近日発売

屋内環境監視 IoT プラットフォーム

26個の環境パラメータを監視し、データを収集するマルチセンサーデバイス。
施設や職場における健康へのリスクを識別するIoTプラットフォーム。

10Gチューナブル SFP+モジュール「SFP+DWDM23-TU」

FXCの10GチューナブルSFP+モジュール「SFP+DWDM23-TU」は、任意の波長設定が可能なモジュールです。
「SFP+DWDM23-TU」の設定可能チャネルは99。シングルモードファイバー(SMF)で伝送距離は最大80km。ホットスワップにも対応しています。波長設定が可能な為、波長毎に予備品を持つ必要がなくコストダウンにも有効です。

FXC総合カタログ電子版	FXC　Facebook	検証機貸し出しサービス	FXC　Amazon
総合カタログ電子版をご覧頂けます。	最新の製品情報や展示会の模様などを公開しております。ぜひご覧ください。	2週間の検証機無償貸し出しサービスを実施しております。お気軽にお申込み下さい。	AmazonでFXC製品が購入できます。

⚠警告　本カタログに掲載の製品は屋外(またはそれに準ずる場所)には設置しないでください。
・火災や故障の原因となります。
・ほこりの多い場所、直射日光の当たる場所、温度変化や振動の激しい場所、腐食性ガス・油煙の発生する場所、高温多湿などの環境ではご使用できません。

「ISO9001」・「ISO14001」認証更新(審査登録)にあたって

ISO9001　ISO14001

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

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

販売店

FXC株式会社

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

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

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

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

■FXCおよびLightEdgeは、FXC株式会社の登録商標です。
■記載されている商品名/会社名などは、一般に各社の商標ならびに登録商標です。
■製品の仕様、外観および標準価格は、予告なく変更することがあります。

FXC19-DC-1000002-R1.0

VEGETABLE OIL INK

Future X Communications

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

FXC Product General Catalogue
2020~2021 vol.1

▶ プロダクトマップ 02
▶ ソリューション 03
▶ 導入事例 06
▶ 仕様一覧 15
▶ 200G+OTN(LightEdge®シリーズ) 23
▶ 100G+OTN(LightEdge®シリーズ) 26
▶ WDM(LightEdge® シリーズ) 27
▶ CWDM/DWDM MUX/DEMUX ユニット 28
▶ Ethernet OAM対応メディアコンバータ 29
▶ マイクロメディアコンバータ(LEX1000 シリーズ) 31
▶ エキスパート向けメディアコンバータ(LE2000 シリーズ) 36
▶ メディアコンバータ 産業用メディアコンバータ 39
▶ レイヤ3スイッチ 40
▶ レイヤ2プラス 41
▶ ギガビットレイヤ2スイッチ 43
▶ 10/100Mbpsレイヤ2スイッチ 44
▶ 給電機能付(PoE)スイッチ 45
▶ ギガビットスマート/デスクトップ 48
▶ デスクトップシリーズ 49
▶ シンプルシリーズ 50
▶ ワイヤレスソリューション 52
▶ NSS(ネットワークソリューションサービス) 54
▶ オプション 56
▶ SFP+/SFPモジュール 58
▶ パートナー製品 62
▶ 価格表 68
▶ 保守サービスメニュー 79

FXC Product MAP

Core

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

- 1.6T: LE200DC P23
- 200G: LE200M P24; LE100AD,LE100ADS P25,P26
- 20G: LE800M P27
- フィルタ: LE4716 P27
- アンプ: LE4311 P27

マイクロメディアコンバータ LightEdgeXchange1000 Series

- LEX1881 Series P33
- LEX185X Series P34
- LEX1821-2F P33
- LEX184X Series P35
- LEX1542 Series P35

エキスパート向けメディアコンバータ LightEdge 2000 Series

- P36 LE2881-2F
- P37 LE2871 Series
- P37 LE285X Series
- P37 LE284X Series

PoE受電/AC電源メディアコンバータ NC1 Series

- NC1 Series P38

LightEdgeXchange3000 Series

- LEX3851-1F P30
- LEX3821-2F P30
- LEX3881-2F P30

レイヤー 3 スイッチ

- FXC9324XG P40
- FXC9432 P40

レイヤー 2 プラススイッチ

- FXC5426F P42
- FXC5428 P42
- FXC6528 P41
- FXC6552 P41
- PoE FXC6550PE P45

レイヤー 2 スイッチ

- FXC3428 P44
- FXC5210 P43
- FXC5218 P43
- FXC5224 P43
- PoE FXC5210PE P46
- PoE FXC5218PE P46
- PoE FXC5224PE P46

スマートスイッチ

- ES1008VL3 P48
- ES1016VL3 P48
- ES1024V3 P48

AccessEdge Series(wireless)

