弊社製品に関するアンケートご協力のお願い

皆様からのフィードバックをもとに、より良い製品・サービスをご提供できますよう努めて参ります。
製品にまつわる簡単なアンケートへのご協力をお願い致します。

アンケートは右記URLよりご回答下さい

製品アンケート

FXCに対する率直な感想やご意見をお聞かせください。

STEP. 1
スマホでQRコード読み取り！

STEP. 2
アンケート回答！（回答時間約 3 分）

STEP. 3
アンケートを送信して完了！

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。

Facebook
FXCの最新情報を公開しております。

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。

FXC　Amazon
AmazonでFXC製品が購入できます。

FXC Direct Store
FXC Direct Storeで製品の購入ができます。

⚠警告　本カタログに掲載の製品は屋外（またはそれに準ずる場所）には設置しないでください。

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

「ISO9001」・「ISO14001」認証更新（審査登録）にあたって

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

製品や保守サービスなどの詳しい情報は　https://www.fxc.jp/　E-mail:sales@fxc.jp

販売店

FXC株式会社

■製品購入前のお問い合わせ
［本社］
〒111-0053　東京都台東区浅草橋3-20-15
浅草橋ミハマビル7F
TEL：03-6823-6185　FAX：03-5809-3258

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

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

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

■FXCおよびLightEdge、FXCプロフェッショナルサービスは、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。

FDC-100003

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。

Future X Communications

FXC Product General Catalogue 2023-2024 Vol.2

WDM

Media Converter

Switch

Wireless

Load Master

Product Map 02
New Product 03
ソリューション 04
導入事例 10
アイコン説明 24
WDM+OTN
1.6T+OTN（LightEdge®シリーズ） 26
200G+OTN（LightEdge®シリーズ） 28
WDM（LightEdge® シリーズ） 29
メディアコンバータ
Ethernet OAM対応 メディアコンバータ 30
マイクロメディアコンバータ 36
メディアコンバータオプション 41
メディアコンバータ 42
SFP+/SFPモジュール 46
スイッチ
レイヤ3スイッチ 48
レイヤ2+スイッチ 50
レイヤ2スイッチ 54
デスクトップスイッチ 56
スマートスイッチ 57
シンプルスイッチ 59
ワイヤレス 62
ネットワークソリューションサービス 64
アクセサリ 66
オプション 67
パートナー製品 70
仕様一覧 76
価格表 84
保守サービスメニュー 94

FXC Product MAP

LightEdge® Series (1.6T/200G/100G+OTN,WDM)

1.6T Comingsoon
- LE410T A/B P26
- LE400T P27

200G
- LE200T P28
- LE200M P29

フィルタ
- LE4716 P29

アンプ
- LE4311 P29

EthernetOAM 対応メディアコンバータ LightEdge®Xchange3000 Series

Comingsoon
- LEX3891-2QF P32
- LEX3881-2F P33
- LEX3821-2F P33
- LEX3851-2F P33

マイクロメディアコンバータ LightEdge®Xchange1000 Series

- LEX1881 Series P38
- LEX1821-2F P38
- LEX185X Series P39
- LEX184X Series P40
- LEX1542 Series P40

シンプルメディアコンバータ NC Series

- NC1G-PE Series P42
- NC1G Series P42

LightEdge® 2000 Series

- LE2881-2F P43
- LE284X Series P44

産業用メディアコンバータ MCI Series

- MCI2000 Series P45

メディアコンバータ MC Series

- MC201 Series P45

レイヤ3スイッチ

- FXCX9526F P48
- FXSX9632QF P49 (Comingsoon)
- FXCX9628F P49 (Comingsoon)
- FXC9432 P50

レイヤ2+スイッチ

- FXC6500 Series P51
- PoE FXCX5512PE P53 (Comingsoon)

レイヤ2スイッチ

- FXC5200 Series P54
- PoE FXC5200PE Series P55
- FXC3428 P56

スマートスイッチ

- ES1024V3 P57
- ES1016VL3 P57
- ES1008VL3 P57

デスクトップスイッチ

Comingsoon
- ESX1108 P56
- ES1008MTP3 P58
- ES1008TP P58

シンプルスイッチ

- PoE NS2000VPEL Series P59
- NS1200 Series P60
- NS1108 P60 (Comingsoon)
- CS1024 P61
- NS105RS P61

ワイヤレス

- AE5411PA P62
- AE1021 P62

PoEインジェクタ

- PEX3001bt P66
- PE1004at P66
- PE1001at P66

ECO FXCは全製品、省エネ基準達成しています。

RoHS 指令対応 FXCは全製品、RoHS 指令に対応しています。

FXC New Product

FXCSX9632QF

L3 スイッチ

FXCSX9632QF は 100 ギガイーサネットに対応したレイヤ 3 対応のネットワークスイッチです。
100 ギガイーサネット対応の QSFP28 搭載可能なスロットを 32 スロット装備しており データセンターネットワークに最適な各種プロトコルも装備しております。

▶P49

FXCX9628F

L3 スイッチ

FXCX9628F は 100 ギガイーサネットに対応したレイヤ 3 対応のネットワークスイッチです。
100 ギガイーサネット対応の QSFP28 搭載可能なスロットを 4 スロット、25 ギガイーサネット対応の SFP28 搭載可能なスロットを 24 スロット装備しておりデータセンターネットワークに最適な各種プロトコルも装備しております。

▶P49

ESX1108

デスクトップスイッチ

ESX1108 は、100M/1G/2.5G/5G/10Gbps×8 ポートのマルチギガビットスイッチです。
各ポートはオートネゴシエーション機能で、最適なパフォーマンスを提供します。

▶P56

NS1108

シンプルスイッチ

NS1108 は、10/100/1000Mbps×8 ポートを搭載したギガビットイーサネットスイッチです。
内蔵電源型でループ検知機能を搭載しています。

▶P60

PE1004at

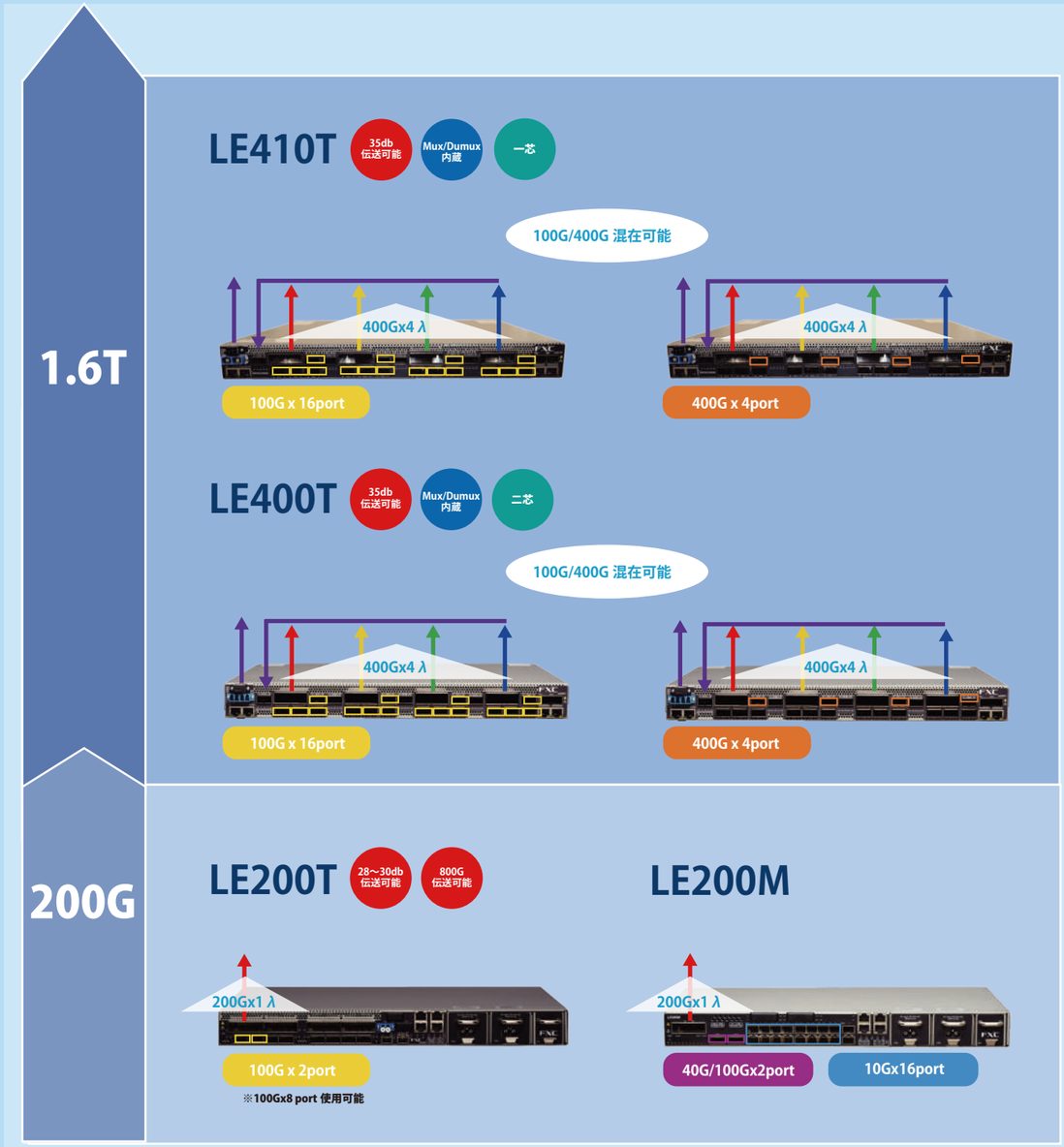
PoE インジェクタ

PE1004at は、IEEE802.3af/at に準拠した最大 60W の電源供給が可能な PoE インジェクターです。
1 台で 4 つの LAN ポートを PoE 給電対応ポートにすることが可能です。

▶P66

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

Product Line



WDM+OTN option

WDM+OTN solution

1.6T 1芯伝送ソリューション

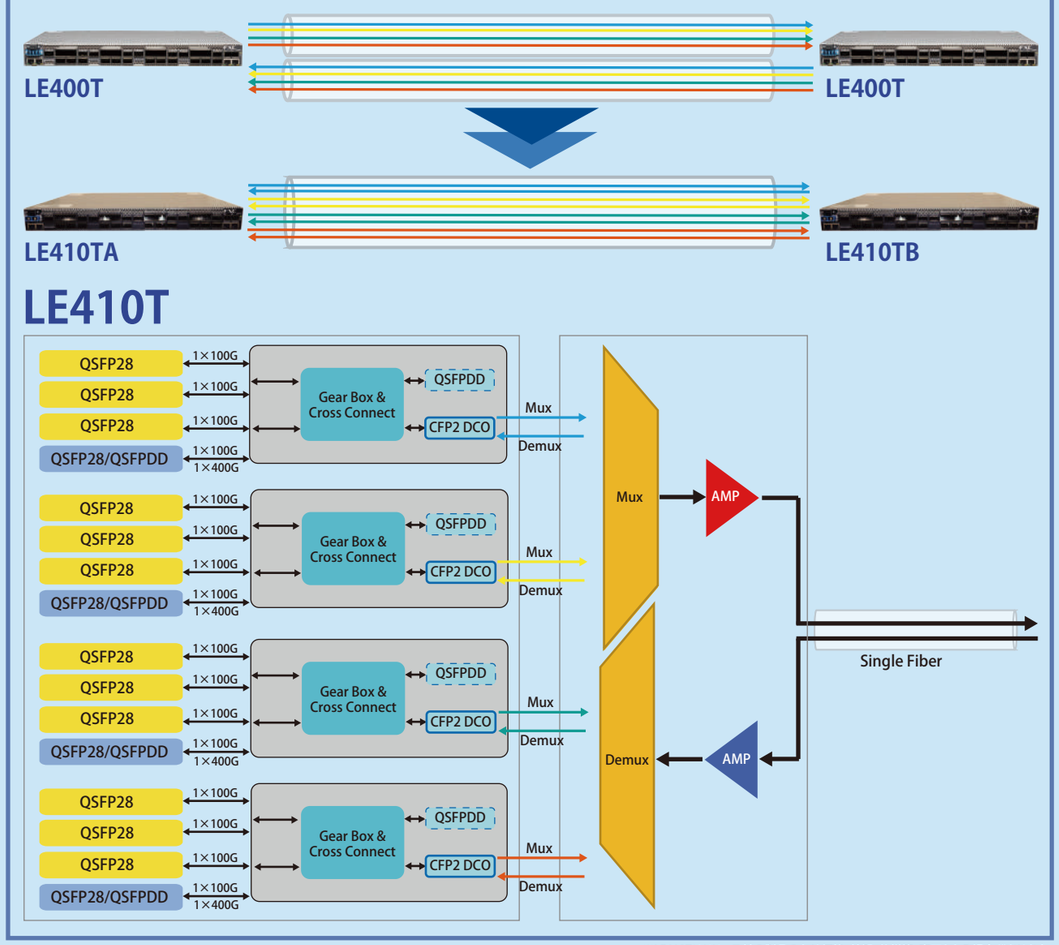
課題

より少ないファイバ芯数で広帯域伝送したい。

解決

LE410T は、1芯のファイバで 1.6T 伝送が可能です。
長距離伝送が可能です。

構成イメージ



※LE410Tはリリース前の製品のため価格、外観、仕様等、変更となる場合があります。

EthernetOAMメディアコンバータ LightEdge® Xchange3000シリーズ

業　種	キャリア・データセンター・官公庁・自治体・企業・オフィス

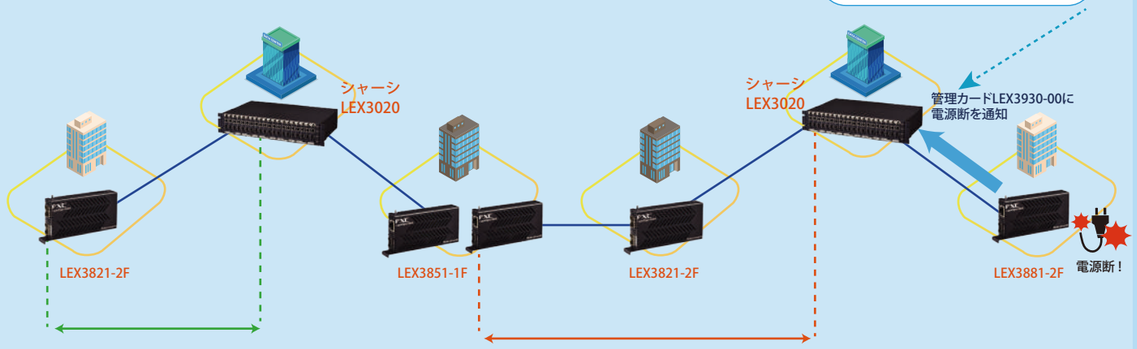
課題　ネットワーク回線上のトラブルを早期発見し、被害を最小限にしたい

解決策　LightEdge® Xchange3000 シリーズのEthernetOAM機能/LFP機能で、機器間のネットワーク回線の監視により、早期のトラブル検知・対応が可能

EthernetOAM機能

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

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



Link OAM (MC機器設定・管理)

Link OAM
隣接した Ethernet 機器同士の情報交換・状態監視
■LightEdge® Xchange3000 シリーズでは対向局(対向側)のメディアコンバータの設定・監視が可能。
■DyingGasp(電源断警報) で遠隔切り分けが可能。

CFM OAM(遠隔監視)

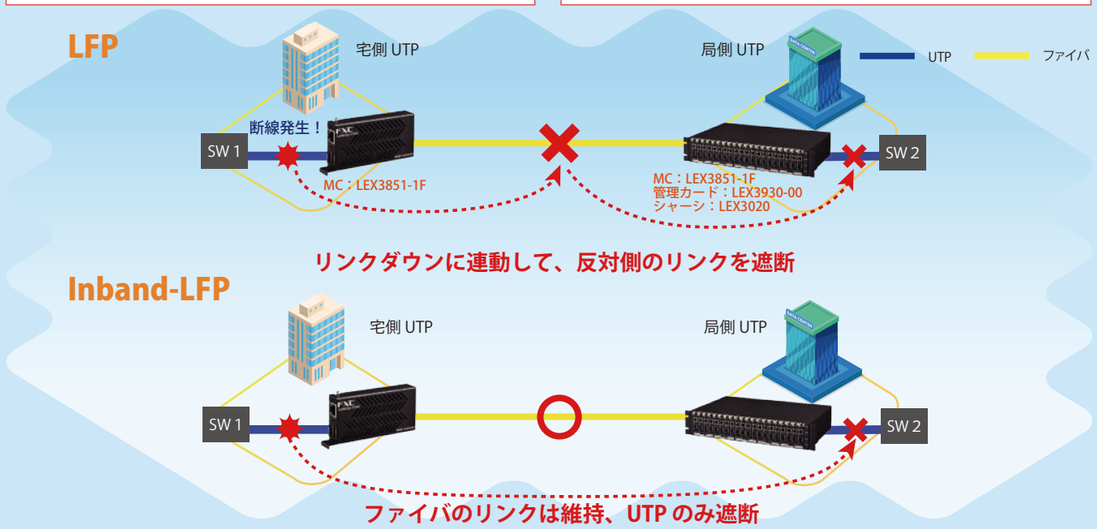
CFM OAM
隣接しない Ethernet 機器同士の情報交換・状態監視
■対応製品と接続・設定するだけで、ネットワーク接続性・通信正常性・遅延などが運用中に常時監視可能。

CFM：Connectivity Fault Management

LFP/Inband-LFP機能

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

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

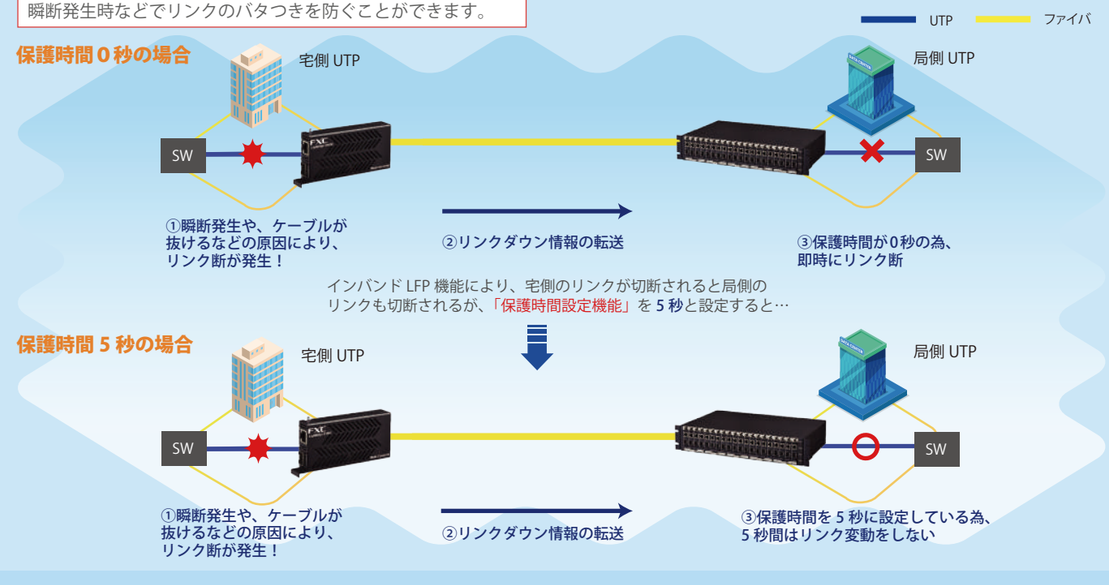


保護時間設定機能

課題　古い機器やケーブルの使用、初期接続の速度調整、チャタリングによる接続の不安定性を解決したい

解決策　保護時間設定機能を使用することで、通常より長めに接続確認を実施し、ネットワークやデバイスが確実に接続できるようにすることで接続の安定性を向上することが可能

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



Autonegoアドバタイズ機能

課題　接続相手が1Gを使用しない(100M以下)ことを事前に把握している為、オートネゴシエーションの時間を短縮したい

解決策　Autonegoアドバタイズ機能を使用し、100M以下で速度設定を行う

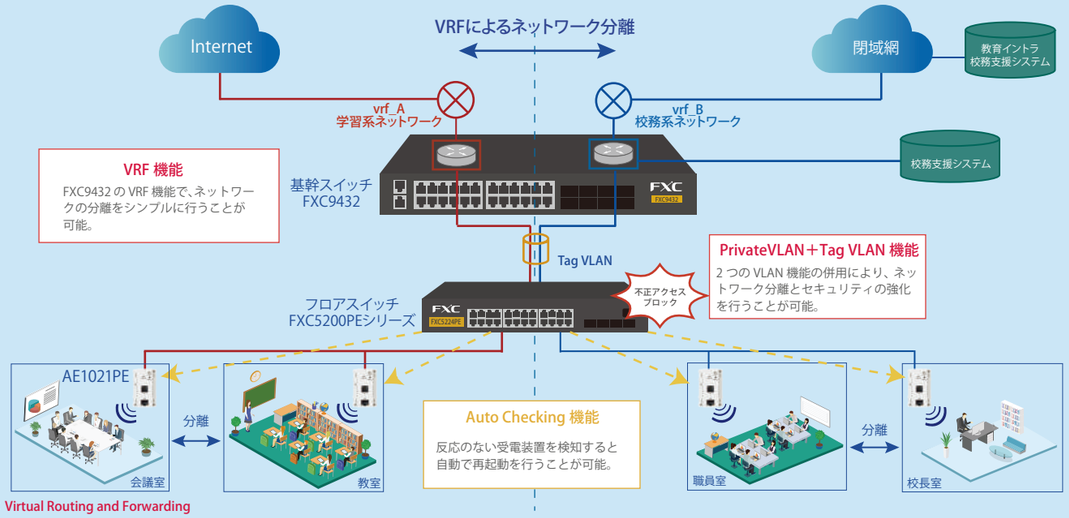
Autonego アドバタイズ機能
通信速度設定が「Auto」の際、オートネゴシエーションがアドバタイズする速度を制限する機能です。
隣接する機器に速度を伝えることが可能で、設定は「Auto 」「100M 以下」の 2 種類あります。（※）
Auto の時は全て、100M 以下の時は 1GFull 以外の速度を通知します。

文教向けソリューション

業　種　小中高大学・文教

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

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



VRF：Virtual Routing and Forwarding

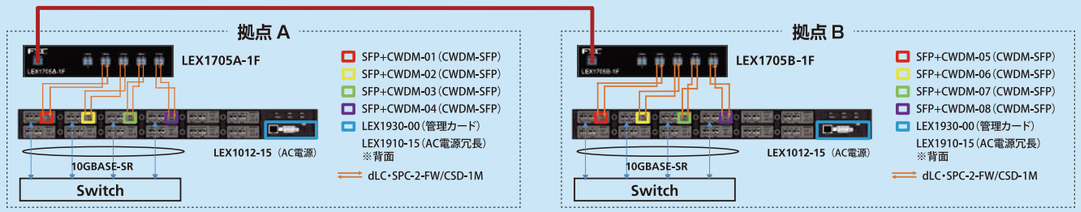
LEX1705 ソリューション

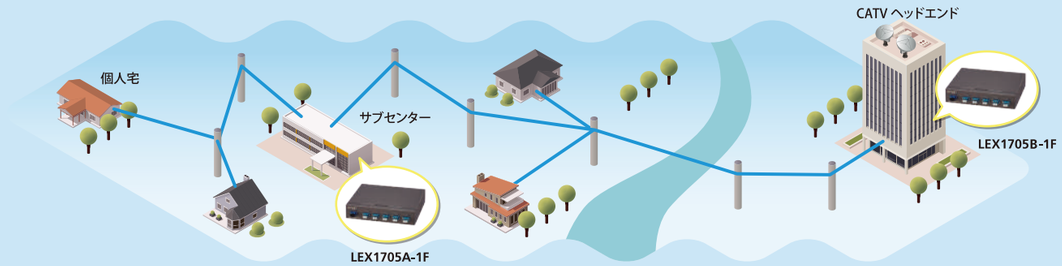
業　種　製造現場・工場／キャリア／ CATV ／データセンター／企業・オフィス／病院／文教／自治体

課題　光回線を増やさずに帯域の増強をしたい。

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

運用系ルート



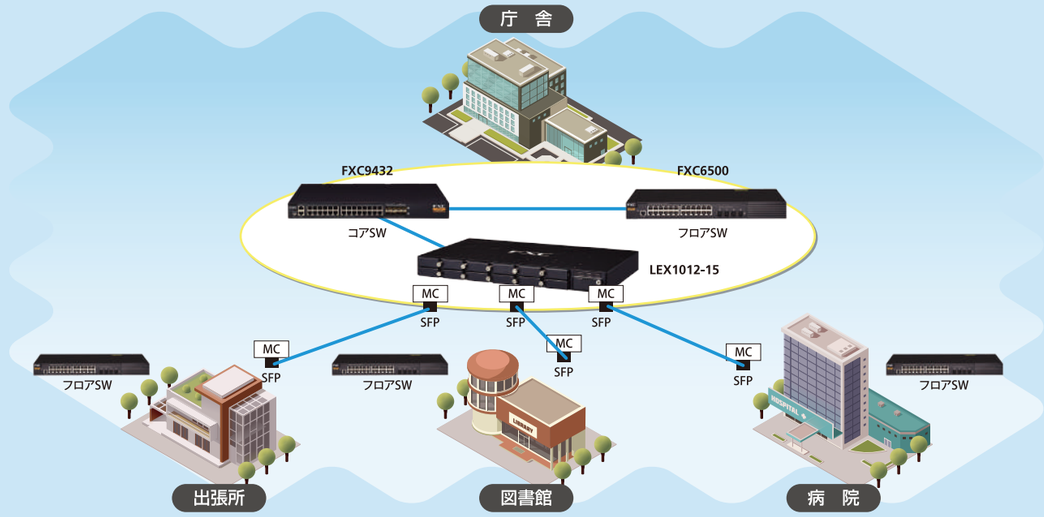


小型メディアコンバータソリューション

業　種　官公庁・自治体／製造現場・工場

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

解決策　メタル筐体を採用したマイクロメディアコンバータ LightEdge® Xchange1000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。

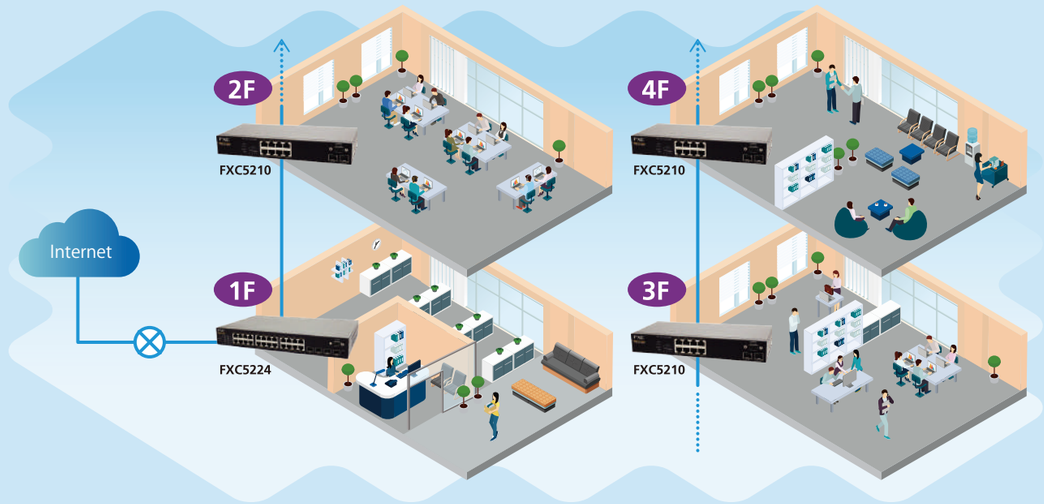


FXC スイッチソリューション

業　種　製造現場・工場／企業・オフィス／ SOHO ／文教／官公庁・自治体／観光・ホテル・マンション

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

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



●導入事例レポート
東京大学情報基盤センターに 1U サイズ 1.6T トランスポンダ / マックスポンダ「LE400T」をご導入頂きました。

東京大学情報基盤センター
INFORMATION TECHNOLOGY CENTER, THE UNIVERSITY OF TOKYO

東京大学

東京大学は、1877年に創設された日本で最も長い歴史をもつ日本を代表する国立大学です。
現在、東京大学は、10の学部、15の大学院研究科、11の附置研究所、4の学内共同教育研究施設、医学部附属病院など、さまざまな組織や施設によって構成されています。
また、これらの施設は、本郷・駒場・柏の3つのキャンパスを初めとして、全国に広がっています。

「キミの東大」より転載、2022年8月現在
https://kimino.ct.u-tokyo.ac.jp/kotohajime/utokyo-history/

東京大学情報基盤センター

東京大学情報基盤センターは、学内外の研究・教育、社会貢献等に係る情報処理を推進するための基盤的研究を行うとともに、学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点としての役割をはたしつつ、基盤となる設備等の整備及び提供、その他必要な専門的業務を行っています。
部門としては、情報メディア教育研究部門、データ科学研究部門、ネットワーク研究部門、スーパーコンピューティング研究部門の4つの研究部門と、学際情報科学研究体、情報セキュリティ研究体の2つの研究体で構成され、情報システム部（本部）と協力して、情報基盤となる設備の整備や情報技術を用いた各種サービスの提供を行っています。

東京大学
創設　　：1877 年 4 月
本部所在地：〒113-8654　東京都文京区本郷 7-3-1
ＵＲＬ　　：https://www.u-tokyo.ac.jp/ja/index.html

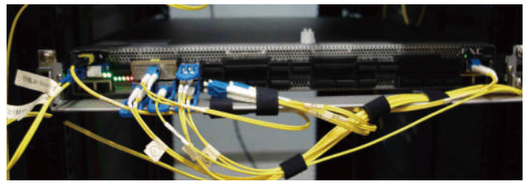
導入背景と選定のポイント

導入頂いた経緯について、東京大学院情報理工学系研究科 情報理工学教育研究センター 関谷 勇司様にお話を伺いました。
東京大学では、国立情報学研究所(NII)が構築・運用している学術情報ネットワークSINETを利用していますが、そのSINETが、「SINET5」から次世代の「SINET6」に更改されるにあたり、東京大学でもSINETへの接続をさらに増設する運びとなりました。従来の「SINET5」は、2016年4月に運用を開始し、SINETノード間を100Gbpsで接続していましたが、2022年4月から「SINET6」として世界最高水準である400Gbps接続で本格運用を開始しています。
東京大学でも、SINET⇔データセンター間と、データセンター⇔東京大学間を100Gbpsで接続をしていた為、400Gbpsに増設が必要となりましたが、ただ増設するだけでなく、今後需要に応じて帯域を増やせるよう、ダークファイバーにWDMを組み合わせた回線を敷設することとなりました。

こうした背景から様々な製品と比較検討を行い、FXCは「Interop Tokyo2021」のShowNetで展示をご覧頂いた経緯から、今回「LE400T」を導入頂くこととなりました。
選定頂いたポイントについて以下コメントを頂きました。
●光アンプ、WDM自身の多重化機能が一体化しているのに1Uサイズでコンパクト
●モジュール等の部品も多くなく、機能や接続も容易で操作に迷うことがない

導入後の効果と今後の展望

2022年4月の運用開始から、現在の様子について関谷様にお伺いしたところ、「LE400Tは特に問題なく安定稼働している」とお話頂きました。
今後のFXCへの展望については、「FXCならではの小回りのきく、日本市場にあったコンパクトサイズで使いやすい製品が望まれると思います。WDMですと複雑化することも多くあるが、簡単に扱える製品は一つの大きなポイントになると思う」とお話頂きました。
また、今回の「SINET5」から「SINET6」への更改を振り返り、「「SINET5」からは、大学自身がデータセンターに回線をもっていくモデルとなり、ダークファイバーの利用が促進された。その為、今後は、複数キャンパスをもつ大学でのWDM需要はさらに増えていくのではないか」というお話も聞くことができました。こうしたお話に対し、FXCでも急速に変化のあるネットワークの需要に応じた製品群を提供することが非常に重要であると感じました。


浅野キャンパスに設置された「LE400T」

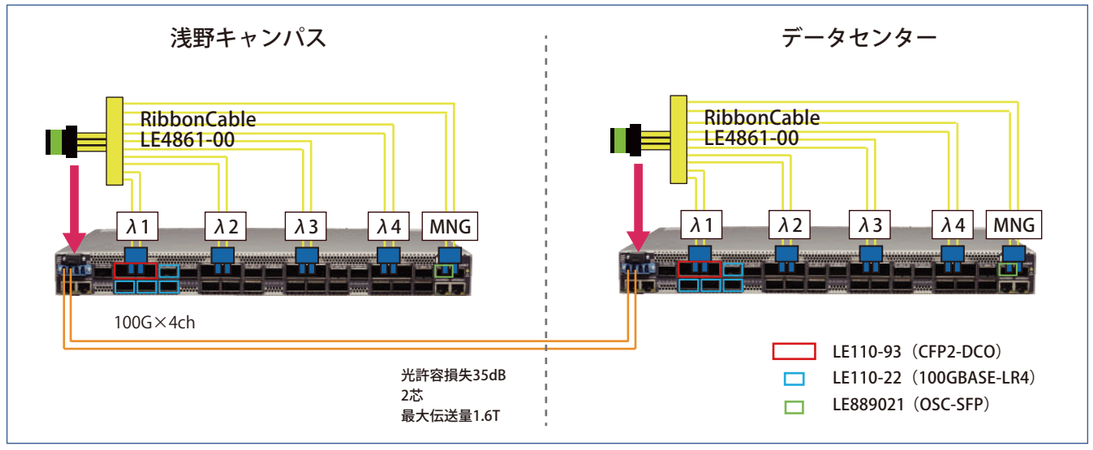
【導入製品】

1Uサイズ 1.6T トランスポンダ/マックスポンダ
LE400T

LE400Tは、1Uサイズで4×400G(最大1.6T)の伝送レート、EDFAアンプ4ch Mux/Demux搭載により、最大35dBのバジェットを実現。400Gアップリンクを100GbE、OTU4、400GbEと 組み合わせて提供します。
LE400Tは、企業・キャンパス・クラウドコンピューティングネットワーク向けの大容量DCIの提供および、既存のOTN/DWDMインフラを400Gリンクで拡張することが可能です。

LE400Tは、「Interop Tokyo 2021」において、“Best of Show Award”のネットワークインフラ(光伝送装置部門)でグランプリを受賞しました。

【ネットワーク構成図】



ユーザー様

東京大学院情報理工学系研究科 情報理工学教育研究センター
東京大学情報基盤センター 教授
関谷 勇司氏

東京大学情報基盤センター
所在地：〒277-0882　千葉県柏市柏の葉 6-2-3
創　設：1999 年 4 月
ＵＲＬ：https://www.itc.u-tokyo.ac.jp/

●導入事例レポート

株式会社デジタルアライアンス様にメディアコンバータ「LEX3851-1F」、集合型シャーシ「LEX3020」ならびに管理カード「LEX3930-00」をご導入頂きました。

DA 株式会社デジタルアライアンス

株式会社デジタルアライアンス

山梨県の高速情報通信基盤の幹線として、平成18年度に山梨県情報ハイウェイは整備されました。株式会社デジタルアライアンスは、山梨県情報ハイウェイの管理運用を行うため、県内の新聞社や放送局、ケーブルテレビ局、ICT事業者、銀行が出資して設立されました。弊社は山梨県情報ハイウェイの日々の点検及び監視、ケーブル障害時や支障移転工事等の業務を行っています。また山梨県情報ハイウェイを基盤としたネットワークを構築、運用し県内からのインターネット接続、拠点間接続をサービスとして提供しています。

これまで県内を遍く結ぶことで県内行政サービスの向上や地域産業の活性化に加え、民間事業者に対しても地上波放送のデジタル化移行、高速インターネット環境の整備、県内接続による利便性の向上等を支援してきました。近年では、クラウドサービスへの接続や県内の主要なデータセンタへの接続を実現しさらなる情報通信サービスの向上を進めています。デジタルアライアンスはその名の通り、新しいデジタル情報サービスを提供する地域共同体としての発展を目指しています。

株式会社デジタルアライアンス

所 在 地 ：山梨県甲府市北口二丁目 12 番 1 号
設　　立：2005 年 12 月 2 日
U　R　L：https://www.digital-all.jp/

導入背景と選定のポイント

山梨県情報ハイウェイを活用したネットワークを構築・運用し県内の自治体や企業へインターネット接続サービスや拠点間接続サービスを提供してきました。設立時は10Mbpsや100Mbpsの利用が主でしたが、近年は1Gbpsや10Gbpsでのサービス提供も行っています。

高速化を行っていく中で、コアネットワークからお客様拠点までの接続に利用するメディアコンバータは安定した動作が求められています。サービスを提供するお客様拠点にはサーバー室やラック等の専用設備が必ずしもあるわけではありません。そのため電気点検や停電等により、メディアコンバータの電源が落ちることがあります。ネットワーク監視において回線の停止が経路途中の光ケーブルの問題なのか、施設の電源が落ちたためにメディアコンバータが停止したのかがわかることは、障害切り分けにおいて重要でした。

製品選定では次のポイントを満たす製品を探しました。

●集合型シャーシで収容でき、まとめて管理が可能なもの
●対向のメディアコンバータの電源断を検知できるもの
●管理システムからの監視に対応しているもの

様々なメーカの製品から選定ポイントに適合したのがFXC社のLEX3000シリーズでした。製品選定にあたっては集合型シャーシ、メディアコンバータ、SFPを貸し出してもらえたため、実際に利用する環境で検証できました。弊社では独自に構築した管理システムで監視を行っているため適合するか不安がありましたが、検証機にて動作検証が行えたことで購入前に運用に問題がないことが確認できました。

導入後の評価と感想

導入時にはトラブルもありましたが、FXC社の迅速な対応もあり無事に稼働することができました。どれだけ良い製品であっても運用していくためには保守対応も大切です。稼働してから問題は起きていませんが導入時の迅速な対応は安心につながっています。

今後 FXC に期待すること

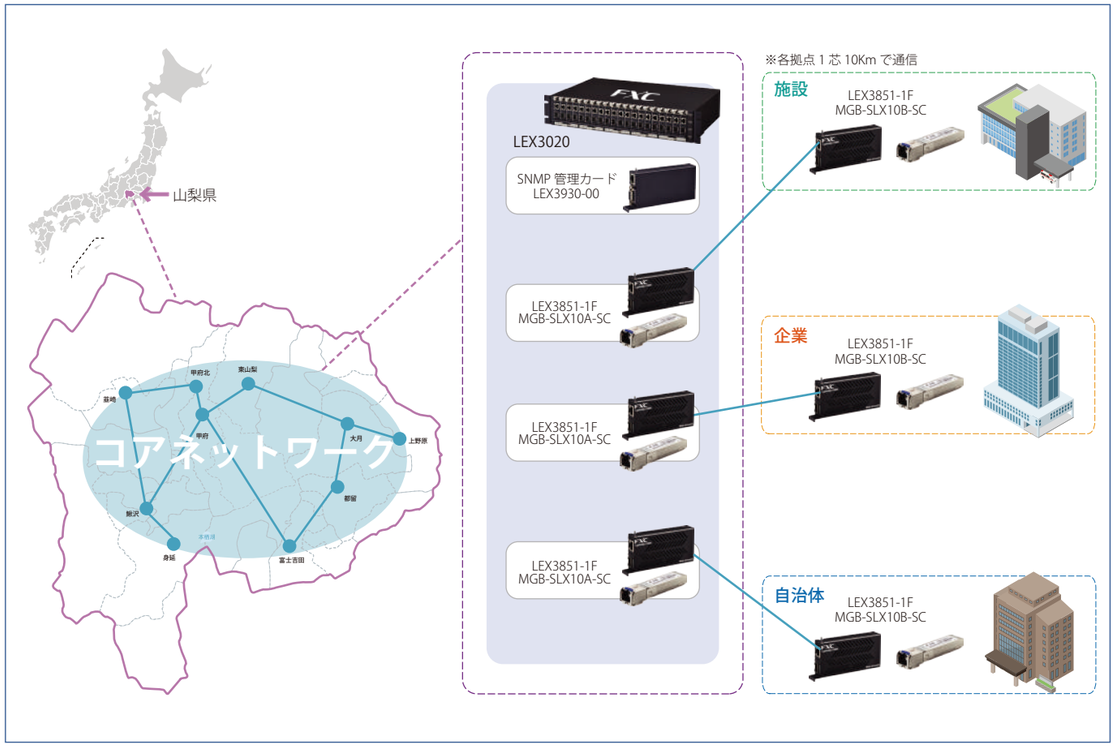
世界情勢の影響もあり半導体を使った製品は納品までに時間を要することがあります。FXC 社にはこれからも製品の安定した供給をしてもらいたいと思います。

▲サーバー室に「LEX3020」、「LEX3851-1F」を搭載

【導入製品】

LEX3000シリーズ用 20スロットシャーシ	SNMP管理カード	Ethernet OAM対応 メディアコンバータ	Giga SFP モジュール
LEX3020	LEX3930-00	LEX3851-1F	MGB-SLX10A-SC MGB-SLX10B-SC
2台	2台	10台	各5台

