタル筐体 | 小型ACアダプタ | -10°C ~ 60°C |
| リピータ           | 3R      | LFP      |              |
| 100M 固定        | 2芯 SC   |          |              |

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| 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

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

### LightEdge® 2000

- 通信速度の固定設定対応
- リモート・電源断検出と通知
- ポーズ機能(802.3x)
- スティックVLANサポート(LE2871-00のみ)
- リモート・ファームウェア・アップグレード
- 自動リンク回復機能
- リモート・ループバック/ローカルループバック

### 優れた性能

- ワイヤスピード・ノンブロッキング伝送

### 豊富な管理機能

- Link-Loss-Forwarding(LLF中継機能)、LFP機能
- Auto Laser Shutdown(ALS機能)
- Inband管理
- Web GUI、SNMP、telnet、tftp、Console
- Remote H/W Reset(対向装置の電源リセット)
- 帯域制御

## LE2000 シャーシシリーズ

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| LE2001-15<br>1スロット用シャーシ<br>(AC電源内蔵)  | ¥40,000 [税別]  |
| LE2001-45<br>1スロット用シャーシ<br>(DC電源内蔵)  | ¥45,000 [税別]  |
| LE2002-15<br>2スロット用シャーシ<br>(AC電源内蔵)  | ¥98,000 [税別]  |
| LE2002-45<br>2スロット用シャーシ<br>(DC電源内蔵)  | ¥98,000 [税別]  |
| LE2020-15<br>20スロット用シャーシ<br>(AC電源内蔵) | ¥140,000 [税別] |
| LE2020-45<br>20スロット用シャーシ<br>(DC電源内蔵) | ¥160,000 [税別] |

- 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ジント電源ユニットの搭載が可能
  - オプションのSNMP管理カード搭載によりWeb,SNMP管理が可能
  - ラックマウントキットを標準装備



| オプション     | 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         | ¥90,000  |

| 本体仕様(シャーシ)   |                            |                             |                             |                     |                  |
|--------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------|
| 型番           | LE2001-15                  | LE2001-45                   | LE2002-15                   | LE2002-45           | LE2020-15        |
| 収容カード数       | 最大1台                       | 最大2台                        | 最大2台                        | 最大2台                | 最大20台            |
| 冷却装置         | 自然空冷                       | 冷却ファン×2 強制空冷                | 冷却ファン×2 強制空冷                | 冷却ファン×2 強制空冷        | 冷却ファン×2          |
| 電源ON/OFFスイッチ | 本体背面にシーバースイッチ              | DC48V(36~72V)               | DC48V(18~75V)               | DC48V(90~264V)      | DC48V(36~72V)    |
| 定格入力電圧       | AC100V(90~264V)            | DC48V(36~72V)               | AC100V(90~264V)             | DC48V(18~75V)       | AC100V(90~264V)  |
| 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                        | 2.5A                        | 4.0A                | 4.0A             |
| 最大消費電力       | 20W                        | 30W                         | 30W                         | 200W                | 200W             |
| 最大カスケード台数    | —                          | —                           | —                           | 10台                 | 10台              |
| 地気出力         | —                          | —                           | —                           | 2接点                 | 2接点              |
| 動作耐温度/湿度     | 0°C~50°C/10%~90%           | ※結露なきこと                     | 0°C~50°C/20%~80%            | ※結露なきこと             | 0°C~50°C/10%~90% |
| 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 | 雷電ケーブル(ACタイプのみ)、保証書 |                  |
| 同梱物          |                            |                             |                             |                     |                  |

マグネット [別売]  
OPT-SW03  
2001シャーシのみ



**LE2001-15/45 主な機能**

- 電源内蔵スタンダードシャーシ
- ACとDCの2タイプを用意
- FANレス設計



## 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



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

|               |  |
|---------------|--|
| SFP+ to SFP+  | 0°C ~ 50°C   |
| 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 |

## LE2821-2F

¥648,000 [税別]

### 35M~2.7G Multi Rate 3R対応ラインカード



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

|               |  |
|---------------|--|
| SFP to SFP    | 0°C ~ 50°C   |
| 3R            | 35M ~ 2.7G マルチレート                                    |
| SFP           | MMF(OM1/OM2)   |
|               | SMF  |
|               | SFP 選択による  |
| 外形寸法W×D×H(mm) | 88×139×21  |
| 質量            | 135g   |
| 電源            | シャーシ使用   |
| 最大消費電力        | 10W  |
| ラックマウントシャーシ   | LE2002-15/45 + LE2930-01 or LE2020-15/45 + LE2930-01 |

## LE2871 シリーズ

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



LE2871-00

¥76,000 [税別]



LE2871-1F

¥68,000 [税別]

|               |         |                        |
|---------------|---------|------------------------|
| メタル筐体         | AC アダプタ | 0°C ~ 50°C             |
| スイッチ          | LFP     | OAM                    |
| 10/100/1000M  | SFP     | SFP 選択による              |
| 外形寸法W×D×H(mm) |         | 88×139×23.5            |
| 質量            |         | 418g                   |
| 電源            |         | 外部                     |
| 最大消費電力        |         | 12W                    |
| ラックマウントシャーシ   |         | LE2020-15/45・LE2001/02 |
| マグネット         |         | OPT-SW03               |

## LE2852 シリーズ

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



LE2852-005

¥48,000 [税別]

10/100/1000T to 1000SX

MMF(OM1/OM2)

550m

LE2852-10

¥80,000 [税別]

10/100/1000T to 1000LX

SMF

10 km

|               |         |                        |
|---------------|---------|------------------------|
| メタル筐体         | AC アダプタ | 0°C ~ 50°C             |
| ブリッジ          | LFP     |                        |
| 10/100/1000M  | 2芯 SC   |                        |
| 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)



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

| 10/100TX to 100FX |         |             |
|-------------------|---------|-------------|
| メタル筐体             | AC アダプタ | 0°C ~ 50°C  |
| 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

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| 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



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

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

※ シャーシ(LE2020またはLE2002)とLE2930-01が必須

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| 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

新発売

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



|                                 |              |       |              |       |
|---------------------------------|--------------|-------|--------------|-------|
| <b>NC1GS-PE</b>                 | ¥29,800 [税別] | LC 2芯 | MMF(OM1/OM2) | 550m  |
| <b>NC1GL-PE</b>                 | ¥39,800 [税別] | LC 2芯 | SMF          | 15 km |
| <b>NC1GL15A-PE/15B-PE</b>       | ¥54,800 [税別] | LC 1芯 | SMF          | 15km  |
| <b>NC1GL15A-SC-PE/15B-SC-PE</b> | ¥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(本体のみ)       |
| 電源            | IEEE802.3afによる給電 |
| 最大消費電力        | 3W(Typ.2W) 以下    |
| ラックマウントシャーシ   | -                |
| マグネット         | -                |

## NC1G シリーズ

近日発売

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



|                           |           |       |              |       |
|---------------------------|-----------|-------|--------------|-------|
| <b>NC1GS</b>              | 価格未定 [税別] | LC 2芯 | MMF(OM1/OM2) | 550m  |
| <b>NC1GL</b>              | 価格未定 [税別] | LC 2芯 | SMF          | 15 km |
| <b>NC1GL15A/15B</b>       | 価格未定 [税別] | LC 1芯 | SMF          | 15km  |
| <b>NC1GL15A-SC/15B-SC</b> | 価格未定 [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         | -        |

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。

## 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



|                    |              |      |              |       |
|--------------------|--------------|------|--------------|-------|
| <b>MC201FMSC</b>   | ¥9,800 [税別]  | ブリッジ | MMF(OM1/OM2) | 2 km  |
| <b>MC201FSSC15</b> | ¥29,800 [税別] | スイッチ | SMF          | 15 km |

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

## 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       |

## 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。

|                    |               |                                   |                        |              |       |
|--------------------|---------------|-----------------------------------|------------------------|--------------|-------|
| <b>MCI1852-005</b> | ¥98,000 [税別]  | ACアダプタ OPT-MCI1852-PC01 (電源コード含む) | 10/100/1000T to 1000SX | MMF(OM1/OM2) | 550m  |
| <b>MCI1852-10</b>  | ¥165,000 [税別] | ACアダプタ OPT-MCI1852-PC01 (電源コード含む) | 10/100/1000T to 1000LX | SMF          | 10 km |

|              |          |              |
|--------------|----------|--------------|
| メタル筐体        | AC アダプタ※ | -40°C ~ 75°C |
| ブリッジ         | LFP      |              |
| 10/100/1000M | 2芯 SC    |              |

※ACアダプタは別売りです。

|               |                |
|---------------|----------------|
| 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          |

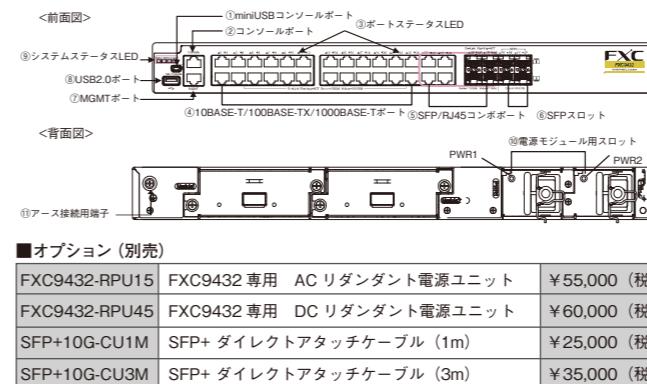
## FXC9432 レイヤ3

¥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。



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



|            |               |               |               |
|------------|---------------|---------------|---------------|
| スタック※      | 電源冗長          | FAN レス        | USB ブート       |
| VRF        | VRRP          | Static Route  | Dynamic Route |
| SNMP       | Syslog        | タグ VLAN       | ダブルタグ         |
| 802.1X 認証  | IGMP Snooping | DHCP Snooping | DHCP Relay    |
| 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)

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| 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°C~50°C            |
| 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             |

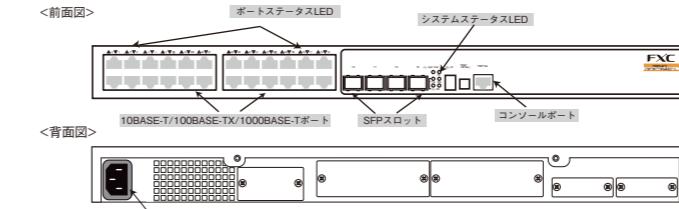
## FXC9324XG レイヤ3

¥198,000 [税別]

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



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



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P52~55をご覧下さい。

|            |               |               |               |
|------------|---------------|---------------|---------------|
| スタック       | 電源冗長          | FAN レス        | USB ブート       |
| VRF        | VRRP          | Static Route  | Dynamic Route |
| SNMP       | Syslog        | タグ VLAN       | ダブルタグ         |
| 802.1X 認証  | IGMP Snooping | DHCP Snooping | DHCP Relay    |
| 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    | 88Gbps              |
| 総スループット         | 65.4Mpps (64byte)   |
| 筐体寸法W×D×H(mm)   | 440×330×44          |
| 質量              | 3.8kg               |
| 動作時温度           | 0°C~50°C            |
| 電源              | AC100-240V, 50/60Hz |
| 最大消費電力          | 89W                 |
| MACアドレステーブル(最大) | 16,000個             |
| ルーティングテーブル      | 512個                |

**FXC6552**

レイヤ2プラス

¥248,000 [税別]

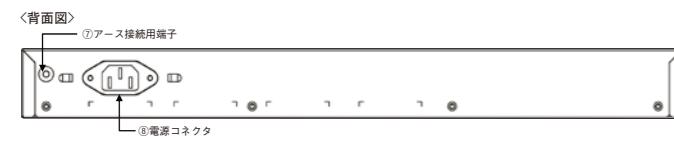
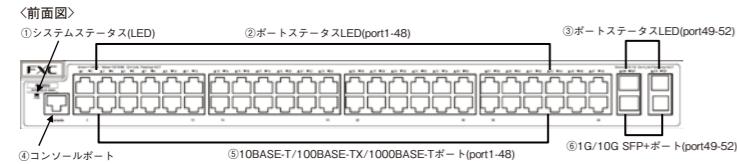
新製品

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。  
L2+管理機能付スタッカブルスイッチ



10/100/1000M RJ45 × 48 ポート

1G/10G SFP+ × 4 ポート



|            |              |                    |              |
|------------|--------------|--------------------|--------------|
| ■オプション(別売) | SFP+10G-CU1M | 10GBASE-RX1 ポート 1m | ¥25,000 (税別) |
|            | SFP+10G-CU3M | 10GBASE-RX1 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P52~55をご覧下さい。

|          |               |               |               |
|----------|---------------|---------------|---------------|
| スタック※1   | 電源冗長          | FAN レス        | USB ブート※2     |
| VRF      | VRP           | Static Route  | Dynamic Route |
| SNMP     | Syslog        | タグ VLAN       | ダブルタグ         |
| 802.1X   | IGMP Snooping | DHCP Snooping | DHCP Relay    |
| 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    | 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°C~50°C            |
| 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                |

※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

**FXC5428**

レイヤ2プラス

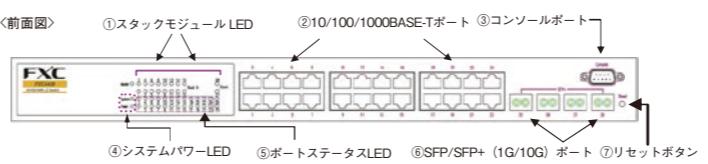
¥240,000 [税別]

24ポートRJ45、4ポート(1G/10G)SFP+  
10ギガアップリンク・L2+管理機能付  
スタッカブルスイッチ



10/100/1000M RJ45 × 24 ポート

1G/10G SFP+ × 4 ポート



|            |              |                    |              |
|------------|--------------|--------------------|--------------|
| ■オプション(別売) | SFP+10G-CU1M | 10GBASE-RX1 ポート 1m | ¥25,000 (税別) |
|            | SFP+10G-CU3M | 10GBASE-RX1 ポート 3m | ¥35,000 (税別) |

|          |               |               |               |
|----------|---------------|---------------|---------------|
| スタック※1   | 電源冗長          | FAN レス        | USB ブート       |
| VRF      | VRP           | Static Route  | Dynamic Route |
| SNMP     | Syslog        | タグ VLAN       | ダブルタグ         |
| 802.1X   | IGMP Snooping | DHCP Snooping | DHCP Relay    |
| 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)

**FXC6528**

レイヤ2プラス

¥148,000 [税別]

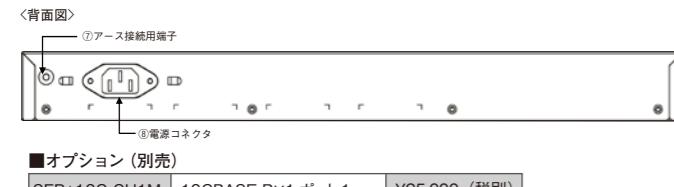
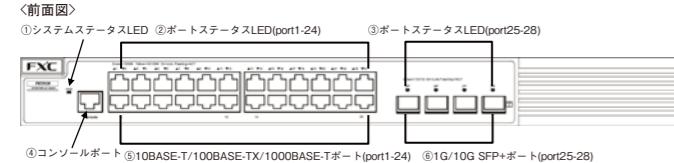
新製品