- AE1021 Series P53
- AE1031 Series P53
- AE1041/1050/1051 Series P53

Desktop Series

- ES108R3 P49
- ES108D P50
- ES1008TP P49
- ES1008MTP2 P49
- PoE ES1009PE P47
- ESX1010 P48

Simple Series

- NS105RS P50
- NS1008RS P50
- NS1016 P51
- NS1124 P51
- PoE NS2010VPEL P47

Edge

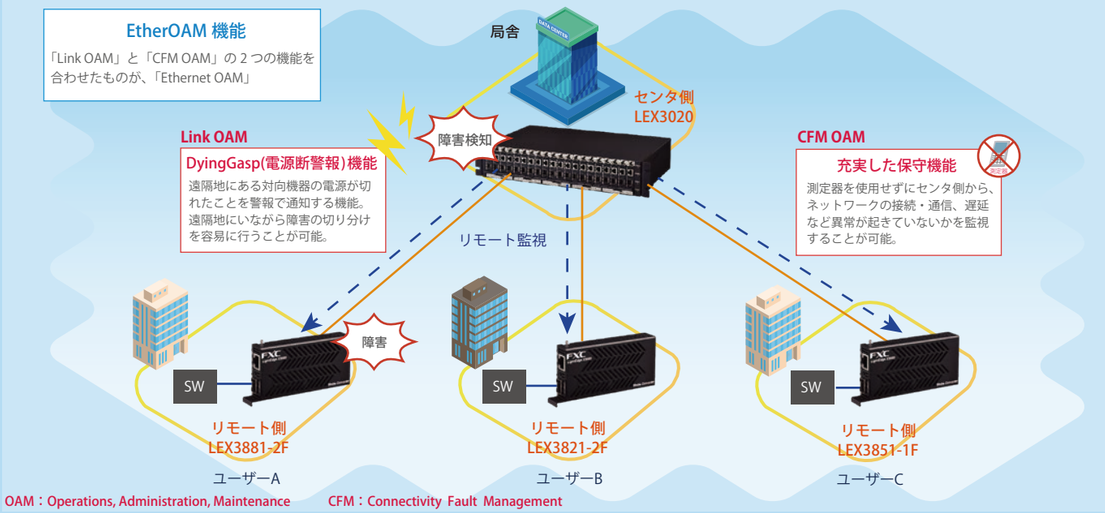
Performance

EtherOAM遠隔監視ソリューション

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

課題　現場に行かずにリモートで遠隔地にあるネットワーク監視したい。障害発生時の切り分けも行いたい。

解決策　LEX3000シリーズなら、EtherOAM機能を使用して障害発生時には現地に行かず、効率的に障害の発見・切り分けを行うことが可能です。



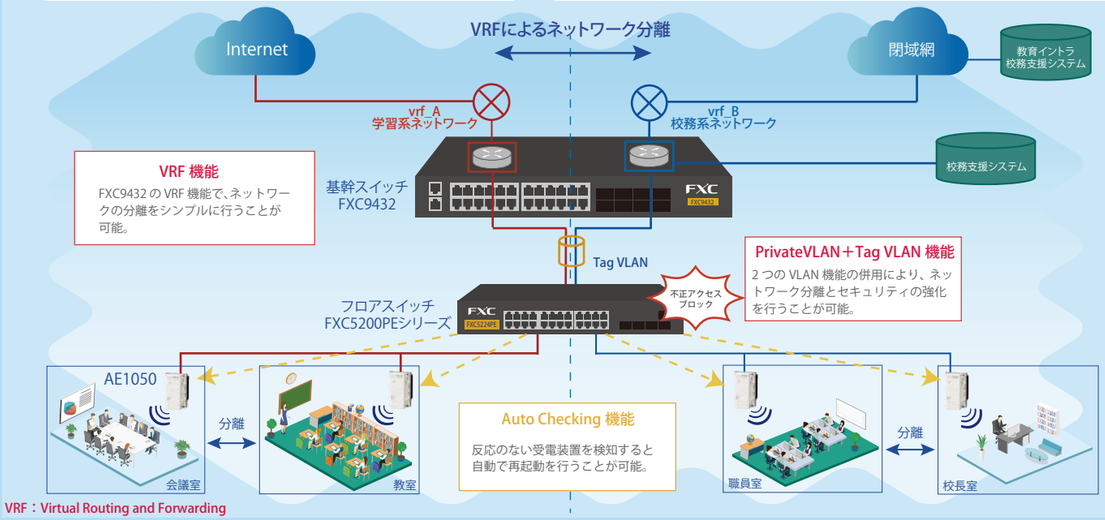
OAM：Operations, Administration, Maintenance　CFM：Connectivity Fault Management

文教向けソリューション

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

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

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



VRF：Virtual Routing and Forwarding

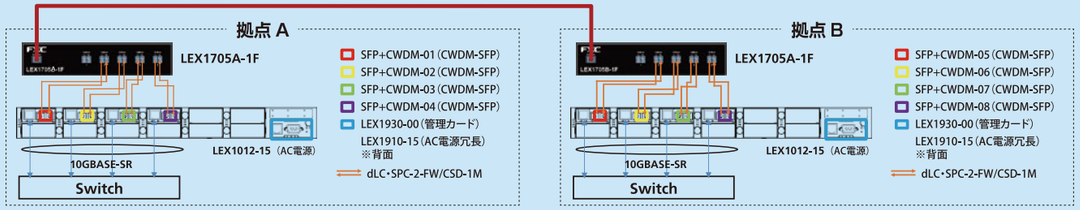
LEX1705 ソリューション

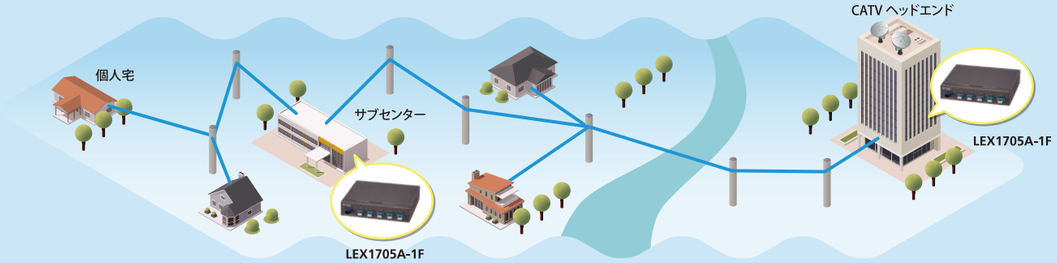
機　能	帯域増強／安価／長距離化
業　種	製造現場・工場／キャリア／ CATV ／データセンター／企業・オフィス／病院／文教／自治体