【ネットワーク構成図】



ユーザー様

DIGITAL ALLIANCE

所 在 地 ：山梨県甲府市北口二丁目 12 番 1 号
設　　立：2005 年 12 月 2 日
U　R　L：https://www.digital-all.jp/

●導入事例レポート

株式会社 JR 東日本クロスステーション様にメディアコンバータ「LEX1851-1F」、集合型シャーシ「LEX1012-15」をご導入頂きました。

JR-Cross

株式会社JR東日本クロスステーション

株式会社 JR 東日本クロスステーション

JR東日本グループの一社として、主に駅構内にあるコンビニエンスストア「NewDays」の運営や「いろり庵きらく」をはじめとする、そば・カフェ・ラーメン・カレーなどのファーストフード店舗から、和食・洋食などの専門店舗、社員食堂など、さまざまな特色のある飲食店を運営しています。

また、エキナカニーズに幅広く応える、魅力あふれるエキナカ空間を目指し、「ecute」や「GRANSTA」等のエキナカ商業施設を展開する事業も行っています。各駅のロケーションや文化、地域性を考慮しながら、エキナカのさらなる魅力向上を目指し、パートナーとの連携を強化、地元との共生、地域連携にも積極的に取り組んでいます。

更には、自動販売機の運用・管理も行っており、水を生み出す自然の恵みに感謝するとともに、常にお客さまの視点から、飲料ビジネスの変革に挑み続けています。

株式会社JR東日本クロスステーション

所 在 地 ：〒151-0051
東京都渋谷区千駄ヶ谷 5-33-8 サウスゲート新宿ビル
ご担当者：統括本部 システム・DX 戦略ユニット
課員 山崎仁士 様
T E L：050-3644-7177
U R L：https://www.jr-cross.co.jp/

導入背景と選定のポイント

「本社フロアを増床し、複数あった拠点を統合することになり、LAN環境の整備が急務でした。そこで課題となったのは、別フロアにあるサーバールームから増床したフロアまでの100m以上ある距離をどのように接続するかということでした。100m以上の距離を接続するには、有線LANでの通信だと信頼性を担保することができない為、最終的に光ケーブルで敷設する形となりました。」
（株式会社JR東日本クロスステーション 山崎様）

以上を受けて、株式会社ASE-Net様は、FXCのLightEdge®Xchange1000シリーズを選定されました。
選定ポイントは下記2つとなります。

●ユーザー様の要望に沿った納期が実現できること
●ラックマウントシャーシは1Uサイズの省スペースで設置が可能であること

これらの要件を満たすのがFXCの製品でした。」
（株式会社ASE-Net 渡邊様、菊地様）

サーバールームに設置された「LEX1012-15」、「LEX1851-1F」

導入後の効果と今後の展望

山崎様より「100m以上の距離を光ファイバーで接続するという目的どおり、無事に安定して稼働しています。」と嬉しいお言葉をいただきました。

また、渡邊様、菊地様からは「FXCには既存のシャーシに搭載できる小型サイズの1G/2.5G/5G/10G対応メディアコンバータの開発を期待している」と製品に関する貴重なご意見をいただきました。FXCはお客様のご要望を満たせる製品を今後もご提供できるよう引き続き努めて参ります。

【導入製品】

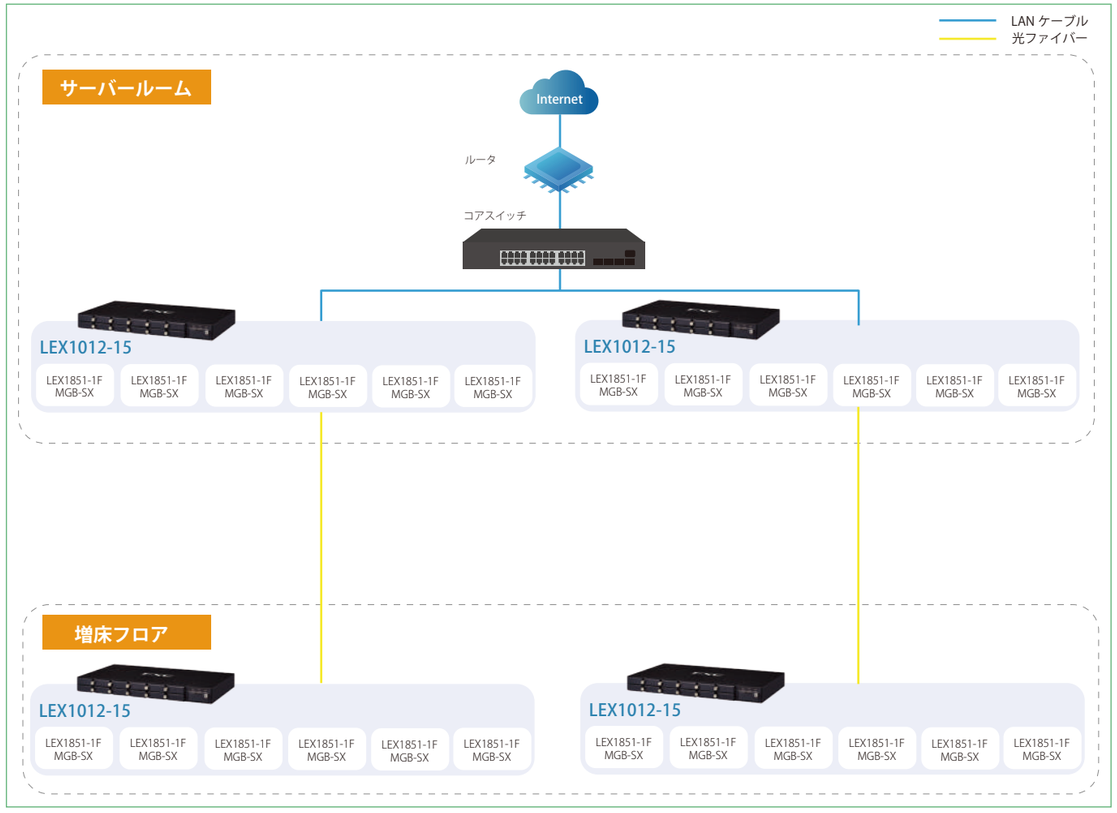
10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X対応 メディアコンバータ
LEX1851-1F 24 台

LightEdge®Xchange1000シリーズ用 電源搭載ラックマウントシャーシ(12スロット)
LEX1012-15 4 台

LEX1012 シリーズ用 リダンダント AC 電源モジュール
LEX1910-15 4 台

1000M SFP モジュール 2芯版 LCコネクタ
MGB-SX 24 台

【ネットワーク構成図】



ご提案パートナー様

ASE-Net

住所 ：〒134-0088 東京都江戸川区西葛西 6-21-15 浅井ビル 1F
ご担当者様：エンジニアリング部 1 課
課長 渡邊昌一 様
チーフエンジニア 菊地亮平 様
TEL ：03-5675-7305
URL ：https://www.asenet.co.jp/company/

●導入事例レポート

川越東高等学校様に、FXC 製の L3 スイッチ「FXC9432」、PoE スイッチ「FXC5224PE」をご導入頂きました。

川越東高等学校

川越東高等学校

江戸時代には城下町として栄え、別名「小江戸」と呼ばれる埼玉県川越市に川越東高等学校は校舎を構えています。

川越東高等学校は、約85,000㎡の広大な敷地に校舎、体育館、図書館、第1～3グランド、マルチコート、プール等の充実した設備を備えており、約1,400名の学生が"文武両道"をモットーに、日々仲間と心身を鍛錬しています。

川越東高等学校は、入学後、1年次は普通コースと理数コース(選抜クラス)でスタートし、2年次からは、理系文系に志望進路と習熟度を加味した「理数Ⅰ類」「普通理系」「理数Ⅱ類」「普通文系」の4つのコースに分かれて教育をされています。学校側の進学指導体制も充実しており、生徒は早い段階から受験を視野に入れることで、学力の着実な向上を図り、志望校に現役合格できる実力を身に着けています。

部活動では、勉強との両立という限られた時間の中で一人一人が高い意識と集中力を持って日々の練習に励んでいます。部活動終了後も、自主的に仲間と集まって勉強を教えあうこともあり、チームワークの向上にも繋がっています。

こうした"文武両道"の精神が、自ら学び、自ら夢を掴みにいく精神を作り上げています。

川越東高等学校

所在地：〒350-0011　埼玉県川越市久下戸6060
開　校：昭和59年
生徒数：約1,400名
ＵＲＬ：https://www.kawagoehigashi.ed.jp/

導入背景

川越東高等学校では、校内の学習環境や利用環境を整える為、校内Wi-Fiを始めとするネットワーク環境を最新の設備に更改することとなりました。

今回の更改では、ネットワークの重要な役割を果たす基幹スイッチであるL3スイッチも合わせて整備することとなりました。

川越東高等学校は、5年前から生徒1人1人が、iPadを使用できるようICT教育にも力を注いでおられます。こうした取り組みを行う中で、デバイスも増加してゆき、管理を簡素化する為にも更改にあたっては、DHCPでの払い出しを行える製品が選定要件にありました。

そこで、パートナー様であるリコージャパン(株) 石井様が、製品を探す中で、FXC製品を検証頂き、問題なくDHCPの払い出しを行えた経緯から、今回FXCのL3スイッチ「FXC9432」と、PoEスイッチ「FXC5224PE」を導入頂くこととなりました。

選定のポイント

今回FXC製品を選定頂いたポイントについて、リコージャパン(株) 石井様に伺いました。

● 製品面
- ▶L3スイッチから直接、DHCPの払い出しを行えたこと
- ▶コストパフォーマンスの高い機能が備わっていたこと

●営業サポート面
- ▶今まで納入したことのない環境下だったが、現場への同行などサポートが手厚かったこと
- ▶納入前の検証機貸出も期間延長など柔軟に対応してくれたこと

導入後の効果

導入後の様子について、川越東高等学校 森園様、リコージャパン(株) 石井様にお話をお聞きしました。
FXC製品について、「導入から特に止まることもなく、安定した稼働をし続けている」とコメントを頂きました。

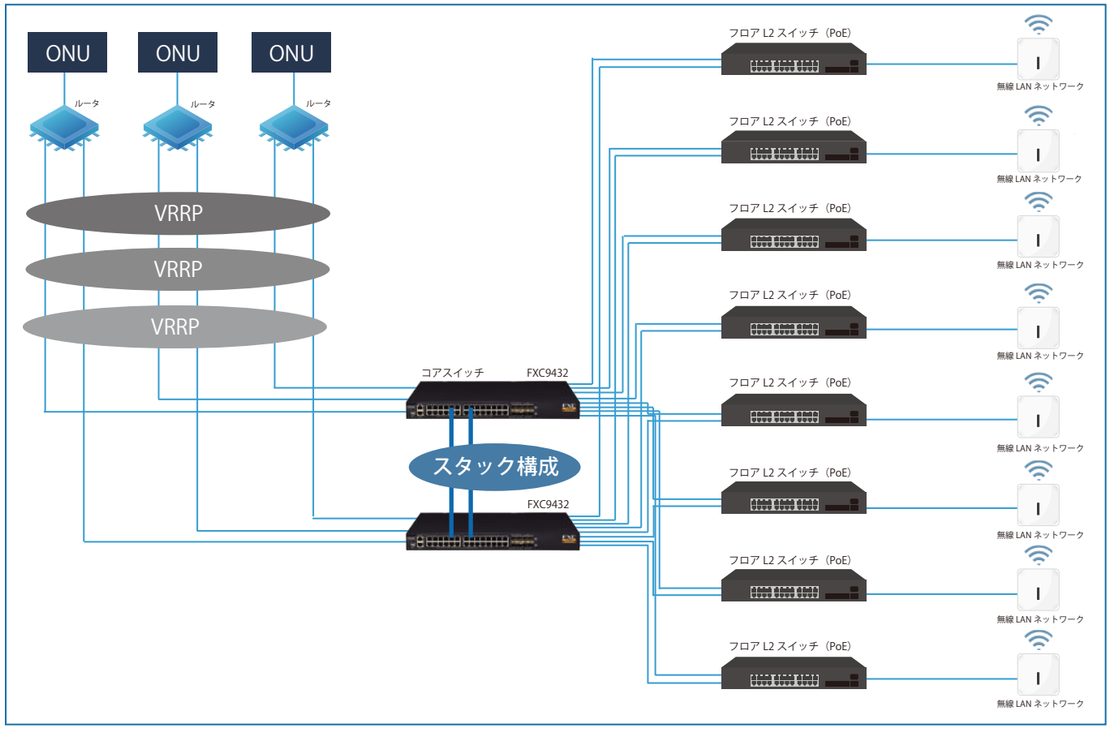
今回導入した「FXC9432」「FXC5224PE」は、生徒約1,400名が使用するネットワークを支える重要インフラの1つとなっています。今後もICT化が強まる中、デジタル教科書なども主流になる日も遠くありません。FXCでも機器の提供や営業サポート、技術を通じて川越東高等学校を支えてきたいと思います。

サーバールームに設置された「FXC9432」

【導入製品】

28ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付ルーティングスイッチ	24ポート 10/100/1000Mbps PoEギガイーサネットL2スイッチ	Giga SFP モジュール	SFP+ ダイレクトアタッチケーブル
FXC9432　2台	FXC5224PE　1台	MGB-SX　4台	SFP+10G-CU1M　2台

【ネットワーク構成図】



【ユーザー様】

川越東高等学校
川越東高等学校
進路指導部長　教諭
森園 繁幸氏

【ご提案パートナー様】

リコージャパン株式会社

デジタルサービス営業本部 埼玉支社
ソリューション第二営業部
公共文教ソリューショングループ
石井 秀和氏

デジタルサービス技術本部
デジタルインフラ事業部 基盤第二ソリューション部
基盤ソリューション１グループ
齋藤 史記氏

●導入事例レポート

高野山真言宗総本山金剛峯寺様のネットワークの無線化にあたり、FXC 製のスイッチ「FXC9432」、「FXC5200PE シリーズ」をご導入頂きました。

高野山真言宗　総本山金剛峯寺

高野山真言宗総本山金剛峯寺

高野山は、平安時代のはじめに弘法大師によって開かれた日本仏教の聖地です。「金剛峯寺」という名称は、お大師さまが『金剛峯楼閣一切瑜伽瑜祇経（こんごうぶろうかくいっさいゆがゆぎきょう）』というお経より名付けられたと伝えられています。東西 60m、南北約 70m の主殿 (本坊) をはじめとした様々な建物を備え境内総坪数 48,295 坪の広大さと優雅さを有しています。

総本山金剛峯寺という場合、金剛峯寺だけではなく高野山全体を指します。普通、お寺といえば一つの建造物を思い浮かべ、その敷地内を境内といいますが、高野山は「一山境内地」と称し、高野山の至る所がお寺の境内地であり、高野山全体がお寺なのです。

「では、本堂はどこ？」という疑問がわいてくるでしょう。高野山の本堂は、大伽藍にそびえる「金堂」が一山の総本堂になります。高野山の重要行事のほとんどは、この金堂にて執り行われます。

山内に点在するお寺は、塔頭寺院（たっちゅうじいん）といいます。お大師さまの徳を慕い、高野山全体を大寺（だいじ　総本山金剛峯寺）に見立て、山内に建てられた子院のことです。現在では 117 ヶ寺が存在し、そのうち 51 ヶ寺は宿坊として、高野山を訪れる参詣者へ宿を提供しています。

高野山真言宗総本山金剛峯寺の主な取り組みとしては、高野山真言宗（宗派）としての業務と金剛峯寺（寺院）としての業務を寺務所で行っています。内容は多岐に渡っており、総務課では主に高野山真言宗寺院の取りまとめ及び所属する僧侶の管理、会計課では宗派・寺院両方の会計業務をしております。他にも、各種法会を執り行う部署や、布教・教化に関わる部署、高野山上の土地や山林を管理している部署、広報部門などがございます。一見するとお寺ですが、中身を見ると町役場規模の業務を行っています。

導入背景と選定のポイント

導入の経緯として、今までは一部で有線のネットワーク運用をしていましたが、今回全て無線化するにあたり、有線も含めてネットワーク全体を見直すことになりました。昨今の半導体不足で各メーカー納期が遅延している中、機器を確保していただき、納期の面で安心できたことが1番の選定理由です。また、限られた予算の中で最善を尽くして頂いたこと、以前別の案件でもトラブルなく、安定してネットワークの構築をすることができたことも今回の機器選定のポイントだったとお話頂きました。

▲金剛峯寺外観

▲高野山真言宗 宗務所入口

【主な導入製品】

10ギガアップリンク
L3スタッカブルスイッチ
FXC9432　2台

ギガビット L2 スイッチ
FXC5224　1台

ギガビット L2 PoE スイッチ
FXC5224PE　2台

ギガビット L2 スイッチ
FXC5218　1台

ギガビット L2 PoE スイッチ
FXC5218PE　11台

ギガビットコンパクトスイッチ
NS1008RS　20台

ギガビット L2 PoE スイッチ
FXC5210PE　5台

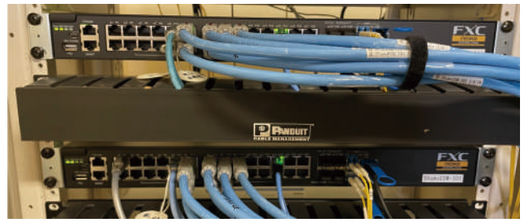
10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X 対応
メディアコンバータ
LEX1851-1F　1台

導入後の効果

100人近くの事務職員がデータベースを共有しているため、ネットワーク設備はとても大切です。無線化をすることで通信速度が低下する事を懸念していましたが、機器を導入してからは、通信などの問題もなく、導入してよかったです。(総本山金剛峯寺 井上様)

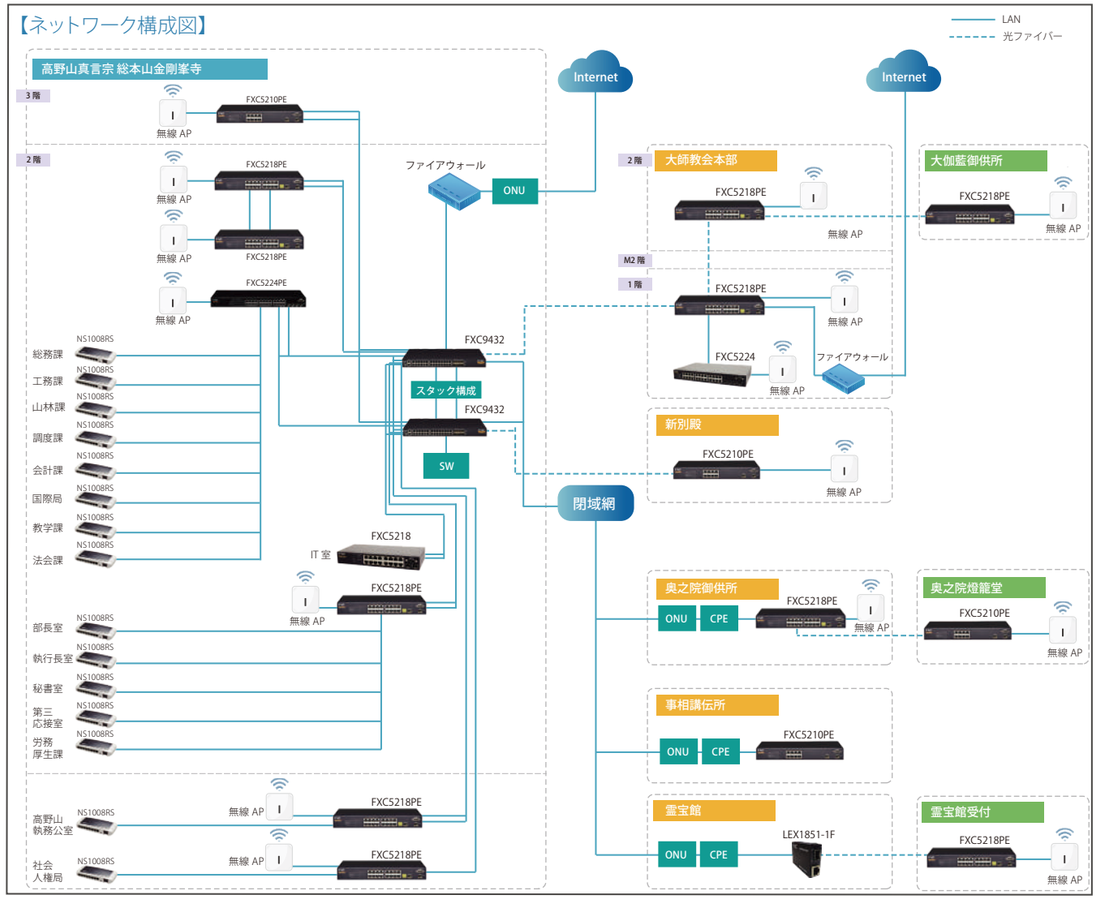
FXCの印象

機器選定や構築期間中にFXCの営業担当者から手厚く迅速なサポートを頂けたため、問題なく導入させて頂けました。FXCさんは、お客様へ安心して提案ができる素晴らしいメーカーだと思います。(構築業者ご担当者様)



▲宗務所内サーバールームに L3 スイッチ「FXC9432」を 2 台搭載

【ネットワーク構成図】



ユーザー様

高野山真言宗　総本山金剛峯寺

総務部　総務課　　井上　幸彌様
道上　朱里様

所在地　：和歌山県伊都郡高野町高野山132
TEL　：0736-56-2011（代）
FAX　：0736-56-4640
https://www.koyasan.or.jp/

●導入事例レポート

株式会社Black Beard Design Studio 様にL２＋スイッチ「FXC6528」、L ２スイッチ「FXC5218」ならびにPoE L2 スイッチ「FXC5218PE」をご導入頂きました。

BLACK BEARD
DESIGN STUDIO

株式会社Black Beard Design Studio

Black Beard Design Studio は、2010 年に設立したゲームグラフィックス専門の CG プロダクションです。受注でのグラフィック制作を主軸とし、大手ゲーム会社による有名タイトルなど、コンソールからスマホゲームまで、幅広い作品のゲームグラフィック制作に携わっております。
※制作実績は弊社コーポレートサイトにて掲載中。
私たちは、"Stealing your heart with design" をスローガンとし、それを実現するべく、常に『業界最高水準』を意識し、全力でクリエイティブに向き合っております。
高品質なグラフィック制作はもちろん、ゲームビジュアルの提案や、仕様作成のフォローといったアートディレクション業務など、少しでも多くの人々に最高の体験と感動を届けるべく挑戦し続けてまいります。また、近年は自社ゲームブランドを立ち上げ、培ったノウハウとハイクオリティなグラフィックを活かし、自社開発のゲームもお届けしています。

株式会社Black Beard Design Studio
所 在 地 ：〒163-1441
東京都新宿区西新宿 3-20-2 東京オペラシティビル 41 階
ご担当者：システム管理部　中川 健 様
U　R　L：https://www.kurohige.jp/index.html

導入背景

Black Beard Design Studio様は東京オペラシティビルへのオフィス移転に伴い、ネットワーク更改をご検討されました。「ネットワーク構成とセキュリティ対策の見直しのため、FXCのスイッチ製品を導入することとなりました」（三光通信株式会社　加藤様）

選定のポイント

リコージャパン株式会社様と三光通信株式会社様により機器検討を行った結果、FXCのスイッチ製品をご採用いただきました。
●他社と比べてコストパフォーマンスに優れている
●使い勝手・実用性の高さ(FXC6528は、業界標準のコマンドラインインターフェイス採用)
●耐久性と品質の高さ(導入済みFXC製品の安定稼働が継続していること)

サーバールームに設置された「FXC5218PE」、「FXC5218」、「FXC6528」

導入後の効果と今後の展望

プロジェクトにあわせて、ネットワークセグメントを容易に増減できるよう柔軟な構成を実現。加えて、今後は、さらなるセキュリティ強化と運用効率化を見込んでおられます。「導入後から現在まで安定したネットワークを維持できています。また、他システムとのネットワーク認証連携によるセキュリティ向上と運用負荷軽減を御社製品でどこまで対応できるのか期待しています」るのか期待しています」（株式会社 Black Beard Design Stadio 中川様）

FXC に期待すること

「国内メーカーの信頼性と、コストパフォーマンスに優れた機器のラインナップがありました。又、半導体不足の状況でもサービスインまでに納入が間に合い助かりました。今後長期間の稼働でも、安定した供給を期待しています」（中川様）

【導入製品】

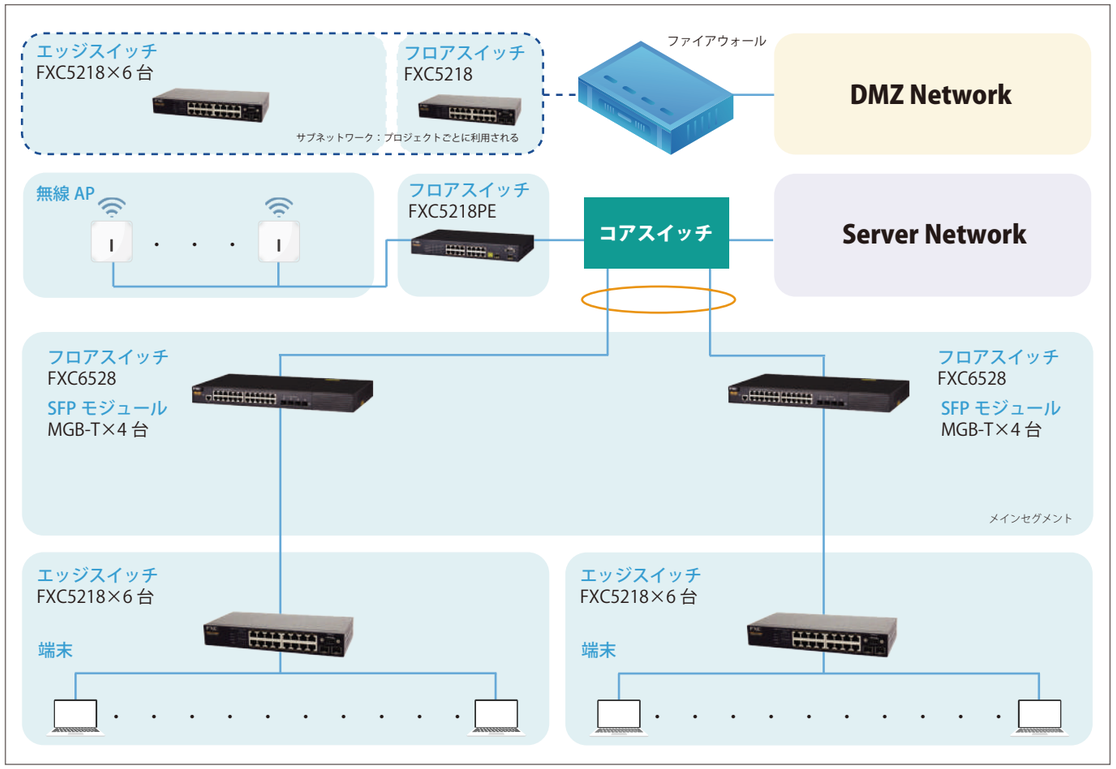
10/100/1000M×24ポート
（1G/10G)SFP+ 4スロット
10ギガアップリンク
L2+スタッカブルスイッチ
FXC6528　2 台

10/100/1000M×16ポート
100M/1G SFP×2スロット
ギガビットL2スイッチ
FXC5218　19 台

10/100/1000M（PoE+）×16ポート
100M/1G SFP×2スロット
ギガビットL2 PoEスイッチ
FXC5218PE　1 台

1000M SFP モジュール
RJ45コネクタ
MGB-T　8 台

【ネットワーク構成図】



ご協力パートナー様

RICOH

住所　：〒331-0812 埼玉県さいたま市北区宮原町 2-45-1
ご担当者様：リコージャパン株式会社　埼玉支社
荒井 健太郎 様
TEL　：048-664-2242
URL　：https://www.ricoh.co.jp

三光通信株式会社
Sankou Tsushin Corporation

住所　：〒359-0005 埼玉県所沢市神米金 176-2
ご担当者様：ネットワークシステム部
ソリューショングループ
課長代理　加藤 光 様
TEL　：04-2942-7891
URL　：http://sankou-com.co.jp/

●導入事例レポート

宮若市役所様に 10 ギガアップリンク L2+ スタッカブルスイッチ「FXC6552」、「FXC6528」とギガビット L2 スイッチ「FXC5224」をご導入頂きました。

宮若市

宮若市役所

宮若市は、平成18年に宮田町と若宮町の合併により誕生したまちで、福岡市と北九州市の中間に位置しています。九州自動車道の若宮IC、宮田スマートICを有する利便性から、トヨタ自動車九州株式会社を核に、自動車関連企業が集積するものづくりのまちとして成長し続けています。

近年では、ITで流通改革を目指すトライアルグループの進出により、官民協働によるAI等先端技術を活用する新たなIT拠点のまちを目指しています。併せて、九州大学の馬奈木教授提唱の新国富指標を活用したSDGsのまちづくりにも取り組んでおり、まさに産・学・官協働のまちとして賑わっています。

また、奈良時代に始まる脇田温泉、教科書に載る国指定文化財の竹原古墳、浮世絵の祖と言われる岩佐又兵衛勝以の三十六歌仙絵、筑前三大放生会の 1 つである若宮八幡宮放生会など、自然と歴史・文化のまちでもあります。

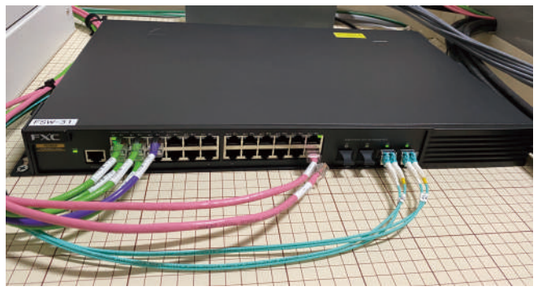
宮若市役所
所 在 地 ：〒823-0011　福岡県宮若市宮田 29-1
T　E　L：0949-32-0510
F　A　X：0949-32-9430
U　R　L：https://www.city.miyawaka.lg.jp/

導入背景と選定のポイント

宮若市では、2006年度に市内の公共施設を光ファイバで接続し、FXC製品を一部活用して全庁的なネットワークを構築していました。今回、経年劣化等に伴うネットワーク機器のリプレースを検討することになり、課題となったのは情報化に係る経費の増大をいかに抑制しつつDXを推進していくか、ということでした。このような中、今回のリプレースにおいては導入機器のほぼすべてをFXC製品に指定していただきました。そのポイントについて伺ったところ、

●安定したネットワークの稼働ができること
●コストパフォーマンスに優れた製品であり、使い勝手が良いこと

宮若市の規模感を考慮の上、これらの要件を満たす製品を株式会社アイクオリティ様にご提案を頂きました。とのことでした。
（宮若市役所 吉田様）

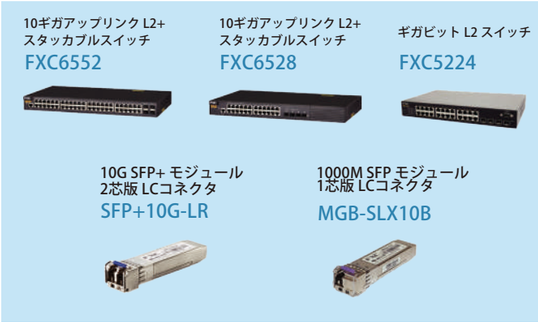


フロアスイッチ「FXC6528」

導入後の効果

通信量が多いサーバファームや出先施設を接続する主要機器を10Gbpsで冗長化接続することによりネットワークの高速化を実現しました。
また、スイッチの性能も向上しておりタグVLANを併用することで、本庁と同一環境を出先施設にも提供できるため端末機器の配置が容易になりました。（株式会社アイクオリティ 榮 様）

【導入製品】

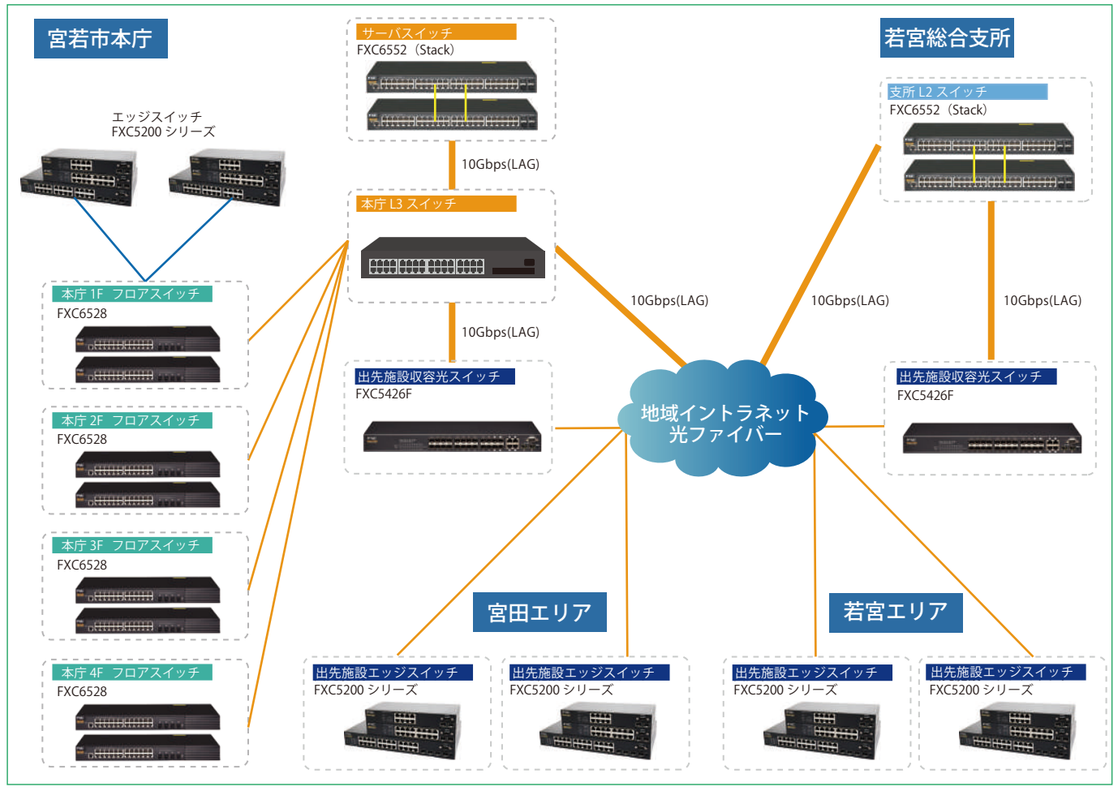


FXC の印象

製品のバリエーションが多く、ほとんどのL2スイッチをFXC社製品で統一できましたので保守管理が容易になりました。
製品故障時などの交換処理も素早くご対応いただけますので助かっています。
機能性能だけではなくトータルサポート面含め、同等他社製品と比較しても非常にコストパフォーマンスが高く、自信をもってお客様へ提案できます。（株式会社アイクオリティ 榮 様）

サーバールームに「FXC6552」を 2 台搭載

【ネットワーク構成図】



ご提案パートナー様

株式会社アイクオリティ

所在地　：〒812-0044
福岡市博多区千代 3 丁目 3 番 4 号 第 15 岡部ビル 9 階
ご担当者　：榮　泰弘 様
U R L　：https://www.i-quality.co.jp

■アイコン説明

■共通アイコン

マグネット OPT-SW03 [別売] マグネット OPT-SW03が取付可能

マグネット OPT-SW04 [別売] マグネット OPT-SW04が取付可能

マグネット OPT-SW04-2 [別売] マグネット OPT-SW04-2が取付可能

マグネット 標準装備 製品自体にマグネットが標準装備

MADE IN JAPAN 日本で生産・製造をしている品質の高い製品です

PoE PoE対応製品

400G 100G 40G 25G 10G 5G 2.5G 各製品対応モジュール用スロット

■WDM製品アイコン

LOS Propagation LOS Propagation (リンク断転送機能)に対応

SC1芯 LC2芯 芯数／コネクタ形状

■メディアコンバータ製品アイコン

インターフェース

- QSFP28 to QSFP28
- SFP/SFP+ to SFP/SFP+
- SFP+ to SFP+
- SFP to SFP
- 10G-T to SFP+
- 10/100/1000T to SFP
- 10/100TX to SFP
- 10/100/1000-T to 1000X
- 10/100/1000T to 1000LX
- 10/100TX to 100FX
- 1000T to 1000SX
- 10/100TX to 100FX
- 100TX to 100FX

機能

- スイッチ：受信したMACアドレスを解析した後に送信する機能
- リピータ：受信した内容を解析せず、直ちに送信を行う機能 ※モード切替含む
- 3R：像幅(Reamplification)、波形整形(Reshaping)、タイミング再生(Retiming)を行う伝送方式
- LFP：光もしくはメタルの接続が切断された場合、もう一方の接続を自動的に切断する機能
- OAM：ネットワークの運用・管理・保守を行うための機能
- in-band 管理：リモート側メディアコンバータの監視・設定ができる機能 ※管理カードが必要
- DyingGasp：遠隔地にある対向機器の電源が切れたことを警報で通知する機能
- Autonego：通信速度が（Auto）の際、オートネゴシエーションがアドバタイズする速度を制限する機能
- 保護時間設定：保護時間を設定しておくことにより設定保護時間の間はリンクの変動などがあっても、対向側のリンクに影響を与えない機能
- PoE(PD)：PoE受電対応

ハードウェア仕様

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

伝送距離

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

伝送速度

- 100G
- 10G
- 1G/10G
- 10/100/1000M
- 100/1000M
- 1000M 固定
- 10/100M
- 10G マルチレート
- 100M 固定

モジュール／芯数／コネクタ形状

- MPO
- QSFP28
- QSFP+
- SFP/SFP+
- SFP+
- SFP
- RJ45
- SC2 芯
- SC1 芯
- LC2 芯
- LC1 芯

対応光ファイバ

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

■スイッチ製品アイコン

ハードウェア機能

- スタック：複数のスイッチを仮想的に一台のスイッチとして動作させる機能。1台で複数のスイッチの設定や監視が容易に可能
- 電源冗長：電源ユニットをスイッチに複数搭載可能
- FAN レス：冷却ファン非搭載 消費電力や発熱が少なく動作音が静か
- USBブート：USBメモリに設定内容を保存し内容に従って起動が可能
- PoE/PoE+：受電機器に対してイーサネットケーブル経由で給電することが可能(IEEE802.3af/at対応)
- PoE++：受電機器に対してイーサネットケーブル経由で給電することが可能(IEEE802.3bt対応)

ユーザインタフェース

- CLI：インタフェースをキーボードを用いて設定可能
- Web GUI：インタフェース Webブラウザ上で設定可能
- DIPスイッチ：小型のスライドスイッチでこのスイッチのON/OFFにより各種設定が可能

PoE機能

- PoE auto check：受電端末の状態の監視を定期的に行い、応答がない場合、再起動を自動的に行うことが可能
- PoE configuration：クラス検出による給電に加え、手動での最大給電量の設定、プライオリティの設定も可能
- PoE scheduling：使用される環境に合わせ、ポート毎に給電日時の設定が可能

L3機能

- Static Route：ネットワークの最適なルートを手動で設定することが可能
- Dynamic Route：ネットワークの最適なルートを自動で設定することが可能
- VRF：スイッチ上で複数のルーティングテーブルを作成可能
- VRRP：スイッチ2台を冗長化させることが可能
- OSPF：複数のネットワーク間から最適なルートを見つけることが可能
- RIP：ルーターの数が最も少ない経路を選択することが可能
- BGP：AS間で経路情報を交換することが可能

L2機能

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

■無線LAN製品アイコン

ハードウェア機能

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

機能

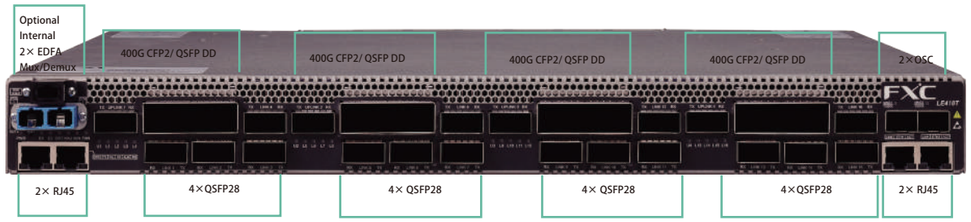
- VLAN：物理的な接続ではなく仮想的なネットワークを設定する機能
- DHCP クライアント：IPアドレスを自動的に取得する機能
- DHCP サーバー：無線アクセスポイントから各端末にIPアドレスを自動的に割り当てる機能
- CCMP(AES)：無線アクセスポイントの共通鍵暗号化方式
- TKIP：WEPの弱点を考慮した暗号化方式
- WEP (64/128bit)：IEEE802.11で規定された無線LANの暗号化方式
- PSK：受信側と送信側で事前に共有する暗号方式
- WPA/WPA2：無線ネットワークのセキュリティ強化のために策定したセキュリティプロトコルへの準拠を示す機能
- WPS：無線LANの接続設定を簡単に行える機能
- 802.1X：製品と通信する際、802.1X方式でユーザ認証を行うことが可能
- MACアドレスフィルタ：MACアドレスを登録した無線端末のみデータ通信を可能にする機能
- 2.4GHz/5GHz同時：2.4GHz帯と5GHz帯が同時使用可能
- WebGUI：インターフェースをWebブラウザ上で設定可能
- SSID x N (2.4GHz)：2.4GHz帯でN個の識別名を設定可能
- SSID x N (5GHz)：５GHz帯でN個の識別名を設定可能
- バンドステアリング：5GHzと2.4GHzの空いている帯域に自動的に切り替え、パフォーマンスを向上させる機能
- 無線チャネル自動制御：無線アクセスポイントのチャネルを自動で制御する方法
- W52/W53/W56：W52、W53、W56のチャネルが5GHz帯で使用可能
- FSW-CONFIG2：集中管理ソフトウェア「FSW-CONFIG2」に対応
- FSV-MGR01：統合管理システム「FSV-MGR01」に対応