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。  
L2+管理機能付スタッカブルスイッチ



10/100/1000M RJ45 × 24 ポート

1G/10G SFP+ × 4 ポート



|            |              |                    |              |
|------------|--------------|--------------------|--------------|
| ■オプション(別売) | SFP+10G-CU1M | 10GBASE-RX1 ポート 1m | ¥25,000 (税別) |
|            | SFP+10G-CU3M | 10GBASE-RX1 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P52~55をご覧下さい。

|          |               |               |               |
|----------|---------------|---------------|---------------|
| スタック※1   | 電源冗長          | FAN レス        | USB ブート※2     |
| VRF      | VRP           | Static Route  | Dynamic Route |
| SNMP     | Syslog        | タグ VLAN       | ダブルタグ         |
| 802.1X   | IGMP Snooping | DHCP Snooping | DHCP Relay    |
| 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    | 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°C~50°C            |
| 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                |

※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

**FXC5426F**

レイヤ2プラス

¥240,000 [税別]

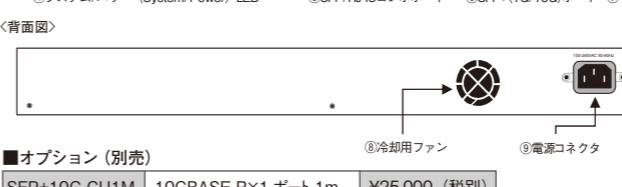
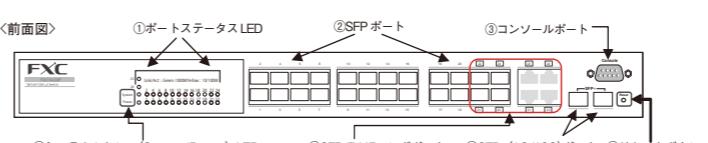
20ポートSFP、4ポートSFP/RJ45コンボ、  
2ポート(1G/10G)SFP+  
L2+管理機能付スタッカブルスイッチ



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



|            |              |                    |              |
|------------|--------------|--------------------|--------------|
| ■オプション(別売) | SFP+10G-CU1M | 10GBASE-RX1 ポート 1m | ¥25,000 (税別) |
|            | SFP+10G-CU3M | 10GBASE-RX1 ポート 3m | ¥35,000 (税別) |

|          |               |               |               |
|----------|---------------|---------------|---------------|
| スタック※1   | 電源冗長          | FAN レス        | USB ブート       |
| VRF      | VRP           | Static Route  | Dynamic Route |
| SNMP     | Syslog        | タグ VLAN       | ダブルタグ         |
| 802.1X   | IGMP Snooping | DHCP Snooping | DHCP Relay    |
| 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)

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| 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°C~50°C            |
| 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     | 2K                  |

**FXC5224**

レイヤ2

¥78,000 [税別]

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)



10/100/1000M RJ45 × 20ポート

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

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P52～55をご覧下さい。

マグネット<sup>別売</sup>  
OPT-SW04

| Stack      | 電源冗長          | FAN レス        | USB ブート    |
|------------|---------------|---------------|------------|
| SNMP       | Syslog        | タグ VLAN       | ダブルタグ      |
| 802.1X     | IGMP Snooping | DHCP Snooping | DHCP Relay |
| 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         | 35.7Mpps (64byte)  |
| 筐体寸法W×D×H(mm)   | 330×204×43         |
| 質量              | 2.1kg              |
| 動作時温度           | 0°C～50°C           |
| 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             |

**FXC5218**

レイヤ2

¥64,000 [税別]

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)



10/100/1000M RJ45 × 16ポート

100M/1G SFP × 2ポート

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P52～55をご覧下さい。

マグネット<sup>別売</sup>  
OPT-SW04-2

| Stack      | 電源冗長          | FAN レス        | USB ブート    |
|------------|---------------|---------------|------------|
| SNMP       | Syslog        | タグ VLAN       | ダブルタグ      |
| 802.1X     | IGMP Snooping | DHCP Snooping | DHCP Relay |
| 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    | 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°C～50°C           |
| 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             |

**FXC5210**

レイヤ2

¥39,000 [税別]

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)



10/100/1000M RJ45 × 8ポート

100M/1G/SFP × 2ポート

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P52～55をご覧下さい。

マグネット<sup>別売</sup>  
OPT-SW04-2

| Stack      | 電源冗長          | FAN レス        | USB ブート    |
|------------|---------------|---------------|------------|
| SNMP       | Syslog        | タグ VLAN       | ダブルタグ      |
| 802.1X     | IGMP Snooping | DHCP Snooping | DHCP Relay |
| 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    | 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°C～50°C           |
| 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             |

**FXC5126**

レイヤ2

¥68,000 [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。



10/100/1000M RJ45 × 22ポート

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

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P52～55をご覧下さい。

マグネット<sup>別売</sup>  
OPT-SW04

| Stack      | 電源冗長          | FAN レス        | USB ブート    |
|------------|---------------|---------------|------------|
| SNMP       | Syslog        | タグ VLAN       | ダブルタグ      |
| 802.1X     | IGMP Snooping | DHCP Snooping | DHCP Relay |
| 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    | 52Gbps              |
| 筐体寸法W×D×H(mm)   | 440×230×44          |
| 質量              | 2.9kg               |
| 動作時温度           | 0°C～45°C            |
| 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              |

**FXC3428**

レイヤ2

¥40,000 [税別]

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。



10/100M RJ45 × 24ポート

10/100/1000M RJ45 × 2ポート

1G SFP × 2ポート

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P52～55をご覧下さい。

マグネット<sup>別売</sup>  
OPT-SW04

| Stack      | 電源冗長          | FAN レス        | USB ブート    |
|------------|---------------|---------------|------------|
| SNMP       | Syslog        | タグ VLAN       | ダブルタグ      |
| 802.1X     | IGMP Snooping | DHCP Snooping | DHCP Relay |
| 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    | 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°C～50°C            |
| 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             |

**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ギガビットイーサネットL2スイッチ



× 20 ポート (給電機能付)

× 4 ポート (RJ45 は給電機能付き)

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P52~55をご覧下さい。

| Stack           | 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 |
| 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°C~50°C            |                   |                |
| 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              |                   |                |

**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



10/100/1000M RJ45

10/100/1000M RJ45

× 8 ポート (給電機能付)

× 1 ポート

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P52~55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ギガビットイーサネットL2スイッチ



× 16 ポート (給電機能付)

× 2 ポート

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P52~55をご覧下さい。

| Stack           | 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 |
| 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°C~50°C            |                   |                |
| 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              |                   |                |

**FXC5210PE** レイヤ2

¥58,000 [税別]

新 製 品

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



× 8 ポート (給電機能付)

× 2 ポート

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P52~55をご覧下さい。

| Stack           | 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 |
| 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°C~50°C            |                   |                |
| 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              |                   |                |

**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



10/100/1000M

10/100/1000M

× 1 ポート

× 1 ポート (給電機能付)

| Stack           | 電源冗長              | FAN レス              | USB ブート | PoE |
|-----------------|-------------------|---------------------|---------|-----|
| PoE+            |                   |                     |         |     |
| PoE auto check  | PoE configuration | PoE scheduling      |         |     |
| 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°C~50°C            |         |     |
| 電源              |                   | AC100-240V, 50/60Hz |         |     |
| 最大消費電力          |                   | 7W(PoE未使用時)         |         |     |
| PoE最大供給電力量      |                   | 113W(PoE92.4W使用時)   |         |     |
| MACアドレステーブル(最大) |                   | 92.4W               |         |     |

新 製 品

**NS2010VPEL** シンプル

¥28,800 [税別]

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



10/100/1000M RJ45

100M/1G/SFP

× 8 ポート (給電機能付)

× 2 ポート

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P52~55をご覧下さい。

| Stack           | 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 |
| 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°C~+50°C          |                   |                |
| 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              |                   |                |

**FXC5210PE** レイヤ2

¥58,000 [税別]

新 製 品

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



× 8 ポート (給電機能付)

× 2 ポート

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P52~55をご覧下さい。

| Stack        | 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 |
| スイッチングファブリック |               | 20Gbps         |                   |                |
|              |               |                |                   |                |

**ES1024V3 スマート**

¥58,000 [税別]

**マグネット**  
OPT-SW04各種ネットワーク機能を搭載し、  
Webインターフェースより設定可能

10/100/1000M RJ45 × 24 ポート

| Stack      | 電源冗長          | FAN レス        | USB ブート    |
|------------|---------------|---------------|------------|
| SNMP       | Syslog        | タグ VLAN       | ダブルタグ      |
| 802.1X     | IGMP Snooping | DHCP Snooping | DHCP Relay |
| 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°C~50°C            |
| 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個                 |

**ES1016VL3 スマート  
ES1008VL3**

¥38,000 [税別]

**マグネット**  
OPT-SW04-2Web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

ES1016VL3

ES1008VL3

10/100/1000M RJ45 × 16 ポート

10/100/1000M RJ45 × 8 ポート

| Stack      | 電源冗長          | FAN レス        | USB ブート    |
|------------|---------------|---------------|------------|
| SNMP       | Syslog        | タグ VLAN       | ダブルタグ      |
| 802.1X     | IGMP Snooping | DHCP Snooping | DHCP Relay |
| 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    | ES1016VL3           | ES1008VL3           |
| 総スループット         | 32Gbps              | 16Gbps              |
| 筐体寸法W×D×H(mm)   | 23.8Mpps (64byte)   | 11.9Mpps (64byte)   |
| 質量              | 250×117×37          | 250×117×37          |
| 動作時温度           | 1.0kg               | 0.91kg              |
| 電源              | 0°C~50°C            | 0°C~50°C            |
| 最大消費電力          | AC100-240V, 50/60Hz | AC100-240V, 50/60Hz |
| MACアドレステーブル(最大) | 11.0W               | 6.5W                |
|                 | 8,192個              | 8,192個              |

**ESX1010 デスクトップ**

¥145,000 [税別]

**マグネット**  
OPT-SW048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

100M/1G/10G RJ45 × 8 ポート

1G/10G SFP/SFP+ × 2 ポート

| Stack           | 電源冗長                | FAN レス | USB ブート |
|-----------------|---------------------|--------|---------|
| 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°C~50°C            |        |         |
| 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             |        |         |

**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

| Stack      | 電源冗長          | FAN レス        | USB ブート    |
|------------|---------------|---------------|------------|
| SNMP       | Syslog        | タグ VLAN       | ダブルタグ      |
| 802.1X     | IGMP Snooping | DHCP Snooping | DHCP Relay |
| 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°C~50°C            |
| 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

| Stack      | 電源冗長          | FAN レス        | USB ブート    |
|------------|---------------|---------------|------------|
| SNMP       | Syslog        | タグ VLAN       | ダブルタグ      |
| 802.1X     | IGMP Snooping | DHCP Snooping | DHCP Relay |
| 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°C~50°C            |
| 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**  
OPT-SW04-2スライドスイッチにより、  
ループ検知/遮断/ビープ音を設定可能  
としたイーサネットスイッチ

10/100M RJ45 × 8 ポート

| Stack      | 電源冗長          | FAN レス        | USB ブート    |
|------------|---------------|---------------|------------|
| SNMP       | Syslog        | タグ VLAN       | ダブルタグ      |
| 802.1X     | IGMP Snooping | DHCP Snooping | DHCP Relay |
| 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    | 1.6Gbps             |
| 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°C~50°C            |
| 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) | 8191個               |

# ES108D デスクトップ ES105D

SOHOや企業内LANに最適なコンパクトスイッチ



ES108D

× 8 ポート



ES105D

× 5 ポート

¥3,400 [税別]

¥2,800 [税別]

| Stack      | 電源冗長          | FAN レス        | USB ブート    |
|------------|---------------|---------------|------------|
| SNMP       | Syslog        | タグ VLAN       | ダブルタグ      |
| 802.1X     | IGMP Snooping | DHCP Snooping | DHCP Relay |
| ループ LED 通知 | ループ音通知        | ACL           | LAG        |
| CLI        | Web/GUI       |               |            |

# NS1008RS シンプル NS105RS

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。



NS1008RS

× 8 ポート



NS105RS

× 5 ポート

¥7,800 [税別]

¥6,500 [税別]

| Stack      | 電源冗長          | FAN レス        | USB ブート    |
|------------|---------------|---------------|------------|
| SNMP       | Syslog        | タグ VLAN       | ダブルタグ      |
| 802.1X     | IGMP Snooping | DHCP Snooping | DHCP Relay |
| ループ LED 通知 | ループ音通知        | ACL           | LAG        |
| CLI        | Web/GUI       |               |            |

|                 | NS1008RS           | NS105RS            |
|-----------------|--------------------|--------------------|
| スイッチングファブリック    | 16Gbps             | 1.0Gbps            |
| 総スループット         | 11.9Mpps(64byte)   | 0.74Mpps(64byte)   |
| 筐体寸法W×D×H(mm)   | 192×83×35          | 192×83×35          |
| 質量              | 256 g              | 227g               |
| 動作時温度           | 0°C~50°C           | 0°C~50°C           |
| 電源              | AC100-240V、50/60Hz | AC100-240V、50/60Hz |
| 最大消費電力          | 4.1W               | 1.7W               |
| MACアドレステーブル(最大) | 4,160個             | 2,112個             |

# NS1124 シンプル ¥21,800 [税別]

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

| Stack      | 電源冗長          | FAN レス        | USB ブート    |
|------------|---------------|---------------|------------|
| SNMP       | Syslog        | タグ VLAN       | ダブルタグ      |
| 802.1X     | IGMP Snooping | DHCP Snooping | DHCP Relay |
| 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°C~50°C           |
| 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             |

# NS1016 シンプル ¥15,800 [税別]

16ポート 10/100/1000Mbps  
イーサネットスイッチ



10/100/1000M RJ45

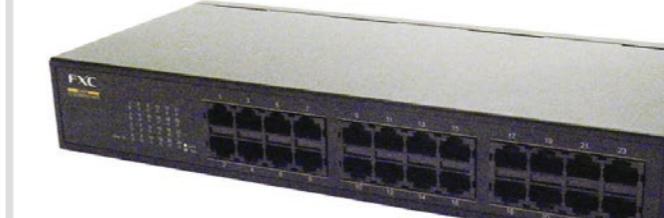
× 16 ポート

| Stack      | 電源冗長          | FAN レス        | USB ブート    |
|------------|---------------|---------------|------------|
| SNMP       | Syslog        | タグ VLAN       | ダブルタグ      |
| 802.1X     | IGMP Snooping | DHCP Snooping | DHCP Relay |
| 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°C~50°C           |
| 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             |