課題　光回線を増やさずに帯域の増強をしたい。

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

運用系ルート



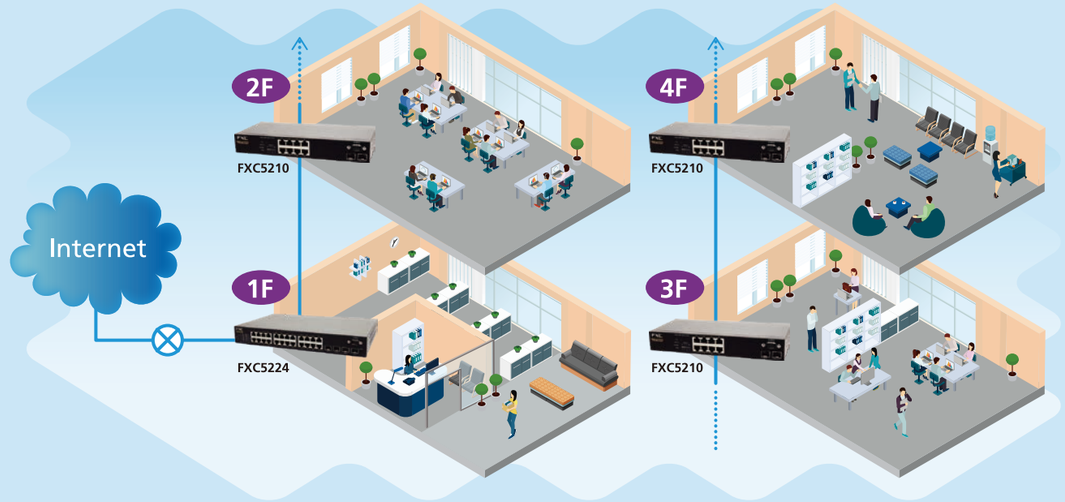


FXC スイッチソリューション

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

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

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

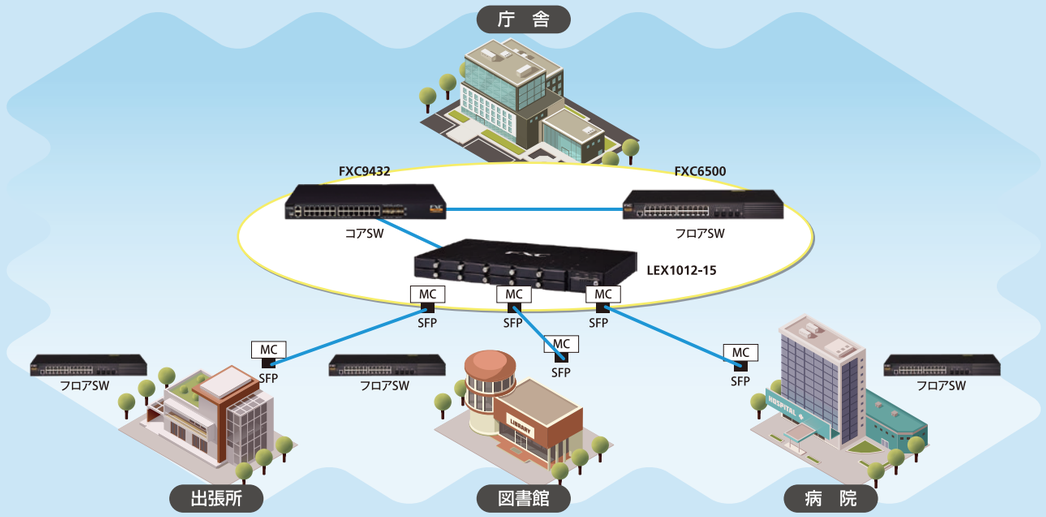


小型メディアコンバータソリューション

機　能	堅牢／小型／高温対応
業　種	官公庁・自治体／製造現場・工場

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

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

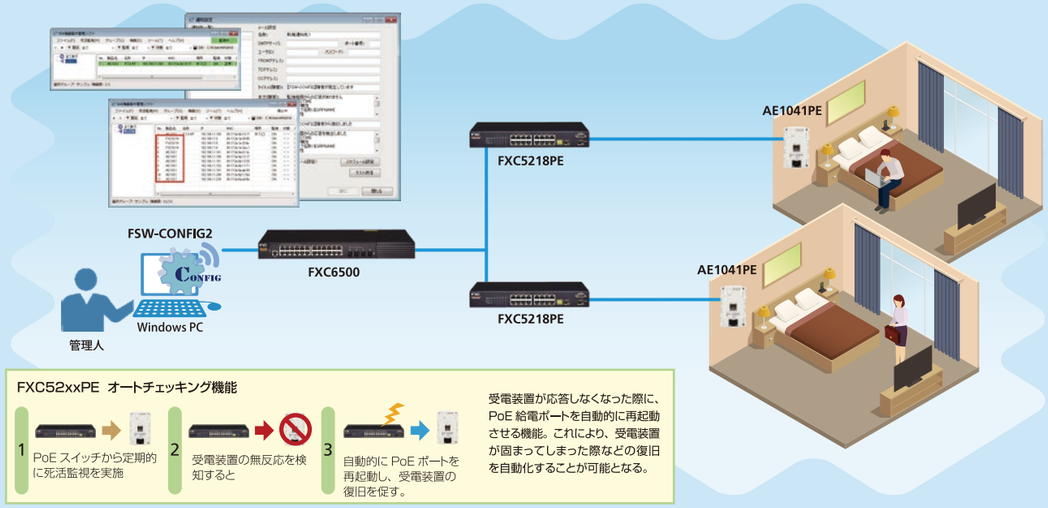


壁埋込無線アクセスポイントソリューション

機　能	PoE ／監視／壁埋込／小型／セキュリティ
業　種	製造現場・工場／企業・オフィス／ SOHO ／病院／観光・ホテル・マンション

課題　見栄えの良い無線 AP を設置したい。
且つセキュリティ面でも安心できる製品がほしい。

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



●導入事例レポート

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

大分県 日田市役所

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

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

ともにつくる一人ひとりが主役の　ひた

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

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

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

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

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

【導入背景と選定のポイント】

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

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

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

水郷日田・三隈川

日本最大の私塾「咸宜園跡」

日田祇園祭

【導入後の効果】

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

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

【今後の展望】

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

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

【導入製品】

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

FXC6552

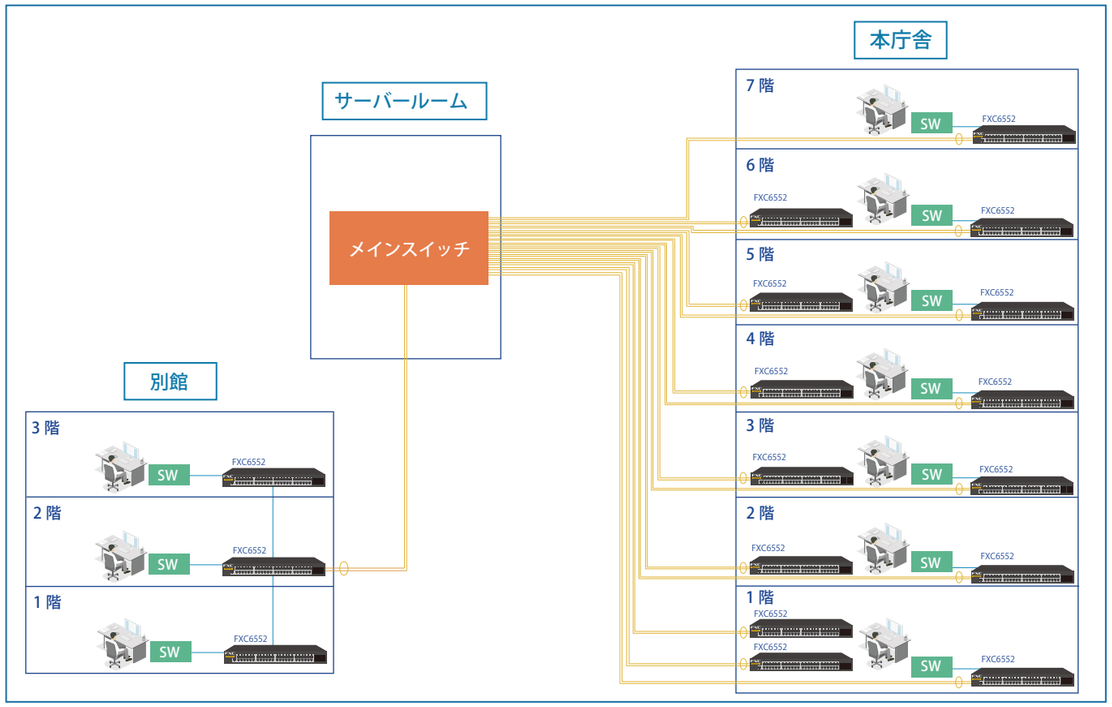
【特長】
- ギガ48ポートL2+スイッチ、10G SFP+4ポートも標準装備
- L3ルーティング機能対応(スタティック/RIP/OSPF)
- IPv6ルーティング機能、マルチキャストルーティング
- 4台までの物理スタックに対応