LightEdge® シリーズ

LE410TA LE410TB 1.6T製品

リリース予定　LOS Propagation　400G　100G　SC1 芯

LE410T はEDFA アンプ、4ch Mux/Demuxを機器内部に搭載していることによって、
1U サイズで最大1.6T の伝送レートを1芯で伝送が可能です。
企業・キャンパス・サービスプロバイダ向けの大容量DCIを実現できます。



■特長

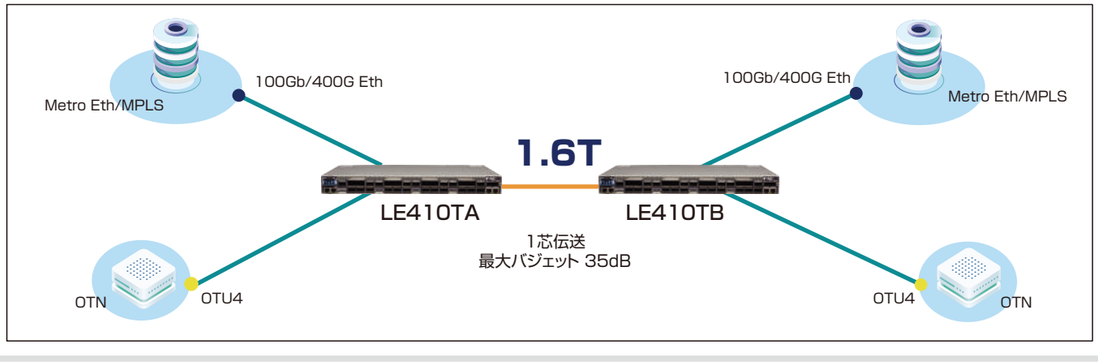
- 1×400Gトランスポンダ/4×100Gマックスポンダ
- Uplink:400G CFP2-DCO for Single fiber
- Client: 4×100G QSFP28、400G QSFPDD(将来対応)
- Client interfaces:100GE、OTU4、400GE
- EDFA(ブースター・プリアンプ)搭載
- 伝送可能フレーム長制限なし
- LOS Propagation機能(リンク断転送機能)
- OSCを介したリモート管理が可能
- FEC(Forward Error Correction) 機能
- 電源、FANはホットスワップ対応。電源は冗長可能(AC、DC混在可能)
- パフォーマンスモニタ機能(光入出力、回線品質)
- Eye Safety機能
- ループバック設定、PRBS
- リモート電源断検知機能(Dying gasp)

■仕様

本体仕様		
ローカルインタフェース	ポート数	400Gb Ethernet/100Gb Ethernet / OTU4　4 ポート
		100Gb Ethernet/OTU4　12 ポート
	インタフェース	400GBASE-LR8/FR8/SR8/DR4/FR4/LR4(将来対応)
	データレート	OTU4：112Gbps　100GbE：103Gbps
	コネクタ	QSFP28、QSFP-DD トランシーバ
	伝送可能フレーム長	制限なし
	サービスの種類	400GbE,100GbE,OTU4
	FEC	RS-FEC or no-FEC
リモートインタフェース(ダークファイバ接続ポート)	ポート数	400G×4 ポート
	使用波長	DWDM C-Band　ITU-T 100GHz grid
	適用光ファイバ	SMF 及び DSF
	光許容損失	CFP2 トランシーバの選択による
	FEC	O-FEC、C-FEC(将来対応)
管理ポート	コンソールポート	RJ-45×1 ポート
		速度：115200bps
	マネージメントポート	100/1000Base-T / Auto-negotiation×2 ポート
	リモート管理チャンネル	OSC、GCC(General Communication Channel、将来対応)
	管理用 IP アドレス	マニュアル設定(Console)
アラーム表示、モニタリング	アラーム	直近 512 イベントが閲覧可(GUI)、タイムスタンプあり
電源	電源供給	AC 電源：100V ～ 240V AC 50/60Hz(最大 4A)
	Hot Swap 対応	DC 電源：-48V DC(最大 8.2A)
	消費電力	最大 300W
形状	サイズ	440mm(W)×400mm(D)×44mm(H)1U サイズ
	質量(全部品取付時)	最大 13kg
	動作環境	動作温度：-5℃～ +45℃　動作湿度：5% ～ 85%(結露なきこと)
	安全基準	RoHS 指令対応 CE、FCC、NEBS ready

※リリース予定製品の為、価格・外観・仕様等、変更となる場合があります。

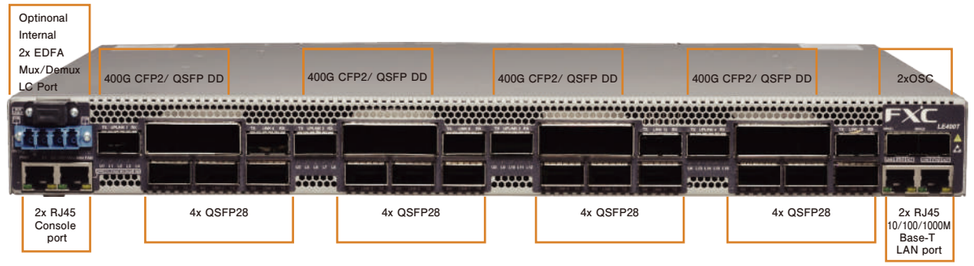
■ネットワーク構成例（1 芯伝送）



LE400T 1.6T製品

LOS Propagation　400G　100G　LC2芯

LE400T は、1U サイズで 4×400G(最大 1.6T)の伝送レート、
EDFA アンプ、4ch Mux/Demux 搭載により最大 35dB のバジェットを実現。
400G アップリンクを 100GbE、OTU4、400GbE と組み合わせて提供します。
LE400T は、企業・キャンパス・クラウドコンピューティング
ネットワーク向けの大容量 DCI の提供および、既存の OTN/DWDM インフラを
400G リンクで拡張することが可能です。



「LE400T」は「Interop Tokyo 2021」において、"Best of Show Award"のネットワークインフラ(光伝送装置部門)でグランプリを受賞しました。
"Best of Show Award"は、「Interop Tokyo 2021」の出展企業からエントリーされる新製品をICT業界有識者による厳正な審査を経て、優れた製品を表彰するものです。

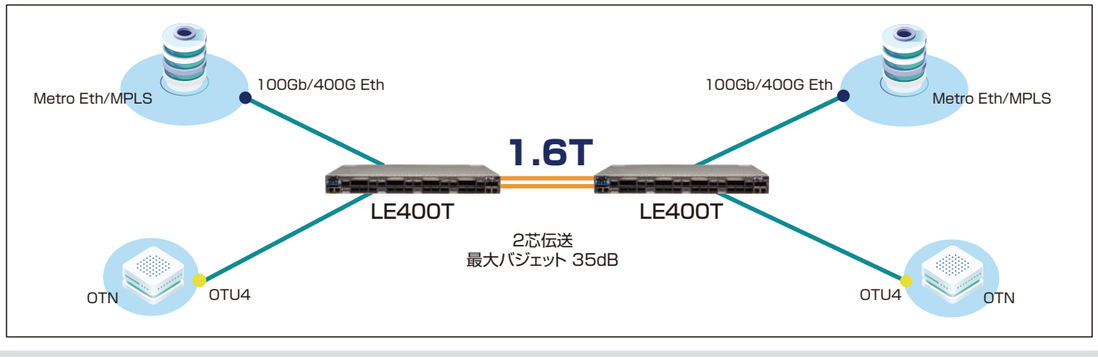
■特長

- 1×400Gトランスポンダ/4×100Gマックスポンダ
- Uplink:400G CFP2-DCO、400G QSFPDD-DCO(将来対応)
- Client: 4×100G QSFP28、400G QSFPDD(将来対応)
- Client interfaces:100GE、OTU4、400GE
- EDFA(ブースター・プリアンプ)搭載
- 伝送可能フレーム長制限なし
- LOS Propagation機能(リンク断転送機能)
- OSCを介したリモート管理が可能
- FEC(Forward Error Correction) 機能
- 電源、FANはホットスワップ対応。電源は冗長可能(AC、DC混在可能)
- パフォーマンスモニタ機能(光入出力、回線品質)
- Eye Safety機能
- ループバック設定、PRBS
- リモート電源断検知機能(Dying gasp)

■仕様

本体仕様		
ローカルインタフェース	ポート数	400Gb Ethernet/100Gb Ethernet / OTU4　4 ポート
		100Gb Ethernet/OTU4　12 ポート
	インタフェース	400GBASE-LR8/FR8/SR8/DR4/FR4/LR4(将来対応)
	データレート	OTU4：112Gbps　100GbE：103Gbps
	コネクタ	QSFP28、QSFP-DD トランシーバ
	伝送可能フレーム長	制限なし
	サービスの種類	400GbE,100GbE,OTU4
	FEC	RS-FEC or no-FEC
リモートインタフェース(ダークファイバ接続ポート)	ポート数	400G×4 ポート
	使用波長	DWDM C-Band　ITU-T 100GHz grid
	適用光ファイバ	SMF 及び DSF
	光許容損失	CFP2 トランシーバの選択による
	FEC	O-FEC、C-FEC(将来対応)
管理ポート	コンソールポート	RJ-45×1 ポート
		速度：115200bps
	マネージメントポート	100/1000Base-T
	リモート管理チャンネル	OSC を介したリモート管理が可能
	管理用 IP アドレス	マニュアル設定(Console)
アラーム表示、モニタリング	アラーム	直近 512 イベントが閲覧可(GUI)、タイムスタンプあり
電源	電源供給	AC 電源：100V ～ 240V AC 50/60Hz(最大 4A)
	Hot Swap 対応	DC 電源：-48V DC(最大 8.2A)
	消費電力	最大 300W
形状	サイズ	440mm(W)×400mm(D)×44mm(H)1U サイズ
	質量(全部品取付時)	最大 13kg
	動作環境	動作温度：-5℃～ +45℃　動作湿度：5% ～ 85%(結露なきこと)
	安全基準	RoHS 指令対応 CE, FCC, NEBS ready

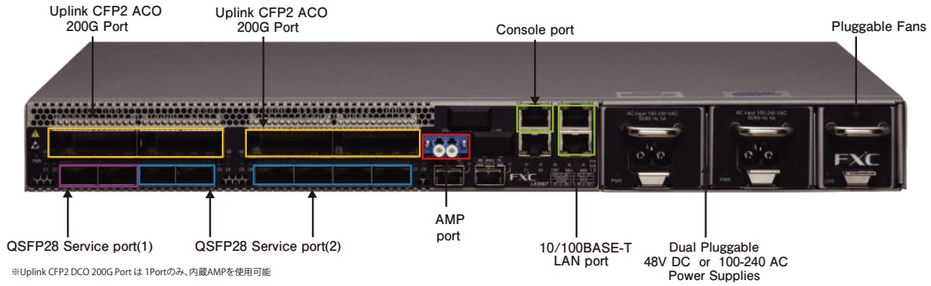
■ネットワーク構成例（2 芯伝送）



LE200T　200製品

LOS Propagation　100G　LC2芯

LE200Tは200Gの大容量光伝送ネットワークの構築に適したトランスポンダです。
2波の100Gクライアント信号を200Gラインへ集約、機器内部に搭載されている
AMPにより1Uサイズながら長距離伝送が可能です。また、GCCインバンドチャネルを
備え、対向側機器のリモート監視をサポートし、高度な可用性、信頼性を確保できます。
データセンター間および大学キャンパス間などの拠点間での大容量伝送に最適です。



※Uplink CFP2 DCO 200G Port は 1Portのみ、内蔵AMPを使用可能

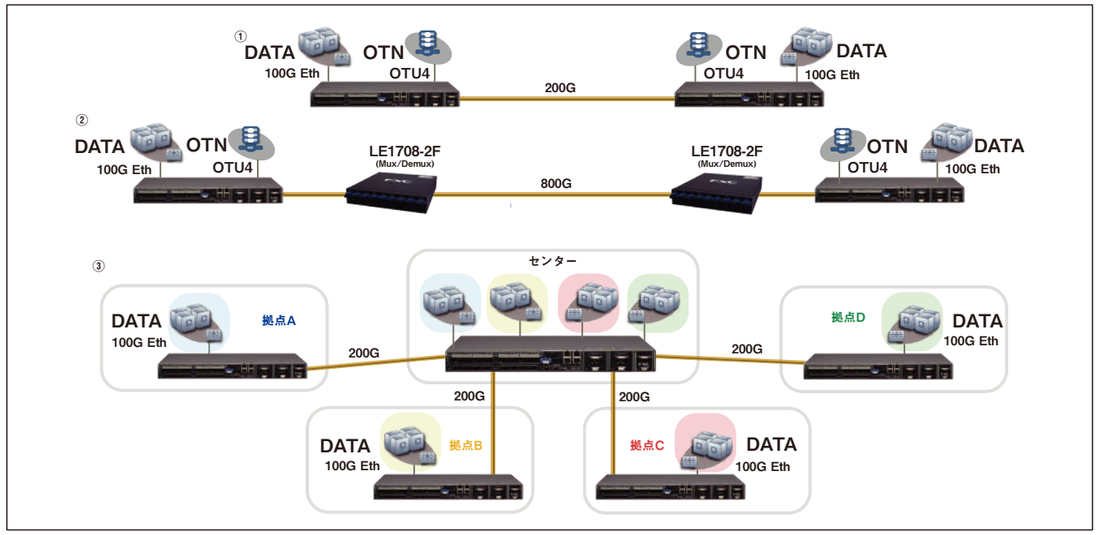
■特長

- 200Gエクステンダー
- オプションのMux/Demux(LEX1708)と組合わせることで800G伝送が可能
- Uplink：200G CFP2-DCO
- Client：2×100G QSFP28
- Client interfaces：100GE、OTU4
- EDFA(プリアンプ)搭載
- 伝送可能フレーム長制限なし
- LOS Propagation機能(リンク断転送機能)
- GCCインバンドチャネル機能
- FEC(Forward Error Correction)機能
- 電源、FANはホットスワップ対応。電源は冗長可能(AC、DC混在可能)
- パフォーマンスモニタ機能(光入出力、回線品質)
- ループバック設定、PRBS
- リモート電源断検知機能(Dying gasp)

■仕様

本体仕様		
ローカルインタフェース	ポート数	8 ポート
	インタフェース	100GBase-SR4/LR4/ER4、OTU4
	データレート	103.1Gbps～112Gbps
	コネクタ	QSFP28 トランシーバ
	伝送可能フレーム長	制限なし
	FEC	RS-FEC or no-FEC
リモートインタフェース（ダークファイバ接続ポート）	ポート数	4 ポート
	使用波長	DWDM ITU-T G.694.1、C-Band
	適用光ファイバ	SMF 及び DSF
	光許容損失	32dB（プリアンプ使用時）
	FEC	O-FEC、C-FEC（将来対応）
管理ポート	コンソールポート	インターフェース：RJ-45 コネクタ：8 ピン、D タイプ転送レート：9600bps
	マネージメントポート	10/100BASE-T ポート
	リモート管理チャンネル	GCC（General Communication Channel）
	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 レイヤ 1/2 PM/OTN PM/Optical PM
電源	電源供給 Hot Swap 対応	AC 電源：100V ～ 240V AC 50/60Hz DC 電源：-48V DC
	消費電力	最大 250W
形状	サイズ	440（W）×287（D）×44（H）mm 1U サイズ
	質量	6.15Kg（電源 ×2、FAN×1 のみ搭載時） 最大 8.5Kg（モジュール最大搭載時）
	動作環境	動作温度：-5℃～50℃ 動作湿度：5% ～ 85% まで（結露なきこと）
	安全基準	REACH,CE,FCC、RoHS 指令対応

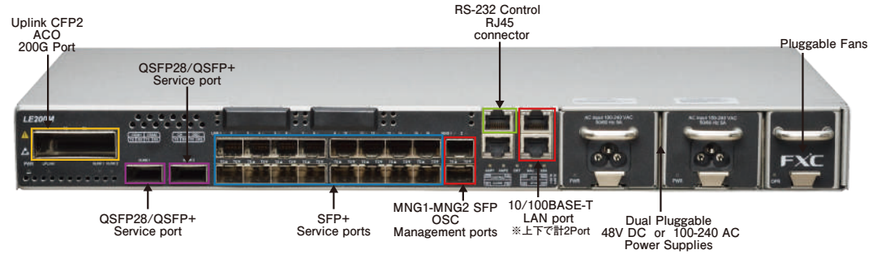
■ネットワーク構成例



LE200M　200G製品

LOS Propagation　100G　40G　10G　LC2芯

光ファイバ2芯で通信するコンパクトな1Uサイズで200G伝送能力を持つ、
10G/40G/100Gマルチサービス対応のマックスポンダ/トランスポンダソリューションを実現



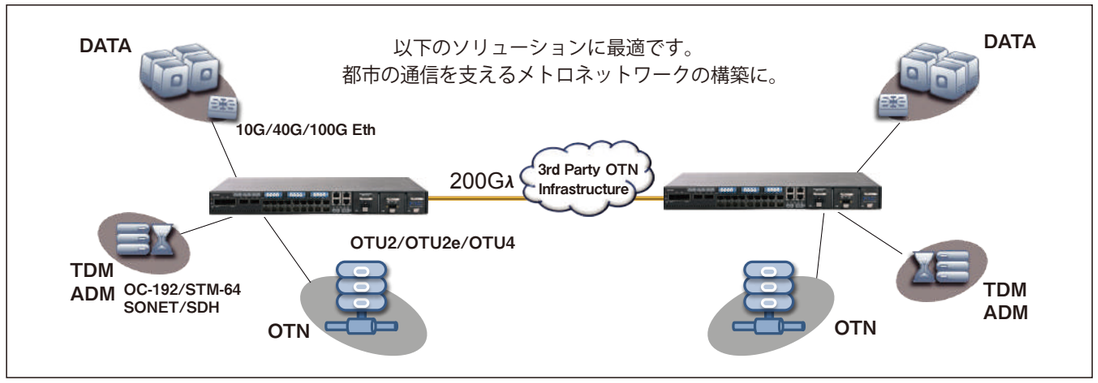
■特長

- 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)
- Uplink:200G CFP2-ACO
- Client: QSFP28、QSFP+、SFP+
- Client interfaces:100GE、40GE、10GE、STM-64/OC-192、OTU2/OTU2e/OTU4
- 伝送可能フレーム長制限なし
- LOS Propagation機能(リンク断転送機能)
- GCCインバンドチャネル機能
- FEC(Forward Error Correction)機能※リモートインターフェースのみ対応
- 電源、FANはホットスワップ対応。電源は冗長可能(AC、DC混在可能)
- パフォーマンスモニタ機能(光入出力、回線品質)
- ループバック設定、PRBS
- リモート電源断検知機能(Dying gasp)

■仕様

本体仕様		
ローカル インタフェース	ポート数	18ポート
	インタフェース	100GBASE-SR4/LR4/ER4、40GBASE-SR4/LR4、10GBASE-SR/LR/ER、STM-64/OC-192、OTU2/OTU2e、OTU4
	データレート	8Gbps～112Gbps
	コネクタ	SFP+/QSFP+/QSFP28トランシーバ
	伝送可能フレーム長	制限なし
リモートインタフェース （ダークファイバ接続ポート）	ポート数	1ポート
	使用波長	DWDM C-Band　ITU-T 50GHz grid
	適用光ファイバ	SMF 及び DSF
	光許容損失	CFP2トランシーバの選択による
	FEC	SD-FEC、G-FEC(G.709)
管理ポート	コンソールポート	インタフェース:RS-232　RJ-45 コネクタ8ピン、Dタイプ 転送レート:9600bps
	マネージメントポート	10/100 BASE-Tポート
	リモート管理チャンネル	GCC(General Communication Channel)
	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 レイヤ1/2 PM/OTN PM/Optical PM
電源	電源供給 Hot Swap対応	AC電源:100V～240V AC 50/60Hz(最大5A) DC電源: -48V DC(最大12A)
	消費電力	250W
形状	サイズ	440(W)×285(D)×44(H)mm 1Uサイズ
	質量(全部品取付時)	最大7.0kg
	動作環境	動作温度：0℃～45℃　動作湿度：最大90%まで(結露なきこと)
	安全基準	CE、FCC、RoHS指令対応

■ネットワーク構成例



LightEdge® 4000シリーズ

LE4716

DWDM 16ch Mux/Demux ユニット（1芯双方向通信）

- 最大16ch多重/1芯
- 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

LE4311

Pre AMP ユニット

- LE4716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

LightEdge® Xchange3000シリーズ

LEX3020 20スロット用シャーシ オープン価格

特許登録 MADE IN JAPAN

LightEdge® Xchange3000シリーズラインカードを最大20台搭載可能な集合型ラックマウントシャーシ

LEX3020

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)
- 全ラインカード、ホットスワップ対応
- LEDによるラインカードのステータス表示
- 引き出し式の余長処理トレイ
- スムーズなカード挿抜構造
- FAN(電源モジュールに搭載)自動速度調整機能

LEX3910-15

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

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

LEX3910-45

LEX3930-00(SNMP管理カード)

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

LEX3930-00

本体仕様		
型番	LEX3020	
収容スロット数	前面スロット：最大 20 台(LEX38XX、LEX3930-00×2pcs) 背面スロット：電源モジュール2台（LEX3910-15、LEX3910-45）	
電源仕様	搭載電源モジュール仕様に準ずる	
アラーム LED	PWR1 電源モジュール 1 状態表示	消灯：電源モジュール 1　OFF または未実装 緑：電源モジュール 1　正常 赤：電源モジュール 1　異常
	PWR2 電源モジュール 2 状態表示	消灯：電源モジュール 2　OFF または未実装 緑：電源モジュール 2　正常 赤：電源モジュール 2　異常
	FAN1 FAN 状態表示 （電源モジュール 1）	消灯：電源モジュール 1　OFF または未実装 緑：電源モジュール 1　FAN　正常 赤：電源モジュール 1　FAN　異常
	FAN2 FAN 状態表示 （電源モジュール 2）	消灯：電源モジュール 2　OFF または未実装 緑：電源モジュール 2　FAN　正常 赤：電源モジュール 2　FAN　異常
環境条件	動作可能温度湿度 性能保証温度 保管時温度湿度	-20 ～ 65℃/0 ～ 95%　（結露なきこと） -10 ～ 55℃/0 ～ 95%　（結露なきこと） -25 ～ 70℃/0 ～ 95%　（結露なきこと）
外形寸法(突起部含まず)	2U サイズ 438mm(W)×280mm(D)×88.4mm(H)	
質量	5.9kg　※ブランクパネル含む	
適合性	EMI 規格 その他	VCCI クラス A RoHS
信頼性(MTBF)	360,500h(25℃)	
同梱物	・ラインカードブランク/電源ブランク ・ラックマウントキット ・インストレーションガイド&保証書	

本体仕様			
型番		LEX3910-15	LEX3910-45
電源	定格入力電圧 周波数 最大入力電流 最大出力電力 DC 出力電圧	AC100-240V 入力範囲(90～264V) 50/60Hz(47～63Hz) 3.5A 以下 300W	DC-48～-60V(入力範囲 -38V～-70V) - 6A 以下 240W
		12V	
冷却装置	回転数(FAN1 個あたり) 最大風量(FAN1 個あたり) 音圧レベル(FAN1 個あたり) 冷却 FAN 搭載数 機能	4600rpm ※自動速度制御機能あり 0.65m³/min 33dB(A) ※最大風量時 2 台 管理カードからの状態 （回転数・電圧・電流・温度・S/N・型番・電源種別・バージョン）	
環境条件	動作可能温度湿度 性能保証温度 保管時温度湿度	-20 ～ 65℃/0 ～ 95%　（結露なきこと） -10 ～ 50℃/0 ～ 95%　（結露なきこと） -25 ～ 70℃/0 ～ 95%　（結露なきこと）	
外形寸法		216.5mm(W)×160mm(D)×85.9mm(H)	
質量		1.3kg	
適合性		RoHS、PSE 対応	
信頼性 (MTBF)		151,400h(25℃)	150,000h (25℃)
同梱物		PSE 対応 AC 電源ケーブル(ロック機構付き)、インストレーションガイド&保証書	インストレーションガイド & 保証書

※LEX3020にはLightEdge® Xchange3000シリーズのラインカード、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。

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

LEX3004 4スロット用シャーシ オープン価格

MADE IN JAPAN

LightEdge® Xchange3000シリーズラインカードを最大4台搭載可能な集合型ラックマウントシャーシ

LEX3004

LEX3004（4スロット用シャーシ）

- 1Uラックマウントハーフサイズでラインカードを最大4台搭載
- LEX38xxラインカードを最大4台搭載可能
- SNMP管理カード(LEX3930-00)をスロット1に実装可能
- AC電源(LEX3911-15)・DC電源(LEX3911-45)ともに冗長構成可能
- 全ラインカード、ホットスワップ対応
- LEDによるラインカードのステータス表示
- FAN(電源モジュールに搭載)自動速度調整機能
- カード挿抜のロック機構
- 付属のカスケードケーブルで2台のLEX3004の前面コネクタに接続することで、カスケード接続が可能

LEX3911-15

LEX3911-15 (LEX3004用AC電源モジュール)
LEX3911-45 (LEX3004用DC電源モジュール)

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

LEX3911-45

本体仕様		
型番	LEX3004	
収容スロット数	前面スロット：最大4台（LEX38XX、LEX3930-00） 背面スロット：電源モジュール2台（LEX3911-15、LEX3911-45）	
電源仕様	搭載電源モジュール仕様に準ずる	
アラーム LED	PWR1 電源モジュール 1 状態表示	消灯：電源モジュール 1　OFF または未実装 緑：電源モジュール 1　正常 赤：電源モジュール 1　異常
	PWR2 電源モジュール 2 状態表示	消灯：電源モジュール 2　OFF または未実装 緑：電源モジュール 2　正常 赤：電源モジュール 2　異常
	FAN1 FAN 状態表示 （電源モジュール 1）	消灯：電源モジュール 1　OFF または未実装 緑：電源モジュール 1　FAN　正常 赤：電源モジュール 1　FAN　異常
	FAN2 FAN 状態表示 （電源モジュール 2）	消灯：電源モジュール 2　OFF または未実装 緑：電源モジュール 2　FAN　正常 赤：電源モジュール 2　FAN　異常
環境条件	動作可能温度湿度 性能保証温度 保管時温度湿度	-20 ～ 65℃/0 ～ 95%　（結露なきこと） -10 ～ 55℃/0 ～ 95%　（結露なきこと） -25 ～ 70℃/0 ～ 95%　（結露なきこと）
外形寸法(突起部含まず)	1U サイズ　210mm(W)×250mm(D)以下 ×44mm(H)	
質量	1.79kg　※ブランクパネル含む	
適合性	EMI 規格 その他	VCCI クラス A RoHS
信頼性(MTBF)	380,400h（25℃）	
同梱物	・ラインカードブランク/電源ブランク ・ラックマウントキット ・インストレーションガイド&保証書 ・カスケードケーブル	

本体仕様			
型番		LEX3911-15	LEX3911-45
電源	定格入力電圧 周波数 最大入力電流 最大出力電力 DC 出力電圧	AC100-240V 入力範囲(90～264V) 50/60Hz(47～63Hz) - 50W	DC-48～-60V(入力範囲 -38V～-70V) - 1.1A以下 50W
		12V	
冷却装置	回転数(FAN1 個あたり) 最大風量(FAN1 個あたり) 音圧レベル(FAN1 個あたり) 冷却 FAN 搭載数 機能	8900rpm ※自動速度制御機能あり 0.65m³/min 33dB(A) ※最大風量時 1 台 管理カードからの状態表示 (回転数・電圧・電流・温度・S/N・型番・電源種別・バージョン)	
環境条件	動作可能温度湿度 性能保証温度 保管時温度湿度	-20 ～ 65℃/0 ～ 95%　（結露なきこと） -10 ～ 50℃/0 ～ 95%　（結露なきこと） -25 ～ 70℃/0 ～ 95%　（結露なきこと）	
外形寸法		102mm(W)×41.5mm(H)×126mm(D) ※突起部含まず	
質量		0.52kg	0.47kg
適合性		RoHS、PSE 対応	
信頼性(MTBF)		160,300h（25℃）	155,000h（25℃）
同梱物		PSE 対応 AC 電源ケーブル(ロック機構付き)、インストレーションガイド & 保証書	インストレーションガイド & 保証書

※LEX3004にはLightEdge® Xchange3000シリーズのラインカード、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。

オプション

型番	仕様	標準価格(税別)
LEX3911-15	LEX3004用AC電源モジュール	オープン
LEX3911-45	LEX3004用DC電源モジュール	オープン

LEX3891-2QF

オープン価格

リリース予定

100G

MADE IN JAPAN

Ethernet OAM対応
LightEdge® Xchange3000シリーズ用
100GBASE-R（QSFP28）to 100GBASE-R（QSFP28）
メディアコンバータ

※リリース予定製品の為、価格・外観・仕様等、変更となる場合があります。

QSFP28 to QSFP28	小型メタル筐体	小型ACアダプタ	
スイッチ	LFP	OAM	in-band 管理
DyingGasp	Autonego	保護時間設定	
QSFP28			
MMF(OM4)	SMF	SFP 選択による	

本体仕様	
外形寸法W×D×H(mm)	110×55×40.5
質量	未定
電源	外部
最大消費電力	未定
ラックマウントシャーシ	LEX3020･LEX3004
マグネット	付属

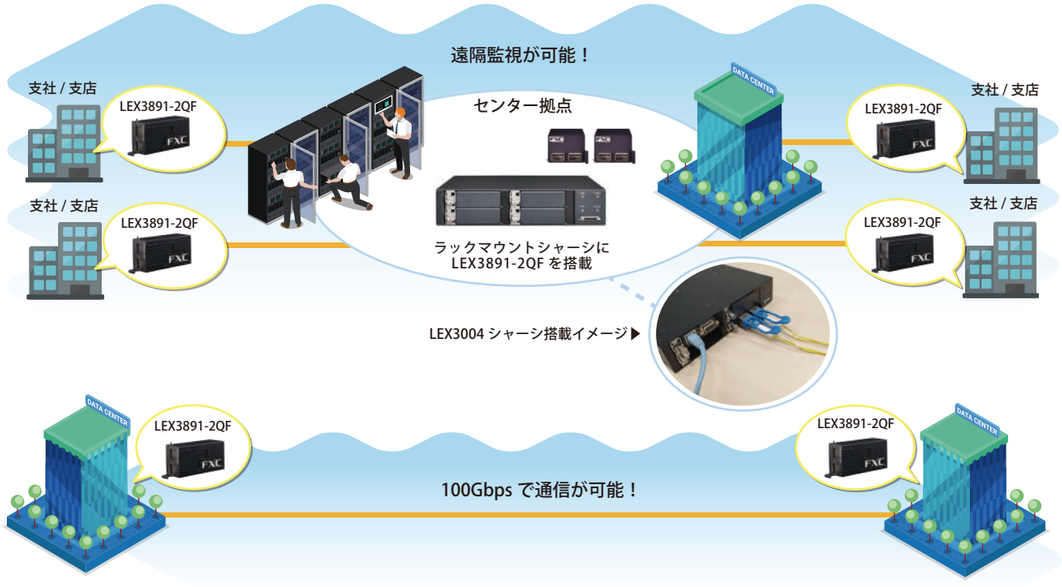
仕様一覧表▶P76
価格表　▶P84

■ネットワーク構成例

100Gbps の通信
IEEE802.3ba/bm (100GBASE-R) 規格に準拠し高速通信を実現！

遠隔監視
対向ラインカードの管理（インバンド管理）機能の搭載で電源断発生時の通知！

安心の国内設計、国内製造
国産高品の超小型メタル筐体で高い堅牢性と放熱性を実現。



LEX3881-2F

オープン価格

10G

MADE IN JAPAN

世界最小サイズ(※1)Ethernet OAM対応
1000BASE-X/10GBASE-R to
1000BASE-X/10GBASE-R
メディアコンバータ(※2)

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

小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

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

SFP/SFP＋to SFP/SFP＋※2	小型メタル筐体	小型ACアダプタ	-10℃～55℃
スイッチ	LFP	OAM	in-band 管理
DyingGasp	Autonego	保護時間設定	1G/10G
SFP/SFP＋	MMF (OM1/OM2/OM3)	SMF	SFP 選択による

※2 FW1.50より、1000BASE-T・10GBASE-Tに対応

本体仕様	
外形寸法W×D×H(mm)	55×110×20
質量	160g
電源	外部
最大消費電力	7.5W ※ACアダプタ含まず、SFP+×2含む
ラックマウントシャーシ	LEX3020･LEX3004
マグネット	付属

仕様一覧表▶P76
価格表　▶P84

LEX3821-2F

オープン価格

MADE IN JAPAN

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

小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

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

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

本体仕様	
外形寸法W×D×H(mm)	55×110×20
質量	169g
電源	外部
最大消費電力	4.7W ※AC アダプタ含まず、SFP含む
ラックマウントシャーシ	LEX3020･LEX3004
マグネット	付属

仕様一覧表▶P76
価格表　▶P84

LEX3851-1F

オープン価格

MADE IN JAPAN

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

小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

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

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

本体仕様	
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 ※AC アダプタ含まず、SFP含む
ラックマウントシャーシ	LEX3020･LEX3004
マグネット	付属

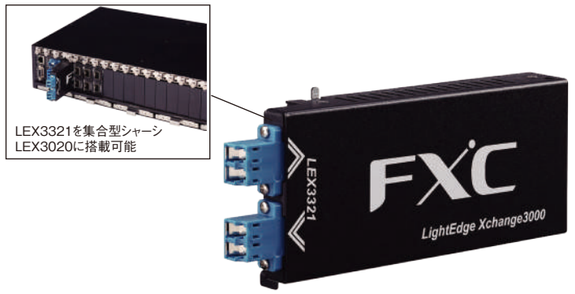
仕様一覧表▶P76
価格表　▶P84

LEX3321

オープン価格

NEW

LightEdge® Xchange3000シリーズ用DWDM対応アンプモジュール
EDFA搭載で光を増幅し、最大30dBmの長距離伝送が可能



本体仕様		
光学仕様	コネクタタイプ	2pcs(2ch×2)LC/SPC duplex
	波長	1550～1560 nm
	入力強度	-5.0～11.0dBm
	出力強度	-5.0～21.0dBm
	増幅度	10.0～15.0dB (デフォルト=10.0)
電源	定格入力電圧/周波数	AC 100～240V, 50/60Hz DC 5V±5%
	最大入力電流	2.0A
	最大消費電力	2.0W
環境条件	動作時温度/湿度	0～55℃/0～95%(結露なきこと)
	保管温度/湿度	-40～85℃/0～95%(結露なきこと)
管理機能	状態表示	光入出力強度・電圧・温度・S/N・型番・バージョン
※管理カード (LEX3930-00)による管理	設定	アンプ増幅度, アンプモード(AGC・APC)
外形寸法 W×D×H(mm)		55×20×110 ※突起部含まず
重量		275g
適合規格	EMI規格	EMI VCCI クラスA
	環境規格	RoHS 指令準拠
	安全規格	PSE

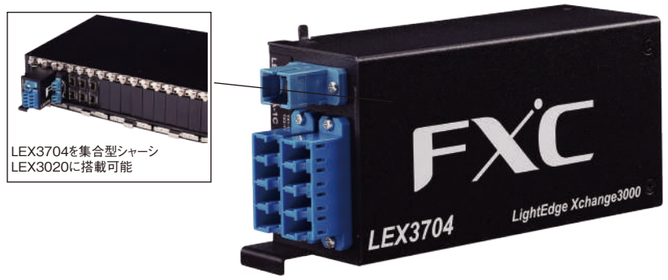
価格表 ▶P84

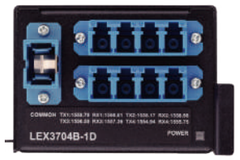
LEX3704A-1C/LEX3704B-1C
LEX3704A-1D/LEX3704B-1D

オープン価格

NEW

LightEdge® Xchange3000シリーズ用
CWDM・DWDM対応フィルタモジュール
4chを束ねて、1芯での長距離伝送が可能





本体仕様			
型番		LEX3704A-1C／LEX3704B-1C	LEX3704A-1D／LEX3704B-1D
Commonポート	コネクタタイプ	SC1芯	SC1芯
	使用波長	1470～1610nm(波長多重された光信号)	ITU波長グリッド C21-C28(波長多重された光信号)
	準拠規格	ITU-T G.694.2	ITU-T 100GHz Grid
クライアントポート	コネクタタイプ	LC4芯×2	LC4芯×2
	使用波長	TYPE-A Tx: 1470nm, 1490nm, 1510nm, 1530nm Rx: 1550nm, 1570nm, 1590nm, 1610nm TYPE-B Tx: 1550nm, 1570nm, 1590nm, 1610nm Rx: 1470nm, 1490nm, 1510nm, 1530nm	ITU波長グリッド C21-C28 C21: 1560.61nm, C22: 1559.79nm, C23: 1558.98nm, C24: 1558.17nm, C25: 1557.36nm, C26: 1556.55nm, C27: 1555.75nm, C28: 1554.94nm
電源		スタンドアロン時:電源不要 シャーシ搭載時:シャーシから電源供給	スタンドアロン時:電源不要 シャーシ搭載時:シャーシから電源供給
動作時温度/湿度		-5～75°C /0～95%(結露なきこと)	-5～75°C /0～95%(結露なきこと)
保管温度/湿度		-40～85°C /0～95%(結露なきこと)	-40～85°C /0～95%(結露なきこと)
外形寸法 W×D×H (mm)		55×20×110 ※突起部含まず	55×20×110 ※突起部含まず
重量		275g	275g
信頼性		MTBF 1,659,558h(常温25°C)	MTBF 1,659,558h(常温25°C)

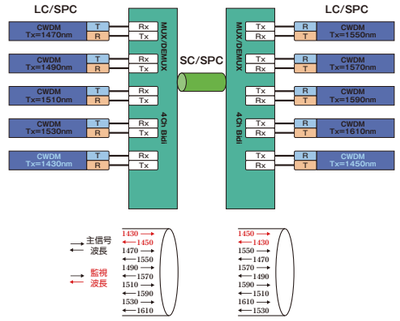
価格表 ▶P84

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

MADE IN JAPAN

※対向のAとBの組み合わせでご使用ください。

- CWDM 5ch Mux/Demux ユニット(1芯双方向通信)
- LightEdge®Xchange1000シリーズと組み合わせて使用することで最大5ch多重に対応
- LightEdge®Xchange1000シリーズとLightEdge®Xchange3000シリーズを組み合わせて使用する事も可能です
- パッシブユニット(電源/FAN非搭載)
- 小型・軽量:1U・ハーフサイズ 1.3kg以下



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

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

MADE IN JAPAN

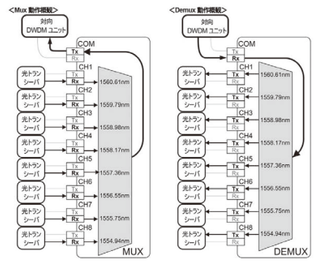
メディアコンバータ、トランスポンダカードで、最大8chの波長多重を実現。

LEX1708-2F は、ITU-T Grid に準じた 0.8nm の DWDM 波長(1554.94nm ～ 1560.61nm)に対応し、8 波長を 2 芯で多重分波できる光フィルタユニットです。
19 インチラック 1U、ハーフサイズですので 1U で最大 2 ユニットを収納可能です。
LEX1708-2F は、キャリア・ISP・CATV・データセンター・工場や鉄道等、高密度で光ファイバが使用される環境に実用的なソリューションを提供します。