# NS124 シンプル ¥5,800 [税別]

24ポート 10/100Mbps  
イーサネットスイッチ



10/100M RJ45

× 24 ポート

| Stack      | 電源冗長          | FAN レス        | USB ブート    |
|------------|---------------|---------------|------------|
| SNMP       | Syslog        | タグ VLAN       | ダブルタグ      |
| 802.1X     | IGMP Snooping | DHCP Snooping | DHCP Relay |
| ループ LED 通知 | ACL           | LAG           |            |
| CLI        | Web/GUI       |               |            |

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| スイッチングファブリック    | 4.8Gbps            |
| 総スループット         | 3.57Mbps(64byte)   |
| 筐体寸法W×D×H(mm)   | 280×125.8×44       |
| 質量              | 1kg                |
| 動作時温度           | 0°C~50°C           |
| 電源              | AC100-240V、50/60Hz |
| 最大消費電力          | 4.14W              |
| MACアドレステーブル(最大) | 8,000個             |

## 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ーを問わず設置可能。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。



前面フラット

LANポート付き

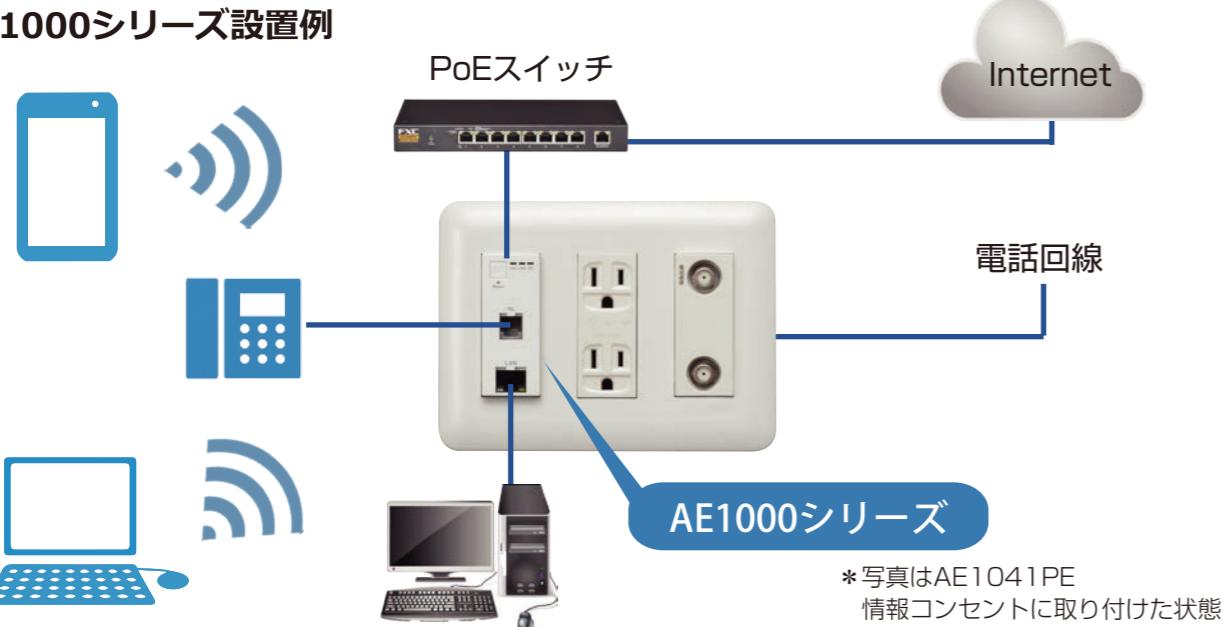
TELポート付き  
LANポート付き

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。



AE1050PE⇒前面フラット  
AE1051シリーズ/AE1031シリーズ⇒LANポート付き  
AE1041シリーズ/AE1021シリーズ⇒TELポート/LANポート付き  
(左側：通信速度、右側：リンク状態)

#### AE1000シリーズ設置例



### 11ac 対応 867Mbps・情報コンセント型無線LANルータ

**AE1041** ¥22,800[税別]

**AE1051** ¥22,800[税別]

**AE1041PE**

¥20,800[税別]

**AE1050PE**

¥15,800[税別]

**AE1051PE**

¥20,800[税別]

\*AE1041/AE1041PE



| 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 |

※1 AE1041/50/51シリーズは、2.4GHz帯の11n／5GHz帯の11acが2×2 ※2 AE1041PE/AE1050PE/AE1051PEのみ ※3 AE1041/AE1051のみ

### コンセント埋め込み式無線アクセスポイント

**AE1031**

¥13,800[税別]

**AE1031PE**

¥13,800[税別]

**AE1031-BP40**

(40個パック) ¥512,000[税別]

**AE1031PE-BP40**

(40個パック) ¥512,000[税別]

\*AE1031/AE1031PE



| 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 |

※1 AE1031シリーズは2.4GHz帯の11nが2×2 ※2 AE1031PE/AE1031PE-BP40のみ ※3 AE1031/AE1031-BP40のみ

### 情報コンセント型無線LANルータ

**AE1021**

¥17,800[税別]

**AE1021PE**

¥17,800[税別]

BEST OF SHOW AWARD  
INTEROP Tokyo 2014 Best of Show Award  
モバイル&ワイヤレス部門 審査員特別賞



\*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

# FSW-CONFIG2

¥49,800 [税別]



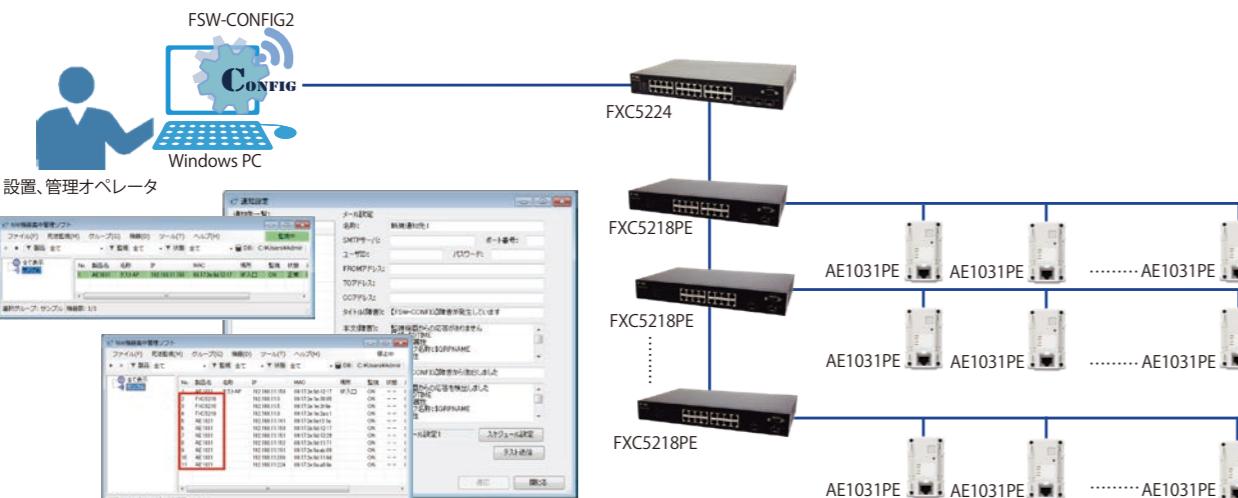
ネットワーク集中管理ソフトウェア「FSW-CONFIG2」は、ネットワーク機器の初期導入時、及び導入後の運用時の作業効率を大幅にアップする集中管理ソフトウェアです。

無線アクセスポイント AE1021 シリーズ、AE1031 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<br>※AE1031/AE1031PE、AE1041/AE1041PE、AE1050PE/AE1051/AE1051PE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<br>日本語<br>OS<br>Microsoft® Windows® 10/8.1/7、32/64bit版<br>フレームワーク<br>Microsoft .NET Framework 4.5必須<br>Webブラウザ<br>Microsoft Internet Explorer® 11推奨<br>対応機種(CPU)<br>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）<br>メモリ<br>2G以上必須、4G以上推奨<br>ディスプレイ<br>1024×768以上必須<br>ハードディスク<br>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)<br>マウス/キーボード<br>上記OSで使用可能なマウス /キーボード<br>インターネット環境<br>ライセンス登録、最新バージョン情報取得時に必須<br>ネットワーク<br>1Gbps対応NIC推奨、有線必須 |
| 主要スペック | 管理グループ数<br>無制限<br>管理デバイス数<br>無制限  |
| 対応機種   | 無線アクセスポイント<br>AE1021/AE1021PE、AE1031/AE1031PE、AE1041/AE1041PE、AE1050PE、AE1051/AE1051PE<br>スイッチ<br>FXC5210、FXC5218、FXC5224、FXC5210PE、FXC5218PE、FXC5224PE   |

# IT-MAINT-SOFT

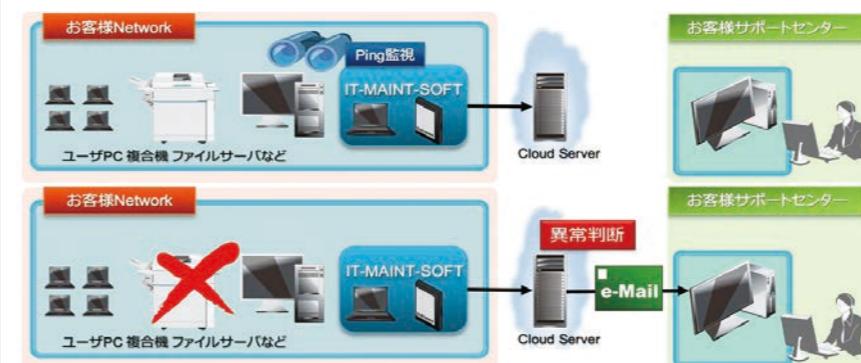
¥19,800 [税別]

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。

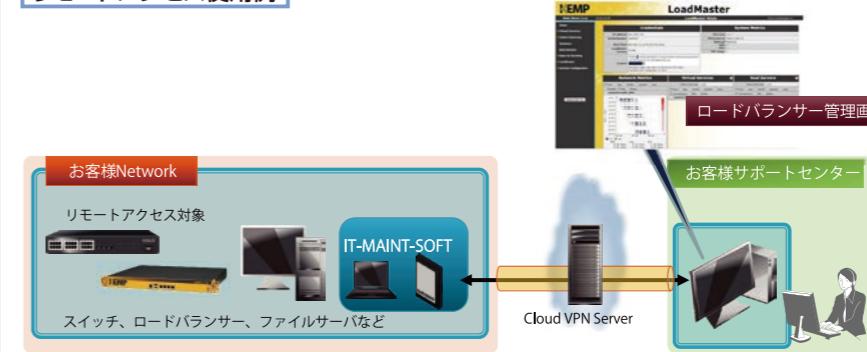
## ■ 活用例

### 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アドレスを定期間隔で取得
  - 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

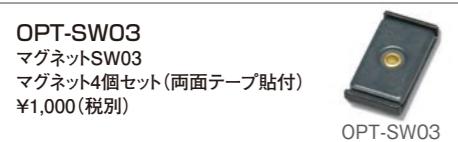
### 動作確認済ホストOS及びハイパーバイザー

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

※今後拡充予定

# options [オプション]

## マグネット



|  |   |
|--|---|
| OPT-SW04<br>マグネットSW04<br>マグネット4個セット(両面テープ貼付)<br>¥1,500(税別) | OPT-SW04-2<br>マグネット2個セット<br>(両面テープ貼付)<br>¥900(税別) |
|  | OPT-SW04  |

## 電源ケーブル抜け防止ホルダ



取り付け例



## 電源ケーブル

### AC100V用



### AC100V用 (ロック機構付)



### AC200V用



## メディアコンバータLEX1000/LEX3000シリーズ用ACアダプタ



※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°C～70°C、  
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せん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°C

## RJ-11/RJ-45用防塵キャップ

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



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



※写真は OPT-WL05 ⇒

## ■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<br>OPT-AC200V-02 | OPT-AC100V-LK-01<br>OPT-AC100V-LK-02 | OPT-CRK01 | OPT-CRK02 | OPT-SW03 | OPT-SW04-2 | OPT-SW04 |
| FXC9432          | x      | x               |                 | ○                              | ○                                    | x         | ○         | x        | x          | x        |
| FXC9324XG        | x      | x               | ○               | ○                              | ○                                    | x         | ○         | x        | x          | x        |
| FXC6552          | ○      | ○               | ○               | ○                              | ○                                    | x         | ○         | x        | x          | x        |
| FXC6528          | ○      | ○               | ○               | ○                              | ○                                    | x         | ○         | x        | x          | x        |
| FXC5428          | ○      | ○               | ○               | ○                              | ○                                    | ○         | x         | x        | x          | x        |
| FXC5426F         | ○      | ○               | ○               | ○                              | ○                                    | ○         | x         | x        | x          | x        |
| FXC5126          | x      | x               | ○               | ○                              | ○                                    | x         | ○         | x        | x          | x        |
| FXC5224          | ○      | ○               | ○               | ○                              | ○                                    | ○         | x         | x        | x          | ○        |
| FXC5218          | ○      | ○               | ○               | ○                              | ○                                    | ○         | x         | x        | x          | ○        |
| FXC5210          | ○      | ○               | ○               | ○                              | ○                                    | ○         | x         | x        | x          | ○        |
| FXC5224PE        | ○      | ○               | ○               | ○                              | ○                                    | ○         | x         | x        | x          | x        |
| FXC5218PE        | ○      | ○               | ○               | ○                              | ○                                    | ○         | x         | x        | x          | x        |
| FXC5210PE        | ○      | ○               | ○               | ○                              | ○                                    | ○         | x         | x        | x          | x        |
| FXC3428          | ○      | ○               | ○               | ○                              | ○                                    | x         | x         | x        | x          | ○        |
| ES1009PE         | x      | x               | x               | x                              | x                                    | ○         | ○         | x        | x          | x        |
| ES1024V3         | ○      | ○               | ○               | ○                              | ○                                    | ○         | x         | x        | x          | ○        |
| ES1016VL3        | ○      | ○               | ○               | ○                              | ○                                    | ○         | x         | x        | x          | ○        |
| ES1008VL3        | ○      | ○               | ○               | ○                              | ○                                    | ○         | x         | x        | x          | ○        |
| ESX1010          | ○      | ○               | ○               | ○                              | ○                                    | ○         | x         | x        | x          | ○        |
| ES1008MTP2       | ○      | x               | ○               | ○                              | ○                                    | ○(取付済)    | x         | x        | x          | x        |
| ES1008TP         | ○      | x               | ○               | ○                              | ○                                    | ○(取付済)    | x         | x        | x          | x        |
| ES108R3          | ○      | ○               | ○               | ○                              | ○                                    | ○         | x         | x        | x          | ○        |
| NS1124           | ○      | ○               | ○               | ○                              | ○                                    | x         | ○         | x        | x          | ○        |
| NS1016           | ○      | ○               | ○               | ○                              | ○                                    | x         | ○         | x        | x          | ○        |
| NS124            | ○      | ○               | ○               | ○                              | ○                                    | x         | ○         | x        | x          | ○        |
| NS2010VPEL       | x      | x               | x               | x                              | x                                    | x         | ○         | x        | x          | ○        |
| PE1001at         | ○      | ○               | ○               | ○                              | ○                                    | x         | x         | x        | x          | x        |
| LEX1012-15(AC電源) | ○      | ○               | ○               | ○                              | ○(同梱)                                | x         | x         | x        | x          | x        |
| LEX1001PEH       | ○      | ○               | ○               | ○                              | ○(同梱)                                | x         | x         | x        | x          | x        |
| LE287Xシリーズ       | x      | x               | x               | x                              | x                                    | x         | x         | ○        | x          | x        |
| LE285Xシリーズ       | x      | x               | x               | x                              | x                                    | x         | x         | ○        | x          | x        |
| LE284Xシリーズ       | x      | x               | x               | x                              | x                                    | x         | x         | ○        | x          | x        |
| LE2001-15(AC電源)  | x      | x               | x               | x                              | ○                                    | x         | x         | ○        | x          | x        |
| LE2001-45(DC電源)  | x      | x               | x               | x                              | x                                    | x         | x         | ○        | x          | x        |
| LE2002-15(AC電源)  | x      | x               | ○               | ○                              | x                                    | x         | x         | x        | x          | x        |
| LE2020-15(AC電源)  | ○      | ○               | ○               | ○                              | x                                    | x         | x         | x        | x          | x        |
| MC201            | x      | x               | x               | x                              | x                                    | x         | x         | ○        | x          | x        |