Giga SFP モジュール

MGB-LX

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

【ネットワーク構成図】



ご提案パートナー様

NTT DATA
Trusted Global Innovator

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

■事業概要　戦略立案から企画、設計、運用・保守まで、トータルな視点で皆様の戦略的な企業経営をサポートしていきます。
お客様のニーズや、特性を知り尽くした企業としての強みを活かし、総合的なサービスを提供。
現状の問題点をお客様の立場から徹底した分析をした上で、ビジネスの長期的な成功のための最適なプランをご提案します。

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

●導入事例レポート

株式会社ホテルマネージメントジャパン様が運営する「ホテル日航アリビラ」に FXC 製無線 LAN アクセスポイントと PoE スイッチを導入いただきました。

ホテル日航アリビラ
ヨミタンリゾート沖縄

ホテル日航アリビラ
ヨミタンリゾート沖縄
nikko hotels international

ホテル日航アリビラ
所在地：〒904-0393　沖縄県中頭郡読谷村字儀間600
TEL：098-982-9111(代表)　　FAX：098-958-6620
URL：https://www.alivila.co.jp/
運営開始／築年　平成6年(1994年)6月27日／平成6年(1994年)築

株式会社ホテルマネージメントジャパン
〒150-0013　東京都渋谷区恵比寿4丁目1番18号 恵比寿ネオナート4階

ホテル日航アリビラ

「ホテル日航アリビラ」は、本島中部の西海岸沿い、湾岸の美しい地形を活かして建てられたオンザビーチのリゾートホテル。扉を開くとロビーから望むパティオは、亜熱帯の植物で満たされ、その先に広がる本島屈指の透明度と称される天然のニライビーチへとつながっている。ホテル目の前に広がる海の色は、「アリビラブルー」と称され、移り行く時間とともに豊かにその表情を変える。ニライビーチは、景色を眺めるだけでなく干潮時にはさまざまな海の生物に触れることができ、一年を通して多彩なマリンメニューがお楽しみいただける。

館内は優美な曲線を描くアイアンのアート、異国情緒漂うタイル装飾やエイジング家具、シャンデリアなど、空間を構成するものすべてに気品とセンスが窺え、どこを切り取っても絵になるアート空間だ。

さらに、滋味豊かな沖縄食材と厳選した素材を腕利きの料理人たちが創りだす料理の数々は、県内外から高い評価をいただき、ダイニングも、洋食・日本料理・中華に鉄板焼きと豊富なラインナップがそろい、その日の気分でセレクトいただける。

"EL SOL CREA LA FELICIDAD" 太陽が、幸せを創る

ホテル日航アリビラのコンセプトは"EL SOL CREA LA FELICIDAD"。スペイン語で「太陽が、幸せを創る」という意味で、降り注ぐ太陽のような明るい笑顔でお客様をおもてなしすることをモットーに、スタッフ全員が誇りをもって従事している。沖縄の気候風土、自然、歴史、文化で培ったおもてなしの心が、くつろぎと心地の良い滞在を提供し、いつまでも心に残り、何度訪れても新しい発見に出会える。それがホテル日航アリビラのリピーター＝ファンを惹きつけてやまない秘密のようだ。

導入の経緯と選定ポイント

導入の経緯を管理部施設管理課の長田様と銘苅（めかる）様にお聞きした。

「ホテル日航アリビラでは2014年からWi-Fi環境改修工事を段階的に進めており、基本設計・仕様は自社で行っております。設計にあたっては、基本、セキュリティ・将来に渡る拡張性・運用負担・予算等の兼ね合いで定まって行きますが、やはり一番大切なのはお客様の声です。」

銘苅様によりますと、お客様のWi-Fiに関するご要望として最も多いのが「もっと電波を強くしてほしい」というご要求。また、近年は「5GHzに接続したい」というお声も徐々に増えて来ているという。実際、改修工事前のホテルでは2.4GHzを主として2部屋に1APの割合で設置していた。

銘苅様は当時を振り返る。「これらのご要望にお応えするためには、1部屋につき1APという設計が最適であることはイメージしていました。しかし、単純にAP数を増やすことは導入コストも上がりかねませんので、AP1台当たりの単価を抑えることが大きな課題でした。」

更に検討を重ね、ホテル客室という環境におけるAPとスイッチに求められる機能を以下に洗い出した。

- 干渉ノイズを起こさないように細かなradio出力調整ができること（AP）
- 部屋の内装を損ねないシンプルなデザイン（AP）
- 24時間365日稼働に耐え得る高いMTBF（AP/スイッチ）
- セキュリティ/プライバシー保護からノード間の分離（AP/スイッチ）

この他にも必要な条件・仕様は多数あったが、検証のためにAPを使って頂いたところ、これらの条件を含め、「やりたいことがすべてできた」とご満足頂き、2019年のWi-Fi改修工事の仕様機器としてFXC製品を選定頂くことになった。

選定後は、AE1051PEを借用して操作、設定を行い、従業員用の打合せ室などを使って入念にテスト運用を繰り返したという。

「カタログスペックでも凡そのイメージは掴めますが、細かな部分はやはり実際に見て、操作して、運用して初めて解ることの方が圧倒的に多いのです。長年の経験上APにおいては特にそう思います。」と銘苅様は断言する。