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

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

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



本体仕様		
使用波長 (ITU 100GHz Grid 準拠)		1554.94nm、1555.75nm、1556.55nm、1557.36nm、1558.17nm、1558.98nm、1559.79nm、1560.61nm
チャネル間隔		100GHz
チャネル通過帯域(@-0.5dB 帯域幅)		≥ ± 0.11 nm
挿入損失		< 2.5 dB
アイソレーション	隣接的	≥ 30 dB
	非隣接的	≥ 45 dB
帯域内リップル		< 0.3 dB
偏波損失		< 0.2 dB
偏波モード分散		< 0.2 ps
指向性		≥ 50 dB
反射減衰量		≥ 45 dB
最大パワーハンドリング		300 mW
動作時温度 / 湿度		-20°C～70°C / 0%～95% ※結露なきこと
保管時温度 / 湿度		-40°C～85°C / 0%～95% ※結露なきこと
外形寸法(mm)		【LEX1708-2F】210(W) × 210(D) × 42(H) 【LEX1970-00】436(W) × 564(D) × 42(H)
質量		【LEX1708-2F】1.2 kg 【LEX1970-00】3.8 kg
信頼性		MTBF 750,000h(常温25°C)
同梱物		【LEX1708-2F】 保証書、LEX1970-00(ファイバトレイ)取付用ネジ
		【LEX1970-00】 保証書、ラック背面金具、ラック取付ネジ

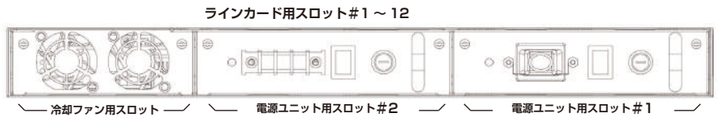
LightEdge® Xchange1000シリーズ

LEX1012-15 12スロット用シャーシ（AC電源内蔵） ¥172,000[税別]
LEX1012-45 12スロット用シャーシ（DC電源内蔵） ¥192,000[税別]

MADE IN JAPAN

LightEdge® Xchange1000シリーズラインカードを最大12台搭載可能な集合型ラックマウントシャーシ

<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LightEdge®Xchange1000シリーズのメディアコンバータを搭載可能。もちろん、各種混載可能。
- LEX1930-00 SNMPカード(オプション)を搭載するとSNMPによる監視やWebGUIやコンソール、10/100BASE-TXにて、各カード状況確認や監視が可能
- 追加のLEX1910-15/45を搭載し、電源2重化無瞬停を実現します。各種モジュール及び電源、SNMPカードの全てでホットスワップに対応
- マウントブラケットはEIA/TIA規格及びJIS規格に対応
- AC電源及びDC電源いずれも対応可能

※メディアコンバータ12台搭載例
※本製品にLightEdge®Xchange1000シリーズのメディアコンバータは含まれておりません。

LEX1910-15

LEX1910-45

LEX1930-00

LEX1910-50

オプション

型番	仕様	標準価格(税別)
LEX1910-15	19インチラックマウントシャーシ用リダンダントAC電源ユニット	¥70,000
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	¥112,000
LEX1930-00	SNMP管理用カード	¥80,000
LEX1910-50	強制空冷用FANユニット	¥40,000

本体仕様

収容カード数	最大12台（LEX1930-00 SNMP カードは含まず）	
冷却装置	LEX1012-15　冷却ファンユニット × 1 / AC電源ユニット ×1 LEX1012-45　冷却ファンユニット × 1 / DC電源ユニット ×1	
電源ON/OFFスイッチ	電源本体にシーソースイッチ	
電源	定格入力電圧/周波数 AC電源	LEX1012-15 AC100～240V（90～264V）/50/60Hz（47～63Hz）
	定格入力電圧/周波数 DC電源	LEX1012-45 DC -18～-72V(-16.5～-75V)
	最大入力電流	3A以下
	最大消費電力	180W
	最大実効消費量	単体動作時（シャーシ・電源・ファンのみ）　15 W ラインカードLEX184x×12およびLEX1930-00搭載　45 W ラインカードLEX1881-1F（10GBASE-LR対応SFP+搭載）×12 およびLEX1930-00搭載100 W
	最大発熱量	155kcal/h
	最大実効発熱量	39kcal/h
環境条件	動作時温度/湿度	0℃～55℃/0%～95%　結露なきこと
	保管時温度/湿度	0℃～70℃/0%～95%　結露なきこと
外形寸法W×D×H(mm)	440×255×44 ※突起部含まず	
質量	LEX1012 単体(電源、FANを除く) LEX1910-15（AC電源） LEX1910-45（DC電源） LEX1930-00（SNMP） LEX1910-50（FAN）	3.54kg 1.01kg 0.84kg 0.13kg 0.19kg
適合性	EMI規格	VCCIクラスA
環境規格	環境マネジメント	RoHS
同梱物	PSE 対応電源ケーブル（AC版のみ）、 ACケーブル抜け防止ホルダ（LEX1012-15のみ）、ラックマウントキット、 インストレーションガイド&保証書、ラインカード取り外しツール、ゴム足4個	

LEX1020 20台用ラックマウントシャーシ ¥150,000[税別]

MADE IN JAPAN

19インチラックにLightEdge®Xchange1000シリーズを最大20台搭載可能なメディアコンバータラック

- 1.5UサイズでEIA規格の19インチラックにLightEdge®Xchange1000シリーズメディアコンバータを縦置きで最大20台搭載可能。（※種類により搭載数に制限があります）
- 自然空冷（ファンレス）
- 前面に35mmの段差を設け、余長処理やラベル貼付などに活用できます。
- 取付けネジで1台ずつ固定可能です。
- 背部には電源タップ等を配置できる十分なスペースを確保。
- メディアコンバータ同梱のアダプタコード抜け防止用結束バンドを背部に設置可能。
- 3段階のラックマウント金具

※写真：メディアコンバータ20台搭載例
※本製品にLightEdge®Xchange1000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

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

LEX1001PEH PoE 機能付メディアコンバータ収納ボックス ¥80,000[税別]

10/100/1000T　PoE　MADE IN JAPAN

IEEE802.3at/afに準拠、最大30Wまで供給可能

PoE受電機器を設置したい所に追加することで、手軽にネットワークをPoEに対応させることが出来ます。

※本製品にLightEdge®Xchange1000シリーズのメディアコンバータは含まれていません

- 広温度対応 -10℃～60℃
- IEEE802.3af/at対応
- 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T対応
- 受電機器（PD）の自動検出、電力供給
- 本体前面のLEDにより、電源オン及び、PoEの出力の確認が可能
- ネジにより壁への取り付けが可能（付属）
- ファンレスによる静音動作
- 外部DIPスイッチによる動作設定可能
- LightEdge®Xchange1000シリーズのメディアコンバータを1台収容
- PoE受電機器(IEEE802.3af/at対応)にLANケーブルを接続して電源を供給可能

本体仕様

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

LEX1881-1F ¥178,000 [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)

10G-T to SFP+ | 10G | 特許登録 | MADE IN JAPAN

小型メタル筐体 | 小型ACアダプタ | 0℃～40℃

リピータ | LFP | 10G

SFP+ | MMF (OM1/OM2/OM3) | SMF | SFP 選択による

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

小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

(※1)10G電気/光のメディアコンバータにおいて、2016年1月27日現在。当社調べ。

本体仕様	
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

仕様一覧表▶P76
価格表 ▶P84

LEX1881-2F ¥146,000 [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)

SFP/SFP＋ to SFP/SFP＋ | 10G | MADE IN JAPAN

小型メタル筐体 | 小型ACアダプタ | -10℃～50℃

リピータ (3R) | LFP | 1G/10G

SFP/SFP+ | MMF(OM3) | SMF | SFP 選択による

小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

本体仕様	
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

仕様一覧表▶P76
価格表 ▶P84

LEX1821-2F ¥80,000 [税別]

1000BASE-X to 1000BASE-X 対応
メディアコンバータ

SFP to SFP | MADE IN JAPAN

小型メタル筐体 | 小型ACアダプタ | -10℃～60℃

リピータ (3R) | LFP | 1G

SFP | MMF(OM1/OM2) | SMF | SFP 選択による

小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

本体仕様	
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

仕様一覧表▶P76
価格表 ▶P84

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

MADE IN JAPAN

10/100/1000-T to 1000X

小型メタル筐体 | 小型ACアダプタ | 0℃～55℃

スイッチ | LFP

10/100/1000M | 2芯 SC

小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

本体仕様	
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

仕様一覧表▶P76
価格表 ▶P84

LEX1852-005	¥64,000 [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		

LEX1851-1F ¥58,000 [税別]

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

MADE IN JAPAN

10/100/1000-T to SFP

小型メタル筐体 | 小型ACアダプタ | 0℃～55℃

スイッチ | LFP

10/100/1000M | SFP | SFP 選択による

小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

本体仕様	
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

仕様一覧表▶P76
価格表 ▶P84

LEX1842 シリーズ

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

MADE IN JAPAN

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

LE1842-02

小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

本体仕様	
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

仕様一覧表▶P77
価格表 ▶P84

LEX1842-02	¥60,000 [税別]	MMF(OM1/OM2)	2 km
LEX1842-15	¥70,000 [税別]	SMF	30 km

LEX1841 シリーズ

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

MADE IN JAPAN

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

LE1841-1F

LE1841-20A/20B

小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

本体仕様	
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

仕様一覧表▶P77
価格表 ▶P84

LEX1841-1F	¥58,000 [税別]	10/100-TX to SFP	SFP	SFP 選択による	SFP 選択による
LEX1841-20A/20B	¥64,000 [税別]	10/100-TX to 100FX	1芯 SC	SMF	30 km
LEX1841-40A/40B	¥88,000 [税別]	10/100-TX to 100FX	1芯 SC	SMF	40 km
LEX1841-60A/60B	¥108,000 [税別]	10/100-TX to 100FX	1芯 SC	SMF	60 km

LEX1542 シリーズ

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

MADE IN JAPAN

100BASE-TX to 100BASE-FX 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

本体仕様	
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

仕様一覧表▶P77
価格表 ▶P84

LEX1542-02	¥40,000 [税別]	MMF(OM1/OM2)	2 km		
LEX1542-15	¥60,000 [税別]	MMF(OM1/OM2)	SMF	MMF 2 km	SMF 20 km

OPT-LEX-PC03-45
OPT-LEX-PC04-45

オープン価格

LightEdge®Xchangeシリーズ
メディアコンバータ用のDC電源アダプタ

OPT-LEX-PC-03-45

OPT-LEX-PC-04-45

本体仕様		
型番	OPT-LEX-PC03-45	OPT-LEX-PC04-45
入力電圧	DC36～76V	DC56～144V
入力電流	Max: 0.4A	Max: 0.25A
出力電圧	5V	5V
出力電流	Max: 2.0A	Max: 2.0A
出力電力	Max: 10W	Max: 10W
効率	75%	80%
動作時温度/湿度	-10℃～50℃/0%～95%※結露なきこと	-10℃～50℃/0%～95%※結露なきこと
保管時温度/湿度	-25℃～70℃/0%～95%※結露なきこと	-25℃～70℃/0%～95%※結露なきこと
外形寸法	W44×D27.5×H56mm DCジャック部(H+17,D内6.3,W内12.7mm)	W90.4×D50.4×H29.5mm –
質量	77g	85g
安全性規格	EN60950-1 準拠	UL62368-1, cULus (IEC62368-1),EN61373
適合性	EMI VCCI クラスA RoHS	EMI VCCI クラスA RoHS
同梱	取付けネジ、ゴム足、インストレーションガイド&保証書	取付けネジ、ゴム足、インストレーションガイド&保証書

※LightEdge®Xchange3000シリーズ/LightEdge®Xchange1000シリーズのメディアコンバータ製品のみ使用できます。
※標準で同梱されております通常のアダプタとはサイズが異なります。

OPT-LEX-PC01
OPT-LEX-PC02

オープン価格

LightEdge®Xchangeシリーズ
メディアコンバータ用のAC電源アダプタ

OPT-LEX-PC-01

OPT-LEX-PC-02

本体仕様		
型番	OPT-LEX-PC01	OPT-LEX-PC02
入力電圧	90-264V	90-264V
入力電圧周波数	47-63Hz	47-63Hz
出力電圧	5V	5V
出力電流	Max:2.0A	Max:1.6A
効率	73%	77%
動作時温度/湿度	0℃～40℃/30%～85%※結露なきこと	-20℃～70℃/0%～95%※結露なきこと
保管時温度/湿度	-20℃～80℃/0%～95%※結露なきこと	-40℃～85℃/0%～95%※結露なきこと
外形寸法	– –	W44×D27.5×H56mm DCジャック部(H+17,D内6.3,W内12.7mm)
質量	–	77g
安全性規格	UL CUL E127709準拠 – – PSE 準拠	EN60950-1 準拠 FCC PART-15 Class B CISOR-22 Class B PSE 準拠
同梱	保証書	保証書

※LightEdge®Xchange3000シリーズ/LightEdge®Xchange1000シリーズのメディアコンバータ製品のみ使用できます。
※標準で同梱されております通常のアダプタとはサイズが異なります。

NC1G-PE シリーズ

PoE

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

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

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

仕様一覧表▶P78
価格表　▶P85

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

※本製品は保守適応範囲が限定されます。詳しくは、P94をご確認ください。

NC1G シリーズ

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

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

本体仕様	
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	-

仕様一覧表▶P78
価格表　▶P85

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

※本製品は保守適応範囲が限定されます。詳しくは、P94をご確認ください。

LightEdge® 2000シリーズ

LE2000 シャーシシリーズ

マグネット [別売]
OPT-SW03
2001シャーシのみ

LE2001-15	1スロット用シャーシ（AC電源内蔵）	¥12,000 [税別]
LE2002-15	2スロット用シャーシ（AC電源内蔵）	¥16,000 [税別]
LE2002-45	2スロット用シャーシ（DC電源内蔵）	¥34,000 [税別]
LE2020-15	20スロット用シャーシ（AC電源内蔵）	¥48,000 [税別]

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

LE2020-15

LE2002-15/45 主な機能
- LightEdge®2000シリーズラインカード用2スロットシャーシ
- オプションのマネジメントカード によりTelnet、Web、コンソール、SNMP管理が可能
- 1つのダブルワイドブレードまたは2つのシングルワイドブレードをサポート
- 2つのスロット間の背面接続をサポート
- ACまたはDC電源の選択が可能
- 冷却ファンを内蔵

LE2002-15/45

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

LE2001-15

オプション

型番	仕様	標準価格(税別)
LE2910-15	AC電源ユニット(LE2020用)	¥48,000
LE2910-45	DC電源ユニット(LE2020用)	¥28,000
LE2910-50	ファンユニット(LE2020用)	¥30,000
LE2930-01	SNMP管理カード	¥42,000

本体仕様(シャーシ)				
型番	LE2001-15	LE2002-15	LE2002-45	LE2020-15
収容カード数	最大1台	最大2台		最大20台
冷却装置	自然空冷	冷却ファン×2 強制空冷		冷却ファン×2
電源ON/OFFスイッチ	本体背面にシーソースイッチ	なし		本体背面にシーソースイッチ
定格入力電圧	AC100V(90～264V)	AC100V(90～264V)	DC48V(18～75V)	AC100V(90～264V)
周波数	50/60Hz(43～63Hz)	50/60Hz(43～63Hz)	—	50/60Hz(43～63Hz)
最大入力電流	1.0A	2.5A		4.0A
最大消費電力	20W	30W		200W
最大カスケード台数	—	—		10台
地気出力	—	—		2接点
動作時温度/湿度	0℃～50℃/10%～90%　※結露なきこと	0℃～50℃/20%～80%　※結露なきこと		0℃～50℃/10%～90%　※結露なきこと
外観寸法/質量	180(W)×135(D)×30(H)mm/620g	168(W)×220(D)×45(H)mm/1.3kg		438(W)×302(D)×88(H)mm/5.9kg
同梱物	電源ケーブル(ACタイプのみ)、保証書			

LE2881-2F　¥68,000 [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。

10G

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

本体仕様	
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

仕様一覧表▶P77
価格表　▶P85

LE2842-15 ¥18,000 [税別]

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

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

※in-band 管理をする為にはシャーシ (LE2020 または LE2002) と LE2930-01 が必要です

本体仕様	
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

仕様一覧表▶P77
価格表 ▶P85

LE2841-20A/20B ¥16,000 [税別]

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

10/100TX to 100FX | メタル筐体 | AC アダプタ | 0℃ ～ 50℃
スイッチ | LFP | in-band 管理※ | 10/100M
1芯 SC | SMF | 20 km

※in-band 管理をする為にはシャーシ (LE2020 または LE2002) と LE2930-01 が必要です

本体仕様	
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

仕様一覧表▶P78
価格表 ▶P85

MCI2000 シリーズ

NEW

-40℃ ～+75℃の広温度範囲で動作可能な
10/100/1000BASE-Tを1000BASE-SX/LXに
変換する産業用メディアコンバータ

10/100/1000-T to 1000X
メタル筐体 | -40℃～ 75℃
スイッチ | LFP | 10/100/1000M | 2芯 SC

本体仕様	
外形寸法W×D×H(mm)	35.8×90×100
質量	230g
電源	外部
最大消費電力	0.912W

仕様一覧表▶P78
価格表 ▶P85

MCI2852-005	¥78,000 [税別]	10/100/1000-T to 1000X	MMF	550 m
MCI2852-10	¥98,000 [税別]	10/100/1000-T to 1000X	SMF	10 km

MCMRACK100 ¥20,000 [税別]

MCシリーズ用19インチラックマウントシャーシ

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

MC201 シリーズ

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

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

本体仕様	
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

MC201FSSC15	¥12,000 [税別]	スイッチ	SMF	15 km

仕様一覧表▶P78
価格表 ▶P85

SFP+/SFPモジュール（MSA準拠）

様々な通信環境に対応可能なラインナップを取り揃えています。

※光許容損失の範囲内でご使用ください。
※光受光範囲内でご使用ください。
※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。
※MSA準拠

40G QSFP+モジュールMPOコネクタ

リリース予定　QSFP+　MPO

型番	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	標準価格
QSFP-40G-SR4	40GBASE-SR4	MMF	850	OM3:100m OM4:150m	1.9	0~70	オープン

25G SFP28 モジュール 2芯版 LCコネクタ

NEW　SFP+　LC2 芯

型番	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	標準価格
SFP28-25G-SR	25GBASE-SR	MMF	850	OM3:70m OM4:100m	0.6	0~70	オープン

10G SFP+モジュール 2芯版 LCコネクタ
高温度範囲対応モデル

SFP+　LC2 芯

型番	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	標準価格
iSFP+10G-SR	10GBASE-SR	MMF	850	33m-400m	2.8	-40~85	オープン
iSFP+10G-LR	10GBASE-LR	SMF	1310	10km	8.4	-40~85	オープン

10G SFP+ モジュール RJ45コネクタ

SFP+　RJ45

型番	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	標準価格
SFP+10G-T	10GBASE-T	ー	-	30m（Cat6a/Cat7）	-	-10~70	¥98,000

※FXC9432/FXC6552での搭載に関しては営業までお問い合わせください。
※スイッチ製品のみ対応。

10G SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ

SFP+　LC2 芯

型番	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	標準価格
SFP+10G-SR	10GBASE-SR	MMF	850	2m-300m	2.6	0~70	¥26,000
SFP+10G-LRM	10GBASE-LRM	MMF	1310	2m-220m	9.5	0~70	¥58,000
SFP+10G-LR	10GBASE-LR	SMF	1310	2m-10km	6.2	0~70	¥40,000
SFP+10G-ER	10GBASE-ER	SMF	1550	Up to 40km	11.1	0~70	¥200,000
SFP+10G-ZR	10GBASE-ZR	SMF	1550	Up to 80km	23	0~70	¥320,000
SFP+10G-ZR-E	10GBASE-ZR-E	SMF	1550	Up to 80km	26	0~70	¥400,000

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

10G SFP+ モジュール 1芯版 LCコネクタ

SFP+　LC1 芯

型番	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	標準価格
SFP+SLX20A	10GBASE-R	SMF	Tx1270/Rx1330	Up to 20km	12	0~70	¥120,000
SFP+SLX20B	10GBASE-R	SMF	Tx1330/Rx1270	Up to 20km	12	0~70	¥120,000
SFP+SLX40A	10GBASE-R	SMF	Tx1270/Rx1330	Up to 40km	16	0~70	¥180,000
SFP+SLX40B	10GBASE-R	SMF	Tx1330/Rx1270	Up to 40km	16	0~70	¥180,000
SFP+SLX60A	10GBASE-R	SMF	Tx1270/Rx1330	Up to 60km	21	0~70	¥240,000
SFP+SLX60B	10GBASE-R	SMF	Tx1330/Rx1270	Up to 60km	21	0~70	¥240,000
SFP+SLX80A	10GBASE-R	SMF	Tx1490/Rx1550	Up to 80km	19	0~70	¥300,000
SFP+SLX80B	10GBASE-R	SMF	Tx1550/Rx1490	Up to 80km	19	0~70	¥300,000

※1芯SFP+モジュールは、それぞれA/Bを対向でお使いください。

1000M SFP モジュール RJ45コネクタ

SFP　RJ45

型番	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	標準価格
MGB-T	1000BASE-T	-	-	100m以下	-	0~70	¥22,000

※スイッチ製品のみ対応。

1000M SFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

SFP　LC2 芯

型番	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	標準価格
MGB-SX	1000BASE-SX	MMF	850	2m-550m	7.5	-40~85	¥13,000
MGB-SX02	1000BASE-SX2	MMF	1310	2m-2km	12	0~70	¥30,000
MGB-LX	1000BASE-LX	MMF	1310	2m-550m	10.5	-40~85	¥20,000
	1000BASE-LX	SMF	1310	2m-15km	10.5	-40~85	
MGB-ZX	1000BASE-ZX	SMF	1550	Up to 70km	24	0~70	¥60,000

※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。

1000M SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ

SFP　LC1 芯

型番	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	標準価格
MGB-SSXA	1000BASE-SX	MMF	Tx1310/Rx1550	2m-550m	11.5	0~70	¥38,000
MGB-SSXB	1000BASE-SX	MMF	Tx1550/Rx1310	2m-550m	11.5	0~70	¥38,000
MGB-SLX10A	1000BASE-LX	SMF	Tx1310/Rx1550	2m-10km	11.5	0~70	¥56,000
MGB-SLX10B	1000BASE-LX	SMF	Tx1550/Rx1310	2m-10km	11.5	0~70	¥56,000
MGB-SLX20A	1000BASE-LX	SMF	Tx1310/Rx1550	2m-20km	14	0~70	¥58,000
MGB-SLX20B	1000BASE-LX	SMF	Tx1550/Rx1310	2m-20km	14	0~70	¥58,000
MGB-SLX40A	1000BASE-LX	SMF	Tx1310/Rx1550	Up to 40km	20	0~70	¥105,000
MGB-SLX40B	1000BASE-LX	SMF	Tx1550/Rx1310	Up to 40km	18	0~70	¥105,000
MGB-SLX60A	1000BASE-LX	SMF	Tx1310/Rx1550	Up to 60km	24	0~70	¥122,000
MGB-SLX60B	1000BASE-LX	SMF	Tx1550/Rx1310	Up to 60km	22	0~70	¥122,000
MGB-SLX80A	1000BASE-LX	SMF	Tx1310/Rx1570	Up to 80km	26	0~70	¥138,000
MGB-SLX80B	1000BASE-LX	SMF	Tx1570/Rx1510	Up to 80km	26	0~70	¥138,000
MGB-SLX120A	1000BASE-LX	SMF	Tx1510/Rx1570	Up to 120km	34	0~70	¥200,000
MGB-SLX120B	1000BASE-LX	SMF	Tx1570/Rx1510	Up to 120km	34	0~70	¥200,000

※1芯SFPモジュールは、それぞれA/Bを対向でお使いください。

1000M SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ

SFP　SC1 芯

型番	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	標準価格
MGB-SSXA-SC	1000BASE-SX	MMF	Tx1310/Rx1550	2m-550m	11.5	0~70	¥38,000
MGB-SSXB-SC	1000BASE-SX	MMF	Tx1550/Rx1310	2m-550m	11.5	0~70	¥38,000
MGB-SLX10A-SC	1000BASE-LX	SMF	Tx1310/Rx1550	2m-10km	11.5	0~70	¥56,000
MGB-SLX10B-SC	1000BASE-LX	SMF	Tx1550/Rx1310	2m-10km	11.5	0~70	¥56,000
MGB-SLX20A-SC	1000BASE-LX	SMF	Tx1310/Rx1550	2m-20km	14	0~70	¥58,000
MGB-SLX20B-SC	1000BASE-LX	SMF	Tx1550/Rx1310	2m-20km	14	0~70	¥58,000
MGB-SLX40A-SC	1000BASE-LX	SMF	Tx1310/Rx1550	Up to 40km	20	0~70	¥105,000
MGB-SLX40B-SC	1000BASE-LX	SMF	Tx1550/Rx1310	Up to 40km	18	0~70	¥105,000
MGB-SLX60A-SC	1000BASE-LX	SMF	Tx1310/Rx1550	Up to 60km	24	0~70	¥122,000
MGB-SLX60B-SC	1000BASE-LX	SMF	Tx1550/Rx1310	Up to 60km	22	0~70	¥122,000
MGB-SLX80A-SC	1000BASE-LX	SMF	Tx1510/Rx1570	Up to 80km	26	0~70	¥138,000
MGB-SLX80B-SC	1000BASE-LX	SMF	Tx1570/Rx1510	Up to 80km	26	0~70	¥138,000
MGB-SLX120A-SC	1000BASE-LX	SMF	Tx1510/Rx1570	Up to 120km	34	0~70	¥200,000
MGB-SLX120B-SC	1000BASE-LX	SMF	Tx1570/Rx1510	Up to 120km	34	0~70	¥200,000

※1芯SFPモジュールは、それぞれA/Bを対向でお使いください。

1000M-BX SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ ※受注生産

SFP　SC1 芯

型番	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	標準価格
MGB-BX10A	1000BASE-BX-U	SMF	Tx1310/Rx1490	2m-10km	13	-40~85	¥68,000
MGB-BX10B	1000BASE-BX-D	SMF	Tx1490/Rx1310	2m-10km	13	-40~85	¥68,000
MGB-BX20A	1000BASE-BX-U	SMF	Tx1310/Rx1490	2m-20km	14	-40~85	¥84,000
MGB-BX20B	1000BASE-BX-D	SMF	Tx1490/Rx1310	2m-20km	14	-40~85	¥84,000
MGB-BX40A	1000BASE-BX-U	SMF	Tx1310/Rx1490	Up to 40km	19	-40~85	¥168,000
MGB-BX40B	1000BASE-BX-D	SMF	Tx1490/Rx1310	Up to 40km	19	-40~85	¥168,000
MGB-BX60A	1000BASE-BX-U	SMF	Tx1310/Rx1490	Up to 60km	27	-40~85	¥188,000
MGB-BX60B	1000BASE-BX-D	SMF	Tx1490/Rx1310	Up to 60km	27	-40~85	¥188,000

※1芯SFPモジュールは、それぞれA/Bを対向でお使いください。

2芯版 LCコネクタ

1芯版 LCコネクタ

1芯版 SCコネクタ

※光許容損失の範囲内でご使用ください。
※光受光範囲内でご使用ください。
※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。
※MSA準拠

1000M-BX SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ ※受注生産

SFP　SC1 芯

型番	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	標準価格
MGB-BX10A-SC	1000BASE-BX-U	SMF	Tx1310/Rx1490	2m-10km	13	-40~85	¥68,000
MGB-BX10B-SC	1000BASE-BX-D	SMF	Tx1490/Rx1310	2m-10km	13	-40~85	¥68,000
MGB-BX20A-SC	1000BASE-BX-U	SMF	Tx1310/Rx1490	2m-20km	14	-40~85	¥84,000
MGB-BX20B-SC	1000BASE-BX-D	SMF	Tx1490/Rx1310	2m-20km	14	-40~85	¥84,000
MGB-BX40A-SC	1000BASE-BX-U	SMF	Tx1310/Rx1490	Up to 40km	19	-40~85	¥168,000
MGB-BX40B-SC	1000BASE-BX-D	SMF	Tx1490/Rx1310	Up to 40km	19	-40~85	¥168,000
MGB-BX60A-SC	1000BASE-BX-U	SMF	Tx1310/Rx1490	Up to 60km	27	-40~85	¥188,000
MGB-BX60B-SC	1000BASE-BX-D	SMF	Tx1490/Rx1310	Up to 60km	27	-40~85	¥188,000

※1芯SFPモジュールは、それぞれA/Bを対向でお使いください。

100M SFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

SFP　LC2 芯

型番	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	標準価格
MFB-FX	100BASE-FX	MMF	1310	2m-10km	11	0~70	¥10,000

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

100M SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ

SFP　LC1 芯

型番	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	標準価格
MFB-SSXA	100BASE-FX	MMF	Tx1310/Rx1550	2m-2km	10	0~70	¥12,000
MFB-SSXB	100BASE-FX	MMF	Tx1550/Rx1310	2m-2km	10	0~70	¥12,000
MFB-SLX20A	100BASE-FX	SMF	Tx1310/Rx1550	2m-20km	13	0~70	¥12,000
MFB-SLX20B	100BASE-FX	SMF	Tx1550/Rx1310	2m-20km	13	0~70	¥12,000
MFB-SLX120A	100BASE-FX	SMF	Tx1510/Rx1570	Up to 120km	36	0~70	¥128,000
MFB-SLX120B	100BASE-FX	SMF	Tx1570/Rx1510	Up to 120km	36	0~70	¥128,000

※1000M（Giga）のみ対応したポートではご使用頂けません。100Mに対応したポートでご使用ください。
※1芯SFPモジュールは、それぞれA/Bを対向でお使いください。

100M SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ

SFP　SC1 芯

型番	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	標準価格
MFB-SLX20A-SC	100BASE-FX	SMF	Tx1310/Rx1550	2m-20km	13	0~70	¥12,000
MFB-SLX20B-SC	100BASE-FX	SMF	Tx1550/Rx1310	2m-20km	13	0~70	¥12,000
MFB-SLX120A-SC	100BASE-FX	SMF	Tx1510/Rx1570	Up to 120km	36	0~70	¥128,000
MFB-SLX120B-SC	100BASE-FX	SMF	Tx1570/Rx1510	Up to 120km	36	0~70	¥128,000

※1000M（Giga）のみ対応したポートではご使用頂けません。100Mに対応したポートでご使用ください。
※1芯SFPモジュールは、それぞれA/Bを対向でお使いください。

1000M マルチレートSFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

SFP　LC2 芯

型番	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	標準価格
MSTM-multi16	1000BASE-X	SMF	1310	2m-2km	8	0~70	¥98,000

CWDM 1000M SFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

SFP　LC2 芯

型番	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	標準価格
SFP-CWDM-01	1000BASE-X	SMF	1470	Up to 120km	34	0~70	¥120,000
SFP-CWDM-02	1000BASE-X	SMF	1490	Up to 120km	34	0~70	¥120,000
SFP-CWDM-03	1000BASE-X	SMF	1510	Up to 120km	34	0~70	¥120,000
SFP-CWDM-04	1000BASE-X	SMF	1530	Up to 120km	34	0~70	¥120,000
SFP-CWDM-05	1000BASE-X	SMF	1550	Up to 120km	34	0~70	¥120,000
SFP-CWDM-06	1000BASE-X	SMF	1570	Up to 120km	34	0~70	¥120,000
SFP-CWDM-07	1000BASE-X	SMF	1590	Up to 120km	34	0~70	¥120,000
SFP-CWDM-08	1000BASE-X	SMF	1610	Up to 120km	34	0~70	¥120,000
SFP-CWDM-09	1000BASE-X	SMF	1430	Up to 120km	34	0~70	¥120,000
SFP-CWDM-10	1000BASE-X	SMF	1450	Up to 120km	34	0~70	¥120,000

CWDM 10G SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ

SFP+　LC2 芯

型番	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	標準価格
SFP+CWDM-01	10GBASE-R	SMF	1470	Up to 80km	23	0~70	¥380,000
SFP+CWDM-02	10GBASE-R	SMF	1490	Up to 80km	23	0~70	¥380,000
SFP+CWDM-03	10GBASE-R	SMF	1510	Up to 80km	23	0~70	¥380,000
SFP+CWDM-04	10GBASE-R	SMF	1530	Up to 80km	23	0~70	¥380,000
SFP+CWDM-05	10GBASE-R	SMF	1550	Up to 80km	23	0~70	¥380,000
SFP+CWDM-06	10GBASE-R	SMF	1570	Up to 80km	23	0~70	¥380,000
SFP+CWDM-07	10GBASE-R	SMF	1590	Up to 80km	23	0~70	¥380,000
SFP+CWDM-08	10GBASE-R	SMF	1610	Up to 80km	23	0~70	¥380,000

DWDM 10G SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ ※受注生産

SFP+　LC2 芯

型番	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	標準価格
SFP+DWDM23-21	10GBASE-ZR/10GBASE-ZW	SMF	1560.61	Up to 80km	23	0~70	¥580,000
SFP+DWDM23-22	10GBASE-ZR/10GBASE-ZW	SMF	1559.79	Up to 80km	23	0~70	¥580,000
SFP+DWDM23-23	10GBASE-ZR/10GBASE-ZW	SMF	1558.98	Up to 80km	23	0~70	¥580,000
SFP+DWDM23-24	10GBASE-ZR/10GBASE-ZW	SMF	1558.17	Up to 80km	23	0~70	¥580,000
SFP+DWDM23-25	10GBASE-ZR/10GBASE-ZW	SMF	1557.36	Up to 80km	23	0~70	¥580,000
SFP+DWDM23-26	10GBASE-ZR/10GBASE-ZW	SMF	1556.55	Up to 80km	23	0~70	¥580,000
SFP+DWDM23-27	10GBASE-ZR/10GBASE-ZW	SMF	1555.75	Up to 80km	23	0~70	¥580,000
SFP+DWDM23-28	10GBASE-ZR/10GBASE-ZW	SMF	1554.94	Up to 80km	23	0~70	¥580,000

FXCX9526F レイヤ3 ¥580,000 [税別]

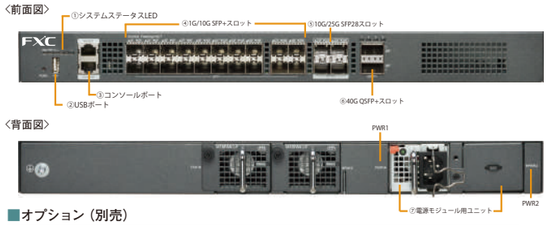
40G 25G 10G

1G/10G SFP+ ×20スロットと、10G/25G SFP28×4スロット、
40G QSFP+2スロットを搭載した管理機能付L3スイッチ

1G/10G SFP+	× 20 スロット
10G/25G SFP28	× 4 スロット
40G QSFP+	× 2 スロット

スタック※1	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE/PoE+
VRF	VRRP	Static Route	Dynamic Route	OSPF
RIP	BGP			
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ VLAN	プライベート VLAN
802.1X 認証	IGMP Snooping	DHCP Snooping	DHCP Relay	ループ検知 自動復旧
ループ LED 通知	ループ音通知	ACL	LAG	
CLI	Web/GUI	DIP スイッチ		

※1 スタックは最大 2 台まで（ダイレクトアタッチケーブル対応）



■オプション（別売）

FXCX9526F-PWU15	FXCX9526F 専用　電源ユニット	¥80,000（税別）
OPT-STCB02	AOC 40G ケーブル	¥120,000（税別）
FXC9432-10G-CU1M	SFP+ ダイレクトアタッチケーブル（1m）	¥25,000（税別）
SFP+10G-CU1M	SFP+ ダイレクトアタッチケーブル（1m）	¥25,000（税別）
SFP+10G-CU3M	SFP+ ダイレクトアタッチケーブル（3m）	¥35,000（税別）

※本製品ではSFPモジュールを利用可能です。SFPモジュールの製品情報はP46～47をご覧ください。
※FXCX9526Fは電源モジュールを付属しておりません。別途、電源モジュール(FXCX9526F-PWU15)をご購入いただく必要がございます。

本体仕様	
スイッチングファブリック	760Gbps
総スループット	565Mpps
外形寸法W×D×H(mm)	440×330×43.6
質量	5.17kg
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	81.2W
MACアドレステーブル(最大)	32,000個

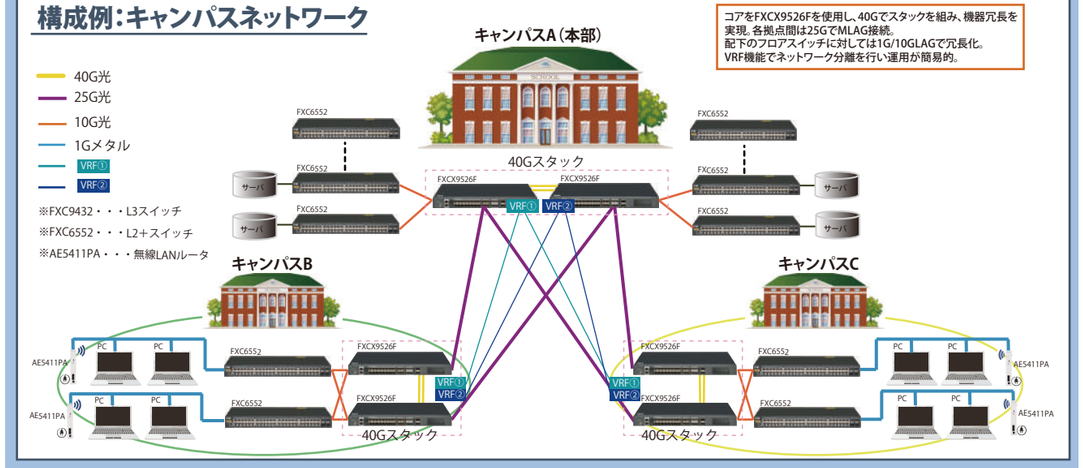
仕様一覧表▶P79
価格表　▶P86

■FXCX9526F 主な特長

1.光ファイバー多ポート接続	光ファイバーを使用することで、高速で安定した遠隔地との接続が容易です。
2.多様な冗長機能と安定性	機器本体を冗長化する物理スタックが可能です。筐体ごとの電源冗長化にも対応しています。
3.IPルーティングやVRF機能など多様なL3機能	VLANやVRFなどの機能をサポートしているため、セキュリティの向上や、異なるテナントを持つマルチテナント環境での利用にも適しています。

構成例：キャンパスネットワーク

コアをFXCX9526Fを使用し、40Gでスタックを組み、機器冗長を実現。各拠点間は25Gでマルチ接続。
配下のフロアスイッチに対しては1G/10GLAGで冗長化。
VRF機能でネットワーク分離を行い運用が簡易的。



FXCSX9632QF レイヤ3 価格未定

リリース予定 100G

1Uサイズで100GE通信が可能100G対応L3スイッチ
電源二重化（HotSwap）や冗長構成に対応。
データセンターの基幹スイッチに適しています

100GE QSFP28	× 32 スロット

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE/PoE++
VRF	VRRP	Static Route	Dynamic Route	OSPF
RIPv1/v2	BGP			
SNMPv1/v2/v3	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ VLAN	プライベート VLAN
802.1X 認証	IGMP Snooping	DHCP Snooping	DHCP Relay	ループ検知 自動復旧
ループ検知 LED 通知	ループ音通知	ACL	LAG	
CLI	Web/GUI	DIP スイッチ		

本体仕様	
スイッチングファブリック	6.4Tbps
総スループット	3571Mpps
外形寸法W×D×H(mm)	471×442×44
質量	8.8kg
動作時温度	0℃～45℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	224W
MACアドレステーブル(最大)	122,000個
ルーティングテーブル数	60,000個

※本製品ではSFPモジュールを利用可能です。SFPモジュールの製品情報はP46～47をご覧ください。

価格表　▶P86

FXCX9628F レイヤ3 価格未定

リリース予定 100G 25G 10G

10G/25G SFP28×24スロット、
100GE QSFP28×4スロット搭載したL3スイッチ
データセンターネットワークに最適な各種プロトコル、
冗長構成に対応

10G/25G SFP28	× 24 スロット
100GE QSFP28	× 4 スロット

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE/PoE++
VRF	VRRP	Static Route	Dynamic Route	OSPF
RIPv1/v2	BGP			
SNMPv1/v2/v3	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ VLAN	プライベート VLAN
802.1X 認証	IGMP Snooping	DHCP Snooping	DHCP Relay	ループ検知 自動復旧
ループ検知 LED 通知	ループ音通知	ACL	LAG	
CLI	Web/GUI	DIP スイッチ		

本体仕様	
スイッチングファブリック	2Tbps
総スループット	1488Mpps
外形寸法W×D×H(mm)	451×442×44
質量	8.4kg
動作時温度	0℃～45℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	130W
MACアドレステーブル(最大)	122,000個
ルーティングテーブル数	60,000個

※本製品ではSFPモジュールを利用可能です。SFPモジュールの製品情報はP46～47をご覧ください。

価格表　▶P86

FXC9432 レイヤ３ ¥558,000 [税別]