## 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。

### 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) | スイッチ製品のみ対応 |
|-----------|---|----------|------------|
| SFP+10G-T | 10GBASE-T(RJ45コネクタ) Copper 動作時温度:-10°C~70°C SFP+ モジュール カテゴリー 6A/7 最大30m | ¥98,000  |            |

※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。



#### 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°C~70°C SFP+ モジュール      | ¥48,000  |
| 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°C~70°C SFP+ モジュール    | ¥85,000  |
| SFP+10G-LR   | 10GBASE-LR 1310nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~10km 許容損失:6.2dB 動作時温度:0°C~70°C SFP+ モジュール     | ¥80,000  |
| SFP+10G-ER   | 10GBASE-ER 1550nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40km 許容損失:11.1dB 動作時温度:0°C~70°C SFP+ モジュール | ¥240,000 |
| SFP+10G-ZR   | 10GBASE-ZR 1550nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C SFP+ モジュール   | ¥400,000 |
| SFP+10G-ZR-E | 10GBASE-ZR 1550nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:26dB 動作時温度:0°C~70°C SFP+ モジュール   | ¥450,000 |

※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°C~70°C Bidi SFP+ モジュール | ¥120,000 |
| 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°C~70°C Bidi SFP+ モジュール | ¥120,000 |
| SFP+SLX40A | 10G 1270nmTx/1330nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40km 訸容損失:16dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP+ モジュール | ¥180,000 |
| SFP+SLX40B | 10G 1330nmTx/1270nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40km 訸容損失:16dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP+ モジュール | ¥180,000 |
| SFP+SLX60A | 10G 1270nmTx/1330nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 60km 訸容損失:21dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP+ モジュール | ¥240,000 |
| SFP+SLX60B | 10G 1330nmTx/1270nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 60km 訸容損失:21dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP+ モジュール | ¥240,000 |

※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°C~70°C SFP モジュール | ¥24,000  |

#### 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:0°C~70°C SFP モジュール                  | ¥28,000  |
| MGB-SX02 | 1000BASE-SX 1310nm 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~2km 訸容損失:12dB 動作時温度:0°C~70°C 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~15km(SMF)/2m~550m(MMF) 訸容損失:10.5dB 動作時温度:0°C~70°C SFP モジュール | ¥58,000  |
| MGB-ZX   | 1000BASE-ZX 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 70km 訸容損失:24dB 動作時温度:0°C~70°C SFP モジュール                      | ¥120,000 |

※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 訸容損失:11.5dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール   | ¥48,000  |
| MGB-SSXB    | 1000BASE-SX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~550m 訸容損失:11.5dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール   | ¥48,000  |
| MGB-SLX10A  | 1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~10km 訸容損失:11.5dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール   | ¥72,000  |
| MGB-SLX10B  | 1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~10km 訸容損失:11.5dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール   | ¥72,000  |
| MGB-SLX20A  | 1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~20km 訸容損失:14dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール     | ¥78,000  |
| MGB-SLX20B  | 1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~20km 訸容損失:14dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール     | ¥78,000  |
| MGB-SLX40A  | 1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40km 訸容損失:20dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール  | ¥150,000 |
| MGB-SLX40B  | 1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40km 訸容損失:18dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール  | ¥150,000 |
| MGB-SLX60A  | 1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 60km 訸容損失:24dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール  | ¥174,000 |
| MGB-SLX60B  | 1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 60km 訸容損失:22dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール  | ¥174,000 |
| MGB-SLX80A  | 1000BASE-LX 1510nmTx/1570nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 訸容損失:26dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール  | ¥195,000 |
| MGB-SLX80B  | 1000BASE-LX 1570nmTx/1510nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 訸容損失:26dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール  | ¥195,000 |
| MGB-SLX120A | 1000BASE-LX 1510nmTx/1570nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 訸容損失:34dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール | ¥280,000 |
| MGB-SLX120B | 1000BASE-LX 1570nmTx/1510nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 訸容損失:34dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール | ¥280,000 |

※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 訸容損失:11.5dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール   | ¥48,000  |
| MGB-SSXB-SC    | 1000BASE-SX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:MMF SC 伝送距離(目安):2m~550m 訸容損失:11.5dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール   | ¥48,000  |
| MGB-SLX10A-SC  | 1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~10km 訸容損失:11.5dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール   | ¥72,000  |
| MGB-SLX10B-SC  | 1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~10km 訸容損失:11.5dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール   | ¥72,000  |
| MGB-SLX20A-SC  | 1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~20km 訸容損失:14dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール     | ¥78,000  |
| MGB-SLX20B-SC  | 1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~20km 訸容損失:14dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール     | ¥78,000  |
| MGB-SLX40A-SC  | 1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 40km 訸容損失:20dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール  | ¥150,000 |
| MGB-SLX40B-SC  | 1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 40km 訸容損失:18dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール  | ¥150,000 |
| MGB-SLX60A-SC  | 1000BASE-LX 1510nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 60km 訸容損失:24dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール  | ¥174,000 |
| MGB-SLX60B-SC  | 1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 60km 訸容損失:22dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール  | ¥174,000 |
| MGB-SLX120A-SC | 1000BASE-LX 1510nmTx/1570nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 120km 訸容損失:34dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール | ¥195,000 |
| MGB-SLX120B-SC | 1000BASE-LX 1570nmTx/1510nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 120km 訸容損失:34dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール | ¥195,000 |

※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) |
| --- | --- | --- |



<tbl\_r cells="3" ix="3" maxcspan="1" maxrspan="



# 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

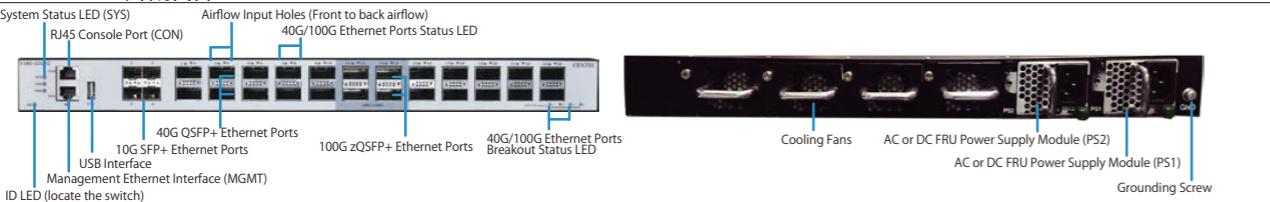
**V580-48X2Q4Z**

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

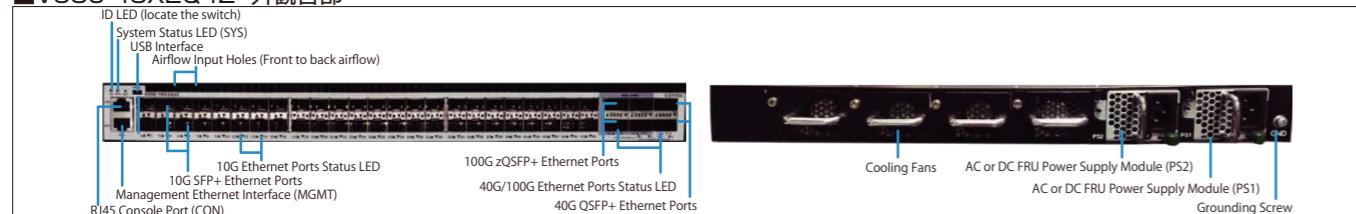
### ■仕様

|                                      | V580-20Q4Z   | V580-48X2Q4Z  |
|--------------------------------------|--|---|
| ポート数<br>※別途オプションのSFPモジュールが必要         | 4x10GE SFP+ Port (Combo)<br>20x40GE QSFP+ Port<br>4x100GE QSFP28 Port  | 48x10GE SFP+ Ports<br>2x40GE QSFP+ Ports<br>4x100GE QSFP28 Ports  |
| マネジメントポート<br>RS-232シリアルポート<br>USBポート | 1 (RJ-45)<br>1 (RJ-45)   | 1   |
| 機能                                   | スイッチングモード<br>Switching Capacity<br>Forwarding Capacity<br>Latency<br>CPU<br>System Memory<br>Flash Storage Memory<br>Packet Buffer Memory<br>OpenFlow Spec<br>Flow entry numbers | ストア&フォワード方式<br>2.4Tbps<br>1.92Tbps<br>1200Mpps<br>700ns<br>PowerPC P1010<br>1 GB<br>2 GB<br>9MB<br>v1.3.x/v1.4.x<br>Up to 4.5K wildcard match flows with complete match field and stats |
| 電源                                   | 定格入力電圧 / 周波数<br>平均消費電力 / 最大消費電力  | AC100 ~ 240V、50/60Hz<br>120W/160W 160W/200W   |
| 環境条件                                 | 動作時温度 / 濕度<br>保管時温度 / 濕度   | 0°C ~ 45°C / 0% ~ 95% ※結露なきこと<br>-40°C ~ 70°C / 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°C常温時)  | MTBF 99,936.04 時間 (25°C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



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

### ■ SDN/OpenFlow 対応スイッチの特長

●V150-4T2X 標準価格：オープン価格



●V350-48T4X / V350-8TS12X 標準価格：オープン価格



□セーフティネットワーク  
静的・動的に登録された FlowEntry (ポリシー) に従ってアクセス対象を確実に制御。

□故障対応の簡素化

スイッチ設定情報はコントローラが管理。故障交換時にスイッチ設定は一切不要。

□コントロールネットワーク

時間、パケット量、通信種別 (アプリケーション) 等をトリガーとした柔軟なネットワーク制御。

□ダイナミックマネジメント

通信状態のリアルタイム監視、不審な通信の迅速な遮断、障害時の動的な迂回設定やミラーリング等、ネットワーク管理

### ■主な特長

\* トунネリング機能  
GRE トуннеリングのヘッダーをハードウェア処理により挿入・削除が可能。

\* Meter 機能  
OpenFlow 1.3 で、仕様化された Meter 機能をサポート。

\* IP DA Modify 機能  
IP パケットにおける、宛先 IP アドレスの変更とヘッダーチェックサムの再計算をハードウェア処理。  
\* 2K+32K の大容量フローエントリー  
RAM ベースで 32K のハッシュベースフローエントリーと TCAM ベースの 2K エントリーに対応。  
\* 2つのフローテーブルに対応

### ■主な仕様

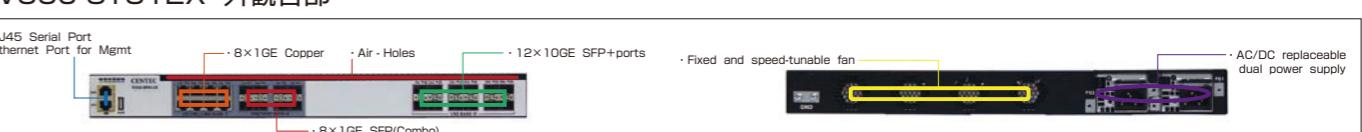
|              | V150-4T2X                      | V350-8TS12X-2AC                     | V350-48T4X-2AC                 |
|--------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| CPU          | Freescale MPC8308 400MHz       | PowerPC P1010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

※対応コントローラ : Ryu, Floodlight, OpenDaylight, Trema, NOX。

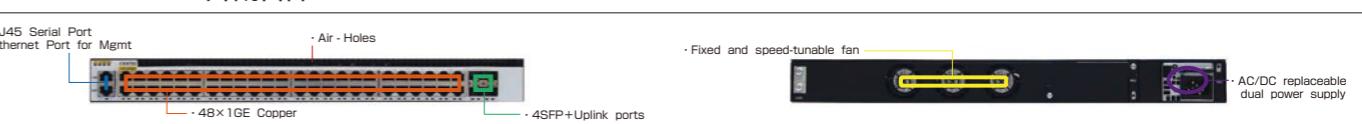
### ■V150-4T2X 外観各部



### ■V350-8TS12X 外観各部



### ■V350-48T4X 外観各部



※製品の仕様、外観は、改良のため予告なく変更することがあります。



## アプリケーションの常時安定稼働、 TCO削減に向けて、 Kempで課題を解決

### ADC分野を牽引する製品として「LoadMaster™ X15」が、 IT Pro Editor's Choiceで、権威ある「5つ星」を受賞

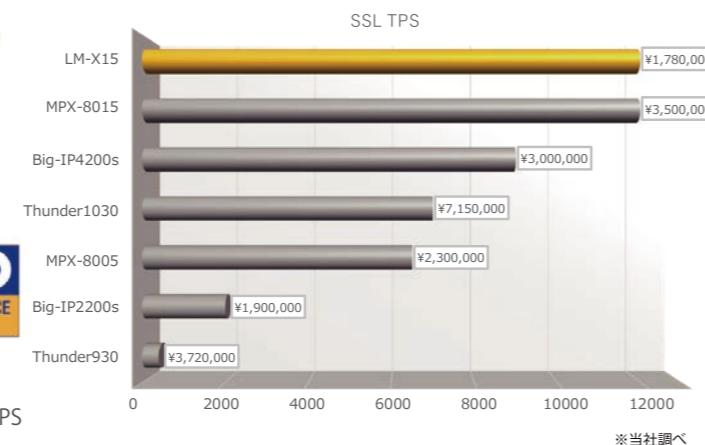
Kemp Technologies(本社:米国・ニューヨーク)の「Kemp LoadMaster™ X15」が、高可用性、コストパフォーマンスの高さに加えて、導入と運用の容易性が評価され、イギリスで最も影響力があるテクノロジー系サイトの1つである「IT Pro」において、「5つ星」に選ばれました。「IT Pro」の洞察や提言は実社会への反響も大きく、KempがまさしくADC(Application Delivery Controller)の世界的ベンダーとして認知された証といえます。