テスト運用中は、「FXC製品はエンタープライズとしての性能がしっかりある」と感心したと言う。また、APのWeb管理画面についても、初めてでも設定や操作が直感的にわかりやすいという評価を頂いた。

バランスのよさが際立つ FXC

導入後に長田様と銘苅様にお伺いしたところ、無線APは順調に稼働しており、宿泊客にもストレスなく利用されているという。お客様の声にお応えできて安堵されたようだ。

銘苅様は今回の改修工事のスタート時を振り返り「世に様々なメーカーの様々なネットワークエンタープライズ製品が存在しますが、多くは高度な機能と処理能力を持つ反面、高額すぎると常々感じていました。」と話す。

計画当初、1部屋1APにマッチした製品を探したところ、思い描いていた製品が中々見当たらなかったという。

今回導入頂いた製品は銘苅様が理想とした"丁度良い"を実装していたと言う。「求める性能が有り、価格も手ごろ。バランスが優れている」と嬉しい評価を頂いた。

【導入製品】

IEEE802.11a/b/g/n/ac準拠
情報コンセント型無線LANルータ
AE1051PE　56台

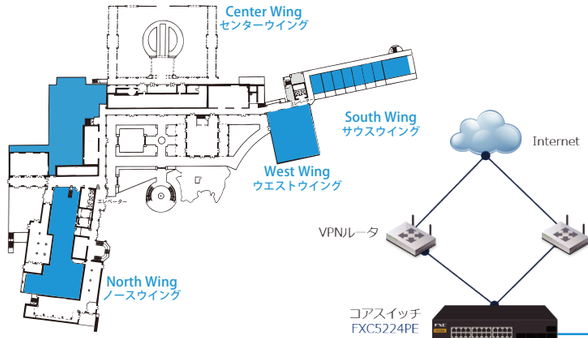
16ポート 10/100/1000Mbps
PoEギガイーサネットL2スイッチ
FXC5218PE　2台

24ポート 10/100/1000Mbps
PoEギガイーサネットL2スイッチ
FXC5224PE　2台

ネットワーク機器
集中管理ソフトウェア
FSW-CONFIG2　1台

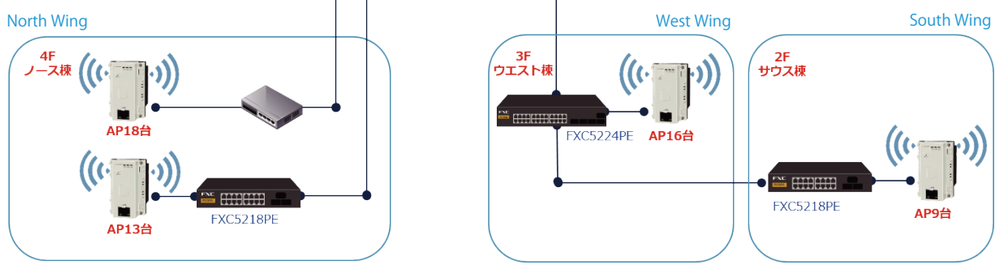
【ネットワーク構成図】

ホテル日航アリビラ平面図



客室の天井隅に設置された「AE1051PE」（カバーを外した状態）

集中管理ソフトウェア「FSW-CONFIG2」は、IPアドレスの割当てやSSID管理、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います。



ご提案パートナー様

トラストコミュニケーション株式会社
本　　社　〒905-2172　沖縄県名護市字豊原221-38　みらい5号館105
那覇営業所　〒900-0013　沖縄県那覇市牧志3-7-15-102

■事業概要　ITシステム導入に伴うセキュリティー対策をはじめ、ネットワーク構築、コンピュータ保守まで、トータルでバックアップする豊富なサービスを提供
- ICTインフラ：ネットワーク部分からサーバのミドルウェアまでをお客様の要望に合わせて構築
- 運用保守：構築したシステムが正常に機能できるように、日々監視を行い、異常が発生した場合はいち早く対応
- 通信コンサル：お客様が抱えている問題点・課題点をヒアリングし、技術的および予算的な観点から具体的な解決策をご提案
- AI / IoT：センサーやネットワークを使って業務の効率化や問題点・課題点を解決

●導入事例レポート

福島工業高等専門学校様の学生寮に FXC 製の小型無線 LAN ルータ 「AE1051PE」、L3 スイッチ「FXC9324XG」、PoE スイッチ「FXC5224PE」をご導入頂きました。

独立行政法人国立高等専門学校機構

福島工業高等専門学校 「磐陽寮」

National Institute of Technology (KOSEN), Fukushima College

【福島工業高等専門学校】

福島県最大の面積と人口を誇るいわき市は、多彩な観光資源があり、四季を通じて楽しめるリゾートとして多くの観光客に親しまれています。そんな活気溢れるいわき市にふさわしい「福島工業高等専門学校」は、東北地区で最初の国立高等専門学校として、昭和37年に開校した歴史ある高等専門学校です。

学科は、機械システム工学科、電気電子システム工学科、化学・バイオ工学科、都市システム工学科、ビジネスコミュニケーション学科、専攻科、一般教科の7学科で編成されており、約1,000名の学生が在籍しています。

【磐陽寮】

福島工業高等専門学校には、遠隔地から入学する学生に向けた寮「磐陽寮」が完備されています。

磐陽寮は、規律ある集団生活を通してお互いを敬う気持ちを育てることを目標とする「教育寮」であり、勉強のみならず、寮という集団生活を通じて得られる仲間との協調性や離れて暮らす親への感謝など、豊かな「人間性」を育んでいます。

磐陽寮は、学校敷地内の独立した5棟からなっており、約200名の学生が寮生活を送っています。今回、学生が暮らす約170部屋に情報コンセント型無線LAN ルータ「AE1051PE」をご導入頂きました。

福島工業高等専門学校
所在地：〒970-8034 福島県いわき市平上荒川字長尾30
開校：昭和37年 生徒数：約1,000名

【導入背景】

以前より、寮では他社製の据え置き型の無線アクセスポイントを利用していましたが、機器の老朽化もあり、学生から「インターネットが繋がらない」などの声が多くあがっていました。

学校側が用意した学習用コンテンツの利用や、学校生活をより充実させるためには、インターネットは必要不可欠であり、学校では学生の声を受け、新たな無線アクセスポイント導入の検討へ至りました。