10G

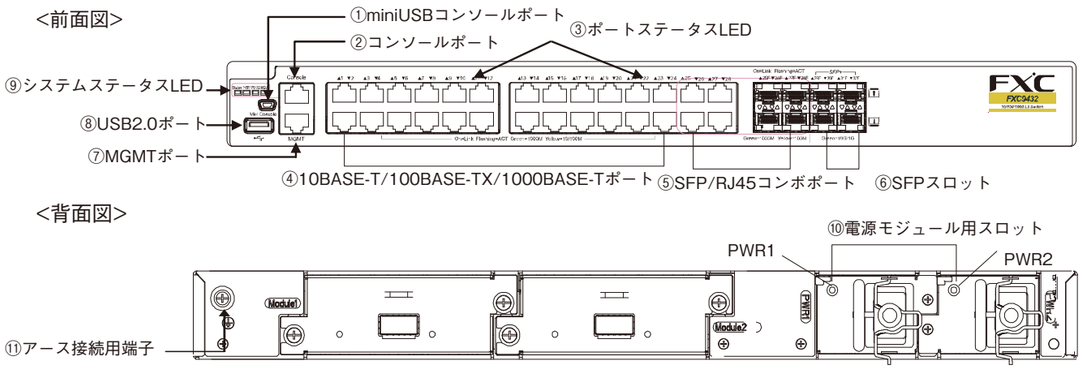
IPv6のみでもネットワーク構築可能。1筐体で2つの電源スロットを搭載。
IGP/ EGP ルーティングにも対応し、多様なネットワーク環境にも最適なL3コアスイッチ。
ZTP対応により機器設置時の作業負荷も軽減

10/100/1000M RJ45 × 24ポート　1G/10G SFP+ × 4スロット

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

スタック※1	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE/PoE+
VRF	VRRP	Static Route	Dynamic Route	OSPF
RIP	BGP			
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ VLAN	プライベート VLAN
802.1X 認証	IGMP Snooping	DHCP Snooping	DHCP Relay	ループ検知 自動復旧
ループ LED 通知	ループ音通知	ACL	LAG	
CLI	Web/GUI	DIP スイッチ		

※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）



■オプション（別売）

FXC9432-RPU15	FXC9432 専用　AC リダンダント電源ユニット	￥68,000（税別）
FXC9432-RPU45	FXC9432 専用　DC リダンダント電源ユニット	￥74,000（税別）
FXC9432-10G-CU1M	SFP+ ダイレクトアタッチケーブル（1m）	￥25,000（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P46～47をご覧ください。

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

仕様一覧表▶P79
価格表　▶P86

FXC6552 レイヤ2+ ¥328,000 [税別]

10G

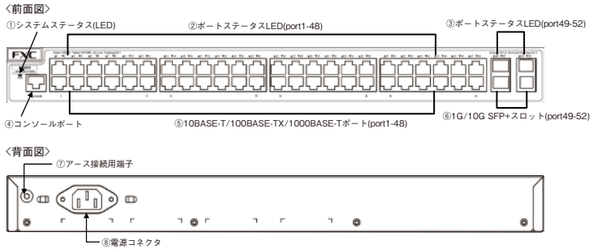
10/100/1000M×48ポート、
1G/10G SFP+4スロットを搭載した
ハイコストパフォーマンスな
L2+管理機能付スタッカブルスイッチ
ZTP対応により機器設置時の作業負荷も軽減

10/100/1000M RJ45 × 48 ポート

1G/10G SFP+ × 4 スロット

スタック※1	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE/PoE+
VRF	VRRP	Static Route	Dynamic Route	OSPF
RIP	BGP			
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ VLAN	プライベート 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	DIP スイッチ		

※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）



■オプション（別売）

FXC9432-10G-CU1M	SFP+ ダイレクトアタッチケーブル（1m）	¥25,000（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P46～47をご覧ください。

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

仕様一覧表▶P79
価格表　▶P86

FXC6528 レイヤ2+ ¥198,000 [税別]

10G

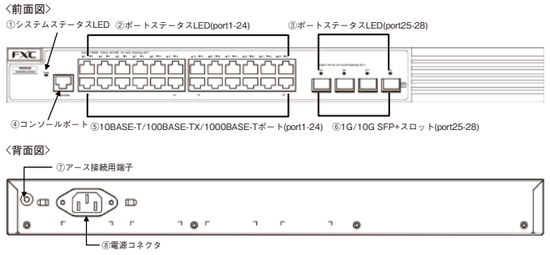
10/100/1000M×24ポート、
1G/10G SFP+4スロットを搭載した
ハイコストパフォーマンス
L2+管理機能付スタッカブルスイッチ

10/100/1000M RJ45 × 24 ポート

1G/10G SFP+ × 4 スロット

スタック※1	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE/PoE+
VRF	VRRP	Static Route	Dynamic Route	OSPF
RIP	BGP			
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ VLAN	プライベート 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	DIP スイッチ		

※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）



■オプション（別売）

FXC9432-10G-CU1M	SFP+ ダイレクトアタッチケーブル（1m）	¥25,000（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P46～47をご覧ください。

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

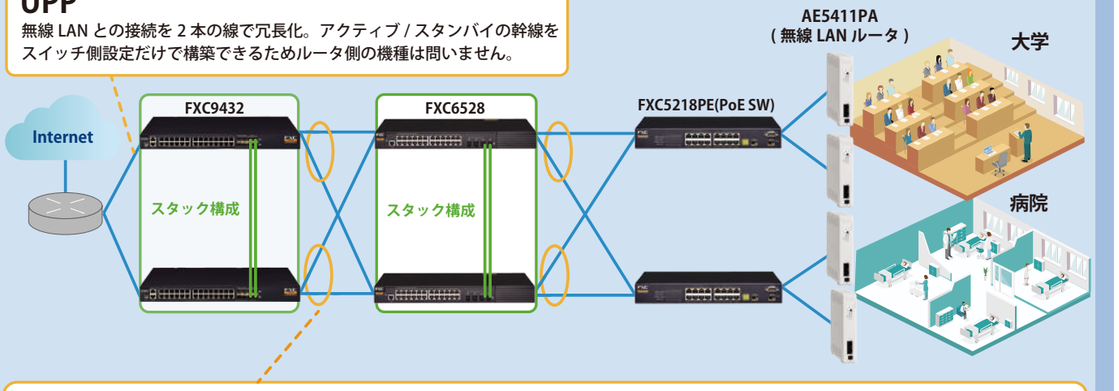
仕様一覧表▶P79
価格表　▶P86

スタック構成例

■FXCX9526F/FXC9432/6500 シリーズでは、装置間を 10Gbps ケーブルを介して連結することで複数のスイッチをスイッチとして動作させるスタック構成を組むことができます。

UPP

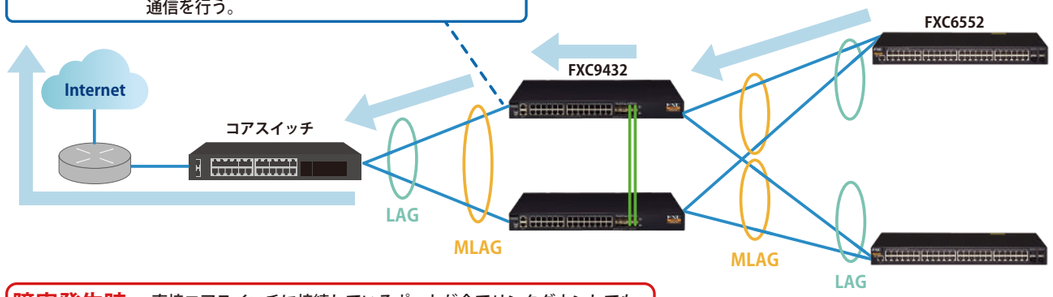
無線 LAN との接続を 2 本の線で冗長化。アクティブ / スタンバイの幹線をスイッチ側設定だけで構築できるためルータ側の機種は問いません。



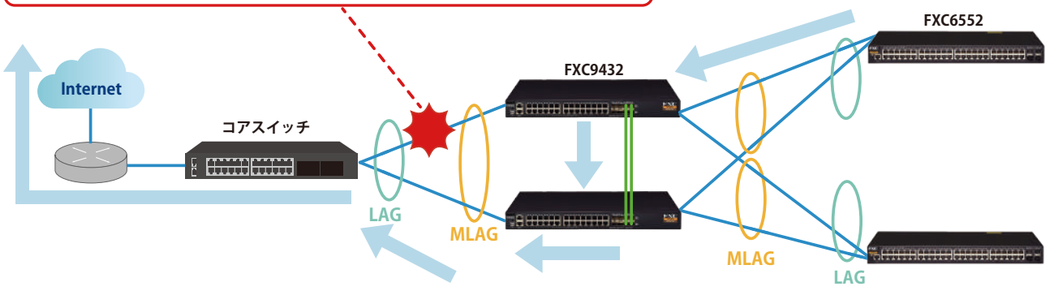
MLAG

スタックの構成の各 1 台から LAG を構成可能。スタック構成と合わせて構築することで耐障害性を高めます。

通常稼働時 通常時は、直接コアスイッチに接続している経路で通信を行う。



障害発生時 直接コアスイッチに接続しているポートが全てリンクダウンしても、スタックポートを通じてコアスイッチにたどり着ける。



スタックのメリット

信頼性の向上
1 台故障しても迅速に復旧し継続稼働

容易な拡張性
スイッチのインターフェースが不足した際の増設が容易

設計のシンプル化
管理する設定 (Config) も 1 台となる

高い可用性
1 台ずつの交換であれば、ネットワークの無停止交換が可能

FXCX5512PE レイヤ2+ ¥278,000 [税別]

リリース予定 10G 5G 2.5G PoE

100M/1G/2.5G/5G/10G×8ポートを搭載した PoE管理機能付きレイヤ2+マルチギガビットスイッチ

100M/1G/2.5G/5G/10G × 8 ポート

1G/10G SFP+ × 4 スロット

※リリース予定製品の為、価格・外観・仕様等、変更となる場合があります。

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE/PoE+
PoE++				
VRF	VRRP	Static Route	Dynamic Route	OSPF
RIP	BGP			
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ VLAN	プライベート 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	DIP スイッチ		
PoE auto check	PoE configuration	PoE scheduling		

〈前面図〉

〈背面図〉

本体仕様	
スイッチングファブリック	240Gbps
総スループット	178.57Mpps
外形寸法W×D×H(mm)	230×330×44
質量	2.60kg
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	550W
PoE最大供給電力量	420W
MACアドレステーブル(最大)	32,768個

仕様一覧表▶P80
価格表 ▶P86

※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P46～47をご覧ください。

FXC5224 レイヤ２ ¥108,000 [税別]

マグネット [別売] OPT-SW04

10/100/1000M RJ45×24ポートを搭載した
管理機能付レイヤ2スイッチ

10/100/1000M RJ45 × 20 ポート

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

※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P46～47をご覧ください。

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE/PoE+
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ VLAN	プライベート 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	DIP スイッチ		

本体仕様	
スイッチングファブリック	48Gbps
総スループット	35.7Mpps(64byte)
外形寸法W×D×H(mm)	330×204×43
質量	2.1kg
動作時温度	0℃～50℃
電源	100V-240V 50/60Hz
最大消費電力	18W
MACアドレステーブル(最大)	8,192個

仕様一覧表▶P80
価格表 ▶P86

FXC5218 レイヤ２ ¥86,000 [税別]

マグネット [別売] OPT-SW04-2

10/100/1000M RJ45×16ポート、
100M/1G SFP2スロットを搭載した
管理機能付レイヤ2スイッチ

10/100/1000M RJ45 × 16 ポート

100M/1G SFP × 2 スロット

※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P46～47をご覧ください。

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE/PoE+
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ VLAN	プライベート 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	DIP スイッチ		

本体仕様	
スイッチングファブリック	36Gbps
総スループット	26.7Mpps(64byte)
外形寸法W×D×H(mm)	250×117×37
質量	1kg
動作時温度	0℃～50℃
電源	100V-240V 50/60Hz
最大消費電力	14W
MACアドレステーブル(最大)	8,192個

仕様一覧表▶P80
価格表 ▶P86

FXC5210 レイヤ２ ¥58,000 [税別]

マグネット [別売] OPT-SW04-2

10/100/1000M RJ45×8ポート、
100M/1G SFP2スロットを搭載した
管理機能付レイヤ2スイッチ

10/100/1000M RJ45 × 8 ポート

100M/1G SFP × 2 スロット

※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P46～47をご覧ください。

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE/PoE+
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ VLAN	プライベート 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	DIP スイッチ		

本体仕様	
スイッチングファブリック	20Gbps
総スループット	14.8Mpps(64byte)
外形寸法W×D×H(mm)	250×117×37
質量	0.89kg
動作時温度	0℃～50℃
電源	100V-240V 50/60Hz
最大消費電力	8.5W
MACアドレステーブル(最大)	8,192個

仕様一覧表▶P80
価格表 ▶P86

FXC5224PE レイヤ２ ¥178,000 [税別]

PoE

こだわり抜いた静音設計の
24ポートPoEギガイーサネットL2スイッチ

10/100/1000M RJ45 × 20 ポート（給電機能付）

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

※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P46～47をご覧ください。

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE/PoE+
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ VLAN	プライベート 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	DIP スイッチ		
PoE auto check	PoE configuration	PoE scheduling		

本体仕様	
スイッチングファブリック	48Gbps
総スループット	35.7Mpps(64byte)
外形寸法W×D×H(mm)	440×191×44.5
質量	3.13kg
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	443W
PoE最大供給電力量	370W
MACアドレステーブル(最大)	8,192個

仕様一覧表▶P81
価格表 ▶P86

FXC5218PE レイヤ２ ¥144,000 [税別]

PoE

10/100/1000M RJ45×16ポート、
100M/1G SFP×2スロットを搭載した
PoEギガイーサネットL2スイッチ

10/100/1000M RJ45 × 16 ポート（給電機能付）

100M/1G SFP × 2 スロット

※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P46～47をご覧ください。

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE/PoE+
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ VLAN	プライベート 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	DIP スイッチ		
PoE auto check	PoE configuration	PoE scheduling		

本体仕様	
スイッチングファブリック	36Gbps
総スループット	26.7Mpps(64byte)
外形寸法W×D×H(mm)	330×204×44
質量	2.55kg
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	265W
PoE最大供給電力量	220W
MACアドレステーブル(最大)	8,192個

仕様一覧表▶P81
価格表 ▶P86

FXC5210PE レイヤ２ ¥95,000 [税別]

PoE

10/100/1000M RJ45×8ポート、
100M/1G SFP×2ポートを搭載した
PoEギガイーサネットL2スイッチ

10/100/1000M RJ45 × 8 ポート（給電機能付）

100M/1G SFP × 2 スロット

※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P46～47をご覧ください。

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE/PoE+
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ VLAN	プライベート 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	DIP スイッチ		
PoE auto check	PoE configuration	PoE scheduling		

本体仕様	
スイッチングファブリック	20Gbps
総スループット	14.8Mpps(64byte)
外形寸法W×D×H(mm)	330×204×44
質量	2.38kg
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	187W
PoE最大供給電力量	150W
MACアドレステーブル(最大)	8,192個

仕様一覧表▶P81
価格表 ▶P86

FXC3428 レイヤ２ ¥25,000 [税別]

マグネット [別売] OPT-SW04

10/100M RJ45×24ポート、
10/100/1000M RJ45×2ポート、
1G SFP×2スロットを搭載
ホテル、オフィス、病院などの静音環境下に
最適なファンレス設計の管理機能付スイッチ

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE/PoE+
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ VLAN	プライベート 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	DIP スイッチ		

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

本体仕様	
スイッチングファブリック	12.8Gbps
総スループット	9.5Mpps(64byte)
外形寸法W×D×H(mm)	440×208×44
質量	2.63kg
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	13W
MACアドレステーブル(最大)	16,383個

仕様一覧表▶P81
価格表 ▶P86

※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P46～47をご覧ください。

ESX1108 デスクトップ 価格未定

リリース予定 10G 5G 2.5G

10G×8ポートを搭載した
シンプルスイッチ

FAN レス			
プライベート VLAN	ループ検知 自動復旧	ループ LED 通知	ループ音通知
DIP スイッチ			

100M/1G/2.5G/5G/10G × 8 ポート

本体仕様	
スイッチングファブリック	160Gbps
総スループット	238Mpps
外形寸法W×D×H(mm)	210×150×44
質量	未定
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	未定
MACアドレステーブル(最大)	16,000個

仕様一覧表▶P81
価格表 ▶P86

※リリース予定製品の為、価格・外観・仕様等、変更となる場合があります。

ES1024V3 スマート ¥88,000 [税別]

マグネット [別売] OPT-SW04

各種ネットワーク機能を搭載し、
Webインタフェースより設定可能

10/100/1000M RJ45 × 24 ポート

FAN レス				
タグ VLAN	ダブルタグ VLAN	プライベート VLAN	IGMP Snooping	ループ検知 自動復旧
ループ LED 通知	ループ音通知	LAG※1		
CLI※2	Web/GUI			

※1 Static Trunkのみ対応
※2 IPなどの簡易設定のみ対応

本体仕様	
スイッチングファブリック	48Gbps
総スループット	35.7Mpps(64byte)
外形寸法W×D×H(mm)	330×204×44
質量	2.05kg
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	16.2W
MACアドレステーブル(最大)	8,192個

仕様一覧表▶P82
価格表 ▶P86

ES1016VL3 スマート ¥56,000 [税別]

マグネット [別売] OPT-SW04-2

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

10/100/1000M RJ45 × 16 ポート

FAN レス				
タグ VLAN	ダブルタグ VLAN	プライベート VLAN	IGMP Snooping	ループ検知 自動復旧
ループ LED 通知	ループ音通知	LAG※1		
CLI※2	Web/GUI			

※1 Static Trunkのみ対応
※2 IPなどの簡易設定のみ対応

本体仕様	
スイッチングファブリック	32Gbps
総スループット	23.8Mpps(64byte)
外形寸法W×D×H(mm)	250×117×37
質量	1kg
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	11W
MACアドレステーブル(最大)	8,192個

仕様一覧表▶P82
価格表 ▶P86

ES1008VL3 スマート ¥42,000 [税別]

マグネット [別売] OPT-SW04-2

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

10/100/1000M RJ45 × 8 ポート

FAN レス				
タグ VLAN	ダブルタグ VLAN	プライベート VLAN	IGMP Snooping	ループ検知 自動復旧
ループ LED 通知	ループ音通知	LAG※1		
CLI※2	Web/GUI			

※1 Static Trunkのみ対応
※2 IPなどの簡易設定のみ対応

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

仕様一覧表▶P82
価格表 ▶P86

ES1008MTP3 デスクトップ ¥24,000 [税別]

マグネット標準装備

コンパクト筐体にポート毎のループ検知機能選択が可能なイーサネットスイッチ

10/100/1000M RJ45 × 8 ポート

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

FAN レス
プライベート VLAN | ループ検知 自動復旧 | ループ検知 LED 通知 | ループ音通知
DIP スイッチ

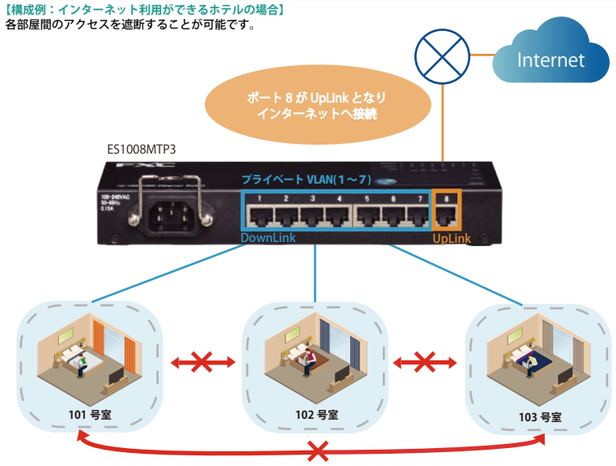
本体仕様	
スイッチングファブリック	16Gbps
総スループット	11.9Mpps(64byte)
外形寸法W×D×H(mm)	225×70×30
質量	550g
動作時温度	0℃～60℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	3.9W
MACアドレステーブル(最大)	4,096個

仕様一覧表▶P82
価格表 ▶P86

プライベート VLAN モード

【プライベート VLAN モードとは】
ポート間の通信を分離し、アップリンクポートにのみ通信を許可する機能です。
ポートがアイソレート（隔離）されます。

【構成例：インターネット利用ができるホテルの場合】
各部屋間のアクセスを遮断することが可能です。

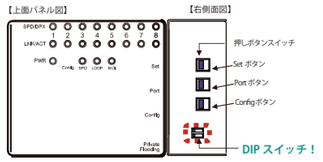


【プライベート VLAN モードの活用法】
部屋間/部署間で通信をさせたくないケースにおいてプライバシーを考慮したネットワーク構築が容易に可能です。
例）マンション、ホテル、病院、企業、ワーケーション、コワーキングスペース

設定手順

1 DIP スイッチをONへ変更

DIPスイッチは筐体の右側面にあります。



DIPスイッチ	DIPスイッチ設定
OFF ON Private Flooding	ON にすると「プライベート VLAN モード」が有効になります。 ・Port 1 ～ 7：フレーム転送先は Port 8 のみ ・Port 8 ：フレーム転送先は Port 1 ～ 7

※DIP スイッチの変更の際は先の細いもの（シャープペンシル芯または楊子など）で操作してください。

2 再起動

DIPスイッチの変更後、プライベートVLANモードに設定を反映するには再起動を行う必要があります。

ES1008TP デスクトップ ¥18,000 [税別]

マグネット標準装備

10/100/1000M×8ポートを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

FAN レス
プライベート VLAN | ループ検知 自動復旧 | ループ検知 LED 通知 | ループ音通知
DIP スイッチ

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

仕様一覧表▶P82
価格表 ▶P86

NS2028VPEL スマート ¥134,000 [税別]

PoE

10/100/1000M RJ45×24ポート 1G SFPコンボポートを4ポートを搭載した日本語GUI対応PoEギガビットスイッチ

10/100/1000M RJ45 × 24 ポート（給電機能付）
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P46～47をご覧ください。
※本製品は保守適応範囲が限定されます。詳しくは、P94をご確認ください。

FAN レス | PoE/PoE+
タグ VLAN | プライベート VLAN
ループ検知 自動復旧 | ループ LED 通知 | ループ音通知
LAG | Web/GUI | DIP スイッチ
PoE auto check | PoE configuration | PoE scheduling

本体仕様	
スイッチングファブリック	56Gbps
総スループット	41.7Mpps(64byte)
外形寸法W×D×H(mm)	440×250×44
質量	3.96kg
動作時温度	-5℃～50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	442W
PoE最大供給電力量	370W
MACアドレステーブル(最大)	8,192個

仕様一覧表▶P82
価格表 ▶P87

NS2020VPEL スマート ¥108,000 [税別]

PoE

10/100/1000M RJ45×16ポート、1G SFPコンボポートを4ポートを搭載した日本語GUI対応PoEギガビットスイッチ

10/100/1000M RJ45 × 16 ポート（給電機能付）
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P46～47をご覧ください。
※本製品は保守適応範囲が限定されます。詳しくは、P94をご確認ください。

FAN レス | PoE/PoE+
タグ VLAN | プライベート VLAN
ループ検知 自動復旧 | ループ LED 通知 | ループ音通知
LAG | Web/GUI | DIP スイッチ
PoE auto check | PoE configuration | PoE scheduling

本体仕様	
スイッチングファブリック	40Gbps
総スループット	29.8Mpps(64byte)
外形寸法W×D×H(mm)	440×250×44
質量	3.7kg
動作時温度	-5℃～50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	229W
PoE最大供給電力量	185W
MACアドレステーブル(最大)	8,192個

仕様一覧表▶P82
価格表 ▶P87

NS2010VPEL スマート ¥58,000 [税別]

マグネット [別売] OPT-SW04-2

PoE

10/100/1000M RJ45×8ポート 100M/1G SFP×2スロットを搭載した日本語GUI対応PoEギガビットスイッチ

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

※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P46～47をご覧ください。
※本製品は保守適応範囲が限定されます。詳しくは、P94をご確認ください。

FAN レス | PoE/PoE+
タグ VLAN | プライベート VLAN
ループ検知 自動復旧 | ループ LED 通知 | ループ音通知
LAG | Web/GUI | DIP スイッチ
PoE auto check | PoE configuration | PoE scheduling

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

仕様一覧表▶P82
価格表 ▶P87

NS1224 シンプル ¥35,800 [税別]

マグネット [別売] OPT-SW04

10/100/1000M×24ポートを搭載した
ギガビットイーサネットスイッチ

10/100/1000M RJ45 × 24 ポート

FAN レス
ループ検知 自動復旧 | ループ LED 通知 | ループ音通知
DIP スイッチ

本体仕様	
スイッチングファブリック	48Gbps
総スループット	35.7Mpps(64byte)
外形寸法W×D×H(mm)	280×180×44
質量	1.78kg
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	16.2W
MACアドレステーブル(最大)	8,192個

仕様一覧表▶P83
価格表 ▶P87

※本製品は保守適応範囲が限定されます。詳しくは、P94をご確認ください。

NS1216 シンプル ¥23,800 [税別]

マグネット [別売] OPT-SW04

10/100/1000M×16ポートを搭載した
ギガビットイーサネットスイッチ

10/100/1000M RJ45 × 16 ポート

FAN レス
ループ検知 自動復旧 | ループ LED 通知 | ループ音通知
DIP スイッチ

本体仕様	
スイッチングファブリック	32Gbps
総スループット	23.8Mpps(64byte)
外形寸法W×D×H(mm)	215×130×44
質量	0.95kg
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	10.1W
MACアドレステーブル(最大)	8,192個

仕様一覧表▶P83
価格表 ▶P87

※本製品は保守適応範囲が限定されます。詳しくは、P94をご確認ください。

NS1108 シンプル 価格未定

リリース予定

10/100/1000M×8ポートを搭載した
シンプルスイッチ

10/100/1000M RJ45 × 8 ポート

FAN レス
ループ検知 自動復旧 | ループ LED 通知 | ループ音通知
DIP スイッチ

本体仕様	
スイッチングファブリック	16Gbps
総スループット	16Gbps(23.8Mpps)
外形寸法W×D×H(mm)	166×97×28.6
質量	441g
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	3W
MACアドレステーブル(最大)	8000個

仕様一覧表▶P82
価格表 ▶P87

※リリース予定製品の為、価格・外観・仕様等、変更となる場合があります。

CS1024 シンプル ¥35,800 [税別]

マグネット [別売] OPT-SW04

10/100/1000M×24ポートを搭載した
アンマネージドギガビットイーサネットスイッチ

10/100/1000M RJ45 × 24 ポート

FAN レス
ループ検知 自動復旧 | ループ LED 通知 | ループ音通知
DIP スイッチ

本体仕様	
スイッチングファブリック	48Gbps
総スループット	35.7Mpps(64byte)
外形寸法W×D×H(mm)	329×210×43
質量	2.1kg
動作時温度	0℃～40℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	15.20W
MACアドレステーブル(最大)	8,192個

仕様一覧表▶P83
価格表 ▶P87

※本製品は保守適応範囲が限定されます。詳しくは、P94をご確認ください。

NS105RS シンプル ¥2,800 [税別]

マグネット 標準装備

軽量・コンパクトサイズでオフィスなどの
小スペース設置にも最適。

10/100M RJ45 × 5 ポート

FAN レス
ループ検知 自動復旧 | ループ LED 通知 | ループ音通知
DIP スイッチ

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

仕様一覧表▶P83
価格表 ▶P87

※本製品は保守適応範囲が限定されます。詳しくは、P94をご確認ください。

AccessEdge シリーズ

AE5411PA 11ac 対応デスクトップ型無線LANルータ ¥35,800 [税別]

AE5411PAは2.4GHz帯域でIEEE802.11b/g/n、5GHz帯域でIEEE802.11a/n/acに対応、電源供給方法はPoE受電/ACアダプターに対応したオフィス向け無線LANルータです。

GbE x N	5GHz (a/n/ac)	2.4GHz (b/g/n)	N bit/s	MIMO※1	PoE(PD)	AC
VLAN	DHCP クライアント	DHCP サーバー	CCMP(AES)	TKIP	WEP (64/128bit)	PSK
WPA/WPA2	WPS	802.1X				
MAC アドレス フィルタ	2.4GHz/5GHz 同時	WebGUI	SSID x N (2.4GHz)	SSID x N (5GHz)	バンド ステアリング	無線チャネル 自動制御
W52/W56	FSW-CONFIG2	FSV-MGR01				

※1 AE5411PAは、2.4GHz帯の11n／5GHz帯の11acが2×2

仕様一覧表▶P83
価格表 ▶P87

■オプション（別売）

OPT-AE-PC01	AC アダプター	¥3,000［税別］

スマートなデザイン

オフィスにも適したスマートなデザイン。
据え置き・壁掛けに対応で、多様な設置を実現。

高温、高湿度での動作にも対応

動作温度-10℃～55℃により
高温の環境下にも対応。

-10℃～55℃

統合管理システムとの組み合わせで設定を簡素化

管理システム「FSV-MGR01」を
組み合わせることで、ネットワーク設定の作業を簡素化。

災害時にSSIDを開放することが可能

災害発生時に無料で開放させる
公衆無線LANサービスの対応が
「FSV-MGR01」と組み合わせることにより可能。

AE1021 情報コンセント型無線 LAN ルータ ¥9,800 [税別]

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

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。

GbE x N	5GHz (a/n/ac)	2.4GHz (b/g/n)	N bit/s	MIMO※1	PoE(PD)	AC
VLAN	DHCP クライアント	DHCP サーバー	CCMP(AES)	TKIP	WEP (64/128bit)	PSK
WPA/WPA2	WPS	802.1X				
MAC アドレス フィルタ	2.4GHz/5GHz 同時	WebGUI	SSID x N (2.4GHz)	SSID x N (5GHz)	バンド ステアリング	無線チャネル 自動制御
W52/W53/ W56	FSW-CONFIG2	FSV-MGR01				

仕様一覧表▶P83
価格表 ▶P87

美観重視のお客様に適した、見た目がスマートな埋込み型

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

高速ギガビットイーサネットに対応

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

柔軟な設置形態

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

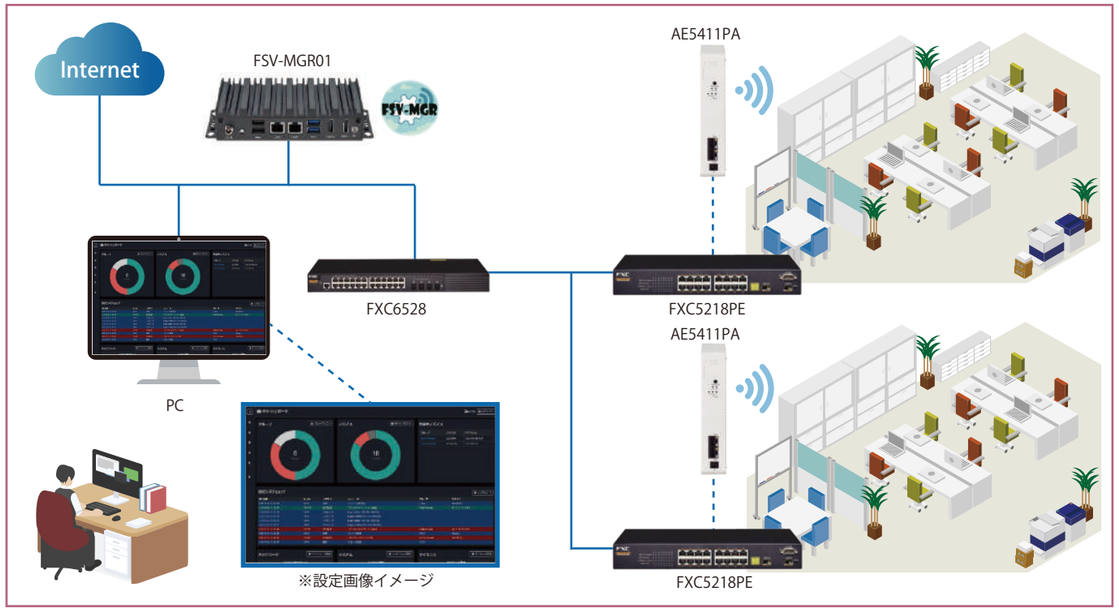
無線LANのセキュリティ面の不安対策

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

無線LANソリューション

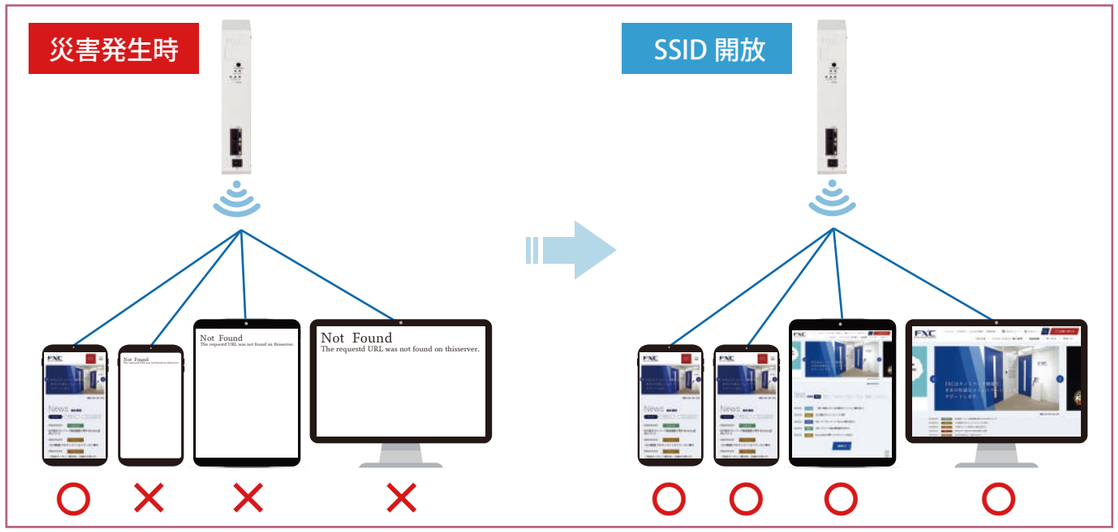
課題①効率的な無線 LAN 環境の構築とセキュリティ対策

▶ 据え置き型無線 LAN ルータ「AE5411PA」と管理システム「FSV-MGR01」を組み合わせて使用することで、複数の機器を同じ設定にする場合はスムーズに設定する事が可能です。
また故障した場合、初期設定の入れ替え機器を接続した時に「FSV-MGR01」に保持している機器設定を自動で適用する機能（ZTP）も搭載し、ネットワークに FXC5200PE シリーズの PoE スイッチと共に使用することで、セキュリティ保全にも対応します。



課題②万が一の災害時や大規模な通信障害発生時のインターネットの回線確保

▶「AE5411PA」には大地震や豪雨などの災害発生時の際に、災害用の SSID を開放させることができる「緊急モード」を搭載しております。
通信障害発生時の連絡手段がなくなってしまうことや情報収集ができないというお悩みを解決します。



※緊急モードは、ファームウェア Ver.1.21 より対応

FSV-MGR01 ¥200,000 [税別]

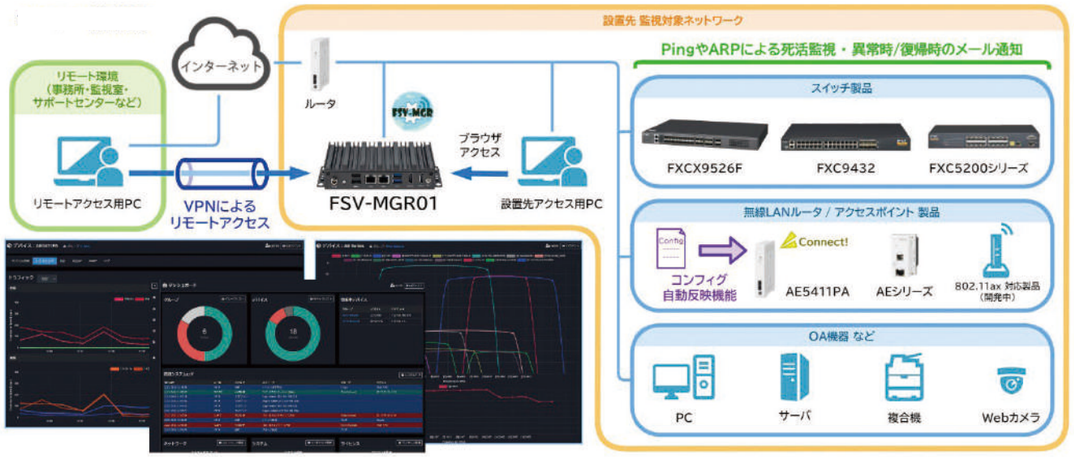
ネットワーク機器統合管理システム「FSV-MGR01」は、ネットワーク機器の初期導入時及び導入後の運用作業効率を大幅にアップする管理システムです。
導入後は、ファームウェアの一括アップデート、簡易な死活監視、設定変更作業等を効率よく行えます。
また、本システムに保持した設定を機器に自動的に適用する「コンフィグ自動反映機能」により、運用負荷の軽減を実現します。

■ 機能

機能		概要
登録	機器管理 機器自動検出	機器の手動登録や設定ファイルのインポート / エクスポートを行う機能 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し登録する機能
設定	複数機器一括操作 SSID取得/設定 初期ネットワーク設定 コンフィグ自動反映	複数の機器を指定し、設定や初期化、再起動などを一括操作する機能 複数無線機器の SSID 設定をファイルで取得 / 設定する機能 ※ 初期状態のネットワーク機器に IP アドレスを順次割り振る機能 ※ 接続時にシステムに保持している機器設定を自動的に適用する機能 ※
運用保守	死活監視 メール通知 一括ファームウェア更新 機器情報表示 トラフィック表示 MACアドレステーブル表示 周辺無線機器検出 緊急モード	Ping や ARP による死活監視と、死活監視の結果を一覧で表示する機能 機器の障害発生など、発生したイベントをメールで通知する機能 指定した機器に対してファームのアップデートを順次行う機能 ネットワーク設定や統計情報、ログなど機器から取得した情報を表示する機能 統計情報を蓄積し、時系列グラフでのトラフィック状況を表示する機能 ※ 機器に保持されている MAC アドレステーブルを表示する機能 ※ 周囲にある無線アクセスポイントのチャネルや強度などを表示する機能 ※ 災害時などに無線 LAN を開放する緊急モードへの一括切替機能 ※
その他	リモートメンテナンス VPN セキュリティ自動適用	VPN を使用して外部からアクセスし、運用保守を行う機能 システムのセキュリティパッチを自動で適用する機能

※対応機種内の一部製品のみ対応

■ システム構成例



型番	価格（税抜）	備考
FSV-MGR01	¥200,000	製品本体
FSV-MGR01 Client License(1Year_10lients)	¥60,000/年	デバイス管理ライセンス10台分

■ 仕様

製品名称		ネットワーク機器統合管理システム「FSV-MGR01」
インターネット環境		ライセンス登録、最新バージョン情報取得時に必須、リモートアクセス機能使用時に必須
ライセンス	有効期限・管理デバイス数	ライセンス契約時の年数や台数による
対応機種	無線アクセスポイント	AE5411PA他、一部AEシリーズ
	L3スイッチ	FXCX9526F/FXC9432
	L2スイッチ	FXC5210 (PE) / FXC5218 (PE) / FXC5224 (PE)
管理台数制限		1000台以下（推奨254台）

■ アクセス用PC動作環境（※）お客様ご自身でご用意いただくアクセス用のPCです。

ネットワーク	FSV-MGR01接続先ネットワークへ接続可能な有線及び無線環境
対応ブラウザ	Google Chrome / Microsoft Edge / Safari / Firefox

FSW-CONFIG2 ¥49,800 [税別]

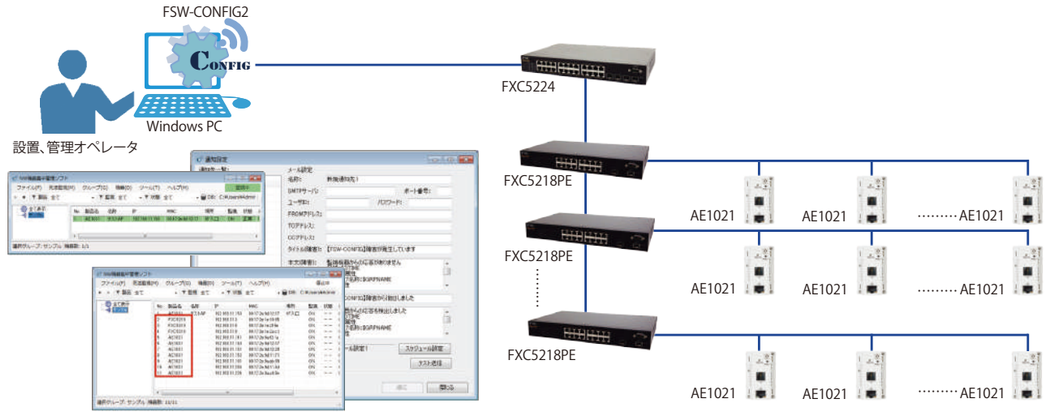
ネットワーク集中管理ソフトウェア「FSW-CONFIG2」は、ネットワーク機器の初期導入時、及び導入後の運用時の作業効率を大幅にアップする集中管理ソフトウェアです。