### ハイパフォーマンスでしかも低コスト

“Perfectly Balanced, as all things should be”



Kemp's latest hardware ADC is big on performance and remarkably small on price



#### Kemp LoadMaster™が包含する機能

16 x 1 Gbitイーサネットポート、4 x 10 Gbit SFP+ポート、12,000 SSL TPS  
(2Kキー／ASICによるSSLアクセラレーション)、3,500万同時接続(L4)、冗長電源(デュアル)、デュアルHDD(RAID)

### 「Application Experience (AX)」をコンセプトに本格上陸

Kempの新しいコンセプト「Application Experience (AX)」は、経験と知見を裏付けにアプリケーション領域を最適化し、常時安定稼働させる仕組みを提供することを意味しています。

その実現に向けて、日本市場においても、以下の画期的なツールやソリューションを準備中です。

- アプリケーション単位でADCを無制限に割り当てるこを可能とする「従量課金ライセンス」

- トラブルを予防する「アプリケーション配信インフラストラクチャ監視サービス」

すでにMicrosoft AzureやAWSとの親和性も担保。Dell、Fujitsu、Intel、Microsoft、Nutanix、Oracle、SAP、Vmwareなどとの戦略的アライアンスにより、ベンダーに依存しない導入が可能です。

#### 【適応例・ソリューション例】

- ECサイトなどのゼロタッチプロビジョニング
- 企業システムの安定稼働
- BCP(事業継続計画)
- ハイブリッドクラウド・マイグレーション
- 自治体・教育ネットワーク
- データセンター堅牢化
- 働き方改革向けネットワーク構築
- セキュリティ対策(WAF:Web Application Firewall)

## 高性能なアプリケーション配信を低成本で実現する

### ハードウェアアプライアンス-LoadMaster™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<sup>①</sup>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提供します。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。

<sup>①</sup>: LM-X15、X25、X40に装備します。

#### ■LoadMaster™シリーズ仕様

| LoadMaster™ 主な仕様      | LM-X3      | LM-X15     | LM-X25     | LM-X40     |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|
| スループット                | 3.4Gbps    | 15Gbps     | 25Gbps     | 40Gbps     |
| ギガビットイーサネットポート        | 8          | 16         | 2          | 2          |
| 10ギガビットファイバーポート(SFP+) | -          | 4          | 12         | 12         |
| SSLトランザクション(2K Keys)  | 1,700      | 12,000     | 20,000     | 35,000     |
| 同時接続セッション数(L4)        | 8,600,000  | 35,000,000 | 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    |
| 冗長化電源                 | -          | ○          | ○          | ○          |
| 外形寸法                  | 438×300×44 | 438×470×44 | 438×570×88 | 438×570×88 |
| 重量                    | 8kg        | 11.8kg     | 19kg       | 19kg       |
| 電源容量                  | 300W       | 2×450W     | 2×700W     | 2×700W     |

新発売

新発売

### バーチャルアプライアンス-Virtual LoadMaster™シリーズ

多くのハイパーバイザーとクラウド環境に適合する柔軟性の高いバーチャルマシンアプライアンスです。仮想環境でも高速なSSL処理性能を提供すると共に、クラスタリング構成では上限の無いスループットを実現します。アクセスの集中するサイトでも確かな応答性を約束します。

#### ハイパーバイザー向けモデル

VMware、Hyper-V、AHV、KVM、XEN、VirtualBoxといった多くのプラットフォームに対応します。

#### ■Virtual LoadMaster™仕様

| Virtual LoadMaster™ 主な仕様 | VLM-200            | VLM-500   | VLM-3000  | VLM-5000  | VLM-10G   |
|--------------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 処理性能                     | スループット*1           | 200Mbps   | 500 Mbps  | 3,000Mbps | 5,000Mbps |
|                          | SSLトランザクション(TPS)*1 | 200       | 500       | 4,000     | 10,000    |
|                          | 同時接続セッション数(L4)     | 3,000,000 | 3,000,000 | 3,000,000 | 3,000,000 |
|                          | 仮想サーバ数             | 500       | 1,000     | 500       | 500       |
|                          | リアルサーバ数            | 1,000     | 1,000     | 1,000     | 1,000     |
| サイジング*2                  | v CPU              | 2Core     | 2Core     | 4Core     | 6Core     |
|                          | メモリ*3              | 4GB       | 4GB       | 6GB       | 8GB       |

新製品

#### クラウド向けモデル

AzureやAWSのマーケットプレイスから簡単にデプロイして、そのまま運用することが可能です。

#### ■Virtual LoadMaster™仕様

| Virtual LoadMaster™ 主な仕様 | VLM-200            | VLM-500   | VLM-3000  | VLM-5000  | VLM-10G   |
|--------------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 処理性能                     | スループット*1           | 200Mbps   | 500 Mbps  | 3,000Mbps | 5,000Mbps |
|                          | SSLトランザクション(TPS)*1 | 200       | 500       | 4,000     | 10,000    |
|                          | 同時接続セッション数(L4)     | 3,000,000 | 3,000,000 | 3,000,000 | 3,000,000 |
|                          | 仮想サーバ数             | 500       | 1,000     | 500       | 500       |
|                          | リアルサーバ数            | 1,000     | 1,000     | 1,000     | 1,000     |
| サイジング*2                  | v CPU              | 2Core     | 2Core     | 4Core     | 6Core     |
|                          | メモリ*3              | 4GB       | 4GB       | 6GB       | 8GB       |

新製品

\*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。

\*2 高負荷時の最大パフォーマンスで必要なリソースです。

\*3 WAFを利用する場合は、1WAFインスタンスに対して500MBのメモリが必要になります。

◆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

## ベアメタル向けソフトウェア -LoadMaster™ ベアメタルシリーズ

一般に流通するサーバマシンにインストールして高性能な負荷分散を実現するソフトウェア ロードバランサーです。動作可能なプラットフォームは、Dell、HP、Oracle、Cisco、Fujitsu等、一般に普及するサーバ機に対応しますので、導入済みのサーバ設備を利用した構築も可能です。

### ■LoadMaster™for BareMetal

| LoadMaster™ for Bare Metal 主な仕様 |                    | LMB-1G    | LMB-2G    | LMB-5G    | LMB-10G   |
|---------------------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 処理性能                            | スループット*1           | 1Gbps     | 2Gbps     | 5Gbps     | 10Gbps    |
|                                 | SSLトランザクション(TPS)*1 | 1,000     | 1,000     | 10,000    | 20,000    |
|                                 | 同時接続セッション数(L4)     | 5,000,000 | 5,000,000 | 5,000,000 | 5,000,000 |
|                                 | 仮想サーバ数             | 256       | 1,000     | 1,000     | 1,000     |
|                                 | リアルサーバ数            | 1,000     | 1,000     | 1,000     | 1,000     |
| サイジング*2                         | v CPU              | 2Core     | 4Core     | 6Core     | 12Core    |
|                                 | メモリ*3              | 4GB       | 6GB       | 8GB       | 8GB       |

\*1 実際のパフォーマンスは、CPU、メモリ、ネットワーク、その他ハードウェア資源によります。 \*2 高負荷時の最大パフォーマンスで必要なリソースです。

\*3 WAFを利用する場合は、1WAFインスタンスに対して500MBのメモリが必要になります。

## サポート サブスクリプション

LoadMasterのサポート サブスクリプションは、あらゆるアプリケーション デリバリーの要求に適合した、柔軟でシンプルなサービス ティアを提供します。

サブスクリプションは年間の契約で、サービスの要求に応じて都度の選択が可能です。

| サポート機能                       | J-Standard | J-Enterprise | J-Enterprise + |
|------------------------------|------------|--------------|----------------|
| L4~L7 アプリケーションデリバリー          | ○          | ○            | ○              |
| 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) *3 | -          | -            | ○              |
| グローバルサーバロードバランス (GSLB)       | -          | -            | ○              |
| フローティングライセンス                 | -          | -            | ○              |

\*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 IPレビューーションのディリーアップデート、OWASPルール互換

## ライセンスオプション

KEMPのVirtual LoadMasterシリーズでは、BYOL (Bring Your Own License) とAnnual (年間契約) の2つのライセンス形式を用意しています。お客様のアプリケーションやサービスの仕様、要求に応じて適切なライセンスを選択することができます。

### BYOLライセンス版

LoadMasterを継続利用できるライセンスです。サポート サブスクリプションとの組合せで、セキュリティ機能の充実、グローバル環境への対応を柔軟にこなし、複数プラットフォームの切替え\*1も可能にします。

\*1 J-Enterprise + ライセンスが必要です。

|          | VLM-200 | VLM-3000 | VLM-5000 | VLM-10G |
|----------|---------|----------|----------|---------|
| ハイパーバイザー | ✓       | ✓        | ✓        | ✓       |
| クラウド     | ✓       | ✓        | ✓        | ✓       |

### Annualライセンス版

新製品

J-Enterprise + 相当のサポートレベルを年間契約で提供するライセンスです。高度なセキュリティを必要とするサービスでは、最小限の導入費用で最大の効果を上げるシステムを構築することができます。

|          | VLM-500 | VLM-10G |
|----------|---------|---------|
| ハイパーバイザー | ✓       | ✓       |
| クラウド     | ✓       | ✓       |

※製品の仕様、外観は予告なく変更することがあります。  
※カタログに記載する商品名、会社名は一般に各社の商標ならびに登録商標です。

## 光 /UTPパッチコード

### ★ 古河電工 ハイグレードケーブルシリーズ

#### 光パッチコード



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

| 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          | 22,000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-SPC-2-FW/CJDNH-1m | 24,000円/本 |
|                     | SC-LC2芯コード3m(MM50/125) | dSC-PC/dLC-SPC-2-FW/CJDNH-3m | 24,000円/本 |
|                     | SC-LC2芯コード5m(MM50/125) | dSC-PC/dLC-SPC-2-FW/CJDNH-5m | 26,000円/本 |
| LC/LC               | LC-LC2芯コード1m(MM50/125) | dLC-SPC-2-FW/CJDNH-1m        | 24,000円/本 |
|                     | LC-LC2芯コード3m(MM50/125) | dLC-SPC-2-FW/CJDNH-3m        | 26,000円/本 |
|                     | LC-LC2芯コード5m(MM50/125) | dLC-SPC-2-FW/CJDNH-5m        | 28,000円/本 |

| 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 |

| 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 |

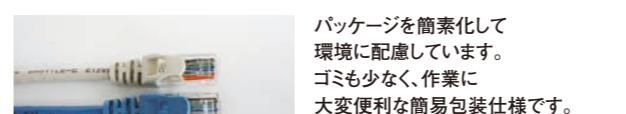
\*その他、青、白、黄、緑、赤の各色ご用意しています。

\*その他、青、白、黄、緑、赤の各色ご用意しています。

### 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(燃線)<br>結線:ストレート<br>カテゴリー6 | 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。



RJ-45ストリムコネクタ爪折れ防止カバー付き

#### CAT5E/CAT6 UTPケーブル

| 品名 | 型名 | 標準価格(税別) |
| --- | --- | --- |

## ■ Media Converters メディアコンバータ

### LEX3000 シリーズ

| 型番         | 標準価格 | 製品概要   | 備考  | 5年センドバック保守(-SB5)<br>ライフタイムセンドバック保守(-SBX) |      |
|------------|------|--|-----|--|------|
|            |      |  |     | 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 |
| LEX3881-2F | オープン | Ethernet OAM対応 10GBASE-SR/LR/ER/2R対応メディアコンバータ                                  | 新製品 | LEX3881-2F-SB5                           | 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                                       | 新製品 | LEX3821-2F-SB5                           | オープン |
| LEX3020    | オープン | Ethernet OAM対応 メディアコンバータ RACK(20Slots)   | 新製品 | LEX3020-SB5                              | オープン |
| LEX3910-15 | オープン | Ethernet OAM対応 メディアコンバータ AC電源モジュール(AC100-240V)                                 | 新製品 | LEX3910-15-SB5                           | オープン |
| LEX3910-45 | オープン | Ethernet OAM対応 メディアコンバータ DC電源モジュール(DC-38~76V)                                  | 新製品 | LEX3910-45-SB5                           | オープン |
| LEX3930-00 | オープン | SNMP管理用カード   | 新製品 | LEX3930-00-SB5                           | オープン |
|            |      |  |     | LEX3930-00-SBX                           | オープン |