各部屋に設置された AE1051PE

【AE1051PEご選定のポイント】

・2.4GHz帯と5GHz帯を同時利用可能であること
・上記無線と有線LANポートも併用可能であること
・各部屋内に無線アクセスポイントを設置することで、学生が確実に無線LANを利用できること
・無線アクセスポイントの存在を意識しないデザイン性であること

リプレイスにあたり、㈱中松商会様と㈱リンクス様が事前に電波調査を実施、電波状況を確認した結果、電波干渉の対策として有用な5GHz帯を優先的に利用することを決定しました。

一方、5GHz帯を利用できない端末を考慮し、個別に2.4GHz帯の設定も行いました。

㈱中松商会様と㈱リンクス様からは「設定画面が分かりやすく、一括の設定変更も可能なため、運用管理性、拡張性に優れている」と評価頂きました。

また、学生の部屋には、すでに有線LANケーブルが敷設されていた為、AE1051PEのように無線機能のみならず、有線LANポートも併用して使用できる点も選定のポイントでした。

その他、各部屋の壁に無線アクセスポイントを埋め込むことにより、確実に無線が使用できる環境でありながら、部屋に設置しても存在を意識しないデザイン性も評価頂きました。

【導入製品】

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

IEEE802.11a/b/g/n/ac準拠 情報コンセント型無線LANルータ
AE1051PE 169台

ネットワーク機器集中管理用ソフトウェア
FSW-CONFIG2 2台

Giga SFP モジュール
MGB-SX 8台

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

24ポート 10/100/1000Mbps PoEギガイーサネットL2スイッチ
FXC5224PE 14台

8ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付レイヤ2スイッチ
FXC5210 4台

【導入後の効果】

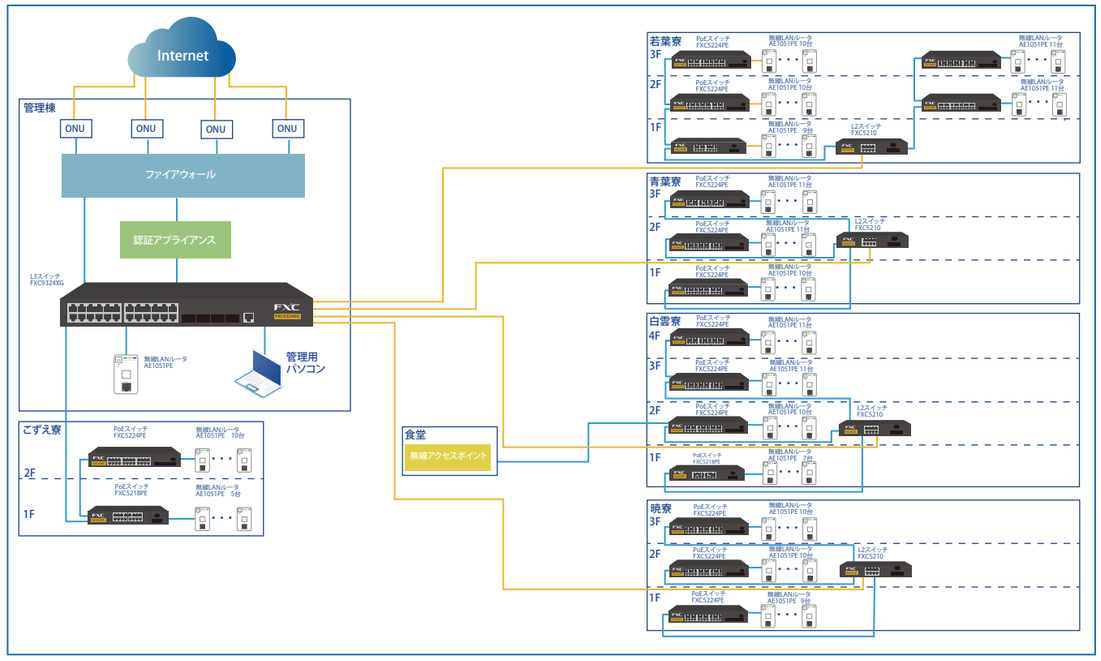
2019年4月の運用開始から約1年が経過し、現在の様子を取材させていただきました。

現地ご担当者様より、「以前のインターネットが繋がらないなどの不具合が解消され、快適に無線LANを利用できている」と話をお伺いすることができました。

福島工業高等専門学校では、学生自らがホームページを作成するなど自主性を重んじる教育活動の取り組みも行っておられます。今回行った無線環境の整備が、教育活動の支えとなり、学生たちの学校生活をより充実するものへと繋がってゆけば幸いです。

管理棟に設置されたFXC9324XG

【ネットワーク構成図】



【ご提案パートナー様】

株式会社中松商会
阿部 貴史氏

株式会社中松商会は、ICT「情報通信技術」のコンサルティングから「開発」「導入」「保守」に至るまでのトータルサポートを展開する専門商社です。

所在地：〒960-8071 福島県福島市東中央三丁目48番
TEL 024-531-9801 https://www.nakamatsu.co.jp/

株式会社リンクス
丹野 善樹氏

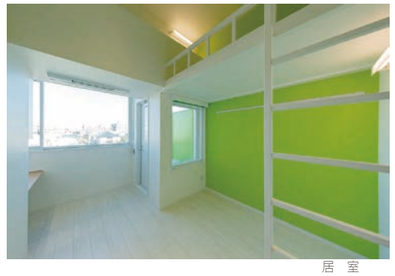
株式会社リンクスは、無線LAN／Wi-Fiシステム環境構築、環境改善、サイトサーベイ（電波調査）等、無線LANの最適化を実現する無線LAN総合コンサルティング会社です。

所在地：〒982-0844 宮城県仙台市太白区根岸町6-22
TEL 022-281-8067 http://www.linxnet.jp/

●導入事例レポート
株式会社数理計画運営の学生マンションにFXC 製の小型無線 LAN ルータ「AE1051PE」、PoE スイッチ「FXC5218PE」「FXC5210PE」をご導入頂きました。

学校法人 北杜学園グループ法人
株式会社 数理計画

「SENDAI STUDENT COURT 上杉3丁目」外観


居　室

カフェテリア（食堂）

株式会社 数理計画　http://www.suuri-k.co.jp/
設　立　平成22年7月23日
所在地　〒980-0021
仙台市青葉区中央4丁目7-22 学校法人北杜学園中央6号館4階
TEL. 022-716-0140　FAX. 022-265-2242
資本金　4,300万円
事業内容　人材派遣業、貸教室運営、自動車合宿免許、学生マンション運営