無線アクセスポイント AE1021 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	選択指定した複数の無線AP端末のSSID設定をCSV保存し、編集した内容を CSVファイルより一括設定できる機能
死活監視機能	監視対象として登録された機器に対して、pingコマンドで死活監視し、 状態を一覧表示する機能。
ファームアップデート	選択指定した機器に対してファームウェアのアップデートを順次実行。
メール通知設定	機器の障害発生、復旧をメールで通知。メールのON/OFFをスケジュール設定可能。
通知用メールテンプレート	通知メールはテンプレートに沿って障害、復旧等、発生種別毎にカスタマイズ可能。

■ システム構成例



■ 仕様

製品名称		ネットワーク機器集中管理ソフトウェア「FSW-CONFIG2」
動作環境	言語	日本語
	OS	Microsoft® Windows® 10/8.1/7、 32/64bit版
	フレームワーク	Microsoft .NET Framework 4.5必須
	Webブラウザ	Microsoft Internet Explorer® 11推奨
	対応機種（CPU）	上記OSが稼動するパーソナルコンピュータ（インテル® Core™ 2 Duo以上または同等の性能を持つプロセッサ）
	メモリ	2G以上必須、4G以上推奨
	ディスプレイ	1024×768以上必須
	ハードディスク	占有ディスク容量 10MB（データベース、ログファイルで使用するデータ領域は別途必要）
	マウス/キーボード	上記OSで使用可能なマウス /キーボード
	インターネット環境	ライセンス登録、最新バージョン情報取得時に必須
	ネットワーク	1Gbps対応NIC推奨、有線必須
主要スペック	管理グループ数	無制限
	管理デバイス数	無制限
対応機種	無線アクセスポイント	AE1021
	スイッチ	FXC5210、 FXC5218、 FXC5224、 FXC5210PE、 FXC5218PE、FXC5224PE

PEX3001bt ¥32,800 [税別]

10G 5G 2.5G PoE

最大90W給電可能
10G対応マルチギガビット PoEインジェクタ

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

100M/1G/2.5G/5G/10G ✕ 1ポート

100M/1G/2.5G/5G/10G ✕ 1ポート（給電機能付）

本体仕様	
外形寸法W×D×H(mm)	150×65×33.4
質量	355g
動作時温度	-20℃～50℃
電源	AC100-240V
最大消費電力	105W

価格表 ▶P87

PE1004at 価格未定

リリース予定 PoE

最大70W給電可能PoEインジェクタ

スタック 電源冗長 FAN レス USB ブート PoE/PoE+

10/100/1000 M RJ45 ✕ 4ポート

10/100/1000 M RJ45 ✕ 4ポート（給電機能付）

※リリース予定製品の為、価格・外観・仕様等、変更となる場合がございます。

本体仕様	
外形寸法W×D×H(mm)	126.4×73.95×32mm
質量	300g
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V
最大消費電力	70W

価格表 ▶P87

PE1001at ¥17,800 [税別]

PoE

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

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

10/100/1000M ✕ 1ポート

10/100/1000M ✕ 1ポート（給電機能付）

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

価格表 ▶P87

options [オプション]

スタックケーブル

10G SFP+ダイレクトアタッチケーブル

SFP+10G-CU1M ¥25,000(税別)

SFP+10G-CU3M ¥35,000(税別)

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

- ●コネクタ ：SFP+
- ●ケーブル長 ：SFP+10G-CU1M :1m、SFP+10G-CU3M:3m（モジュール 部分含む）
- ●使用ケーブル:
  1m:銅ベース非鉄金属ケーブル UL規格(CL2, FT4, 30AWG)準拠
  3m:銅ベース非鉄金属ケーブル UL規格(CL2, FT4, 24AWG)準拠
- ●稼働時温度 / 湿度:0°C ～ 70°C / 5~85% 結露なきこと
- ●保管時温度 / 湿度:-40°C ～ 85°C / 5~85% ※結露なきこと
- ●外形寸法 ：14mm(W)×58.5mm(D)×12.2mm(H)
  取手部 :64mm
- ●DDM ：未対応
- ●重量 ：SFP+10G-CU1M :69 g
  SFP+10G-CU3M:CU3M 183 g
- ●RoHS適合 ：RoHS指令準拠
- ●信頼性 MTBF：1,976,047 h(ケース温度 25℃)

FXC9432/FXC6552の適合性に関しては営業までお問い合わせください。

10G SFP+ ダイレクトアタッチ ケーブル(DAC)

FXC9432-10G-CU1M ¥25,000(税別)

SFP+と銅線を一体化させたダイレクトアタッチケーブル。L2/L3スイッチのスタック接続用としての使用や、LightEdge®X-change1000シリーズ/3000シリーズ等のメディアコンバータ製品でも使用できます。

- ●コネクタ ：SFP+
- ●ビットレート ：10 Gbps
- ●稼働時温度 / 湿度:0°C ～ 70°C / 5~85% 結露なきこと
- ●保管時温度 / 湿度:-40°C ～ 85°C / 5~85% ※結露なきこと
- ●外形寸法 ：13.9mm(W)×57mm(D)×8.5mm(H)
  取手部 :35.1mm
- ●DDM ：未対応
- ●重量 ：72g
- ●RoHS適合 ：RoHS指令準拠
- ●信頼性 MTBF：23,809,523 h (25℃)

FXC9432/FXC6552の適合性に関しては営業までお問い合わせください。

40Gスタックケーブル

OPT-STCB02 ¥120,000(税別)

QSFP+本体と光ファイバーが一体となったActive Optical Cable(AOC)製品です。
1mの距離長に対応し、QSFP+に対応した
すべてのFXC製品で使用可能なケーブルです。

- ●標準規格 ：IEEE 802.3ba, QSFP+ MSA
- ●QSFP+ ：40GBASE-SR4
- ●ビットレート ：41.25 Gbps
- ●波長 ：850nm
- ●稼働時温度 / 湿度:0°C ～ 70°C / 5~85% 結露なきこと
- ●保管時温度 / 湿度:-40°C ～ 85°C / 5~85% ※結露なきこと
- ●外形寸法 ：8.35mm(W)×72mm(D)×10.7mm(H)
  取手部 :46mm
- ●DDM ：対応
- ●重量 ：0.1kg
- ●RoHS適合 ：RoHS指令準拠
- ●信頼性 MTBF：20,083,683 h(25℃ケース温度)

■対応機種

オプション	ケーブル			
製品型番	OPT-STCB02	FXC9432-10G-CU1M	SFP+10G-CU1M	SFP+10G-CU3M
FXCX9526F	○	○	○	○
FXC9432	×	○	×	×
FXC6552	×	○	×	×
FXC6528	×	○	×	×

options [オプション]

マグネット

OPT-SW03
価格：¥1,000（税別）

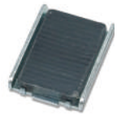
マグネットSW03
マグネット4個セット（両面テープ貼付）

OPT-SW04
価格：¥1,500（税別）

マグネットSW04
マグネット4個セット（両面テープ貼付）

OPT-SW04-2
価格：¥900（税別）

マグネット2個セット
（両面テープ貼付）



電源ケーブル抜け防止ホルダ

OPT-CRK01
価格：¥3,000（税別）
電源ケーブル抜け防止ホルダ

取り付け例

OPT-CRK02
価格：¥1,400（税別）
電源ケーブル抜け防止ホルダ

●取付例 1

●取付例 2

●取付例 3

電源ケーブル

AC100V用

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

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

AC100V用（ロック機構付）

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

OPT-AC100V-LK-03
価格：オープン
定格電流／定格電圧：15A-125V
プラグ形状：平型2P＋アースピン
ソケット形状：C13 Lock Slim
ケーブル種類：3芯　VCTF
ケーブル長：2m

AC200V用

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

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

メディアコンバータLightEdge® Xchange3000シリーズ用オプション

取付金具

OPT-LEX3K-MT01
価格：オープン

リリース予定

取付例

LightEdge®Xchange3000シリーズラインカードを
PD盤などに固定可能な取付金具
PD盤などネジで止める必要がない為、容易に取付が可能

■対応機種

オプション	電源ケーブル				電源ケーブル抜け防止ホルダ		マグネット		
製品型番	OPT-AC100V-L-01	OPT-AC100V-L-02	OPT-AC200V-01 OPT-AC200V-02	OPT-AC100V-LK-01 OPT-AC100V-LK-02	OPT-CRK01	OPT-CRK02	OPT-SW03	OPT-SW04-2	OPT-SW04
FXCX9526F	×	×	○	○	×	×	×	×	×
FXC9432	×	×	○	○	×	○	×	×	×
FXC6552	○	○	○	○	×	○	×	×	×
FXC6528	○	○	○	○	×	○	×	×	×
FXCX5512PE	○	○	○	○	○	○	×	×	○
FXC5224	○	○	○	○	○	×	×	×	○
FXC5218	○	○	○	○	○	×	×	○	×
FXC5210	○	○	○	○	○	×	×	○	×
FXC5224PE	○	○	○	○	○	×	×	×	×
FXC5218PE	○	○	○	○	○	×	×	×	×
FXC5210PE	○	○	○	○	○	×	×	×	×
FXC3428	○	○	○	○	×	×	×	×	○
ES1024V3	○	○	○	○	○	×	×	×	○
ES1016VL3	○	○	○	○	○	×	×	○	×
ES1008VL3	○	○	○	○	○	×	×	○	×
ES1008MTP3	×	×	○	○	○（取付済）	○	×	×	×
ES1008TP	○	×	○	○	○（取付済）	×	×	×	×
NS2028VPEL	○	○	○	○	×	○	×	×	×
NS2020VPEL	○	○	○	○	×	○	×	×	×
NS2010VPEL	×	×	○	×	×	○	×	○	○
NS1224	○	○	○	○	×	○	×	×	○
NS1216	○	○	○	○	×	○	×	○	×
CS1024	○	○	○	○	×	○	×	×	○
PE1001at	○	○	○	○	×	×	×	×	×
LEX1012-15（AC電源）	○	○	○	○	○（同梱）	×	×	×	×
LEX1001PEH	○	○	○	○	○（同梱）	×	×	×	×
LE285Xシリーズ	×	×	×	×	×	×	○	×	×
LE284Xシリーズ	×	×	×	×	×	×	○	×	×
LE2001-15（AC電源）	×	×	×	○	×	×	○	×	×
LE2001-45（DC電源）	×	×	×	×	×	×	○	×	×
LE2002-15（AC電源）	×	×	○	○	×	×	×	×	×
LE2020-15（AC電源）	○	○	○	○	×	×	×	×	×
MC201	×	×	×	×	×	×	○	×	×

光 /UTPパッチコード

古河電工 ハイグレードケーブルシリーズ

光パッチコード

▲1G/10G マルチモード(50/125)
(SC-SCコネクタ)

▲マルチモード(50/125)
(LC-LCコネクタ)

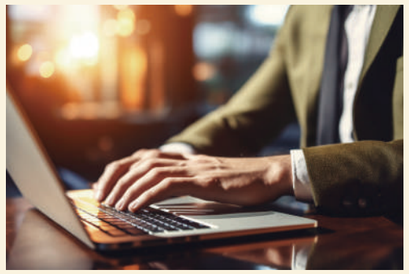
▲コネクタ部分は取り外して
Single(1芯)での利用も可能

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

	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-OM2/CJDNH-1m	OPEN
	SC-SC2芯コード3m(MM50/125)	dSC･PC-2-OM2/CJDNH-3m	OPEN
	SC-SC2芯コード5m(MM50/125)	dSC･PC-2-OM2/CJDNH-5m	OPEN
SC/LC	SC-LC2芯コード1m(MM50/125)	dLC･PC/dSC･PC-2-OM2/CJDNH-1m	OPEN
	SC-LC2芯コード3m(MM50/125)	dLC･PC/dSC･PC-2-OM2/CJDNH-3m	OPEN
	SC-LC2芯コード5m(MM50/125)	dLC･PC/dSC･PC-2-OM2/CJDNH-5m	OPEN
LC/LC	LC-LC2芯コード1m(MM50/125)	dLC･PC-2-OM2/CJDNH-1m	OPEN
	LC-LC2芯コード3m(MM50/125)	dLC･PC-2-OM2/CJDNH-3m	OPEN
	LC-LC2芯コード5m(MM50/125)	dLC･PC-2-OM2/CJDNH-5m	OPEN

FXCプロフェッショナルサービス®

「FXC プロフェッショナルサービス ®（FPS）」とはネットワーク機器メーカーである FXC が提供する、ネットワーク構築の専門知識を提供するサービスです。ネットワークの設計、実装、テスト、構築、保守など、企業がネットワークのパフォーマンスを向上させ、運用コストを低減し、ビジネスの成果を達成するための支援をワンストップで提供します。



サービス内容

1. ネットワーク設計とコンサルティング
お客様のビジネス要件を深く理解し、ネットワークインフラの設計を支援します。これによりパフォーマンス、セキュリティ、拡張性、コストなど、要件に最適なソリューションを提案します。

2. ネットワーク試験
購入前製品を徹底的にテストし、単体、結合試験の実施と、パフォーマンスの最適化を行います。また、その過程で発生する、問題の特定と修正、ネットワークの監視とアラーと設定およびネットワークの効率的な運用を実現するための最適化提案も行います。

3. ネットワークの環境構築
お客様のネットワークインフラの設計と設定を行い、最新のネットワーク技術を活用したスムーズで効率的な環境を構築します。

4. 保守とサポート
お客様のネットワークが常に最適な状態で運用されるように、逐次サポートを実施します。問題の迅速な特定と解決、必要なアップグレードの実施、およびネットワークの定期的な監視が含まれます。

FXCプロフェッショナルサービス 対象製品

FXC Future X Communications

Progress | kemp

サービスのポートフォリオ

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

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

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

高性能アプリケーション デリバリーコントローラ（ADC）

■バーチャル アプライアンスシリーズ

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

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

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

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

■ハードウェアアプライアンスシリーズ

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

LoadMaster ™ 主な仕様	LM-X1	LM-X3	LM-X15	LM-X25	LM-X40	LM-XHC-25G	LM-XHC-40G	LM-XHC-100G
スループット	1 Gbps	3.4Gbps	15Gbps	25Gbps	40Gbps	55Gbps	75 Gbps	90 Gbps
ギガビットイーサネットポート	4	8	16	2	2	2	2	2
10ギガビットファイバーポート(SFP+)	-	-	4	12	12	8	8	8
25ギガビットファイバーポート(SFP28)	-	-	-	-	-	4	-	-
40ギガビットファイバーポート(QSFP+)	-	-	-	-	-	-	4	-
100ギガビットファイバーポート(QSFP28)	-	-	-	-	-	-	-	2
SSL トランザクション (2K Keys)	1,000	1,700	12,000	20,000	35,000	40,000	40,000	40,000
同時接 続セッション数（L4）	4,000,000	8,600,000	35,000,000	75,800,000	75,800,000	75,800,000	75,800,000	75,800,000
ロードマスタークラスタリング	○	○	○	○	○	○	○	○
FIPS 140-2 サポート	Level 1	Level 1	Level 1	Level 1	Level 1	Level 1	Level 1	Level 1
冗長化電源	-	-	○	○	○	○	○	○
外形寸法(mm)	430×310×44	430×300×44	430×480×44	437×570×88	437×570×88	437×570×88	437×570×88	437×570×88
質量	3.77kg	8kg	11.8kg	16Kg	16Kg	16kg	16kg	16kg
電源容量	65W	300W	2×450W	2 x 700W	2 x 700W	2 x 700W	2 x 700W	2 x 700W

■年間サポート契約

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

■利用可能な機能とサポート保守の内容

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

*1 事前認証、SSO、LDAP、AD、Radius、2要素認証等に対応
*2 SNORT互換IPSによるセキュリティ
*3 お問合せはKempのサポートポータルで行っています。(英語での対応)
*4 バーチャルアプライアンスモデルのみ対応

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

機能

■全般の機能

・TCP/UDPベースのSLB（サーバロードバランシング）
・TLS（SSL）オフロード
・L7コンテンツ スイッチング
・HTTP/HTTPSのトランスペアレントキャッシング
・HTTP/HTTPSコンテンツの静的/動的な圧縮
・HTTP/2をサポート

■ヘルスチェック

・指定ポートでのL7 ヘルスチェック
・アクティブ/ホットスタンバイによるHA 構成
・ステートフル フェイルオーバー

■セッションパーシステンス

・ソースIP ベース（L4）
・TLS（SSL）セッションID ベース
・HTTP/HTTPS ブラウザセッション ベース（L7）
・TTP/HTTPS Web クライアントベース（L7）

■負荷分散方式とスケジューリング

・SDN アダプティブ
・ラウンドロビン
・重み付けラウンドロビン
・最小接続
・ソースIP ハッシュ
・L7 コンテンツスイッチング
・GSLB（グローバルサーバ ロードバランシング）
・AD グループベースのトラフィック操作

■SSL/ TLS

・TLS（1.0、1.1、1.2、1.3）SSL（2.0, 3.0）の設定
・EV（エクステンデッド バリデーション）証明書をサポート
・TLS/SSL 証明書チェーンの自動処理
・CSR（証明書 署名リクエスト）の生成
・FIPS 140 - 2 Level 1 に対応
・STARTTLS プロトコル（POP3, SMTP, IMAP）対応

■セキュリティ

・アクセスコントロールリストによる許可と禁止
・IP アドレス フィルタリング
・IPsec トンネリングをサポート
・DDoS 攻撃の軽減（L7 ベースの攻撃を含む）

拡張機能

■ESP(エッジセキュリティパック)

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

■WAF(ウェブアプリケーションファイアウォール)

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

■GSLB(グローバルサーバロードバランシング)

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

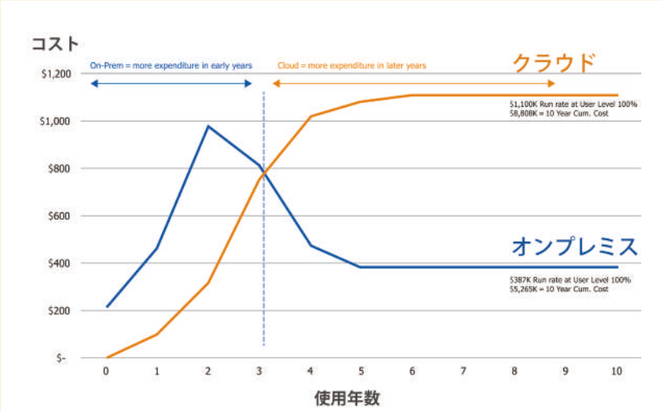
■Kemp360 central

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

■Kemp360 vision

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

クラウドがいつまでも “安いまま”とは限りません！



出典：「Cloud versus On-Premise Computing」American Journal of Industrial and Business Management > Vol.8 No.9, September 2018

オンプレミスでのご導入は、ある期間を超えるとクラウドと比べて圧倒的にコストが下がります。

オンプレミスのロードバランサーとFXCプロフェッショナルサービスが サーバ要件に最適な環境を提供いたします

Progress® | kemp

サーバ導入のポイント

セキュリティ
✓ Zero-Trust環境の構築
✓ マイクロサービスのプロテクション

可用性
✓ GSLBによるDR対応
✓ HA、クラスタリングによる冗長構成

運用性
✓OAuth、SAMLによる認証連携
✓SSOによるリソース管理の軽減

LoadMasterの優れた機能がサーバの導入要件を満たします

FXCプロフェッショナルサービスではLoadMasterの能力を最大限に引き出し サーバ要件に最適な環境を構築します

シリーズ	LEX3891	LEX3881	LEX3821	LEX3851	LEX1881		LEX1821
製品型番	LEX3891-2QF	LEX3881-2F	LEX3821-2F	LEX3851-1F	LEX1881-1F	LEX1881-2F	LEX1821-2F
ポート1仕様							
ポートタイプ	QSFP28×1	SFP/SFP+×1	SFP×1	RJ45×1	RJ45×1	SFP/SFP+×1	SFP×1
通信速度 10Mbps	–	–	–	○	–	–	–
通信速度 100Mbps	–	–	○	○	–	–	○
通信速度 1000Mbps	–	○	○	○	–	○	○
通信速度 10Gbps	–	○	–	–	○	○	–
通信速度 100Gbps	○	–	–	–	–	–	–
通信規格	100GBASE-LR4/ER4/SR4	1000BASE-X/ 10GBASE-R ※混在可、自動判別	100BASE-FX/ 1000BASE-X ※混在可、自動判別	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10GBASE-T	1000BASE-X/ 10GBASE-R	100BASE-FX/ 1000BASE-X
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	UTP	UTP	光モジュールによる	光モジュールによる
ポート2仕様							
ポートタイプ	QSFP28×1	SFP/SFP+×1	SFP×1	SFP×1	SFP+×1	SFP/SFP+×1	SFP×1
通信速度 10Mbps	–	–	–	–	–	–	–
通信速度 100Mbps	–	–	○	○	–	–	○
通信速度 1000Mbps	–	○	○	○	–	○	○
通信速度 10Gbps	–	○	–	–	○	○	–
通信速度 100Gbps	○	–	–	–	–	–	–
通信規格	100GBASE-LR4/ER4/SR4	1000BASE-X/ 10GBASE-R ※混在可、自動判別	100BASE-FX/ 1000BASE-X ※混在可、自動判別	100BASE-FX/ 1000BASE-X ※混在可、自動判別	10GBASE-R	1000BASE-X/ 10GBASE-R	100BASE-FX/ 1000BASE-X
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
伝送距離(目安)	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる
波長(nm)	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる
光出力(dBm)	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる
最小受信感度(dBm)	光モジュールによる	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
許容損失(dB)	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる
ハードウェア仕様							
転送方式	スイッチ	スイッチ	スイッチ	スイッチ	リピータ	リピータ(3R)	リピータ(3R)
最大フレームサイズ(bytes)	未定	10,240	10,240	10,240	無制限	無制限	無制限
MACアドレス登録数	○	16,384	8,192	8,192	–	–	–
Advanced Eco Mode	未定	○	○	○	○	○	○
LFP	○	○	○	○	○	○	○
通信速度固定	未定	–	–	○ (※UTPのみ固定可)	–	(○) ※1 (1000BASE-X mode or 10GBASE-R mode)	(○) ※1 (※100BASE-FX mode or 1000BASE-X mode)
in-band管理	○	○*2	○*2	○*2	–	–	–
定格入力電圧/周波数	AC90～240V、12V/4A、 DC12V±5%	AC90～240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90～240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90～240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90～240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90～240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90～240V、 DC5V±5%、 50/60Hz
最大入力電流	未定	2A	2A	2A	2A	2A	2A
最大消費電力	未定	7.5W(AC アダプタ含まず、SFP+×2含む)	4.7W(AC アダプタ含まず, SFP含む)	4.75W(AC アダプタ含まず, SFP含む)	6.5W(AC アダプタ含まず, SFP+含む)	5.0W(AC アダプタ含まず) 6.0W(AC アダプタ含む) (SFP+モジュール 2 台搭載時)	5.0W(AC アダプタ含まず) 6.0W(AC アダプタ含む) (SFP+モジュール 2 台搭載時)
最大発熱量	未定	6.45kcal/h(SFP+×2含む)	3.44kcal/h	3.44kcal/h	5.59 kcal/h	4.30 kcal/h	4.82 kcal/h
動作時温度/湿度	未定	0℃～40℃/0%～95%	-10℃～65℃/0%～95%	-10℃～65℃/0%～95%	0℃～40℃/0%～ 95%	-10℃～50℃/0%～95%	-10℃～60℃/0%～95%
外形寸法(W)×(D)×(H)mm	55×110×40.5	55×110×20	55×110×20	55×110×20	50×74×20	50×74×20	50×74×20
質量	未定	160g	169g	160g	130g	120g	110g
適合規格	VCCIクラスB	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)	未定	305,304h	306,500h	306,000h	357,263h	441,154h	601,641h
マグネット	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属
標準価格	オープン	オープン	オープン	オープン	¥178,000	¥146,000	¥80,000
カタログ掲載	P32	P33	P33	P33	P38	P38	P38

シリーズ	LEX1852					LEX1851
製品型番	LEX1852-005	LEX1852-02	LEX1852-10	LEX1852-20	LEX1852-70	LEX1851-1F
ポート1仕様						
ポートタイプ	RJ45×1	RJ45×1	RJ45×1	RJ45×1	RJ45×1	RJ45×1
通信速度 10Mbps	○	○	○	○	○	○
通信速度 100Mbps	○	○	○	○	○	○
通信速度 1000Mbps	○	○	○	○	○	○
通信速度 10Gbps	–	–	–	–	–	–
通信規格	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T
ケーブル	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP
ポート2仕様						
ポートタイプ	SC×2	SC×2	SC×2	SC×2	SC×2	SFP×1
通信速度 10Mbps	–	–	–	–	–	–
通信速度 100Mbps	–	–	–	–	–	–
通信速度 1000Mbps	○	○	○	○	○	○
通信速度 10Gbps	–	–	–	–	–	–
通信規格	1000BASE-SX	1000BASE-SX2	1000BASE-LX	1000BASE-LX	1000BASE-ZX	1000BASE-X
ケーブル	MMF 2芯	MMF 2芯	SMF 2芯 MMF 2芯	SMF 2芯	SMF 2芯	光モジュールによる
伝送距離(目安)	550m	2km	SMF15km MMF550m	20km	70km	光モジュールによる
波長(nm)	850	1310	1310	1310	1550	光モジュールによる
光出力(dBm)	-9.5～-4	-6～±0	-9.5～-3	-8～-2	±0～+5	光モジュールによる
最小受信感度(dBm)	-17～±0	-18～±0	-20～-3	-23～-1	-24～-3	光モジュールによる
許容損失(dB)	7.5	12	10.5	15	24	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	スイッチ	スイッチ
最大フレームサイズ(bytes)	10,240	10,240	10,240	10,240	10,240	10,240
MACアドレス登録数	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024
Advanced Eco Mode	○	○	○	○	○	○
LFP	○	○	○	○	○	○
通信速度固定	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)
in-band管理	–	–	–	–	–	–
定格入力電圧/周波数	AC90～240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90～240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90～240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90～240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90～240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90～240V、 DC5V±5%、 50/60Hz
最大入力電流	2A	2A	2A	2A	2A	2A
最大消費電力	4.0W(AC アダプタ含まず)	4.0W(AC アダプタ含まず)	4.0W(AC アダプタ含まず)	4.0W(AC アダプタ含まず)	4.0W(AC アダプタ含まず)	4.0W(AC アダプタ含まず, SFP含む)
最大発熱量	3.44kcal/h	3.44kcal/h	3.44kcal/h	3.44kcal/h	3.44kcal/h	3.44kcal/h
動作時温度/湿度	0℃～55℃/0%～95%	0℃～55℃/0%～95%	0℃～55℃/0%～95%	0℃～55℃/0%～95%	0℃～55℃/0%～95%	0℃～55℃/0%～95%
外形寸法(W)×(D)×(H)mm	50×74×20	50×74×20	50×74×20	50×74×20	50×74×20	50×74×20
質量	120g	120g	120g	120g	120g	120g
適合規格	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A
MTBF25℃時(h)	435,792h	435,792h	435,792h	435,792h	435,792h	605,722h
マグネット	付属	付属	付属	付属	付属	付属
標準価格	¥64,000	¥92,000	¥96,000	¥128,000	¥280,000	¥58,000
カタログ掲載	P39	P39	P39	P39	P39	P39

*1 ( )表記は排他制御です
*2 in-band管理をする為にはシャーシ(LEX3020またはLEX3004)とLEX3930-00 が必要です
*3 LEX3891-2QFはリリース予定製品の為、価格・外観・仕様等、変更となる場合がございます

シリーズ	LEX1842		LEX1841			
製品型番	LEX1842-02	LEX1842-15	LEX1841-1F	LEX1841-20A/20B	LEX1841-40A/40B	LEX1841-60A/60B
ポート1仕様						
ポートタイプ	RJ45×1	RJ45×1	RJ45×1	RJ45×1	RJ45×1	RJ45×1
通信速度 10Mbps	○	○	○	○	○	○
通信速度 100Mbps	○	○	○	○	○	○
通信速度 1000Mbps	–	–	–	–	–	–
通信速度 10Gbps	–	–	–	–	–	–
通信規格	10BASE-T/ 100BASE-TX	10BASE-T/ 100BASE-TX	10BASE-T/ 100BASE-TX	10BASE-T/ 100BASE-TX	10BASE-T/ 100BASE-TX	10BASE-T/ 100BASE-TX
ケーブル	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP
ポート2仕様						
ポートタイプ	SC×2	SC×2	SFP×1	SC×1	SC×1	SC×1
通信速度 10Mbps	–	–	–	–	–	–
通信速度 100Mbps	○	○	○	○	○	○
通信速度 1000Mbps	–	–	–	–	–	–
通信速度 10Gbps	–	–	–	–	–	–
通信規格	100BASE-FX	100BASE-FX	100BASE-FX	100BASE-FX	100BASE-FX	100BASE-FX
ケーブル	MMF 2芯	SMF 2芯	光モジュールによる	SMF 1芯	SMF 1芯	SMF 1芯
伝送距離(目安)	2km	30km	光モジュールによる	30km	40km	60km
波長(nm)	1310	1310	光モジュールによる	1310nm(LEX1841-20A) 1550nm(LEX1841-20B)	1310nm(LEX1841-40A) 1550nm(LEX1841-40B)	1310nm(LEX1841-60A) 1550nm(LEX1841-60B)
光出力(dBm)	-20～-14 (MMF 62.5/125μm) -23.5～-14 (MMF 50/125μm)	-15～-8	光モジュールによる	-9～-3	-8～±0	-5～±0
最小受信感度(dBm)	-31～±0	-34～±0	光モジュールによる	-31～±0	-34～±0	-34～±0
光許容損失(dB)	11 (MMF 62.5/125μm) 7.5 (MMF 50/125μm)	19	光モジュールによる	22	26	29
ハードウェア仕様						
転送方式	スイッチ	スイッチ	スイッチ	スイッチ	スイッチ	スイッチ
最大フレームサイズ(bytes)	10,240	10,240	10,240	10,240	10,240	10,240
MACアドレス登録数	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024
Advanced Eco Mode	○	○	○	○	○	○
LFP	○	○	○	○	○	○
通信速度固定	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)
in-band管理	–	–	–	–	–	–
定格入力電圧/周波数	AC90～240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90～240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90～240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90～240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90～240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90～240V、 DC5V±5%、 50/60Hz
最大入力電流	2A	2A	2A	2A	2A	2A
最大消費電力	3.0W(AC アダプタ含まず)	3.0W(AC アダプタ含まず)	3.0W(AC アダプタ含まず, SFP含む)	3.0W(AC アダプタ含まず)	3.0W(AC アダプタ含まず)	3.0W(AC アダプタ含まず)
最大発熱量	2.58kcal/h	2.58kcal/h	2.58kcal/h	2.58kcal/h	2.58kcal/h	2.58kcal/h
動作時温度/湿度	0℃～55℃/0%～95%	0℃～55℃/0%～95%	0℃～55℃/0%～95%	0℃～55℃/0%～95%	0℃～55℃/0%～95%	0℃～55℃/0%～95%
外形寸法(W)×(D)×(H)mm	50×74×20	50×74×20	50×74×20	50×74×20	50×74×20	50×74×20
質量	120g	120g	120g	120g	120g	120g
適合規格	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A
MTBF25℃時(h)	435,792h	435,792h	435,792h	435,792h	435,792h	435,792h
マグネット	付属	付属	付属	付属	付属	付属
標準価格	¥60,000	¥70,000	¥58,000	¥64,000	¥88,000	¥108,000
カタログ掲載	P40	P40	P40	P40	P40	P40

シリーズ	LEX1542		LE2881	LE2842
製品型番	LEX1542-02	LEX1542-15	LE2881-2F	LE2842-15
ポート1仕様				
ポートタイプ	RJ45×1	RJ45×1	SFP+×1	RJ45×1
通信速度 10Mbps	–	–	–	○
通信速度 100Mbps	○	○	–	○
通信速度 1000Mbps	–	–	–	–
通信速度 10Gbps	–	–	○	–
通信規格	100BASE-TX	100BASE-TX	10GBASE-R	10BASE-T/ 100BASE-TX
ケーブル	UTP	UTP	光モジュールによる	UTP
ポート2仕様				
ポートタイプ	SC×2	SC×2	SFP+×1	SC×2
通信速度 10Mbps	–	–	–	–
通信速度 100Mbps	○	○	–	○
通信速度 1000Mbps	–	–	–	–
通信速度 10Gbps	–	–	○	–
通信規格	100BASE-FX	100BASE-FX	10GBASE-R マルチレート対応	100BASE-FX
ケーブル	MMF 2芯	SMF 2芯 MMF 2芯	光モジュールによる	SMF 2芯
伝送距離(目安)	2km	SMF 20km MMF 2km	光モジュールによる	15km
波長(nm)	1310nm	1310nm	光モジュールによる	1310nm
光出力(dBm)	-20～-14 (MMF 62.5/125μm) -23.5～-14 (MMF 50/125μm)	-15～-6 (SMF) -15～-2 (MMF)	光モジュールによる	-15～-5
最小受信感度(dBm)	-32～±0	-32～±0	光モジュールによる	-35～-3
光許容損失(dB)	11 (MMF 62.5/125μm) 7.5 (MMF 50/125μm)	17 (SMF) 17(MMF)	光モジュールによる	20
ハードウェア仕様				
転送方式	リピータ	リピータ	3R	Default スイッチ、 (※1 コンバータ)
最大フレームサイズ(bytes)	無制限	無制限	無制限	スイッチ 2046 コンバータ 9K
MACアドレス登録数	–	–		
Advanced Eco Mode	○	○		
LFP	○	○	–	○
通信速度固定	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	–	○ (※UTPのみ固定可)
in-band管理	–	–	–	○ ※2
定格入力電圧/周波数	AC90～240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90～240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC100V、50/60Hz	AC100V、50/60Hz
最大入力電流	2A	2A	1.0A	0.5A
最大消費電力	3.0W(AC アダプタ含まず)	3.0W(AC アダプタ含まず)	12W	5.0W
最大発熱量	2.58kcal/h	2.58kcal/h	10.32Kcal/h	4.3Kcal/h
動作時温度/湿度	-10℃～60℃/0%～95%	-10℃～60℃/0%～95%	0℃～50℃/10%～90%	0℃～50℃/10%～90%
外形寸法(W)×(D)×(H)mm	50×74×20	50×74×20	88×139×21	88×139×23.5
質量	110g	110g	118g	400g
適合規格	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A
MTBF25℃時(h)	453,332h	453,332h	145,525h	283,455h
マグネット	付属	付属	–	OPT-SW03
標準価格	¥40,000	¥60,000	¥68,000	¥18,000
カタログ掲載	P40	P40	P43	P44

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

シリーズ	LE2841	MC201	MCI2000	
製品型番	LE2841-20A/20B	MC201FSSC15	MCI2852-005	MCI2852-10
ポート1仕様				
ポートタイプ	RJ45×1	RJ45×1	RJ45×1	RJ45×1
通信速度 10Mbps	○	○	○	○
通信速度 100Mbps	○	○	○	○
通信速度 1000Mbps	–	–	○	○
通信速度 10Gbps	–	–	–	–
通信規格	10BASE-T/ 100BASE-TX	10BASE-T/ 100BASE-TX	10BASE-T 100BASE-TX 1000BASE-T	10BASE-T 100BASE-TX 1000BASE-T
ケーブル	UTP	UTP	UTP	UTP
ポート2仕様				
ポートタイプ	SC x 1	SC x 2	SC×2	SC×2
通信速度 10Mbps	–	–	○	○
通信速度 100Mbps	○	○	○	○
通信速度 1000Mbps	–	–	○	○
通信速度 10Gbps	–	–	–	–
通信規格	100BASE-FX	100BASE-FX	1000BASE-X	1000BASE-X
ケーブル	SMF 1芯	SMF 2芯	MMF 2芯	SMF 2芯
伝送距離(目安)	20km	15km	550m	10km
波長(nm)	1310nm(LE2841-20A) 1550nm(LE2841-20B)	1310nm	850nm	1310nm
光出力(dBm)	-14～-8	-15～-5	-9.5～-4.0	-9.5～-3.0
最小受信感度(dBm)	-31～±0	-35(max)	-18～0	-20～-3
光許容損失(dB)	17	20	0～8.5	0～10.5
ハードウェア仕様				
転送方式	Default スイッチ、 (※1 コンバータ)	スイッチ	スイッチ	スイッチ
最大フレームサイズ(bytes)	スイッチ　2046 コンバータ 9K	–	10,240	10,240
LFP	○	○	○	○
速度固定	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	–	–
in-band管理	○ ※2	–	–	–
定格入力電圧/周波数	AC100V、50/60Hz	AC100V、50/60Hz	12 – 48VDC	12 – 48VDC
最大入力電流	0.5A	1A	76mA(12VDC時)38mA(24VDC時)19mA(48VDC時)	76mA(12VDC時) 38mA(24VDC時)19mA(48VDC時)
最大消費電力	5.0W	2.0W	0.912W	0.912W
最大発熱量	4.3Kcal/h	1.72Kcal/h	0.784kcal/h	0.784kcal/h
動作温度/湿度	0℃～50℃/10%～90%	0℃～40℃/15%～95%	-40℃～+75℃	-40℃～+75℃
外形寸法(W)×(D)×(H)mm	88×139×23.5	88×120×25	35.8×90×100	35.8×90×100
質量	400g	305g	0.23Kg	0.23Kg
適合規格	VCCI クラス A	VCCI クラス B	VCCI クラス A	VCCI クラス A
MTBF25℃時(h)	283,455h	90,163h	1,648,965h	1,648,965h
対応マグネット	OPT-SW03	OPT-SW03	–	–
標準価格	¥16,000	¥12,000	¥78,000	¥98,000
カタログ掲載	P44	P45	P45	P45

シリーズ	NC1G-PEシリーズ				NC1Gシリーズ			
製品型番	NC1GS-PE	NC1GL-PE	NC1GL15A-PE/15B-PE	NC1GL15A-SC-PE/15B-SC-PE	NC1GS	NC1GL	NC1GL15A/15B	NC1GL15A-SC/15B-SC
ポート1仕様								
ポートタイプ	RJ45×1	RJ45×1	RJ45×1	RJ45×1	RJ45×1	RJ45×1	RJ45×1	RJ45×1
通信速度 10Mbps	○	○	○	○	○	○	○	○
通信速度 100Mbps	○	○	○	○	○	○	○	○
通信速度 1000Mbps	○	○	○	○	○	○	○	○
通信速度 10Gbps	–	–	–	–	–	–	–	–
通信規格	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T
ケーブル	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP
ポート2仕様								
ポートタイプ	LC x 2	LC x 2	LC x 1	SC x 1	LC x 2	LC x 2	LC x 1	SC x 1
通信速度 10Mbps	–	–	–	–	–	–	–	–
通信速度 100Mbps	–	–	–	–	–	–	–	–
通信速度 1000Mbps	○	○	○	○	○	○	○	○
通信速度 10Gbps	–	–	–	–	–	–	–	–
通信規格	1000BASE-SX	1000BASE-LX	1000BASE-LX	1000BASE-LX	1000BASE-SX	1000BASE-LX	1000BASE-LX	1000BASE-LX
ケーブル	MMF 2芯	SMF 2芯	SMF1芯	SMF1芯	MMF 2芯	SMF 2芯	SMF1芯	SMF1芯
伝送距離(目安)	550m	15km	15km	15km	550m	15km	15km	15km
波長(nm)	850nm	1310nm	1310nm(NC1GL15A-PE) 1550nm(NC1GL15B-PE)	1310nm(NC1GL15A-SC-PE) 1550nm(NC1GL15B-SC-PE)	850nm	1310nm	1310nm(NC1GL15A) 1550nm(NC1GL15B)	1310nm(NC1GL15A-SC) 1550nm(NC1GL15B-SC)
光出力(dBm)	-9.5～-3	-9.5～-3	-9.5～-3	-9.5～-3	-9.5～-3	-9.5～-3	-9.5～-3	-9.5～-3
最小受信感度(dBm)	-17～-0	-20～-3	-21～-3	-21～-3	-17～-0	-20～-3	-21～-3	-21～-3
光許容損失(dB)	7.5	10.5	11.5	11.5	7.5	10.5	11.5	11.5
ハードウェア仕様								
転送方式	スイッチ	スイッチ	スイッチ	スイッチ	スイッチ	スイッチ	スイッチ	スイッチ
最大フレームサイズ(bytes)	9,216	9,216	9,216	9,216	9,216	9,216	9,216	9,216
LFP	○	○	○	○	○	○	○	○
速度固定	–	–	–	–	–	–	–	–
in-band管理	–	–	–	–	–	–	–	–
定格入力電圧/周波数	57 VDC	57 VDC	57 VDC	57 VDC	AC100-240V、 50/60Hz	AC100-240V、 50/60Hz	AC100-240V、 50/60Hz	AC100-240V、 50/60Hz
最大入力電流	300mA以下	300mA以下	300mA以下	300mA以下	0.257A	0.257A	0.257A	0.257A
最大消費電力	3W以下	3W以下	3W以下	3W以下	2.61W	2.61W	2.61W	2.61W
最大発熱量	2.236Kcal/h	2.236Kcal/h	2.236Kcal/h	2.236Kcal/h	2.24Kcal/h	2.24Kcal/h	2.24Kcal/h	2.24Kcal/h
動作温度/湿度	0℃～50℃/5%～95%	0℃～50℃/5%～95%	0℃～50℃/5%～95%	0℃～50℃/5%～95%	0℃～50℃/5%～95%	0℃～50℃/5%～95%	0℃～50℃/5%～95%	0℃～50℃/5%～95%
外形寸法(W)×(D)×(H)mm	75×101.2×22.6	75×101.2×22.6	75×101.2×22.6	75×101.2×22.6	60×75×23	60×75×23	60×75×23	60×75×23
質量	200g	200g	200g	200g	156g	156g	156g	156g
適合規格	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A
MTBF25℃時(h)	5,107,077h	5,107,077h	5,107,077h	5,107,077h	1,371,524h	1,371,524h	1,371,524h	1,371,524h
対応マグネット	–	–	–	–	–	–	–	–
標準価格	¥29,800	¥39,800	¥54,800	¥54,800	¥24,800	¥34,800	¥49,800	¥49,800
カタログ掲載	P42	P42	P42	P42	P42	P42	P42	P42