### LEX1000 シリーズ

| 型番          | 標準価格     | 製品概要  | 備考 | 5年センドバック保守(-SB5)<br>ライフタイムセンドバック保守(-SBX) |         |
|-------------|----------|---|----|--|---------|
|             |          |   |    | 型番                                       | 標準価格    |
| LEX1881-1F  | ¥148,000 | 10GBASE-T to 10GBASE-R対応メディアコンバータ   |    | LEX1881-1F-SB5                           | ¥30,000 |
| LEX1881-2F  | ¥158,000 | 10G SFP+ to 10G SFP+対応メディアコンバータ   |    | LEX1881-2F-SB5                           | ¥20,000 |
| 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 |
| LEX1851-1F  | ¥44,000  | 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X(SFP スロット)<br>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  |
| LEX1852-005 | ¥48,000  | 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-SX(SC,MMF-550m)<br>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  |
| LEX1852-02  | ¥92,000  | 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T to 1000BASE-SX2(SC,MMF-2Km)<br>フォースモードスイッチ付メディアコンバータ |    | LEX1852-02-SB5                           | ¥8,000  |
| LEX1852-10  | ¥96,000  | 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX 2芯/15km(SC,MMF-550m)<br>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  |
| LEX1852-20  | ¥128,000 | 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX(SC,MMF-20Km)<br>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 |
| LEX1852-70  | ¥280,000 | 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-ZX(SC,MMF-70Km)<br>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 |
| LEX1841-1F  | ¥42,000  | 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SFP スロット)<br>メディアコンバータ                            |    | LEX1841-1F-SB5                           | ¥4,000  |
| LEX1841-20A | ¥46,000  | 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,MMF-30Km)<br>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  |
| LEX1841-20B | ¥46,000  | 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,MMF-30Km)<br>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  |
| LEX1841-40A | ¥74,000  | 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,MMF-40Km)<br>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  |
| LEX1841-40B | ¥74,000  | 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,MMF-40Km)<br>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  |
| LEX1841-60A | ¥100,000 | 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,MMF-60Km)<br>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  |
| LEX1841-60B | ¥100,000 | 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,MMF-60Km)<br>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  |
| LEX1842-02  | ¥36,000  | 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,MMF-2Km)<br>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  |
| LEX1842-15  | ¥59,800  | 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,MMF-30Km)<br>フォースモードスイッチ付メディアコンバータ             |    | LEX1842-15-SB5                           | ¥5,000  |
| LEX1542-02  | ¥29,800  | 100BASE-TX to 100BASE-FX<br>メディアコンバータ(SC,MMF-2Km)                                   |    | LEX1542-02-SB5                           | ¥3,000  |
| LEX1542-15  | ¥49,800  | 100BASE-TX to 100BASE-FX<br>メディアコンバータ(SC,MMF-2Km/MMF-2Km/SCコネクタ2芯)                  |    | LEX1542-15-SB5                           | ¥4,000  |
| 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 |
| LEX1012-15  | ¥132,000 | 12スロット用シャーシ(AC電源内蔵)   |    | LEX1012-15-SB5                           | ¥11,000 |
| LEX1012-45  | ¥160,000 | 12スロット用シャーシ(DC電源内蔵)   |    | LEX1012-15-SBX                           | ¥70,000 |
| 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  |
| LEX1910-45  | ¥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  |
| LEX1910-50  | ¥40,000  | 強制空冷用FANカードユニット   |    | LEX1910-45-SBX                           | ¥40,000 |
| LEX1930-00  | ¥80,000  | SNMP管理用カード  |    | LEX1930-00-SB5                           | ¥7,000  |
| LEX1020     | ¥150,000 | 19インチラックメディアコンバータラック  |    | LEX1930-00-SBX                           | ¥40,000 |
| LEX1708-2F  | ¥298,000 | DWDM 8ch Mux/Demux ユニット   |    | LEX1708-2F-SB5                           | ¥30,000 |
| LEX1970-00  | ¥98,000  | LEX1708用ファイバトレイ   |    | LEX1708-2F-SBX                           | ¥90,000 |
| LEX1705A-1F | ¥248,000 | CWDM 5ch Mux/Demux ユニット Type-A  |    | LEX1705A-1F-SB5                          | ¥20,000 |
| LEX1705B-1F | ¥248,000 | CWDM 5ch Mux/Demux ユニット Type-B  |    | LEX1705B-1F-SB5                          | ¥20,000 |
|             |          |   |    | LEX1705B-1F-SBX                          | ¥80,000 |

※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。

## LE2000 シリーズ

| 型番         | 標準価格     | 製品概要  | 備考 | 5年センドバック保守(-SB5)<br>ライフタイムセンドバック保守(-SBX) |         |
|------------|----------|---|----|--|---------|
|            |          |   |    | 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 |
| LE2871-00  | ¥76,000  | 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X(SFP スロット)<br>メディアコンバータ                  |    | LE2871-00-SB5                            | ¥7,000  |
| LE2871-1F  | ¥68,000  | 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X(SFP スロット)<br>メディアコンバータ                  |    | LE2871-1F-SB5                            | ¥6,000  |
| LE2852-005 | ¥48,000  | 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-SX MMF550m<br>(SC) メディアコンバータ              |    | LE2852-005-SB5                           | ¥4,000  |
| LE2852-10  | ¥80,000  | 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX SMF10Km<br>(SC) メディアコンバータ              |    | LE2852-10-SB5                            | ¥7,000  |
| LE2842-02  | ¥24,000  | 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX<br>(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<br>(SC,MMF-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<br>(SC,MMF-20Km) ワンポート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<br>(Single-SC,MMF-20Km) 二ポート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<br>(Single-SC,MMF-40Km) 一ポート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<br>(Single-SC,MMF-40Km) 二ポートメディアコンバータ |    | LE2841-40B-SB5                           | ¥5,000  |
| LE2841-1F  | ¥24,000  | 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SFP スロット)<br>メディアコンバータ                |    | LE2841-1F-SB5                            | ¥2,000  |
| LE2001-15  | ¥40,000  | 1スロット AC電源対応ケース(AC100-240V, FAN Less)                                   |    | LE2001-15-SB5                            | ¥3,500  |
| LE2001-45  | ¥45,000  | 1スロット DC電源対応ケース(DC36-72V, FAN Less)                                     |    | LE2001-45-SB5                            | ¥4,000  |
| LE2002-15  | ¥98,000  | 2スロット AC電源対応ケース(AC100-240V)   |    | LE2002-15-SB5                            | ¥8,000  |
| 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  | ¥140,000 | 20スロット 2U ラックマウントシャーシ<br>(AC電源ユニットx1, FANユニットx2)                        |    | LE2020-15-SB5                            | ¥12,000 |
| LE2020-45  | ¥160,000 | 20スロット 2U ラックマウントシャーシ<br>(DC電源ユニットx1, FANユニットx2)                        |    | LE2020-45-SB5                            | ¥13,000 |

## ■ Media Converters メディアコンバータ

### メディアコンバータ LE2020用

| 型番 | 標準価格 | 製品概要 | 備考 | 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 |


<tbl\_r cells="2" ix="2" maxcspan="1" maxrspan="1" usedcols="

### ■ レイヤ3スイッチ

管理機能付スイッチ

| 型番        | 標準価格     | 製品概要                                  | 備考 | 5年センドバック保守(-SB5)<br>ライフトайムセンドバック保守(-SBX) |         |
|-----------|----------|---------------------------------------|----|---|---------|
|           |          |                                       |    | 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 |
| FXC9324XG | ¥198,000 | 24ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付ルーティングスイッチ |    | FXC9324XG-SB5                             | ¥20,000 |
|           |          |                                       |    | FXC9324XG-SBX                             | ¥40,000 |

オプションでSFPモジュールを使用することができます。SFPモジュールの製品型番/価格はP52~55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

| 型番       | 標準価格     | 製品概要  | 備考  | 5年センドバック保守(-SB5)<br>ライフトайムセンドバック保守(-SBX) |         |
|----------|----------|---|-----|---|---------|
|          |          |   |     | 型番  | 標準価格    |
| FXC6552  | ¥248,000 | 48ポート 10/100/1000Mbps 4ポートSFP+(1G/10G)      | 新発売 | FXC6552-SB5                               | ¥20,000 |
| FXC6528  | ¥148,000 | 24ポート 10/100/1000Mbps 4ポートSFP+(1G/10G)      |     | FXC6528-SB5                               | ¥12,000 |
| FXC5428  | ¥240,000 | 24ポート 10/100/1000Mbps および 4ポートSFP+管理機能付スイッチ |     | FXC5428-SB5                               | ¥20,000 |
| FXC5426F | ¥240,000 | 20ポートSFP、4ポートSFP/RJ45コンボ、2ポート(1G/10G)SFP+   |     | FXC5426F-SB5                              | ¥20,000 |
|          |          |   |     | FXC5426F-SBX                              | ¥48,000 |

オプションでSFPモジュールを使用することができます。SFPモジュールの製品型番/価格はP52~55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

| 型番      | 標準価格    | 製品概要                                  | 備考 | 5年センドバック保守(-SB5)<br>ライフトайムセンドバック保守(-SBX) |         |
|---------|---------|---------------------------------------|----|---|---------|
|         |         |                                       |    | 型番  | 標準価格    |
| FXC5126 | ¥68,000 | 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できます。SFPモジュールの製品型番/価格はP52~55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

| 型番      | 標準価格    | 製品概要                                  | 備考 | 5年センドバック保守(-SB5)<br>ライフトайムセンドバック保守(-SBX) |        |
|---------|---------|---------------------------------------|----|---|--------|
|         |         |                                       |    | 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 |
| 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 |
| 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できます。SFPモジュールの製品型番/価格はP52~55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

| 型番      | 標準価格    | 製品概要                                  | 備考 | 5年センドバック保守(-SB5)<br>ライフトайムセンドバック保守(-SBX) |         |
|---------|---------|---------------------------------------|----|---|---------|
|         |         |                                       |    | 型番  | 標準価格    |
| FXC3428 | ¥40,000 | 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                               | ¥5,000  |
|         |         |                                       |    | FXC3428-SBX                               | ¥20,000 |

オプションでSFPモジュールを使用することができます。SFPモジュールの製品型番/価格はP52~55を参照下さい。

### ■ 給電機能付(PoE)スイッチ

| 型番         | 標準価格     | 製品概要  | 備考  | 5年センドバック保守(-SB5)<br>ライフトайムセンドバック保守(-SBX) |         |
|------------|----------|---|-----|---|---------|
|            |          |   |     | 型番  | 標準価格    |
| 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 |
| 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 |
| 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  |
| 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  |
| NS2010VPEL | ¥28,800  | PoE機能付 8ポート 10/100/1000Mbps、1GSFP×2 ライトスマートスイッチ | 新製品 | NS2010VPEL-SB5                            | ¥12,000 |
|            |          |   |     | 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できます。SFPモジュールの製品型番/価格はP52~55を参照ください。

| 型番       | 標準価格    | 製品概要                                       | 備考 | 5年センドバック保守(-SB5)<br>ライフトайムセンドバック保守(-SBX) |        |
|----------|---------|--|----|---|--------|
|          |         |  |    | 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 |

### ■ ギガビットスマートスイッチ

| 型番        | 標準価格    | 製品概要                                     | 備考 | 5年センドバック保守(-SB5)<br>ライフトайムセンドバック保守(-SBX) |         |
|-----------|---------|--|----|---|---------|
|           |         |  |    | 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  |

※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/ライフトай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。

### ■ デスクトップシリーズ

|--|

**10G SFP+ モジュール 1芯版 LCコネクタ**

| 型番         | 標準価格     | 製品概要  |       | 備考             | 型番       | 標準価格 |
|------------|----------|---|-------|----------------|----------|------|
|            |          | 5年センドバック保守(-SB5)<br>ライフタイムセンドバック保守(-SBX)  |       |                |          |      |
| SFP+SLX20A | ¥120,000 | 10G 1270nmTx/1330nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 20Km<br>許容損失:12dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP+モジュール | A/B対向 | SFP+SLX20A-SB5 | ¥10,000  |      |
| SFP+SLX20B | ¥120,000 | 10G 1330nmTx/1270nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 20Km<br>許容損失:12dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP+モジュール |       | SFP+SLX20B-SB5 | ¥10,000  |      |
| SFP+SLX40A | ¥180,000 | 10G 1270nmTx/1330nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40Km<br>許容損失:16dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP+モジュール | A/B対向 | SFP+SLX40A-SB5 | ¥20,000  |      |
| SFP+SLX40B | ¥180,000 | 10G 1330nmTx/1270nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40Km<br>許容損失:16dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP+モジュール |       | SFP+SLX40B-SB5 | ¥20,000  |      |
| SFP+SLX60A | ¥240,000 | 10G 1270nmTx/1330nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 60Km<br>許容損失:21dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP+モジュール | A/B対向 | SFP+SLX60A-SB5 | ¥20,000  |      |
| SFP+SLX60B | ¥240,000 | 10G 1330nmTx/1270nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 60Km<br>許容損失:21dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP+モジュール |       | SFP+SLX60B-SB5 | ¥20,000  |      |
|            |          |   |       | SFP+SLX60B-SBX | ¥120,000 |      |

**Giga SFP モジュール RJ45コネクタ**

| 型番    | 標準価格    | 製品概要                                     |            | 備考        | 型番      | 標準価格 |
|-------|---------|--|------------|-----------|---------|------|
|       |         | 5年センドバック保守(-SB5)<br>ライフタイムセンドバック保守(-SBX) |            |           |         |      |
| MGB-T | ¥24,000 | 1000BASE-T RJ45 動作時温度:0°C~70°C 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**

| 型番       | 標準価格     | 製品概要  |  | 備考           | 型番      | 標準価格 |
|----------|----------|---|--|--------------|---------|------|
|          |          | 5年センドバック保守(-SB5)<br>ライフタイムセンドバック保守(-SBX)  |  |              |         |      |
| MGB-SX   | ¥28,000  | 1000BASE-SX 850nm 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~550m<br>許容損失:7.5dB 動作時温度:0°C~70°C 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<br>許容損失:12dB 動作時温度:0°C~70°C SFP モジュール                  |  | MGB-SX02-SB5 | ¥3,000  |      |
|          |          |   |  | MGB-SX02-SBX | ¥20,000 |      |
| MGB-LX   | ¥58,000  | 1000BASE-LX 光ファイバ:SMF/MMF LC 伝送距離(目安):2m~15km(SMF)/2m~550m(MMF)<br>許容損失:10.5dB 動作時温度:0°C~70°C SFP モジュール |  | MGB-LX-SB5   | ¥5,000  |      |
|          |          |   |  | MGB-LX-SBX   | ¥30,000 |      |
| MGB-ZX   | ¥120,000 | 1000BASE-ZX 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 70km<br>許容損失:24dB 動作時温度:0°C~70°C SFP モジュール                      |  | MGB-ZX-SB5   | ¥10,000 |      |
|          |          |   |  | MGB-ZX-SBX   | ¥60,000 |      |

**Giga SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ**

| 型番          | 標準価格     | 製品概要   |       | 備考              | 型番       | 標準価格 |
|-------------|----------|--|-------|-----------------|----------|------|
|             |          | 5年センドバック保守(-SB5)<br>ライフタイムセンドバック保守(-SBX)   |       |                 |          |      |
| MGB-SSXA    | ¥48,000  | 1000BASE-SX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~550m<br>許容損失:11.5dB 動作時温度:0°C~70°C 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<br>許容損失:11.5dB 動作時温度:0°C~70°C 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~10km<br>許容損失:11.5dB 動作時温度:0°C~70°C 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~10km<br>許容損失:11.5dB 動作時温度:0°C~70°C 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~20km<br>許容損失:14dB 動作時温度:0°C~70°C 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~20km<br>許容損失:14dB 動作時温度:0°C~70°C 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 40km<br>許容損失:20dB 動作時温度:0°C~70°C 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 40km<br>許容損失:18dB 動作時温度:0°C~70°C 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 60km<br>許容損失:24dB 動作時温度:0°C~70°C 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 60km<br>許容損失:24dB 動作時温度:0°C~70°C 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 80km<br>許容損失:26dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール  | A/B対向 | MGB-SLX80A-SB5  | ¥100,000 |      |
|             |          |  |       | MGB-SLX80A-SBX  | ¥100,000 |      |
| MGB-SLX80B  | ¥195,000 | 1000BASE-LX 1570nmTx/1510nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 80km<br>許容損失:26dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール  | A/B対向 | MGB-SLX80B-SB5  | ¥100,000 |      |
|             |          |  |       | MGB-SLX80B-SBX  | ¥100,000 |      |
| MGB-SLX120A | ¥280,000 | 1000BASE-LX 1510nmTx/1490nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 120km<br>許容損失:34dB 動作時温度:0°C~70°C 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 SC 伝送距離(目安):Up to 120km<br>許容損失:34dB 動作時温度:0°C~70°C 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**

| 型番          | 標準価格    | 製品概要   |       | 備考              | 型番     | 標準価格 |
|-------------|---------|--|-------|-----------------|--------|------|
|             |         | 5年センドバック保守(-SB5)<br>ライフタイムセンドバック保守(-SBX)   |       |                 |        |      |
| MGB-SSXA-SC | ¥48,000 | 1000BASE-SX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:MMF SC 伝送距離(目安):2m~550m<br>許容損失:11.5dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール | A/B対向 | MGB-SSXA-SC-SB5 | ¥4,000 |      |
|             |         |  |       |                 |        |      |