東北を支える職業人を育成

学校法人北杜学園は職業教育の実践により東北を支える職業人を育てたいとの想いから、昭和55年に創立された。決して妥協しない教育に徹し、国家資格12,610名、公務員3,350名、公認会計士5年連続合格など、計41,000名を超える卒業生を職業人として地域社会に輩出した。

多様化し続ける現代社会のニーズに応えるため、「人」を支える社会福祉事業、奨学金事業、生涯学習事業などにも積極的に取り組んでいる。

株式会社数理計画は学校法人北杜学園のグループ企業として平成22年に設立された人材派遣及び教育事業運営会社だ。グループシナジー創出を目指し、教育機関業務の一環として学校法人北杜学園所有の学生寮の管理運営を行っている。

女子学生専用のハイグレードマンション

2019年3月、仙台市の閑静な高級住宅街に女子学生専用のハイグレード新築賃貸マンション「SENDAI STUDENT COURT 上杉3丁目」が誕生した。 入居対象は大学生、予備校生、専門学校生、高校生。

数理計画の宮城部長は「北杜学園所有敷地内のマンション建設から管理運営まで全てを手掛けるのは初めて。 新事業の一環としてマンション運営を軌道に乗せたい」と意気込みを語った。

マンションは仙台中心部に位置し、通学や買い物など生活にも大変便利。オートロック、防犯カメラ設置などでセキュリティ対策面も万全だ。何か困った時も24時間常駐の管理人さんがいるので安心だ。設備も幅広く充実し、広い個室、別々のバス・トイレ、独立洗面台、追い焚き機能と浴室乾燥機付き浴槽もある。冷蔵庫、洗濯機、机、椅子、ベッドも備え付けのため、入居後すぐに新生活をスタートすることができる。

また、食堂のカフェテリアには管理栄養士監修のバランスのとれた健康的なメニューが豊富なので食生活も安心だ。

36 戸全室に無線 AP

今回、賃貸戸数36戸全室のテレビモニター付きドアホンなど最新設備に加え、導入されたのがWi-Fiだ。

宮城部長は当時の状況を振り返る。「当然のことながらハイグレードを謳っている以上、勉強する空間として最適な設備を提供することが使命です。今やパソコン、スマートフォンにはWi-Fi環境は必須で、マンションのコンセプトに相応しい機能を持ち合わせた無線アクセスポイントを希望しました。もちろん、学生のライフスタイルを洞察し、必要なものをきちっと取り揃えることに拘りはありましたし、マンションに帰って勉学に集中できる環境をご用意することは何よりも大切だったのです。」

マンションのデスク横に設置された情報コンセント型無線LANルータ

選定のポイント

数理計画の宮城部長のご要望を受け、NTT東日本様が選定された。良かった点についてNTT様より以下コメントを頂いた。

●存在が目立たず、配線もスッキリ
▶クリーンで落ち着きのある居室に合う外観
▶壁埋め込み型なので表から見えない有線配線
●ユニークな電波干渉対策機能で安定した無線LAN通信
▶電波出力調整機能により必要最低限まで電波出力を落とすことで干渉セルを物理的に縮小
▶隣室のAPと干渉しないようチャネル設定の変更も可能
●利用者のプライバシーを保護
▶SSID間のセパレート機能
▶有線と無線間のセパレート機能
●迅速に対応するためのサポートフロー簡潔化
▶PoEスイッチと無線APを同一メーカーに統一することで問い合わせ窓口を一つにまとめた
何かあった時の切り分けも相談しやすい
▶メーカー対応
導入前の製品勉強会開催などの対応も助かった

導入後の効果

最後に数理計画の宮城部長よりコメントを頂いた。

「運用開始以来、何もトラブルはなく、順調で安定しています。
今回は数理計画として新たな事業の一歩となるプロジェクトでした。壁埋め込み型で美観を損なわないのは良かったです。
ICTの流れの中、こうした物件のニーズは益々高まって行くと思います。今後も北杜学園グループの一員として地域社会に貢献し得る人材育成に寄与したいと思います。」

【導入製品】

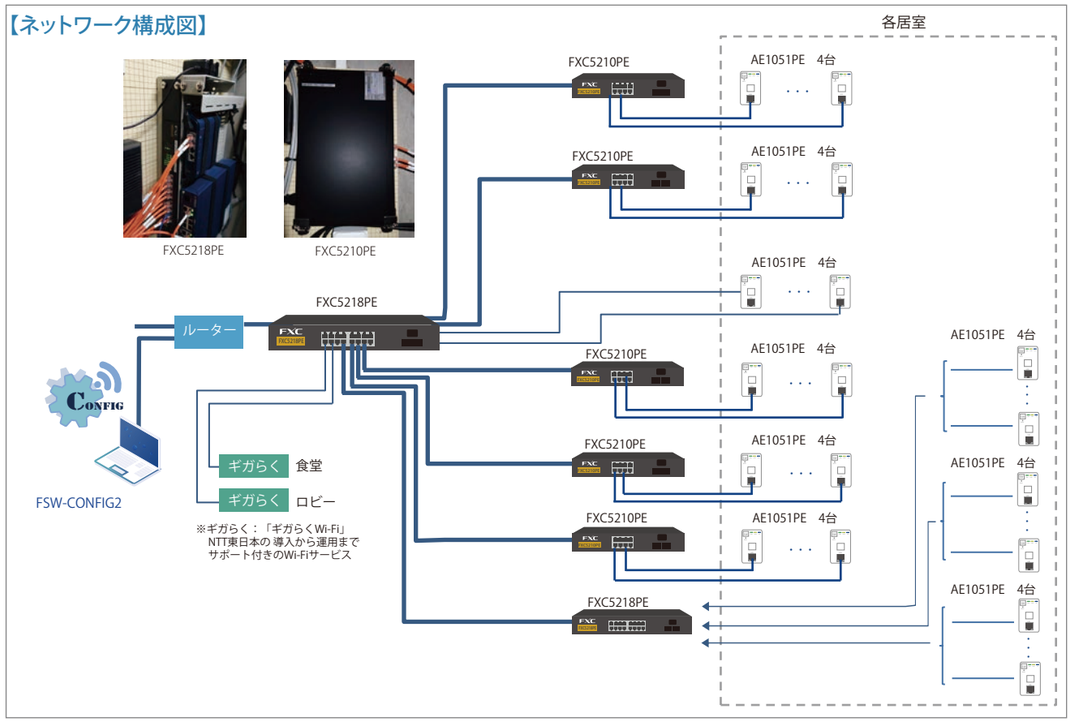
IEEE802.11a/b/g/n/ac準拠
情報コンセント型無線LANルータ
AE1051PE　36台