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

シリーズ	レイヤ3		レイヤ2+	
製品型番	FXC9432	FXCX9526F	FXC6552	FXC6528
ポート構成				
10/100TX	–	–	–	–
10/100/1000T	24+(4)	–	48	24
100M/1G/2.5G/5G/10G	–	–	–	–
PoE給電可能ポート数	–	–	–	–
Speed/Duplex	–	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)
SFP+スロット	4	20	(4)	(4)
10G/25G SFP28	–	4	–	–
40G QSFP+	–	2	–	–
背面拡張スロット	–	–	–	–
L3機能				
ルーティングテーブル数	IPv4：12000, IPv6：6000	4,000個	500個	500個
VRF	○	○	–	–
Static Route	○	○	○	○
RIP v1/v2	○	○	○	○
OSPF	○	○	○	○
BGP	○	○	–	–
MPLS	○	○	–	–
IGMP	○	○	○	○
PIM−SM	○	○	–	–
PIM−DM	○	○	–	–
DHCPサーバ	○	○	○	○
VRRP	○	○	–	○
L2/ソフトウェア仕様				
VLAN VLAN数(最大)	4,094個	4,000個	4,094個	4,094個
VLAN IEEE802.1QタグVLAN	○	○	○	○
VLAN QinQ ダブルタグVLAN	○	○	○	○
VLAN ゲスト/ダイナミックVLAN	○	○	○	○
VLAN プライベートVLAN	○	○	○	○
QoS	○	○	○	○
セキュリティ ACL	○	○	○	○
セキュリティ MACアドレスフィルタリング	○	○	○	○
セキュリティ IEEE802.1x認証	○	○	○	○
セキュリティ MACベース認証	○	○	○	○
セキュリティ ARPインスペクション	○	○	○	○
マネジメント SNMP v1/v2c/v3	○	○	○	○
マネジメント Syslog	○	○	○	○
マネジメント LLDP	○	○	○	○
マネジメント telnet / ssh	○	○	○	○
マネジメント WebGUI	○	○	○	○
マネジメント CLI	○	○	○	○
リンクアグリゲーション Static Trunk	○	○	○	○
リンクアグリゲーション LACP	○	○	○	○
ポート IGMP Snooping	○	○	○	○
ポート DHCP Snooping	○	○	○	○
ポート DHCP Relay	○	○	○	○
ポート Rate Limit	○	○	○	○
ループ対策 ループ検知自動閉塞	○	○	○	○
ループ対策 ループ検知自動復旧	○	○	○	○
ループ対策 STP/RSTP/MSTP	○	○	○	○
ループ対策 リングプロトコル	○	○	○	○
ハードウェア仕様				
ハードウェアスタック	○	–	○	○
USBブート	○	○	–	–
スイッチングファブリック	136Gbps	760Gbps	176Gbps	128Gbps
バッファ容量	4Mbyte	4Mbyte	1.5Mbyte	1.5Mbyte
MACアドレス登録数(最大)	64,000個	32,000個	16,000個	16,000個
外形寸法W×D×H(mm)	440 × 285 × 44	440 × 330 × 43.6	443 × 268 × 44.5	443 × 268 × 44.5
質量	4.31kg	5.17kg	3.85 Kg	3.23 kg
冷却ファン	ファン有	ファン有	ファン有	ファン有
電源	内蔵	モジュールタイプ	内蔵	内蔵
最大消費電力	40W	81.2W	42.3 W	23.0 W
動作時温度/湿度	0～50℃/10～90%	0℃～45℃/10%～90%	0～50℃/10～90%	0～50℃/10～90%
PoE対応規格	–	–	–	–
PoE最大供給電力量	–	–	–	–
最大フレームサイズ	9,216bytes	–	9,216bytes	9,216bytes
付属品/オプション				
ラックマウントキット	付属	付属	付属	付属
マグネット	非対応	非対応	非対応	非対応
電源ケーブル抜け防止ホルダ	*2	本体電源付属	*2	*2
電源冗長ユニット	FXC9432-RPU15/FXC9432-RPU45	FXCX9526F-PWU15*3	–	–
価格/製品情報				
標準価格	¥558,000	¥580,000	¥328,000	¥198,000
カタログ掲載ページ	P50	P48	P51	P51

*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　※FXCX9526Fは電源モジュールを付属しておりません。別途、電源モジュール(FXCX9526F-PWU15)をご購入いただく必要がございます。

シリーズ		レイヤ2+	レイヤ2		
製品型番		FXCX5512PE	FXC5224	FXC5218	FXC5210
ポート構成					
10/100TX		–	–	–	–
10/100/1000T		–	20+(4)	16	8
100M/1G/2.5G/5G/10G		8	–	–	–
PoE給電可能ポート数		8	–	–	–
Speed/Duplex		自動/固定 DuplexはFull固定のみ対応	自動/固定	自動/固定	自動/固定
拡張スロット					
SFPスロット		–	(4)	2	2
SFP+スロット		4	–	–	–
10G/25G SFP28		–	–	–	–
40G QSFP+		–	–	–	–
背面拡張スロット		–	–	–	–
L3機能					
ルーティングテーブル数		IPv4最大63個 IPv6最大21個	–	–	–
VRF		–	–	–	–
Static Route		○	–	–	–
RIP v1/v2		–	–	–	–
OSPF		–	–	–	–
BGP		–	–	–	–
MPLS		–	–	–	–
IGMP		○	–	–	–
PIM−SM		–	–	–	–
PIM−DM		–	–	–	–
DHCPサーバ		–	–	–	–
VRRP		–	–	–	–
L2/ソフトウェア仕様					
VLAN	VLAN数(最大)	4,094個	4,095個	4,095個	4,095個
	IEEE802.1Qタグ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	○	○	○	○
	MACアドレスフィルタリング	○	○	○	○
	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	○	○	○	○
	Syslog	○	○	○	○
	LLDP	○	○	○	○
	telnet / ssh	○	○	○	○
	WebGUI	○	○	○	○
	CLI	○	○	○	○
リンクアグリゲーション	Static Trunk	○	○	○	○
	LACP	○	○	○	○
ポート	IGMP Snooping	○	○	○	○
	DHCP Snooping	○	○	○	○
	DHCP Relay	○	○	○	○
	Rate Limit	○	○	○	○
ループ対策	ループ検知自動閉塞	○	○	○	○
	ループ検知自動復旧	○	○	○	○
	STP/RSTP/MSTP	○	○	○	○
	リングプロトコル	–	–	–	–
ハードウェア仕様					
ハードウェアスタック		–	–	–	–
USBブート		–	–	–	–
スイッチングファブリック		240Gbps	48Gbps	36Gbps	20Gbps
バッファ容量		2Mbyte	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte
MACアドレス登録数(最大)		32,768個	8,000個	8,000個	8,000個
外形寸法W×D×H(mm)		230 × 330 × 44	330 × 204 × 43	250 × 117 × 37	250 × 117 × 37
質量		2.60kg	2.1kg	1.0kg	890g
冷却ファン		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
最大消費電力		550W	18W	14W	8.5W
動作時温度/湿度		0℃~50℃/10%~90%	0~50℃/10~90%	0~50℃/10~90%	0~50℃/10~90%
PoE対応規格		IEEE802.1af/at/bt	–	–	–
PoE最大供給電力量		420W	–	–	–
最大フレームサイズ		–	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
マグネット		非対応	OPT-SW04	OPT-SW04-2	OPT-SW04-2
電源ケーブル抜け防止ホルダ		OPT-CRK02	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK01
電源冗長ユニット		–	–	–	–
価格/製品情報					
標準価格		¥278,000	¥108,000	¥86,000	¥58,000
カタログ掲載ページ		P53	P54	P54	P54

シリーズ		レイヤ2 PoEスイッチ		
製品型番		FXC5224PE	FXC5218PE	FXC5210PE
ポート構成				
10/100TX		–	–	–
10/100/1000T		20+(4)	16	8
PoE給電可能ポート数		24	16	8
Speed/Duplex		自動/固定	自動/固定	自動/固定
拡張スロット				
SFPスロット		(4)	2	2
SFP+スロット		–	–	–
背面拡張スロット		–	–	–
L3機能				
ルーティングテーブル数		–	–	–
VRF		–	–	–
Static Route		–	–	–
RIP v1/v2		–	–	–
OSPF		–	–	–
BGP		–	–	–
MPLS		–	–	–
IGMP		–	–	–
PIM−SM		–	–	–
PIM−DM		–	–	–
DHCPサーバ		–	–	–
VRRP		–	–	–
L2/ソフトウェア仕様				
VLAN	VLAN数(最大)	4,095個	4,095個	4,095個
	IEEE802.1Qタグ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	○	○	○
	MACアドレスフィルタリング	○	○	○
	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	○	○	○
	Syslog	○	○	○
	LLDP	○	○	○
	telnet / ssh	○	○	○
	WebGUI	○	○	○
	CLI	○	○	○
リンクアグリゲーション	Static Trunk	○	○	○
	LACP	○	○	○
ポート	IGMP Snooping	○	○	○
	DHCP Snooping	○	○	○
	DHCP Relay	○	○	○
	Rate Limit	○	○	○
ループ対策	ループ検知自動閉塞	○	○	○
	ループ検知自動復旧	○	○	○
	STP/RSTP/MSTP	○	○	○
	リングプロトコル	–	–	–
ハードウェア仕様				
ハードウェアスタック		–	–	–
USBブート		–	–	–
スイッチングファブリック		48Gbps	36Gbps	20Gbps
バッファ容量		512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte
MACアドレス登録数(最大)		8,192個	8,192個	8,192個
外形寸法W×D×H(mm)		440 × 191 × 44.5	330 × 204 × 44	330 × 204 × 44
質量		3.13kg	2.55kg	2.38kg
冷却ファン		ファン有	ファン有	ファンレス
電源		内蔵	内蔵	内蔵
最大消費電力		443W	265W	187W
動作時温度/湿度		0~50℃/10~90%	0~50℃/10~90%	0~50℃/10~90%
PoE対応規格		IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at
PoE最大供給電力量		370W	220W	150W
最大フレームサイズ		9,600byte	9,600byte	9,600byte
付属品/オプション				
ラックマウントキット		付属	付属	付属
マグネット		非対応	非対応	非対応
電源ケーブル抜け防止ホルダ		OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK01
電源冗長ユニット		–	–	–
価格/製品情報				
標準価格		¥178,000	¥144,000	¥95,000
カタログ掲載ページ		P55	P55	P55

シリーズ		レイヤ2	デスクトップスイッチ
製品型番		FXC3428	ESX1108
ポート構成			
10/100TX		24	–
10/100/1000T		2	–
100M/1G/2.5G/5G/10G		–	8
PoE給電可能ポート数		–	–
Speed/Duplex		自動/固定	自動
10GBASE-T		–	8
拡張スロット			
SFPスロット		2	–
SFP+スロット		–	–
L2/ソフトウェア仕様			
ループ対策	ループ検知自動閉塞	–	未定
	ループ検知自動復旧	–	未定
	ループ音通知	–	未定
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		12.8Gbps	160Gbps
バッファ容量		1Mbyte	12Mbit
MACアドレス登録数(最大)		16,000個	16,000個
外形寸法W×D×H(mm)		440 × 208 × 44	210 × 150 × 44mm
重量		2.63kg	未定
冷却ファン		ファンレス	搭載
電源		内蔵	内蔵
最大消費電力		13W	未定
動作時温度/湿度		0~50℃/10~90%	0℃~50℃/10%~90%
PoE対応規格		–	–
PoE最大供給電力量		–	–
最大フレームサイズ		9,216byte	12Kbyte
付属品/オプション			
ラックマウントキット		付属	未定
マグネット		OPT-SW04	非対応
電源ケーブル抜け防止ホルダ		*1	未定
価格/製品情報			
標準価格		¥25,000	価格未定
カタログ掲載ページ		P56	P56

*1　製品に同梱されています

シリーズ	スマートスイッチ		
製品型番	ES1024V3	ES1016VL3	ES1008VL3
ポート構成			
10/100TX	–	–	–
10/100/1000T	24	16	8
PoE給電可能ポート数	–	–	–
Speed/Duplex	自動/固定	自動/固定	自動/固定
10GBASE-T	–	–	–
拡張スロット			
SFPスロット	–	–	–
SFP+スロット	–	–	–
L2/ソフトウェア仕様			
ループ対策 ループ検知自動閉塞	○	○	○
ループ対策 ループ検知自動復旧	○	○	○
ループ対策 ループ音通知	–	–	–
ハードウェア仕様/ソフトウェア仕様			
スイッチングファブリック	48Gbps	32Gbps	16Gbps
バッファ容量	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte
MACアドレス登録数(最大)	8,192個	8,192個	8,192個
外形寸法W×D×H(mm)	330 × 204 × 44	250 × 117 × 37	250 × 117 × 37
重量	2kg	1kg	0.91kg
冷却ファン	ファンレス	ファンレス	ファンレス
電源	内蔵	内蔵	内蔵
最大消費電力	16.2W	11W	6.5W
動作時温度/湿度	0~50℃/10~90%	0~50℃/10~90%	0~50℃/10~90%
PoE対応規格	–	–	–
PoE最大供給電力量	–	–	–
最大フレームサイズ	9,600byte	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	–
マグネット	OPT-SW04	OPT-SW04-2	OPT-SW04-2
電源ケーブル抜け防止ホルダ	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK01
価格/製品情報			
標準価格	¥88,000	¥56,000	¥42,000
カタログ掲載ページ	P57	P57	P57

シリーズ	デスクトップスイッチ	
製品型番	ES1008MTP3	ES1008TP
ポート構成		
10/100TX	–	–
10/100/1000T	8	8
PoE給電可能ポート数	–	–
Speed/Duplex	自動/固定	自動
10GBASE-T	–	–
拡張スロット		
SFPスロット	–	–
SFP+スロット	–	–
L2/ソフトウェア仕様		
ループ対策 ループ検知自動閉塞	○	○
ループ対策 ループ検知自動復旧	○	○
ループ対策 ループ音通知	○	–
ハードウェア仕様/ソフトウェア仕様		
スイッチングファブリック	16Gbps	16Gbps
バッファ容量	512Kbyte	128Kbyte
MACアドレス登録数(最大)	4,096個	8,192個
外形寸法W×D×H(mm)	225 × 70 × 30	225 × 70 × 30
重量	550g	550g
冷却ファン	ファンレス	ファンレス
電源	内蔵	内蔵
最大消費電力	3.9W	3.5W
動作時温度/湿度	0~60℃/15~90%	0~50℃/15~90%
PoE対応規格	–	–
PoE最大供給電力量	–	–
最大フレームサイズ	9,216byte	9,216byte
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
電源ケーブル抜け防止ホルダ	付属	付属
価格/製品情報		
標準価格	¥24,000	¥18,000
カタログ掲載ページ	P58	P58

シリーズ	シンプルスイッチ			
製品型番	NS2028VPEL	NS2020VPEL	NS2010VPEL	NS1108
ポート構成				
10/100TX	–	–	–	–
10/100/1000T	28+(4)	20+(4)	8	8
PoE給電可能ポート数	28	20	8	–
Speed/Duplex	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動
10GBASE-T	–		–	–
拡張スロット				
SFPスロット	4	4	2	–
SFP+スロット	–	–	–	–
L2/ソフトウェア仕様				
ループ対策 ループ検知自動閉塞	○	○	○	–
ループ対策 ループ検知自動復旧	○	○	○	–
ループ対策 ループ音通知	–	–	–	–
ハードウェア仕様/ソフトウェア仕様				
スイッチングファブリック	56Gbps	40Gbps	20Gbps	16Gbps
バッファ容量	512Kbyte(4.1Mbit)	512Kbyte(4.1Mbit)	512Kbyte	500Kbyte(4Mbit)
MACアドレス登録数(最大)	8,192個	8,192個	8,192個	8,000個
外形寸法W×D×H(mm)	440 × 250 × 44	440 × 250 × 44	280 × 126 × 44	166 × 97 × 28.6mm
重量	3.96kg	3.7kg	0.95kg	441g
冷却ファン	ファン有	ファン有	ファンレス	–
電源	内蔵	内蔵	外付けACアダプタ	内蔵
最大消費電力	442W	229W	13.7W (PoE未使用時)/114.2W (PoE使用時)	3W
動作時温度/湿度	-5℃~+50℃/0%~95%	-5℃~+50℃/0%~95%	-5~+50℃/0~95%	0℃~50℃/10%~90%
PoE対応規格	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	–
PoE最大供給電力量	370W	185W	75W	–
最大フレームサイズ	10,00bytes	10,00bytes	10,000bytes	15K bytes
付属品/オプション				
ラックマウントキット	付属	付属	付属	–
マグネット	–	–	OPT-SW04/OPT-SW04-2	対応
電源ケーブル抜け防止ホルダ	OPT-CRK02	OPT-CRK02	OPT-CRK02	–
価格/製品情報				
標準価格	¥134,000	¥108,000	¥58,000	価格未定
カタログ掲載ページ	P59	P59	P59	P60

シリーズ	シンプルスイッチ			
製品型番	NS105RS	NS1224	NS1216	CS1024
ポート構成				
10/100TX	5	–	–	–
10/100/1000T	–	24	16	24
PoE給電可能ポート数	–	–	–	–
Speed/Duplex	自動	自動	自動	自動
10GBASE-T	–			
拡張スロット				
SFPスロット	–	–	–	–
SFP+スロット	–	–	–	–
L2/ソフトウェア仕様				
ループ対策 ループ検知自動閉塞	–	○	–	–
ループ対策 ループ検知自動復旧	–	○	○	–
ループ対策 ループ音通知	○	○	–	–
ハードウェア仕様/ソフトウェア仕様				
スイッチングファブリック	1.0Gbps	48Gbps	32Gbps	48Gbps
バッファ容量	128Kbyte	512Kbytes	24 Mpps	4.1Mb
MACアドレス登録数(最大)	2,112個	8,192個	8,192個	8,192個
外形寸法W×D×H(mm)	192 × 83 × 35	280 × 180 × 44	315 × 130 × 44mm	329 × 210 × 43
重量	227g	1.9kg	約970g	2.1kg
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
電源	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
最大消費電力	1.7W	16.2w	9.6W	15.20w
動作時温度/湿度	0~50℃/10~90%	0~50℃/10~90%	0~50℃/10~90%	0~40℃/10~90%
PoE対応規格	–	–	–	–
PoE最大供給電力量	–	–	–	–
最大フレームサイズ	9,218byte	9,216byte	10Kbyte	9.6Kbyte
付属品/オプション				
ラックマウントキット	–	付属	付属	付属
マグネット	付属	OPT-SW04	OPT-SW04-2	OPT-SW04
電源ケーブル抜け防止ホルダ	付属	OPT-CRK02	OPT-CRK02	
価格/製品情報				
標準価格	¥2,800	¥35,800	¥23,800	¥35,800
カタログ掲載ページ	P61	P60	P60	P61

シリーズ	AEシリーズ	
製品型番	AE5411PA	AE1021
無線部標準規格	IEEE802.11a/b/g/n/ac	IEEE802.11b/g/n
無線帯域	2.4GHz帯、5GHz帯	2.4GHz 帯
通信速度	2.4GHz/5GHz 300Mbps(11n) 5GHz 867Mbps(11ac)	最大150Mbps
LANポート	RJ-45×2	RJ-45×2
TELポート	–	RJ-11×2(前面·背面)
アクセスポイントモード(ブリッジモード)	○	○
ルーターモード	○	○
リセットボタン(初期化ボタン)	○	○
リセット機能	○	○
WPS機能	○	–
電源/WPS/リセット無効機能	○	–
電源供給方法AC(VVF)	○(ACアダプタ)	○(下部)
電源供給方法 PoE	○	–
動作時温度	PoE使用時：-10℃~55℃ / ACアダプター使用時：-10℃~50℃	-10℃~40℃
動作時湿度	10%~90%(結露なきこと)	0%~90%(結露なきこと)
SSID数	8個(2.4GHz×4個、5GHz×4個)	4個
初期無線パスワード	ランダム英数字8桁	MACアドレス
セキュリティ方式	WEP、WPA、WPA2、Radius	WEP、WPA、WPA2、Radius
セパレート機能	SSID内、SSID間、前面LAN	SSID内、SSID間、前面LAN
VLAN設定	–	無線のみ
電波強度変更	変更可能(5段階)	変更可能(5段階)
価格/製品情報		
標準価格	¥35,800	¥9,800
カタログ掲載ページ	P62	P62

Media Converters　メディアコンバータ

■ LightEdge®Xchange3000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) ライフタイムセンドバック保守(-SBX) 型番	標準価格
LEX3891-2QF	オープン	Ethernet OAM対応 QSFP28 to QSFP28メディアコンバータ	リリース予定	LEX3891-2QF-SB5	オープン
				LEX3891-2QF-SBX	オープン
LEX3851-1F	オープン	Ethernet OAM対応 10/100/1000BASE-T to 100BASE-FX/1000BASE-X(SFP)		LEX3851-1F-SB5	オープン
				LEX3851-1F-SBX	オープン
LEX3881-2F	オープン	Ethernet OAM対応 1000BASE-X/10GBASE-R(SFP/SFP+)		LEX3881-2F-SB5	オープン
				LEX3881-2F-SBX	オープン
LEX3821-2F	オープン	Ethernet OAM対応 100BASE-FX/1000BASE-X(SFP)		LEX3821-2F-SB5	オープン
				LEX3821-2F-SBX	オープン
LEX3020	オープン	LightEdge®Xchange3000シリーズ用 ラックマウントシャーシ(20スロット)		LEX3020-SB5	オープン
				LEX3020-SBX	オープン
LEX3910-15	オープン	LEX3020用 AC電源モジュール		LEX3910-15-SB5	オープン
				LEX3910-15-SBX	オープン
LEX3910-45	オープン	LEX3020用 DC電源モジュール		LEX3910-45-SB5	オープン
				LEX3910-45-SBX	オープン
LEX3930-00	オープン	LightEdge®Xchange3000シリーズ用 SNMP管理カード		LEX3930-00-SB5	オープン
				LEX3930-00-SBX	オープン
LEX3004	オープン	LightEdge®Xchange3000シリーズ用 ラックマウントシャーシ(4スロット)		LEX3004-SB5	オープン
				LEX3004-SBX	オープン
LEX3911-15	オープン	LEX3004用 AC電源モジュール		LEX3911-15-SB5	オープン
				LEX3911-15-SBX	オープン
LEX3911-45	オープン	LEX3004用 DC電源モジュール		LEX3911-45-SB5	オープン
				LEX3911-45-SBX	オープン
LEX3321	オープン	LightEdge®Xchange3000シリーズ用 アンプモジュール	NEW	LEX3321-SB5	オープン
				LEX3321-SBX	オープン
LEX3704A-1C	オープン	LightEdge®Xchange3000シリーズ用 CWDMモジュール	NEW	LEX3704A-1C-SB5	オープン
				LEX3704A-1C-SBX	オープン
LEX3704B-1C	オープン	LightEdge®Xchange3000シリーズ用 CWDMモジュール	NEW	LEX3704B-1C-SB5	オープン
				LEX3704B-1C-SBX	オープン
LEX3704A-1D	オープン	LightEdge®Xchange3000シリーズ用 DWDMモジュール	NEW	LEX3704A-1D-SB5	オープン
				LEX3704A-1D-SBX	オープン
LEX3704B-1D	オープン	LightEdge®Xchange3000シリーズ用 DWDMモジュール	NEW	LEX3704B-1D-SB5	オープン
				LEX3704B-1D-SBX	オープン

■ LightEdge®Xchange1000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) ライフタイムセンドバック保守(-SBX) 型番	標準価格
LEX1881-1F	¥178,000	10GBASE-T to 10GBASE-R(SFP+)		LEX1881-1F-SB5	¥15,000
				LEX1881-1F-SBX	¥90,000
LEX1881-2F	¥146,000	1000BASE-X/10GBASE-R(SFP/SFP+)		LEX1881-2F-SB5	¥12,000
				LEX1881-2F-SBX	¥80,000
LEX1821-2F	¥80,000	100BASE-FX/1000BASE-X(SFP)		LEX1821-2F-SB5	¥7,000
				LEX1821-2F-SBX	¥40,000
LEX1851-1F	¥58,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X(SFP スロット)		LEX1851-1F-SB5	¥5,000
				LEX1851-1F-SBX	¥30,000
LEX1852-005	¥64,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-SX(SC,MMF-550m)		LEX1852-005-SB5	¥6,000
				LEX1852-005-SBX	¥40,000
LEX1852-02	¥92,000	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T to 1000BASE-SX2(SC,MMF-2Km)		LEX1852-02-SB5	¥8,000
				LEX1852-02-SBX	¥50,000
LEX1852-10	¥96,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX 2芯/15km(SMF) 2芯/550m(MMF)		LEX1852-10-SB5	¥8,000
				LEX1852-10-SBX	¥50,000
LEX1852-20	¥128,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX(SC,SMF-20Km)		LEX1852-20-SB5	¥11,000
				LEX1852-20-SBX	¥70,000
LEX1852-70	¥280,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-ZX(SC,SMF-70Km)		LEX1852-70-SB5	¥23,000
				LEX1852-70-SBX	¥140,000
LEX1841-1F	¥58,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SFP スロット)		LEX1841-1F-SB5	¥5,000
				LEX1841-1F-SBX	¥30,000
LEX1841-20A	¥64,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-30Km)		LEX1841-20A-SB5	¥6,000
				LEX1841-20A-SBX	¥40,000
LEX1841-20B	¥64,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-30Km)		LEX1841-20B-SB5	¥6,000
				LEX1841-20B-SBX	¥40,000
LEX1841-40A	¥88,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-40Km)		LEX1841-40A-SB5	¥8,000
				LEX1841-40A-SBX	¥50,000
LEX1841-40B	¥88,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-40Km)		LEX1841-40B-SB5	¥8,000
				LEX1841-40B-SBX	¥50,000
LEX1841-60A	¥108,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-60Km)		LEX1841-60A-SB5	¥9,000
				LEX1841-60A-SBX	¥60,000
LEX1841-60B	¥108,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-60Km)		LEX1841-60B-SB5	¥9,000
				LEX1841-60B-SBX	¥60,000
LEX1842-02	¥60,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,MMF-2Km)		LEX1842-02-SB5	¥5,000
				LEX1842-02-SBX	¥30,000
LEX1842-15	¥70,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-30Km)		LEX1842-15-SB5	¥6,000
				LEX1842-15-SBX	¥40,000
LEX1542-02	¥40,000	100BASE-TX to 100BASE-FX		LEX1542-02-SB5	¥4,000
				LEX1542-02-SBX	¥30,000
LEX1542-15	¥60,000	100BASE-TX to 100BASE-FX(SMF 20km/MMF 2km/SCコネクタ2芯)		LEX1542-15-SB5	¥5,000
				LEX1542-15-SBX	¥40,000
LEX1001PEH	¥80,000	LightEdge®Xchange1000シリーズ用 広温度対応 PoEインジェクタBOX(1スロット)		LEX1001PEH-SB5	¥10,000
				LEX1001PEH-SBX	¥40,000
LEX1012-15	¥172,000	LightEdge®Xchange1000シリーズ用 ラックマウントシャーシ(12スロット)AC電源搭載		LEX1012-15-SB5	¥14,000
				LEX1012-15-SBX	¥90,000
LEX1012-45	¥192,000	LightEdge®Xchange1000シリーズ用 ラックマウントシャーシ(12スロット)DC電源搭載		LEX1012-45-SB5	¥16,000
				LEX1012-45-SBX	¥100,000
LEX1020	¥150,000	LightEdge®Xchange1000シリーズ用 ラックマウントシャーシ(20スロット)		LEX1020-SB5	¥12,000
				LEX1020-SBX	¥80,000
LEX1910-15	¥70,000	LEX1012シリーズ用 リダンダント AC電源モジュール		LEX1910-15-SB5	¥6,000
				LEX1910-15-SBX	¥40,000
LEX1910-45	¥112,000	LEX1012シリーズ用 リダンダント DC電源モジュール		LEX1910-45-SB5	¥9,000
				LEX1910-45-SBX	¥60,000
LEX1910-50	¥40,000	LEX1012シリーズ用 FANユニット		LEX1910-50-SB5	¥4,000
				LEX1910-50-SBX	¥20,000
LEX1930-00	¥80,000	LEX1012シリーズ用 SNMP管理カード		LEX1930-00-SB5	¥7,000
				LEX1930-00-SBX	¥40,000
LEX1708-2F	¥298,000	DWDM 8ch Mux/Demux ユニット		LEX1708-2F-SB5	¥30,000
				LEX1708-2F-SBX	¥90,000
LEX1970-00	¥98,000	LEX1708用ファイバトレイ		LEX1970-00-SB5	¥10,000
				LEX1970-00-SBX	¥30,000

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

■ CWDM/DWDM MUX/DEMUX ユニット

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
LEX1705A-1F	¥248,000	CWDM 5ch Mux/Demux ユニット Type-A		LEX1705A-1F-SB5	¥20,000
				LEX1705A-1F-SBX	¥80,000
LEX1705B-1F	¥248,000	CWDM 5ch Mux/Demux ユニット Type-B		LEX1705B-1F-SB5	¥20,000
				LEX1705B-1F-SBX	¥80,000

■ LightEdge®2000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) ライフタイムセンドバック保守(-SBX) 型番	標準価格
LE2881-2F	¥68,000	10G(SFP+ スロット) to 10G(SFP+ スロット)		LE2881-2F-SB5	¥32,000
LE2842-15	¥18,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-15Km)		LE2842-15-SB5	¥4,000
LE2841-20A	¥16,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(Single-SC,SMF-20Km)		LE2841-20A-SB5	¥3,000
LE2841-20B	¥16,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(Single-SC,SMF-20Km)		LE2841-20B-SB5	¥3,000
LE2001-15	¥12,000	1スロット AC電源対応ケース(AC100-240V, FAN Less)		LE2001-15-SB5	¥2,000
LE2002-15	¥16,000	2スロット AC電源対応ケース(AC100-240V)		LE2002-15-SB5	¥4,000
LE2002-45	¥34,000	2スロット DC電源対応ケース(DC36-72V)		LE2002-45-SB5	¥8,000
LE2020-15	¥48,000	20スロット 2U ラックマウントシャーシ (AC電源ユニットx1, FANユニットx2)		LE2020-15-SB5	¥6,000
				LE2020-15-SBX	¥40,000
LE2910-15	¥48,000	LE2020用 AC電源ユニット(AC100-240V, 200W)		LE2910-15-SB5	¥6,000
				LE2910-15-SBX	¥40,000
LE2910-45	¥28,000	LE2020用 DC電源ユニット(DC36-72V, 200W)		LE2910-45-SB5	¥7,000
LE2910-50	¥30,000	LE2020用 FANユニット		LE2910-50-SB5	¥3,000
LE2930-01	¥42,000	LE2020用 ネットワークマネージメントカード		LE2930-01-SB5	¥5,000
				LE2930-01-SBX	¥30,000

■ MC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) ライフタイムセンドバック保守(-SBX) 型番	標準価格
MC201FSSC15	¥12,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC、SMF-15)		MC201FSSC15-SB5	¥3,000
MCMRACK100	¥20,000	MCシリーズ用 19インチラックマウントシャーシ		MCMRACK100-SB5	¥4,000

■ 産業用メディアコンバータ

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
MCI2852-005	¥78,000	10/100/1000-T to 1000X(SC、MMF、550m)	NEW	MCI2852-005-SB5	¥12,000
MCI2852-10	¥98,000	10/100/1000-T to 1000X(SC、SMF、10km)	NEW	MCI2852-10-SB5	¥15,000

■ NC1シリーズ

型番	標準価格	製品概要	備考	3年先出センドバック保守(-SB3) 5年先出センドバック保守(-SB5) 型番	標準価格
NC1GS-PE	¥29,800	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-SX(LC　MMF 550m)PoE(PD)タイプ		NC1GS-PE-SB5	¥7,000
				NC1GS-PE-SB3	¥4,000
NC1GL-PE	¥39,800	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX(LC　SMF 15km)PoE(PD)タイプ		NC1GL-PE-SB5	¥9,000
				NC1GL-PE-SB3	¥5,000
NC1GL15A-PE	¥54,800	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX(LC　SMF 15km)PoE(PD)タイプ		NC1GL15A-PE-SB5	¥12,000
				NC1GL15A-PE-SB3	¥7,000
NC1GL15B-PE	¥54,800	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX(LC　SMF 15km)PoE(PD)タイプ		NC1GL15B-PE-SB5	¥12,000
				NC1GL15B-PE-SB3	¥7,000
NC1GL15A-SC-PE	¥54,800	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX(SC　SMF 15km)PoE(PD)タイプ		NC1GL15A-SC-PE-SB5	¥12,000
				NC1GL15A-SC-PE-SB3	¥7,000
NC1GL15B-SC-PE	¥54,800	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX(SC　SMF 15km)PoE(PD)タイプ		NC1GL15B-SC-PE-SB5	¥12,000
				NC1GL15B-SC-PE-SB3	¥7,000

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

Option　オプション

■ LightEdge®Xchange1000/3000シリーズ専用オプション

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
OPT-LEX-PC01	オープン	LightEdge®Xchange1000シリーズ用 ACアダプタ		※オプションにセンドバック保守はございません。	
OPT-LEX-PC02	オープン	LightEdge®Xchange1000シリーズ用 高性能ACアダプタ			
OPT-LEX-PC03-45	オープン	LightEdge®Xchange1000/3000シリーズ用 高性能DCアダプタ			
OPT-LEX-PC04-45	オープン	LightEdge®Xchange1000/3000シリーズ用 高性能DCアダプタ(DC110V)	NEW	OPT-LEX-PC04-45-SB5	オープン

※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。

Switch スイッチ

■ レイヤ3スイッチ

型番	標準価格	製品概要	備考	型番（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)）	標準価格
FXCSX9632QF	未定	100GE QSFP28×32	リリース予定	未定	未定
				未定	未定
FXCX9628F	未定	10G/25G　SFP28×24、100GE QSFP28×4	リリース予定	未定	未定
				未定	未定
FXCX9526F	¥580,000	1G/10G SFP+ ×20、10G/25G SFP28×4、40G QSFP+ ×2		FXCX9526F-SB5	¥50,000
				FXCX9526F-SBX	¥120,000
FXC9432	¥558,000	10/100/1000M RJ45×24、1G/10G SFP+ ×4、RJ45 / SFP コンボポート×4		FXC9432-SB5	¥50,000
				FXC9432-SBX	¥120,000

オプションでSFPモジュールを使用することが可能です。SFPモジュールの製品型番/価格はP46～47を参照下さい。

■ レイヤ2+スイッチ

型番	標準価格	製品概要	備考	型番（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)）	標準価格
FXC6552	¥328,000	10/100/1000M RJ45×48、1G/10G SFP+ ×4		FXC6552-SB5	¥27,000
				FXC6552-SBX	¥66,000
FXC6528	¥198,000	10/100/1000M RJ45×24、1G/10G SFP+ ×4		FXC6528-SB5	¥16,000
				FXC6528-SBX	¥40,000
FXCX5512PE	¥278,000	100M/1G/2.5G/5G/10G×8、1/10G SFP+ ×4	リリース予定	FXCX5512PE-SB5	¥34,000
				FXCX5512PE-SBX	¥84,000

オプションでSFPモジュールを使用することが可能です。SFPモジュールの製品型番/価格はP46～47を参照下さい。

■ レイヤ2スイッチ

型番	標準価格	製品概要	備考	型番（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)）	標準価格
FXC5224	¥108,000	10/100/1000M RJ45×20、RJ45 / SFP コンボポート×4		FXC5224-SB5	¥9,000
				FXC5224-SBX	¥22,000
FXC5218	¥86,000	10/100/1000M RJ45×16、100M/1G SFP×2		FXC5218-SB5	¥7,000
				FXC5218-SBX	¥18,000
FXC5210	¥58,000	10/100/1000M RJ45×8、100M/1G SFP×2		FXC5210-SB5	¥5,000
				FXC5210-SBX	¥12,000
FXC5224PE	¥178,000	10/100/1000M RJ45（PoE+）×20、RJ45/SFPコンボポート ×4		FXC5224PE-SB5	¥22,000
				FXC5224PE-SBX	¥54,000
FXC5218PE	¥144,000	10/100/1000M RJ45（PoE+）×16、100M/1G SFP×2		FXC5218PE-SB5	¥18,000
				FXC5218PE-SBX	¥44,000
FXC5210PE	¥95,000	10/100/1000M RJ45（PoE+）×8、100M/1G SFP×2		FXC5210PE-SB5	¥12,000
				FXC5210PE-SBX	¥29,000
FXC3428	¥25,000	10/100M RJ45×24、10/100/1000M RJ45×2、1G SFP×2		FXC3428-SB5	¥3,000
				FXC3428-SBX	¥10,000

オプションでSFPモジュールを使用することが可能です。SFPモジュールの製品型番/価格はP46～47を参照下さい。

■ スマートスイッチ

型番	標準価格	製品概要	備考	型番（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)）	標準価格
ES1024V3	¥88,000	10/100/1000M RJ45×24		ES1024V3-SB5	¥8,000
				ES1024V3-SBX	¥18,000
ES1016VL3	¥56,000	10/100/1000M RJ45×16		ES1016VL3-SB5	¥5,000
				ES1016VL3-SBX	¥12,000
ES1008VL3	¥42,000	10/100/1000M RJ45×8		ES1008VL3-SB5	¥4,000
				ES1008VL3-SBX	¥9,000

■ デスクトップスイッチ

型番	標準価格	製品概要	備考	型番（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)）	標準価格
ESX1108	未定	100M/1G/2.5G/5G/10G×8	リリース予定	未定	未定
				未定	未定
ES1008MTP3	¥24,000	10/100/1000M RJ45×8		ES1008MTP3-SB5	¥2,000
				ES1008MTP3-SBX	¥8,000
ES1008TP	¥18,000	10/100/1000M RJ45×8		ES1008TP-SB5	¥2,000
				ES1008TP-SBX	¥4,000

※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。

■ シンプルスイッチ

型番	標準価格	製品概要	備考	型番（3年センドバック保守(-SB3)／5年センドバック保守(-SB5)）	標準価格
NS2028VPEL	¥134,000	10/100/1000M RJ45（PoE+）×24、RJ45/SFP コンボポート×4		NS2028VPEL-SB3	¥27,000
				NS2028VPEL-SB5	¥68,000
NS2020VPEL	¥108,000	10/100/1000M RJ45（PoE+）×16、RJ45/SFP コンボポート×4		NS2020VPEL-SB3	¥22,000
				NS2020VPEL-SB5	¥55,000
NS2010VPEL	¥58,000	10/100/1000M RJ45（PoE+）×8、RJ45/SFP コンボポート×4		NS2010VPEL-SB3	¥12,000
				NS2010VPEL-SB5	¥30,000
NS1224	¥35,800	10/100/1000M RJ45×24		NS1224-SB3	¥5,000
				NS1224-SB5	¥16,000
NS1216	¥23,800	10/100/1000M RJ45×16		NS1216-SB3	¥3,000
				NS1216-SB5	¥11,000
NS1108	未定	10/100/1000M RJ45×8	リリース予定	未定	未定
				未定	未定
CS1024	¥35,800	10/100/1000M RJ45×24		CS1024-RR1	¥2,000
NS105RS	¥2,800	10/100M RJ45×5		NS105RS-SB3	¥1,000
				NS105RS-SB5	¥2,000

Wireless ワイヤレス

■ 無線AP製品

型番	標準価格	製品概要	備考	型番（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)）	標準価格
AE5411PA	¥35,800	11ac 対応デスクトップ型無線LANルータ		AE5411PA-SB5	¥6,000
AE1021	¥9,800	情報コンセント型無線AP IEEE802.11b/g/n 2.4GHz/150Mbps		AE1021-SB5	¥2,000