**FE SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ**

| 型番          | 標準価格     | 製品概要  |       | 備考                                 | 型番                 | 標準価格 |
|-------------|----------|---|-------|------------------------------------|--------------------|------|
|             |          | 5年センドバック保守(-SB5)<br>ライフトイムセンドバック保守(-SBX)  |       |                                    |                    |      |
| MFB-SSXA    | ¥12,000  | 100BASE-FX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~2km<br>許容損失:10dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール      | A/B対向 | MFB-SSXA-SB5<br>MFB-SSXA-SBX       | ¥1,000<br>¥10,000  |      |
| MFB-SSXB    | ¥12,000  | 100BASE-FX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~2km<br>許容損失:10dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール      | A/B対向 | MFB-SSXB-SB5<br>MFB-SSXB-SBX       | ¥1,000<br>¥10,000  |      |
| MFB-SLX20A  | ¥12,000  | 100BASE-FX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~20km<br>許容損失:13dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール     | A/B対向 | MFB-SLX20A-SB5<br>MFB-SLX20A-SBX   | ¥1,000<br>¥10,000  |      |
| MFB-SLX20B  | ¥12,000  | 100BASE-FX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~20km<br>許容損失:13dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール     | A/B対向 | MFB-SLX20B-SB5<br>MFB-SLX20B-SBX   | ¥1,000<br>¥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 120km<br>許容損失:36dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール | A/B対向 | MFB-SLX120A-SB5<br>MFB-SLX120A-SBX | ¥10,600<br>¥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 120km<br>許容損失:36dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール | A/B対向 | MFB-SLX120B-SB5<br>MFB-SLX120B-SBX | ¥10,600<br>¥70,000 |      |

**FE SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ**

| 型番             | 標準価格     | 製品概要  |       | 備考                                       | 型番                 | 標準価格 |
|----------------|----------|---|-------|--|--------------------|------|
|                |          | 5年センドバック保守(-SB5)<br>ライフトイムセンドバック保守(-SBX)  |       |  |                    |      |
| MFB-SSXA-SC    | ¥12,000  | 100BASE-FX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:MMF SC 伝送距離(目安):2m~2km<br>許容損失:10dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール      | A/B対向 | MFB-SSXA-SC-SB5<br>MFB-SSXA-SC-SBX       | ¥1,000<br>¥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~2km<br>許容損失:10dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール      | A/B対向 | MFB-SSXB-SC-SB5<br>MFB-SSXB-SC-SBX       | ¥1,000<br>¥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~20km<br>許容損失:13dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール     | A/B対向 | MFB-SLX20A-SC-SB5<br>MFB-SLX20A-SC-SBX   | ¥1,000<br>¥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~20km<br>許容損失:13dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール     | A/B対向 | MFB-SLX20B-SC-SB5<br>MFB-SLX20B-SC-SBX   | ¥1,000<br>¥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 120km<br>許容損失:36dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール | A/B対向 | MFB-SLX120A-SC-SB5<br>MFB-SLX120A-SC-SBX | ¥10,600<br>¥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 120km<br>許容損失:36dB 動作時温度:0°C~70°C Bidi SFP モジュール | A/B対向 | MFB-SLX120B-SC-SB5<br>MFB-SLX120B-SC-SBX | ¥10,600<br>¥70,000 |      |

**マルチレートSFP モジュール 2芯版 LCコネクタ**

| 型番           | 標準価格    | 製品概要   |  | 備考 | 型番                                   | 標準価格              |
|--------------|---------|--|--|----|--------------------------------------|-------------------|
|              |         | 5年センドバック保守(-SB5)<br>ライフトイムセンドバック保守(-SBX)             |  |    |                                      |                   |
| MSTM-multi16 | ¥98,000 | ~2.67G λ=1310nm SMF LC (2Km) 動作時温度:0°C~70°C SFPモジュール |  |    | MSTM-multi16-SB5<br>MSTM-multi16-SBX | ¥8,000<br>¥50,000 |

**CWDM SFP モジュール 2芯版 LCコネクタ**

| 型番          | 標準価格     | 製品概要   |  | 備考 | 型番                                 | 標準価格              |
|-------------|----------|--|--|----|------------------------------------|-------------------|
|             |          | 5年センドバック保守(-SB5)<br>ライフトイムセンドバック保守(-SBX)   |  |    |                                    |                   |
| SFP-CWDM-01 | ¥120,000 | 1470nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km<br>許容損失:34dB 動作時温度:0°C~70°C 2.5G CWDM SFP モジュール |  |    | SFP-CWDM-01-SB5<br>SFP-CWDM-01-SBX | ¥9,600<br>¥60,000 |
| SFP-CWDM-02 | ¥120,000 | 1490nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km<br>許容損失:34dB 動作時温度:0°C~70°C 2.5G CWDM SFP モジュール |  |    | SFP-CWDM-02-SB5<br>SFP-CWDM-02-SBX | ¥9,600<br>¥60,000 |
| SFP-CWDM-03 | ¥120,000 | 1510nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km<br>許容損失:34dB 動作時温度:0°C~70°C 2.5G CWDM SFP モジュール |  |    | SFP-CWDM-03-SB5<br>SFP-CWDM-03-SBX | ¥9,600<br>¥60,000 |
| SFP-CWDM-04 | ¥120,000 | 1530nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km<br>許容損失:34dB 動作時温度:0°C~70°C 2.5G CWDM SFP モジュール |  |    | SFP-CWDM-04-SB5<br>SFP-CWDM-04-SBX | ¥9,600<br>¥60,000 |
| SFP-CWDM-05 | ¥120,000 | 1550nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km<br>許容損失:34dB 動作時温度:0°C~70°C 2.5G CWDM SFP モジュール |  |    | SFP-CWDM-05-SB5<br>SFP-CWDM-05-SBX | ¥9,600<br>¥60,000 |
| SFP-CWDM-06 | ¥120,000 | 1570nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km<br>許容損失:34dB 動作時温度:0°C~70°C 2.5G CWDM SFP モジュール |  |    | SFP-CWDM-06-SB5<br>SFP-CWDM-06-SBX | ¥9,600<br>¥60,000 |
| SFP-CWDM-07 | ¥120,000 | 1590nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km<br>許容損失:34dB 動作時温度:0°C~70°C 2.5G CWDM SFP モジュール |  |    | SFP-CWDM-07-SB5<br>SFP-CWDM-07-SBX | ¥9,600<br>¥60,000 |
| SFP-CWDM-08 | ¥120,000 | 1610nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km<br>許容損失:34dB 動作時温度:0°C~70°C 2.5G CWDM SFP モジュール |  |    | SFP-CWDM-08-SB5<br>SFP-CWDM-08-SBX | ¥9,600<br>¥60,000 |
| SFP-CWDM-09 | ¥120,000 | 1430nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km<br>許容損失:34dB 動作時温度:0°C~70°C 2.5G CWDM SFP モジュール |  |    | SFP-CWDM-09-SB5<br>SFP-CWDM-09-SBX | ¥9,600<br>¥60,000 |
| SFP-CWDM-10 | ¥120,000 | 1450nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km<br>許容損失:34dB 動作時温度:0°C~70°C 2.5G CWDM SFP モジュール |  |    | SFP-CWDM-10-SB5<br>SFP-CWDM-10-SBX | ¥9,600<br>¥60,000 |

**CWDM SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ**

| 型番          | 標準価格     | 製品概要  |  | 備考 | 型番                                 | 標準価格                |
|-------------|----------|---|--|----|------------------------------------|---------------------|
|             |          | 5年センドバック保守(-SB5)<br>ライフトイムセンドバック保守(-SBX)  |  |    |                                    |                     |
| SFP+CWDM-01 | ¥380,000 | 1470nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km<br>許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G CWDM SFP+ モジュール |  |    | SFP+CWDM-01-SB5<br>SFP+CWDM-01-SBX | ¥31,000<br>¥190,000 |
| SFP+CWDM-02 | ¥380,000 | 1490nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km<br>許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G CWDM SFP+ モジュール |  |    | SFP+CWDM-02-SB5<br>SFP+CWDM-02-SBX | ¥31,000<br>¥190,000 |
| SFP+CWDM-03 | ¥380,000 | 1510nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km<br>許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G CWDM SFP+ モジュール |  |    | SFP+CWDM-03-SB5<br>SFP+CWDM-03-SBX | ¥31,000<br>¥190,000 |
| SFP+CWDM-04 | ¥380,000 | 1530nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km<br>許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G CWDM SFP+ モジュール |  |    | SFP+CWDM-04-SB5<br>SFP+CWDM-04-SBX | ¥31,000<br>¥190,000 |
| SFP+CWDM-05 | ¥380,000 | 1550nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km<br>許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G CWDM SFP+ モジュール |  |    | SFP+CWDM-05-SB5<br>SFP+CWDM-05-SBX | ¥31,000<br>¥190,000 |
| SFP+CWDM-06 | ¥380,000 | 1570nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km<br>許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G CWDM SFP+ モジュール |  |    | SFP+CWDM-06-SB5<br>SFP+CWDM-06-SBX | ¥31,000<br>¥190,000 |
| SFP+CWDM-07 | ¥380,000 | 1590nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km<br>許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G CWDM SFP+ モジュール |  |    | SFP+CWDM-07-SB5<br>SFP+CWDM-07-SBX | ¥31,000<br>¥190,000 |
| SFP+CWDM-08 | ¥380,000 | 1610nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km<br>許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G                 |  |    |                                    |                     |

10Gbps DWDM SFP 23dB ITU.Tチャネル番号20~29

| 型番            | 標準価格     | 製品概要   | 備考 | 型番                | 標準価格    |
|---------------|----------|--|----|-------------------|---------|
| SFP+DWDM23-20 | ¥580,000 | C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバ(SMF LC 伝送距離 (自安) : Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | SFP+DWDM23-20-SB5 | ¥50,000 |
| SFP+DWDM23-21 | ¥580,000 | C-Band ITU-T Grid Ch.21 光ファイバ(SMF LC 伝送距離 (自安) : Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | 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 (自安) : Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | 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 (自安) : Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | 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 (自安) : Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | 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 (自安) : Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | 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 (自安) : Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | 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 (自安) : Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | 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 (自安) : Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | SFP+DWDM23-28-SB5 | ¥50,000 |
| SFP+DWDM23-29 | ¥580,000 | C-Band ITU-T Grid Ch.29 光ファイバ(SMF LC 伝送距離 (自安) : Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | SFP+DWDM23-29-SB5 | ¥50,000 |

10Gbps DWDM SFP 23dB ITU.Tチャネル番号30~39

| 型番            | 標準価格     | 製品概要   | 備考 | 型番                | 標準価格    |
|---------------|----------|--|----|-------------------|---------|
| SFP+DWDM23-30 | ¥580,000 | C-Band ITU-T Grid Ch.30 光ファイバSMF LC 伝送距離(自安)：Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | SFP+DWDM23-30-SB5 | ¥50,000 |
| SFP+DWDM23-31 | ¥580,000 | C-Band ITU-T Grid Ch.31 光ファイバSMF LC 伝送距離(自安)：Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | SFP+DWDM23-31-SB5 | ¥50,000 |
| SFP+DWDM23-32 | ¥580,000 | C-Band ITU-T Grid Ch.32 光ファイバSMF LC 伝送距離(自安)：Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | SFP+DWDM23-32-SB5 | ¥50,000 |
| SFP+DWDM23-33 | ¥580,000 | C-Band ITU-T Grid Ch.33 光ファイバSMF LC 伝送距離(自安)：Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | SFP+DWDM23-33-SB5 | ¥50,000 |
| SFP+DWDM23-34 | ¥580,000 | C-Band ITU-T Grid Ch.34 光ファイバSMF LC 伝送距離(自安)：Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | SFP+DWDM23-34-SB5 | ¥50,000 |
| SFP+DWDM23-35 | ¥580,000 | C-Band ITU-T Grid Ch.35 光ファイバSMF LC 伝送距離(自安)：Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | SFP+DWDM23-35-SB5 | ¥50,000 |
| SFP+DWDM23-36 | ¥580,000 | C-Band ITU-T Grid Ch.36 光ファイバSMF LC 伝送距離(自安)：Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | SFP+DWDM23-36-SB5 | ¥50,000 |
| SFP+DWDM23-37 | ¥580,000 | C-Band ITU-T Grid Ch.37 光ファイバSMF LC 伝送距離(自安)：Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | SFP+DWDM23-37-SB5 | ¥50,000 |
| SFP+DWDM23-38 | ¥580,000 | C-Band ITU-T Grid Ch.38 光ファイバSMF LC 伝送距離(自安)：Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | SFP+DWDM23-38-SB5 | ¥50,000 |
| SFP+DWDM23-39 | ¥580,000 | C-Band ITU-T Grid Ch.39 光ファイバSMF LC 伝送距離(自安)：Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | SFP+DWDM23-39-SB5 | ¥50,000 |

10Gbps DWDM SFP 23dB ITU-Tチャネル番号40~49

| 型番            | 標準価格     | 製品概要   | 備考 | 型番                | 標準価格    |
|---------------|----------|--|----|-------------------|---------|
| SFP+DWDM23-40 | ¥580,000 | C-Band ITU-T Grid Ch.40 光ファイバSMF LC 伝送距離(自安)：Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | SFP+DWDM23-40-SB5 | ¥50,000 |
| SFP+DWDM23-41 | ¥580,000 | C-Band ITU-T Grid Ch.41 光ファイバSMF LC 伝送距離(自安)：Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | SFP+DWDM23-41-SB5 | ¥50,000 |
| SFP+DWDM23-42 | ¥580,000 | C-Band ITU-T Grid Ch.42 光ファイバSMF LC 伝送距離(自安)：Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | SFP+DWDM23-42-SB5 | ¥50,000 |
| SFP+DWDM23-43 | ¥580,000 | C-Band ITU-T Grid Ch.43 光ファイバSMF LC 伝送距離(自安)：Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | SFP+DWDM23-43-SB5 | ¥50,000 |
| SFP+DWDM23-44 | ¥580,000 | C-Band ITU-T Grid Ch.44 光ファイバSMF LC 伝送距離(自安)：Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | SFP+DWDM23-44-SB5 | ¥50,000 |
| SFP+DWDM23-45 | ¥580,000 | C-Band ITU-T Grid Ch.45 光ファイバSMF LC 伝送距離(自安)：Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | SFP+DWDM23-45-SB5 | ¥50,000 |
| SFP+DWDM23-46 | ¥580,000 | C-Band ITU-T Grid Ch.46 光ファイバSMF LC 伝送距離(自安)：Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | SFP+DWDM23-46-SB5 | ¥50,000 |
| SFP+DWDM23-47 | ¥580,000 | C-Band ITU-T Grid Ch.47 光ファイバSMF LC 伝送距離(自安)：Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | SFP+DWDM23-47-SB5 | ¥50,000 |
| SFP+DWDM23-48 | ¥580,000 | C-Band ITU-T Grid Ch.49 光ファイバSMF LC 伝送距離(自安)：Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | SFP+DWDM23-48-SB5 | ¥50,000 |
| SFP+DWDM23-49 | ¥580,000 | C-Band ITU-T Grid Ch.50 光ファイバSMF LC 伝送距離(自安)：Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | SFP+DWDM23-49-SB5 | ¥50,000 |