Accessory アクセサリ

■ アクセサリ

型番	標準価格	製品概要	備考	型番（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)）	標準価格
PEX3001bt	¥32,800	IEEE802.3af/at/bt対応 PoEインジェクタ		PEX3001bt-SB5	¥4,000
PE1004at	未定	最大60Wの電源供給が可能なPoEインジェクタ	リリース予定	未定	未定
PE1001at	¥17,800	IEEE802.3at/af対応 PoEインジェクタ		PE1001at-SB5	¥3,000

■ オプション

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
OPT-SW03	¥1,000	マグネットSW03		※オプションにセンドバック保守はございません。	
OPT-SW04	¥1,500	マグネットSW04			
OPT-SW04-2	¥900	マグネットSW04-2			
OPT-CRK01	¥3,000	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-AC100V-L-01	オープン	AC100V電源ケーブル（3Pプラグ／左向きL型3Pソケット）			
OPT-AC100V-L-02	オープン	AC100V電源ケーブル（3Pプラグ／右向きL型3Pソケット）			
OPT-AC100V-LK-01	オープン	AC100V電源ケーブル（3Pプラグ／C13（機器接続）側にロック機構搭載）			
OPT-AC100V-LK-02	オープン	AC100V電源ケーブル（3Pプラグ／C13（機器接続）側にロック機構搭載（挿抜しやすく狭いスペースの実装に対応））			
OPT-AC200V-01	オープン	AC200V用電源ケーブル C14/C13タイプ			
OPT-AC200V-02	オープン	AC200V用電源ケーブル NEMA L6-20 タイプ			

※各オプションが使用可能な製品は、本体側の製品情報を確認下さい。

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
SFP+10G-CU1M	¥25,000	10G SFP+ダイレクトアタッチケーブル		SFP+10G-CU1M-ASB5	¥35,000
				SFP+10G-CU1M-ASBX	¥45,000
SFP+10G-CU3M	¥35,000	10G SFP+ダイレクトアタッチケーブル		SFP+10G-CU3M-ASB5	¥45,000
				SFP+10G-CU3M-ASBX	¥55,000
FXC9432-10G-CU1M	¥25,000	10G SFP+ダイレクトアタッチケーブル		FXC9432-10G-CU1M-ASB5	¥31,000
				FXC9432-10G-CU1M-ASBX	¥75,000
OPT-STC-B02	¥120,000	40Gスタックケーブル	NEW	OPT-STCB02-ASB5	¥130,000
				OPT-STCB02-ASBX	¥150,000

※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。

SFP+/SFPモジュール

1芯モジュールは、それぞれA/Bを対向でお使い下さい。

■ 40G QSFP+モジュールMPOコネクタ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	備考	型番	標準価格
QSFP-40G-SR4	オープン	40GBASE-SR4	MMF	850	OM3:100m OM4:150m	1.9	0～70	リリース予定	QSFP-40G-SR4-ASB5	オープン
									QSFP-40G-SR4-ASBX	

■ 25G SFP28 モジュール 2芯版 LCコネクタ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	備考	型番	標準価格
SFP28-25G-SR	オープン	25GBASE-SR	MMF	850	OM3:70m OM4:100m	0.6	0～70	NEW	SFP28-25G-SR-SB5	オープン

■ 10G SFP+モジュール 2芯版 LCコネクタ高温度範囲対応モデル

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	備考	型番	標準価格
iSFP+10G-SR	オープン	10GBASE-SR	MMF	850	33m-400m	2.8	-40～85		iSFP+10G-SR-SB5	オープン
iSFP+10G-LR	オープン	10GBASE-LR	SMF	1310	10km	8.4	-40～85		iSFP+10G-LR-SB5	オープン

■ 10G SFP+ モジュール RJ45コネクタ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	備考	型番	標準価格
SFP+10G-T	¥98,000	10GBASE-T	–	–	30m(Cat6a/Cat7)	–	-10～70		SFP+10G-T-SB5	¥10,000
									SFP+10G-T-SBX	¥50,000

※FXC9432/FXC6552での搭載に関しては営業までお問い合わせください。
※スイッチ製品のみ対応。

■ 10G SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ

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	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	備考	型番	標準価格
SFP+10G-SR	¥26,000	10GBASE-SR	MMF	850	2m-300m	2.6	0～70		SFP+10G-SR-SB5	¥4,000
									SFP+10G-SR-SBX	¥20,000
SFP+10G-LRM	¥58,000	10GBASE-LRM	MMF	1310	2m-220m	9.5	0～70		SFP+10G-LRM-SB5	¥10,000
									SFP+10G-LRM-SBX	¥30,000
SFP+10G-LR	¥40,000	10GBASE-LR	SMF	1310	2m-10km	6.2	0～70		SFP+10G-LR-SB5	¥10,000
									SFP+10G-LR-SBX	¥20,000
SFP+10G-ER	¥200,000	10GBASE-ER	SMF	1550	Up to 40km	11.1	0～70		SFP+10G-ER-SB5	¥20,000
									SFP+10G-ER-SBX	¥100,000
SFP+10G-ZR	¥320,000	10GBASE-ZR	SMF	1550	Up to 80km	23	0～70		SFP+10G-ZR-SB5	¥30,000
									SFP+10G-ZR-SBX	¥160,000
SFP+10G-ZR-E	¥400,000	10GBASE-ZR-E	SMF	1550	Up to 80km	26	0～70		SFP+10G-ZR-E-SB5	¥40,000
									SFP+10G-ZR-E-SBX	¥200,000

※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

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	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	備考	型番	標準価格
SFP+SLX20A	¥120,000	10GBASE-R	SMF	Tx1270/Rx1330	Up to 20km	12	0～70	A/B対向	SFP+SLX20A-SB5	¥10,000
									SFP+SLX20A-SBX	¥60,000
SFP+SLX20B	¥120,000	10GBASE-R	SMF	Tx1330/Rx1270	Up to 20km	12	0～70	A/B対向	SFP+SLX20B-SB5	¥10,000
									SFP+SLX20B-SBX	¥60,000
SFP+SLX40A	¥180,000	10GBASE-R	SMF	Tx1270/Rx1330	Up to 40km	16	0～70	A/B対向	SFP+SLX40A-SB5	¥20,000
									SFP+SLX40A-SBX	¥90,000
SFP+SLX40B	¥180,000	10GBASE-R	SMF	Tx1330/Rx1270	Up to 40km	16	0～70	A/B対向	SFP+SLX40B-SB5	¥20,000
									SFP+SLX40B-SBX	¥90,000
SFP+SLX60A	¥240,000	10GBASE-R	SMF	Tx1270/Rx1330	Up to 60km	21	0～70	A/B対向	SFP+SLX60A-SB5	¥20,000
									SFP+SLX60A-SBX	¥120,000
SFP+SLX60B	¥240,000	10GBASE-R	SMF	Tx1330/Rx1270	Up to 60km	21	0～70	A/B対向	SFP+SLX60B-SB5	¥20,000
									SFP+SLX60B-SBX	¥120,000
SFP+SLX80A	¥300,000	10GBASE-R	SMF	Tx1490/Rx1550	Up to 80km	19	0～70	A/B対向	SFP+SLX80A-SB5	¥30,000
									SFP+SLX80A-SBX	¥150,000
SFP+SLX80B	¥300,000	10GBASE-R	SMF	Tx1550/Rx1490	Up to 80km	19	0～70	A/B対向	SFP+SLX80B-SB5	¥30,000
									SFP+SLX80B-SBX	¥150,000

■ 1000M SFP モジュール RJ45コネクタ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	備考	型番	標準価格
MGB-T	¥22,000	1000BASE-T	–	–	100m以下	–	0～70		MGB-T-SB5	¥2,000
									MGB-T-SBX	¥20,000

※スイッチ製品のみ対応。

※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。

■ 1000M SFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	備考	型番	標準価格
MGB-SX	¥13,000	1000BASE-SX	MMF	850	2m-550m	7.5	-40～85		MGB-SX-SB5	¥2,000
									MGB-SX-SBX	¥10,000
MGB-SX02	¥30,000	1000BASE-SX2	MMF	1310	2m-2km	12	0～70		MGB-SX02-SB5	¥3,000
									MGB-SX02-SBX	¥20,000
MGB-LX	¥20,000	1000BASE-LX	MMF	1310	2m-550m	10.5	-40～85		MGB-LX-SB5	¥2,000
		1000BASE-LX	SMF	1310	2m-15km	10.5	-40～85		MGB-LX-SBX	¥20,000
MGB-ZX	¥60,000	1000BASE-ZX	SMF	1550	Up to 70km	24	0～70		MGB-ZX-SB5	¥5,000
									MGB-ZX-SBX	¥40,000

※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。

■ 1000M SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	備考	型番	標準価格
MGB-SSXA	¥38,000	1000BASE-SX	MMF	Tx1310/Rx1550	2m-550m	11.5	0～70	A/B対向	MGB-SSXA-SB5	¥4,000
									MGB-SSXA-SBX	¥30,000
MGB-SSXB	¥38,000	1000BASE-SX	MMF	Tx1550/Rx1310	2m-550m	11.5	0～70	A/B対向	MGB-SSXB-SB5	¥4,000
									MGB-SSXB-SBX	¥30,000
MGB-SLX10A	¥56,000	1000BASE-LX	SMF	Tx1310/Rx1550	2m-10km	11.5	0～70	A/B対向	MGB-SLX10A-SB5	¥6,000
									MGB-SLX10A-SBX	¥40,000
MGB-SLX10B	¥56,000	1000BASE-LX	SMF	Tx1550/Rx1310	2m-10km	11.5	0～70	A/B対向	MGB-SLX10B-SB5	¥6,000
									MGB-SLX10B-SBX	¥40,000
MGB-SLX20A	¥58,000	1000BASE-LX	SMF	Tx1310/Rx1550	2m-20km	14	0～70	A/B対向	MGB-SLX20A-SB5	¥10,000
									MGB-SLX20A-SBX	¥40,000
MGB-SLX20B	¥58,000	1000BASE-LX	SMF	Tx1550/Rx1310	2m-20km	14	0～70	A/B対向	MGB-SLX20B-SB5	¥10,000
									MGB-SLX20B-SBX	¥40,000
MGB-SLX40A	¥105,000	1000BASE-LX	SMF	Tx1310/Rx1550	Up to 40km	20	0～70	A/B対向	MGB-SLX40A-SB5	¥20,000
									MGB-SLX40A-SBX	¥80,000
MGB-SLX40B	¥105,000	1000BASE-LX	SMF	Tx1550/Rx1310	Up to 40km	18	0～70	A/B対向	MGB-SLX40B-SB5	¥20,000
									MGB-SLX40B-SBX	¥80,000
MGB-SLX60A	¥122,000	1000BASE-LX	SMF	Tx1310/Rx1550	Up to 60km	24	0～70	A/B対向	MGB-SLX60A-SB5	¥20,000
									MGB-SLX60A-SBX	¥90,000
MGB-SLX60B	¥122,000	1000BASE-LX	SMF	Tx1550/Rx1310	Up to 60km	22	0～70	A/B対向	MGB-SLX60B-SB5	¥20,000
									MGB-SLX60B-SBX	¥90,000
MGB-SLX80A	¥138,000	1000BASE-LX	SMF	Tx1510/Rx1570	Up to 80km	26	0～70	A/B対向	MGB-SLX80A-SB5	¥20,000
									MGB-SLX80A-SBX	¥100,000
MGB-SLX80B	¥138,000	1000BASE-LX	SMF	Tx1570/Rx1510	Up to 80km	26	0～70	A/B対向	MGB-SLX80B-SB5	¥20,000
									MGB-SLX80B-SBX	¥100,000
MGB-SLX120A	¥200,000	1000BASE-LX	SMF	Tx1510/Rx1570	Up to 120km	34	0～70	A/B対向	MGB-SLX120A-SB5	¥30,000
									MGB-SLX120A-SBX	¥140,000
MGB-SLX120B	¥200,000	1000BASE-LX	SMF	Tx1570/Rx1510	Up to 120km	34	0～70	A/B対向	MGB-SLX120B-SB5	¥30,000
									MGB-SLX120B-SBX	¥140,000

■ 1000M SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	備考	型番	標準価格
MGB-SSXA-SC	¥38,000	1000BASE-SX	MMF	Tx1310/Rx1550	2m-550m	11.5	0～70	A/B対向	MGB-SSXA-SC-SB5	¥4,000
									MGB-SSXA-SC-SBX	¥30,000
MGB-SSXB-SC	¥38,000	1000BASE-SX	MMF	Tx1550/Rx1310	2m-550m	11.5	0～70	A/B対向	MGB-SSXB-SC-SB5	¥4,000
									MGB-SSXB-SC-SBX	¥30,000
MGB-SLX10A-SC	¥56,000	1000BASE-LX	SMF	Tx1310/Rx1550	2m-10km	11.5	0～70	A/B対向	MGB-SLX10A-SC-SB5	¥6,000
									MGB-SLX10A-SC-SBX	¥40,000
MGB-SLX10B-SC	¥56,000	1000BASE-LX	SMF	Tx1550/Rx1310	2m-10km	11.5	0～70	A/B対向	MGB-SLX10B-SC-SB5	¥6,000
									MGB-SLX10B-SC-SBX	¥40,000
MGB-SLX20A-SC	¥58,000	1000BASE-LX	SMF	Tx1310/Rx1550	2m-20km	14	0～70	A/B対向	MGB-SLX20A-SC-SB5	¥10,000
									MGB-SLX20A-SC-SBX	¥40,000
MGB-SLX20B-SC	¥58,000	1000BASE-LX	SMF	Tx1550/Rx1310	2m-20km	14	0～70	A/B対向	MGB-SLX20B-SC-SB5	¥10,000
									MGB-SLX20B-SC-SBX	¥40,000
MGB-SLX40A-SC	¥105,000	1000BASE-LX	SMF	Tx1310/Rx1550	Up to 40km	20	0～70	A/B対向	MGB-SLX40A-SC-SB5	¥20,000
									MGB-SLX40A-SC-SBX	¥80,000
MGB-SLX40B-SC	¥105,000	1000BASE-LX	SMF	Tx1550/Rx1310	Up to 40km	18	0～70	A/B対向	MGB-SLX40B-SC-SB5	¥20,000
									MGB-SLX40B-SC-SBX	¥80,000
MGB-SLX60A-SC	¥122,000	1000BASE-LX	SMF	Tx1310/Rx1550	Up to 60km	24	0～70	A/B対向	MGB-SLX60A-SC-SB5	¥20,000
									MGB-SLX60A-SC-SBX	¥90,000
MGB-SLX60B-SC	¥122,000	1000BASE-LX	SMF	Tx1550/Rx1310	Up to 60km	22	0～70	A/B対向	MGB-SLX60B-SC-SB5	¥20,000
									MGB-SLX60B-SC-SBX	¥90,000
MGB-SLX80A-SC	¥138,000	1000BASE-LX	SMF	Tx1510/Rx1570	Up to 80km	26	0～70	A/B対向	MGB-SLX80A-SC-SB5	¥20,000
									MGB-SLX80A-SC-SBX	¥100,000
MGB-SLX80B-SC	¥138,000	1000BASE-LX	SMF	Tx1570/Rx1510	Up to 80km	26	0～70	A/B対向	MGB-SLX80B-SC-SB5	¥20,000
									MGB-SLX80B-SC-SBX	¥100,000
MGB-SLX120A-SC	¥200,000	1000BASE-LX	SMF	Tx1510/Rx1570	Up to 120km	34	0～70	A/B対向	MGB-SLX120A-SC-SB5	¥30,000
									MGB-SLX120A-SC-SBX	¥140,000
MGB-SLX120B-SC	¥200,000	1000BASE-LX	SMF	Tx1570/Rx1510	Up to 120km	34	0～70	A/B対向	MGB-SLX120B-SC-SB5	¥30,000
									MGB-SLX120B-SC-SBX	¥140,000

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

1000M-BX SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ　※受注生産

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	備考	型番	標準価格
MGB-BX10A	¥68,000	1000BASE-BX-U	SMF	Tx1310/Rx1490	2m-10km	13	-40～85	A/B対向	MGB-BX10A-SB5	¥10,000
									MGB-BX10A-SBX	¥50,000
MGB-BX10B	¥68,000	1000BASE-BX-D	SMF	Tx1490/Rx1310	2m-10km	13	-40～85	A/B対向	MGB-BX10B-SB5	¥10,000
									MGB-BX10B-SBX	¥50,000
MGB-BX20A	¥84,000	1000BASE-BX-U	SMF	Tx1310/Rx1490	2m-20km	14	-40～85	A/B対向	MGB-BX20A-SB5	¥10,000
									MGB-BX20A-SBX	¥60,000
MGB-BX20B	¥84,000	1000BASE-BX-D	SMF	Tx1490/Rx1310	2m-20km	14	-40～85	A/B対向	MGB-BX20B-SB5	¥10,000
									MGB-BX20B-SBX	¥60,000
MGB-BX40A	¥168,000	1000BASE-BX-U	SMF	Tx1310/Rx1490	Up to 40km	19	-40～85	A/B対向	MGB-BX40A-SB5	¥20,000
									MGB-BX40A-SBX	¥120,000
MGB-BX40B	¥168,000	1000BASE-BX-D	SMF	Tx1490/Rx1310	Up to 40km	19	-40～85	A/B対向	MGB-BX40B-SB5	¥20,000
									MGB-BX40B-SBX	¥120,000
MGB-BX60A	¥188,000	1000BASE-BX-U	SMF	Tx1310/Rx1490	Up to 60km	27	-40～85	A/B対向	MGB-BX60A-SB5	¥30,000
									MGB-BX60A-SBX	¥140,000
MGB-BX60B	¥188,000	1000BASE-BX-D	SMF	Tx1490/Rx1310	Up to 60km	27	-40～85	A/B対向	MGB-BX60B-SB5	¥30,000
									MGB-BX60B-SBX	¥140,000

1000M-BX SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ　※受注生産

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	備考	型番	標準価格
MGB-BX10A-SC	¥68,000	1000BASE-BX-U	SMF	Tx1310/Rx1490	2m-10km	13	-40～85	A/B対向	MGB-BX10A-SC-SB5	¥10,000
									MGB-BX10A-SC-SBX	¥50,000
MGB-BX10B-SC	¥68,000	1000BASE-BX-D	SMF	Tx1490/Rx1310	2m-10km	13	-40～85	A/B対向	MGB-BX10B-SC-SB5	¥10,000
									MGB-BX10B-SC-SBX	¥50,000
MGB-BX20A-SC	¥84,000	1000BASE-BX-U	SMF	Tx1310/Rx1490	2m-20km	14	-40～85	A/B対向	MGB-BX20A-SC-SB5	¥10,000
									MGB-BX20A-SC-SBX	¥60,000
MGB-BX20B-SC	¥84,000	1000BASE-BX-D	SMF	Tx1490/Rx1310	2m-20km	14	-40～85	A/B対向	MGB-BX20B-SC-SB5	¥10,000
									MGB-BX20B-SC-SBX	¥60,000
MGB-BX40A-SC	¥168,000	1000BASE-BX-U	SMF	Tx1310/Rx1490	Up to 40km	19	-40～85	A/B対向	MGB-BX40A-SC-SB5	¥20,000
									MGB-BX40A-SC-SBX	¥120,000
MGB-BX40B-SC	¥168,000	1000BASE-BX-D	SMF	Tx1490/Rx1310	Up to 40km	19	-40～85	A/B対向	MGB-BX40B-SC-SB5	¥20,000
									MGB-BX40B-SC-SBX	¥120,000
MGB-BX60A-SC	¥188,000	1000BASE-BX-U	SMF	Tx1310/Rx1490	Up to 60km	27	-40～85	A/B対向	MGB-BX60A-SC-SB5	¥30,000
									MGB-BX60A-SC-SBX	¥140,000
MGB-BX60B-SC	¥188,000	1000BASE-BX-D	SMF	Tx1490/Rx1310	Up to 60km	27	-40～85	A/B対向	MGB-BX60B-SC-SB5	¥30,000
									MGB-BX60B-SC-SBX	¥140,000

100M SFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	備考	型番	標準価格
MFB-FX	¥10,000	100BASE-FX	MMF	1310	2m-10km	11	0～70		MFB-FX-SB5	¥1,000
									MFB-FX-SBX	¥10,000

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

100M SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	備考	型番	標準価格
MFB-SSXA	¥12,000	100BASE-FX	MMF	Tx1310/Rx1550	2m-2km	10	0～70	A/B対向	MFB-SSXA-SB5	¥1,000
									MFB-SSXA-SBX	¥10,000
MFB-SSXB	¥12,000	100BASE-FX	MMF	Tx1550/Rx1310	2m-2km	10	0～70	A/B対向	MFB-SSXB-SB5	¥1,000
									MFB-SSXB-SBX	¥10,000
MFB-SLX20A	¥12,000	100BASE-FX	SMF	Tx1310/Rx1550	2m-20km	13	0～70	A/B対向	MFB-SLX20A-SB5	¥1,000
									MFB-SLX20A-SBX	¥10,000
MFB-SLX20B	¥12,000	100BASE-FX	SMF	Tx1550/Rx1310	2m-20km	13	0～70	A/B対向	MFB-SLX20B-SB5	¥1,000
									MFB-SLX20B-SBX	¥10,000
MFB-SLX120A	¥128,000	100BASE-FX	SMF	Tx1510/Rx1570	Up to 120km	36	0～70	A/B対向	MFB-SLX120A-SB5	¥10,600
									MFB-SLX120A-SBX	¥70,000
MFB-SLX120B	¥128,000	100BASE-FX	SMF	Tx1570/Rx1510	Up to 120km	36	0～70	A/B対向	MFB-SLX120B-SB5	¥10,600
									MFB-SLX120B-SBX	¥70,000

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

100M SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	備考	型番	標準価格
MFB-SSXA-SC	¥12,000	100BASE-FX	MMF	Tx1310/Rx1550	2m-2km	10	0～70	A/B対向	MFB-SSXA-SC-SB5	¥1,000
									MFB-SSXA-SC-SBX	¥10,000
MFB-SSXB-SC	¥12,000	100BASE-FX	MMF	Tx1550/Rx1310	2m-2km	10	0～70	A/B対向	MFB-SSXB-SC-SB5	¥1,000
									MFB-SSXB-SC-SBX	¥10,000
MFB-SLX20A-SC	¥12,000	100BASE-FX	SMF	Tx1310/Rx1550	2m-20km	13	0～70	A/B対向	MFB-SLX20A-SC-SB5	¥1,000
									MFB-SLX20A-SC-SBX	¥10,000
MFB-SLX20B-SC	¥12,000	100BASE-FX	SMF	Tx1550/Rx1310	2m-20km	13	0～70	A/B対向	MFB-SLX20B-SC-SB5	¥1,000
									MFB-SLX20B-SC-SBX	¥10,000
MFB-SLX120A-SC	¥128,000	100BASE-FX	SMF	Tx1510/Rx1570	Up to 120km	36	0～70	A/B対向	MFB-SLX120A-SC-SB5	¥10,600
									MFB-SLX120A-SC-SBX	¥70,000
MFB-SLX120B-SC	¥128,000	100BASE-FX	SMF	Tx1570/Rx1510	Up to 120km	36	0～70	A/B対向	MFB-SLX120B-SC-SB5	¥10,600
									MFB-SLX120B-SC-SBX	¥70,000

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

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

1000M マルチレートSFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	備考	型番	標準価格
MSTM-multi16	¥98,000	1000BASE-X	SMF	1310	2m-2km	8	0～70		MSTM-multi16-SB5	¥8,000
									MSTM-multi16-SBX	¥50,000

CWDM 1000M SFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	備考	型番	標準価格
SFP-CWDM-01	¥120,000	1000BASE-X	SMF	1470	Up to 120km	34	0～70		SFP-CWDM-01-SB5	¥9,600
									SFP-CWDM-01-SBX	¥60,000
SFP-CWDM-02	¥120,000	1000BASE-X	SMF	1490	Up to 120km	34	0～70		SFP-CWDM-02-SB5	¥9,600
									SFP-CWDM-02-SBX	¥60,000
SFP-CWDM-03	¥120,000	1000BASE-X	SMF	1510	Up to 120km	34	0～70		SFP-CWDM-03-SB5	¥9,600
									SFP-CWDM-03-SBX	¥60,000
SFP-CWDM-04	¥120,000	1000BASE-X	SMF	1530	Up to 120km	34	0～70		SFP-CWDM-04-SB5	¥9,600
									SFP-CWDM-04-SBX	¥60,000
SFP-CWDM-05	¥120,000	1000BASE-X	SMF	1550	Up to 120km	34	0～70		SFP-CWDM-05-SB5	¥9,600
									SFP-CWDM-05-SBX	¥60,000
SFP-CWDM-06	¥120,000	1000BASE-X	SMF	1570	Up to 120km	34	0～70		SFP-CWDM-06-SB5	¥9,600
									SFP-CWDM-06-SBX	¥60,000
SFP-CWDM-07	¥120,000	1000BASE-X	SMF	1590	Up to 120km	34	0～70		SFP-CWDM-07-SB5	¥9,600
									SFP-CWDM-07-SBX	¥60,000
SFP-CWDM-08	¥120,000	1000BASE-X	SMF	1610	Up to 120km	34	0～70		SFP-CWDM-08-SB5	¥9,600
									SFP-CWDM-08-SBX	¥60,000
SFP-CWDM-09	¥120,000	1000BASE-X	SMF	1430	Up to 120km	34	0～70		SFP-CWDM-09-SB5	¥9,600
									SFP-CWDM-09-SBX	¥60,000
SFP-CWDM-10	¥120,000	1000BASE-X	SMF	1450	Up to 120km	34	0～70		SFP-CWDM-10-SB5	¥9,600
									SFP-CWDM-10-SBX	¥60,000

CWDM 10G SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	備考	型番	標準価格
SFP+CWDM-01	¥380,000	10GBASE-R	SMF	1470	Up to 80km	23	0～70		SFP+-CWDM-01-SB5	¥31,000
									SFP+-CWDM-01-SBX	¥190,000
SFP+CWDM-02	¥380,000	10GBASE-R	SMF	1490	Up to 80km	23	0～70		SFP+-CWDM-02-SB5	¥31,000
									SFP+-CWDM-02-SBX	¥190,000
SFP+CWDM-03	¥380,000	10GBASE-R	SMF	1510	Up to 80km	23	0～70		SFP+-CWDM-03-SB5	¥31,000
									SFP+-CWDM-03-SBX	¥190,000
SFP+CWDM-04	¥380,000	10GBASE-R	SMF	1530	Up to 80km	23	0～70		SFP+-CWDM-04-SB5	¥31,000
									SFP+-CWDM-04-SBX	¥190,000
SFP+CWDM-05	¥380,000	10GBASE-R	SMF	1550	Up to 80km	23	0～70		SFP+-CWDM-05-SB5	¥31,000
									SFP+-CWDM-05-SBX	¥190,000
SFP+CWDM-06	¥380,000	10GBASE-R	SMF	1570	Up to 80km	23	0～70		SFP+-CWDM-06-SB5	¥31,000
									SFP+-CWDM-06-SBX	¥190,000
SFP+CWDM-07	¥380,000	10GBASE-R	SMF	1590	Up to 80km	23	0～70		SFP+-CWDM-07-SB5	¥31,000
									SFP+-CWDM-07-SBX	¥190,000
SFP+CWDM-08	¥380,000	10GBASE-R	SMF	1610	Up to 80km	23	0～70		SFP+-CWDM-08-SB5	¥31,000
									SFP+-CWDM-08-SBX	¥190,000

DWDM 10G SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ　※受注生産

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	規格	ファイバータイプ	波長[nm]	伝送距離	許容損失[dB]	動作時温度[℃]	備考	型番	標準価格
SFP+DWDM23-21	¥580,000	10GBASE-ZR/10GBASE-ZW	SMF	1560.61	Up to 80km	23	0～70		SFP+DWDM23-21-SB5	¥50,000
SFP+DWDM23-22	¥580,000	10GBASE-ZR/10GBASE-ZW	SMF	1559.79	Up to 80km	23	0～70		SFP+DWDM23-22-SB5	¥50,000
SFP+DWDM23-23	¥580,000	10GBASE-ZR/10GBASE-ZW	SMF	1558.98	Up to 80km	23	0～70		SFP+DWDM23-23-SB5	¥50,000
SFP+DWDM23-24	¥580,000	10GBASE-ZR/10GBASE-ZW	SMF	1558.17	Up to 80km	23	0～70		SFP+DWDM23-24-SB5	¥50,000
SFP+DWDM23-25	¥580,000	10GBASE-ZR/10GBASE-ZW	SMF	1557.36	Up to 80km	23	0～70		SFP+DWDM23-25-SB5	¥50,000
SFP+DWDM23-26	¥580,000	10GBASE-ZR/10GBASE-ZW	SMF	1556.55	Up to 80km	23	0～70		SFP+DWDM23-26-SB5	¥50,000
SFP+DWDM23-27	¥580,000	10GBASE-ZR/10GBASE-ZW	SMF	1555.75	Up to 80km	23	0～70		SFP+DWDM23-27-SB5	¥50,000
SFP+DWDM23-28	¥580,000	10GBASE-ZR/10GBASE-ZW	SMF	1554.94	Up to 80km	23	0～70		SFP+DWDM23-28-SB5	¥50,000

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

価格表

■ 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／ST-、J-Enterprise／EN-、
J-Enterprise +／ENP-は、P73の年間サポート契約をご参照ください。

●ハードウェアアプライアンス

型番	標準価格（税別）	型番	標準価格（税別）	備考
LM-X1	オープン	ST-LM-X1	オープン	保守型番変更（旧LM-X1 J-Standard）
		EN-LM-X1	オープン	保守型番変更（旧LM-X1 J-Enterprise）
LM-X3	オープン	ST-LM-X3	オープン	保守型番変更（旧LM-X3 J-Standard）
		EN-LM-X3	オープン	保守型番変更（旧LM-X3 J-Enterprise）
		ENP-LM-X3	オープン	保守型番変更（旧LM-X3 J-Enterprise+）
LM-X15	オープン	ST-LM-X15	オープン	保守型番変更（旧LM-X15 J-Standard）
		EN-LM-X15	オープン	保守型番変更（旧LM-X15 J-Enterprise）
		ENP-LM-X15	オープン	保守型番変更（旧LM-X15 J-Enterprise+）
LM-X25	オープン	ST-LM-X25	オープン	保守型番変更（旧LM-X25 J-Standard）
		EN-LM-X25	オープン	保守型番変更（旧LM-X25 J-Enterprise）
		ENP-LM-X25	オープン	保守型番変更（旧LM-X25 J-Enterprise+）
LM-X40	オープン	ST-LM-X40	オープン	保守型番変更（旧LM-X40 J-Standard）
		EN-LM-X40	オープン	保守型番変更（旧LM-X40 J-Enterprise）
		ENP-LM-X40	オープン	保守型番変更（旧LM-X40 J-Enterprise+）
LM-X40M	オープン	ST-LM-X40M	オープン	新製品
		EN-LM-X40M	オープン	新製品
		ENP-LM-X40M	オープン	新製品
LM-XHC-25G	オープン	ST-LM-XHC-25G	オープン	新製品
		EN-LM-XHC-25G	オープン	新製品
		ENP-LM-XHC-25G	オープン	新製品
LM-XHC-40G	オープン	ST-LM-XHC-40G	オープン	新製品
		EN-LM-XHC-40G	オープン	新製品
		ENP-LM-XHC-40G	オープン	新製品
LM-XHC-100G	オープン	ST-LM-XHC-100G	オープン	新製品
		EN-LM-XHC-100G	オープン	新製品
		ENP-LM-XHC-100G	オープン	新製品
LM-3000	本体販売終了	LM-3000 J-Standard	¥160,000	
		LM-3000 J-Enterprise	¥240,000	
		LM-3000 J-Enterprise+	¥350,000	
LM-3400	本体販売終了	LM-3400 J-Standard	¥270,000	
		LM-3400 J-Enterprise	¥420,000	
		LM-3400 J-Enterprise+	¥850,000	
LM-4000	本体販売終了	LM-4000 J-Standard	¥360,000	
		LM-4000 J-Enterprise	¥560,000	
		LM-4000 J-Enterprise+	¥1,280,000	

●仮想マシン アプライアンス

型番	標準価格（税別）	型番	標準価格（税別）	備考
VLM-200	本体販売終了	VLM-200 J-Standard	¥120,000	
		VLM-200 J-Enterprise	¥180,000	
		VLM-200 J-Enterprise+	¥260,000	
VLM-500	オープン	ST-VLM-500	オープン	保守型番変更（旧VLM-500 J-Standard）
		EN-VLM-500	オープン	保守型番変更（旧VLM-500 J-Enterprise）
		ENP-VLM-500	オープン	保守型番変更（旧VLM-500 J-Enterprise+）
VLM-2000	本体販売終了	VLM-2000 J-Standard	¥240,000	
		VLM-2000 J-Enterprise	¥360,000	
		VLM-2000 J-Enterprise+	¥760,000	
VLM-3000	オープン	ST-VLM-3000	オープン	保守型番変更（旧VLM-3000 J-Standard）
		EN-VLM-3000	オープン	保守型番変更（旧VLM-3000 J-Enterprise）
		ENP-VLM-3000	オープン	保守型番変更（旧VLM-3000 J-Enterprise+）
VLM-5000	本体販売終了	VLM-5000 J-Standard	¥360,000	
		VLM-5000 J-Enterprise	¥600,000	
		VLM-5000 J-Enterprise+	¥1,280,000	

●パブリック クラウド ソリューション（for AZURE）

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

●ベアメタル ADC ソリューション

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

●アクセサリー／オプション

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

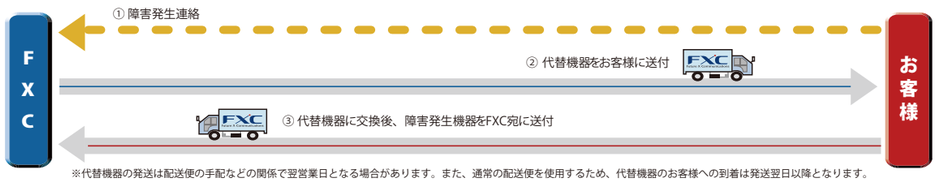
※価格は税別となっております。FXC製品は、3年間の無償保証が標準で付属。但し、WDM製品及び一部製品は対象外となります。尚、保証期間は製品購入後オンラインでのユーザ登録をした場合の期間となります。
※対象製品購入後に5年間センドバック保守/ライフタイムセンドバック保守のみをご購入することはできません。
※受注生産製品の納期、近日発売製品の発売時期は弊社までお問い合わせください。

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。

先出しセンドバック保守サービス

先出しセンドバック保守サービスの流れ

センドバック保守サービスは、不具合発生時に直ちに先出しで代替機を送付するサービスです。
保証対象は FXC 製ネットワーク機器です。（但し、一部製品は対象外となります）



※代替機器の発送は配送便の手配などの関係で翌営業日となる場合があります。また、通常の配送便を使用するため、代替機器のお客様への到着は発送翌日以降となります。

無償保証サービス

FXC製品には、【3年センドバック保証】もしくは【修理対応】が標準でついております。
製品ご購入後、ご指定日までにユーザ登録をしていただくと保証期間を無償で延長いたします。

■無償保証サービスメニュー

対象製品	基本保証		延長保証	
	期間	サポート内容	期間	サポート内容
FXCシリーズスイッチ	1年	修理対応(※)	3年	先出しセンドバック
ESシリーズスイッチ	1年		3年	先出しセンドバック
NSシリーズスイッチ	半年		1年	修理対応(※)
CSシリーズスイッチ	1ヵ月		3ヵ月	修理対応(※)
LEXシリーズメディコン	1年		3年	先出しセンドバック
LE2000シリーズメディコン	1年		3年	先出しセンドバック
MCシリーズメディコン	1 年		3年	先出しセンドバック
NCシリーズメディコン	半年		1年	修理対応(※)
PoEインジェクタ	1 年		3年	先出しセンドバック
無線LAN製品	1年		3年	先出しセンドバック

FXC製品は3年間の先出しセンドバック保証付き
※要ユーザー登録。

※修理不可能な場合、代替品をお送りさせていただきます。
※保証対象は機器本体です。製品と同梱している電源やファン等の消耗品については保守対象外となります。

長期センドバック保守サービス（有償）

ハードウェア製品と同時購入で、より長く安心してご利用いただける保守サービスです。
2種類の保守期間のメニューをご用意しています。

- **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
- **ライフタイムセンドバック保守**：保守対象製品の購入後から7年間、途中で在庫限定になった製品でも継続してサービス可能

■有償保守サービスメニュー

対象製品	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(※5)	更新可能期間	サポート内容
FXCシリーズ スイッチ	○	○	製品購入から7年目まで1年単位で可(※1)	先出しセンドバック
ESシリーズ スイッチ	○	○	製品購入から7年目まで1年単位で可(※1)	
NSシリーズ スイッチ	○(※2)	×	更新不可	
CSシリーズ スイッチ(※4)	×	×	ー	
LEXシリーズ メディコン	○	○	製品購入から7年目まで1年単位で可(※1)	
LE2000シリーズ メディコン	○	○	製品購入から7年目まで1年単位で可(※1)	
MCシリーズ メディコン	○	×	更新不可	
NCシリーズ メディコン	○(※2)	×	更新不可	
PoEインジェクタ	○	○	製品購入から7年目まで1年単位で可(※1)	
無線LAN製品	○	△(※3)	製品購入から7年目まで1年単位で可(※1)	

※1：サポート終了日までの残日数が1年未満の場合、ご契約はサポート終了日に合わせて保守満了とさせていただきます。
※2：NSシリーズ、NCシリーズには「3年間センドバック保守」の有償メニューもございます。
※3：詳しくはお問い合わせください。
※4：CSシリーズは「1年間修理対応」の有償保守メニューがございます。
※5：ご購入後から7年間までの期間、先出しセンドバック保守対応いたします。

オンサイト保守サービス（有償）

エンジニアが現地に出向き、ハードウェア製品の保守作業を行うサービスです。
対象地域は全国（一部離島・山間部を除く）です。

オンサイト保守サービス

2種類の保守対応時間帯のメニューをご用意しております。1年単位の保守契約となります。

■オンサイト保守メニュー

対象製品	ベーシック 平日9-17時対応	アドバンスド 24時間365日	更新可能期間	サポート内容
FXCシリーズ スイッチ	○	○	製品購入から7年目まで1年単位で可(※1)	機器交換 部品の調整 修理等
ESシリーズ スイッチ	○	○	製品購入から7年目まで1年単位で可(※1)	
NSシリーズ スイッチ	○	○	製品購入から5年目まで1年単位で可(※1)	
CSシリーズ スイッチ	×	×	ー	
LEXシリーズ メディコン	○	○	製品購入から7年目まで1年単位で可(※1)	
LE2000シリーズ メディコン	○	○	製品購入から7年目まで1年単位で可(※1)	
MCシリーズ メディコン	○	○	製品購入から5年目まで1年単位で可(※1)	
NCシリーズ メディコン	×	×	ー	
PoEインジェクタ	○	○	製品購入から5年目まで1年単位で可(※1)	
AE1000PEシリーズ 無線LAN(※2)	○	○	製品購入から5年目まで1年単位で可(※1)	機器交換 ファームウェア更新 設定復元

※1：サポート終了日までの残日数が1年未満の場合、ご契約はサポート終了日に合わせて保守満了とさせていただきます。購入期日によってはオンサイト保守延長が不可能な場合がございます。
※2：PoE受電タイプのAE1000PEシリーズのみ保守対象となります。詳しくはお問い合わせください。

検証機貸し出しサービス

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。
弊社ホームページのお問い合わせフォーム、またはメール （sales@fxc.jp）にてお気軽にご相談下さい。

導入支援サービス

オンサイト支援サービス

設置現場へお伺いし、製品の設置から設定までを行うサービスです。お客様側では、対象製品の設定を行うことなく製品をお使いいただけます。

■サービス内容
・サービスをお申し込み頂きますと弊社より設定情報を記入するための「設定シート」をお送り致します。そちらにお客様のご希望の設定内容を記載の上弊社までお戻し下さい。
・インストール作業は、記入済み「設定シート」をお送りいただいてから2週間後以降となります。
・ネットワークケーブルの敷設及び対向機器の設定などは事前に完了させておいて下さい。
・作業時間は平日の営業時間内となります。また、作業員の手配などの都合上、日程の調整をお願いする場合があります。

■対象製品
管理機能付イーサネットスイッチ／メディアコンバータ／無線LAN製品

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。

■サービス内容
お客様から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。設定作業は設定シートの受取から2週間程度必要となりますので、設置時期をご確認の上、サービスをお申込下さい。※設定情報をCDで提供するサービスも対応可能です。詳しくはお問い合わせください。

■対象製品
管理機能付イーサネットスイッチ／メディアコンバータ／無線LAN製品

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/

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

保守・導入支援サービスの費用については、弊社営業部または弊社代理店までお問い合わせ下さい。
サービス内容は FXC の製品が対象となります。（但し、一部製品は対象外となります）
その他のカタログ掲載製品のサービスメニューについては、弊社営業部または弊社代理店までお問い合わせ下さい。