10Gbps DWDM SFP 23dB ITU-Tチャネル番号50~60

| 型番            | 標準価格     | 製品概要   | 備考 | 型番                | 標準価格    |
|---------------|----------|--|----|-------------------|---------|
| SFP+DWDM23-50 | ¥580,000 | C-Band ITU-T Grid Ch.50 光ファイバSMF LC 伝送距離(自安)：Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | SFP+DWDM23-50-SB5 | ¥50,000 |
| SFP+DWDM23-51 | ¥580,000 | C-Band ITU-T Grid Ch.51 光ファイバSMF LC 伝送距離(自安)：Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | SFP+DWDM23-51-SB5 | ¥50,000 |
| SFP+DWDM23-52 | ¥580,000 | C-Band ITU-T Grid Ch.52 光ファイバSMF LC 伝送距離(自安)：Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | SFP+DWDM23-52-SB5 | ¥50,000 |
| SFP+DWDM23-53 | ¥580,000 | C-Band ITU-T Grid Ch.53 光ファイバSMF LC 伝送距離(自安)：Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | SFP+DWDM23-53-SB5 | ¥50,000 |
| SFP+DWDM23-54 | ¥580,000 | C-Band ITU-T Grid Ch.54 光ファイバSMF LC 伝送距離(自安)：Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | SFP+DWDM23-54-SB5 | ¥50,000 |
| SFP+DWDM23-55 | ¥580,000 | C-Band ITU-T Grid Ch.55 光ファイバSMF LC 伝送距離(自安)：Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | SFP+DWDM23-55-SB5 | ¥50,000 |
| SFP+DWDM23-56 | ¥580,000 | C-Band ITU-T Grid Ch.56 光ファイバSMF LC 伝送距離(自安)：Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | SFP+DWDM23-56-SB5 | ¥50,000 |
| SFP+DWDM23-57 | ¥580,000 | C-Band ITU-T Grid Ch.57 光ファイバSMF LC 伝送距離(自安)：Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | SFP+DWDM23-57-SB5 | ¥50,000 |
| SFP+DWDM23-58 | ¥580,000 | C-Band ITU-T Grid Ch.58 光ファイバSMF LC 伝送距離(自安)：Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | SFP+DWDM23-58-SB5 | ¥50,000 |
| SFP+DWDM23-59 | ¥580,000 | C-Band ITU-T Grid Ch.59 光ファイバSMF LC 伝送距離(自安)：Up to 80km 訸容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | SFP+DWDM23-59-SB5 | ¥50,000 |
| SFP+DWDM23-60 | ¥580,000 | C-Band ITU-T Grid Ch.60 光ファイバSMF LC 伝送距離(自安)：Up to 80km 訸容損失:23dB 動作時温度:0°C~70°C 10G DWDM SFP+ モジュール |    | SFP+DWDM23-60-SB5 | ¥50,000 |

#### ■ 別音オプション

| 標準オプション          |        | ライフケー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   |  |    |
| OPT-SW03         | ¥1,000 | マグネットSW03  |    |
| 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-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                               |    |

※各オプション使用可能な製品は、本仕様の製品情報を確認下さい。

無線AP製品

型番 | 標

| 品番            | 標準価格     | 商品概要  | 備考 | 品番  | 標準価格         |
|---------------|----------|---|----|-----|--------------|
| AE1050PE      | ¥15,800  | コンセント埋込型AP(PoE)(867Mbps)前面フラット                                      |    | 新製品 | AE1050PE-SB5 |
| AE1041        | ¥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-SB5   |
| AE1041PE      | ¥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-SB5 |
| AE1051        | ¥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-SB5   |
| AE1051PE      | ¥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-SB5 |
| AE1031        | ¥13,800  | 情報コンセント型無線AP 10/100/1000M to Wi-Fi(b/g/n) 300Mbps                   |    |     | AE1031-SB5   |
| AE1031-BP40   | ¥512,000 | 情報コンセント型無線AP 40個入り様   |    |     | AE1031-SB5   |
| AE1031PE      | ¥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-SB5 |
| AE1031PE-BP40 | ¥512,000 | 情報コンセント型無線AP 40個入り様   |    |     | AE1031PE-SB5 |
| AE1021        | ¥17,800  | Wireless AP 10/100/1000M to Wi-Fi(b/g/n) 150Mbps                    |    |     | AE1021-SB5   |
| AE1021PE      | ¥17,800  | Wireless AP 10/100/1000M(PoE) to Wi-Fi(b/g/n) 150Mbps               |    |     | AE1021PE-SB5 |

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

## ■ SDN/OpenFlowスイッチ

| 型番            | 標準価格(税別) | 型番                | 標準価格(税別) | 備考                     |
|---------------|----------|-------------------|----------|------------------------|
| V150-4T2X     | オープン     | V150-4T2X-SB1     | オープン     | SDN/OpenFlow対応スイッチ1年保守 |
| V350-8TS12X   | オープン     | V350-8TS12X-SB1   | オープン     | SDN/OpenFlow対応スイッチ1年保守 |
| V350-48T4X    | オープン     | V350-48T4X-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 |
| V580-48X20Q4Z | オープン     | V580-48X20Q4Z-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、P60のサブスクリプションライセンスをご参照ください。

#### ●ハードウェアアライアンス 新製品

| 型番     | 標準価格(税別)   | 型番                   | 標準価格(税別)   | 備考  |
|--------|------------|----------------------|------------|-----|
| LM-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   | 新発売 |
|        |            | LM-X25 J-Enterprise  | ¥1,200,000 | 新発売 |
|        |            | LM-X25 J-Enterprise+ | ¥1,600,000 | 新発売 |
| LM-X40 | ¥5,400,000 | LM-X40 J-Standard    | ¥1,000,000 | 新発売 |
|        |            | LM-X40 J-Enterprise  | ¥1,800,000 | 新発売 |
|        |            | LM-X40 J-Enterprise+ | ¥2,400,000 | 新発売 |

※LM-X2E・LM-X40の価格につきましては弊社までお問合せください。

## ●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  | ¥520,000   | VLM-200 J-Standard     | ¥120,000   |    |
|          |            | VLM-200 J-Enterprise   | ¥180,000   |    |
|          |            | VLM-200 J-Enterprise+  | ¥260,000   |    |
| VLM-3000 | ¥1,180,000 | VLM-3000 J-Standard    | ¥240,000   |    |
|          |            | VLM-3000 J-Enterprise  | ¥360,000   |    |
|          |            | VLM-3000 J-Enterprise+ | ¥760,000   |    |
| VLM-5000 | ¥1,980,000 | VLM-5000 J-Standard    | ¥360,000   |    |
|          |            | VLM-5000 J-Enterprise  | ¥600,000   |    |
|          |            | VLM-5000 J-Enterprise+ | ¥1,280,000 |    |
| VLM-10G  | ¥3,580,000 | VLM-10G J-Standard     | ¥680,000   |    |
|          |            | VLM-10G J-Enterprise   | ¥1,080,000 |    |
|          |            | VLM-10G J-Enterprise+  | ¥1,780,000 |    |
| VLM-GEO  | ¥680,000   | VLM-GEO J-Standard     | ¥190,000   |    |
|          |            | VLM-GEO J-Enterprise   | ¥280,000   |    |

#### ●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-200-AZURE  | ¥540,000   | VLM-200-AZURE J-Standard     | ¥160,000   |    |
|                |            | VLM-200-AZURE J-Enterprise   | ¥220,000   |    |
|                |            | VLM-200-AZURE J-Enterprise+  | ¥280,000   |    |
| VLM-2000-AZURE | ¥1,200,000 | VLM-2000-AZURE J-Standard    | ¥260,000   |    |
|                |            | VLM-2000-AZURE J-Enterprise  | ¥400,000   |    |
|                |            | VLM-2000-AZURE J-Enterprise+ | ¥780,000   |    |
| VLM-5000-AZURE | ¥2,000,000 | VLM-5000-AZURE J-Standard    | ¥400,000   |    |
|                |            | VLM-5000-AZURE J-Enterprise  | ¥640,000   |    |
|                |            | VLM-5000-AZURE J-Enterprise+ | ¥1,300,000 |    |
| VLM-10G-AZURE  | ¥3,600,000 | VLM-10G-AZURE J-Standard     | ¥720,000   |    |
|                |            | VLM-10G-AZURE J-Enterprise   | ¥1,120,000 |    |
|                |            | VLM-10G-AZURE J-Enterprise+  | ¥1,120,000 |    |

### ●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-200-AWS  | ¥540,000   | VLM-200-AWS J-Standard     | ¥160,000   |    |
|              |            | VLM-200-AWS J-Enterprise   | ¥220,000   |    |
|              |            | VLM-200-AWS J-Enterprise+  | ¥280,000   |    |
| VLM-2000-AWS | ¥1,200,000 | VLM-2000-AWS J-Standard    | ¥260,000   |    |
|              |            | VLM-2000-AWS J-Enterprise  | ¥400,000   |    |
|              |            | VLM-2000-AWS J-Enterprise+ | ¥780,000   |    |
| VLM-5000-AWS | ¥2,000,000 | VLM-5000-AWS J-Standard    | ¥400,000   |    |
|              |            | VLM-5000-AWS J-Enterprise  | ¥640,000   |    |
|              |            | VLM-5000-AWS J-Enterprise+ | ¥1,300,000 |    |
| VLM-10G-AWS  | ¥3,600,000 | VLM-10G-AWS J-Standard     | ¥720,000   |    |
|              |            | VLM-10G-AWS J-Enterprise   | ¥1,120,000 |    |
|              |            | VLM-10G-AWS J-Enterprise+  | ¥1,800,000 |    |

### ●ペアメタル 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  | ¥800,000   | LMB-1G J-Standard     | ¥180,000   |    |
|         |            | LMB-1G J-Enterprise   | ¥280,000   |    |
|         |            | LMB-1G J-Enterprise+  | ¥400,000   |    |
| LMB-2G  | ¥1,200,000 | LMB-2G J-Standard     | ¥220,000   |    |
|         |            | LMB-2G J-Enterprise   | ¥400,000   |    |
|         |            | LMB-2G J-Enterprise+  | ¥780,000   |    |
| LMB-5G  | ¥2,000,000 | LMB-5G J-Standard     | ¥400,000   |    |
|         |            | LMB-5G J-Enterprise   | ¥640,000   |    |
|         |            | LMB-5G J-Enterprise+  | ¥1,300,000 |    |
| LMB-10G | ¥3,600,000 | LMB-10G J-Standard    | ¥720,000   |    |
|         |            | LMB-10G J-Enterprise  | ¥1,120,000 |    |
|         |            | LMB-10G J-Enterprise+ | ¥1,800,000 |    |

●SPLA/AFP ※下記標準価格は利用月の月額価格になります。

| 型番                            | 標準価格(税別)          | 備考       |
|-------------------------------|-------------------|----------|
| Virtual LoadMaster SPLA       | VLM-200-SPLA      | ¥60,000  |
|                               | VLM-2000-SPLA     | ¥90,000  |
|                               | VLM-5000-SPLA     | ¥140,000 |
|                               | VLM-10G-SPLA      | ¥180,000 |
|                               | VLM-GEO-SPLA      | ¥80,000  |
| Virtual LoadMaster SPLA AFP   | VLM-200-SPLA-AFP  | ¥80,000  |
|                               | VLM-2000-SPLA-AFP | ¥120,000 |
|                               | VLM-5000-SPLA-AFP | ¥180,000 |
|                               | VLM-10G-SPLA-AFP  | ¥240,000 |
| LoadMaster BareMetal SPLA     | LMB-1G-SPLA       | ¥60,000  |
|                               | LMB-2G-SPLA       | ¥90,000  |
|                               | LMB-5G-SPLA       | ¥140,000 |
|                               | LMB-10G-SPLA      | ¥180,000 |
| LoadMaster BareMetal SPLA AFP | LMB-1G-SPLA-AFP   | ¥80,000  |
|                               | LMB-2G-SPLA-AFP   | ¥120,000 |
|                               | LMB-5G-SPLA-AFP   | ¥180,000 |
|                               | LMB-10G-SPLA-AFP  | ¥240,000 |

### ●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 | ¥480,000   | 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 | ¥960,000   | 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-10G-SUB-1Y | ¥1,280,000 | バーチャルロードマスターVLM-10G J-EN+付 1年間サブスクリプション | 新製品 |
| VLM-10G-SUB-3Y | ¥2,560,000 | バーチャルロードマスターVLM-10G J-EN+付 3年間サブスクリプション | 新製品 |

※価格は税別となっております。FXC製品は、3年間の無償保証が標準で付属。但し、WDM製品及び一部製品は対象外となります。尚、保証期間は製品購入後オンラインでのユーザ登録をした場合の期間となります。

※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。

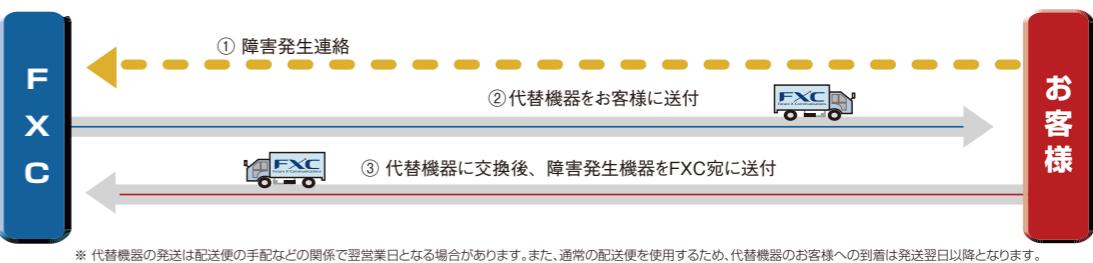
FXCでは、お客様が安心して製品をご利用頂けるように、保守サービスメニューをはじめ、導入支援&検証機貸し出しなど、豊富なサービスメニューをご用意しています。

### ●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)



#### 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シリーズの保証は、1年間の修理対応となります。

#### 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に購入で、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、以下の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/AE1041PE/AE1051PE

※上記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」お申込みについて

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。

【お申込みフォーム】<https://fxc.jp/products/rental/>

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いただきます。

### ●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。