16ポート 10/100/1000Mbps
PoEギガイーサネットL2スイッチ
FXC5218PE-ASB5　2台

8ポート 10/100/1000Mbps
管理機能付レイヤ2スイッチ
FXC5210PE-ASB5　5台

ネットワーク機器
集中管理ソフトウェア
FSW-CONFIG2　1台

【ネットワーク構成図】



【ユーザー様】

学校法人北杜学園グループ法人
株式会社 数理計画
所在地：〒980-0021仙台市青葉区中央四丁目7番22号
学校法人 北杜学園中央6号館4階

営業部 兼 企画部 部長
宮城 人巳 氏

株式会社数理計画は、学校法人北杜学園グループ企業として設立された人材派遣及び教育事業運営会社です。一般事務、医療事務、介護職を中心とする人材紹介、人材派遣を行っています。
また、貸教室運営、自動車合宿免許、学生マンション運営など、新しい事業に取り組んでいます。

http://www.suuri-k.co.jp/

【ご提案パートナー様】

東日本電信電話株式会社
宮城支店
所在地：〒984-8519 仙台市若林区五橋3-2-1

大川恵理子氏

NTT東日本グループは、100年を超える電話事業の歴史を通じて地域とのつながりを大切にし、地域とともに成長して参りました。
地域の企業、自治体など、地域社会の課題を共に解決し、将来に向けて発展に貢献していくのが私たちの使命です。

https://www.ntt-east.co.jp/miyagi/

●導入事例レポート

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

ホテルパームロイヤルNAHA国際通り

ホテルパームロイヤルNAHA国際通り

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

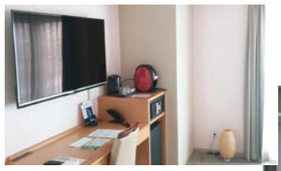
今回、本館と2018年10月末に新たにオープンした新館に情報コンセント型無線LANルータ「AE1041PE」を導入頂きました。

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

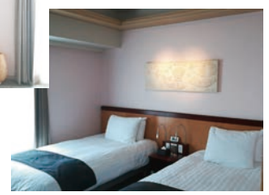
ロビーに設置された「AE1041PE」

【導入背景】

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



「AE1041PE」設置状況



客室に設置された「AE1041PE」

【選定のポイントと導入の効果】

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

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

無線AP ご提案パートナー様

テレネット沖縄	有限会社テレネット沖縄	〒903-0815 沖縄県那覇市首里金城町4丁目27番地8	TEL 098-884-1230
SUNTEL	サンテレホン株式会社　那覇営業所	〒900-0012 沖縄県那覇市 泊2-15-6	TEL 098-866-7011

■アイコンの説明

【共通機能アイコン】

- マグネット[別売] OPT-SW03：マグネット OPT-SW03 が取付可能
- マグネット[別売] OPT-SW04：マグネット OPT-SW04 が取付可能
- マグネット[別売] OPT-SW04-2：マグネット OPT-SW04-2 が取付可能
- マグネット[別売] OPT-SW05：マグネット OPT-SW05 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
- ECO：全製品、省エネ基準達成しています。
- RoHS 指令対応：全製品、RoHS 指令に対応しています。

【WDM+OTN製品アイコン】

- 100G：100GbEモジュール用スロット
- 40G：40GbEモジュール用スロット
- 10G：10GbEモジュール用スロット
- LFP：光もしくはメタルの接続が切断された場合、もう一方の接続を自動的に切断する機能

【メディアコンバータ製品アイコン】

インタフェース

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

機能

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

ハードウェア機能

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

伝送距離

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

伝送速度

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

芯数／コネクタ形状

- SFP
- SC2 芯
- SFP+
- SC1 芯
- SFP/SFP+

対応光ファイバ

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

【スイッチ製品アイコン】

ハードウェア機能

- スタック：複数のスイッチを仮想的に一台のスイッチとして動作させる機能。1台で複数のスイッチの設定や監視が容易に可能
- 電源冗長：電源ユニットをスイッチに複数搭載可能
- FAN レス：静音設計に対応 静音環境下に設置可能
- USB ブート：USBメモリに設定内容を保存し内容に従って起動が可能
- PoE：受電機器に対してイーサネットケーブル経由で給電することが可能(IEEE802.3af対応)
- PoE＋：受電機器に対してイーサネットケーブル経由で給電することが可能(IEEE802.3at対応)
- 背面拡張スロット：製品背面に拡張スロットが搭載

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

L3機能

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

PoE機能

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

Web/GUI：インタフェースをWebブラウザ上で設定可能

L2機能

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

【無線LAN製品アイコン】

ハードウェア機能

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

機能

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

シリーズ	LEX3881	LEX3821	LEX3851	LEX1881		LEX1821	LEX1852
製品型番	LEX3881-2F	LEX3821-2F	LEX3851-1F	LEX1881-1F	LEX1881-2F	LEX1821-2F	LEX1852-005
ポート1仕様							
ポートタイプ	SFP/SFP+ x 1	SFP x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	SFP/SFP+ x 1	SFP x 1	RJ45 x 1
通信速度 10Mbps	-	-	○	-	-	-	○
通信速度 100Mbps	-	○	○	-	-	○	○
通信速度 1000Mbps	○	○	○	-	○	○	○
通信速度 10Gbps	○	-	-	○	○	-	-
通信規格	1000BASE-X/ 10GBASE-R ※混在可、自動判別	100BASE-FX/ 1000BASE-X ※混在可、自動判別	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10GBASE-T	1000BASE-X/ 10GBASE-R	100BASE-FX/ 1000BASE-X	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T
ケーブル	光モジュールによる	光モジュールによる	UTP	UTP	光モジュールによる	光モジュールによる	UTP
ポート2仕様							
ポートタイプ	SFP/SFP+ x 1	SFP x 1	SFP x 1	SFP+ x 1	SFP/SFP+ x 1	SFP x 1	SC x 2
通信速度 10Mbps	-	-	-	-	-	-	-
通信速度 100Mbps	-	○	○	-	-	○	-
通信速度 1000Mbps	○	○	○	-	○	○	○
通信速度 10Gbps	○	-	-	○	○	-	-
通信規格	1000BASE-X/ 10GBASE-R ※混在可、自動判別	100BASE-FX/ 1000BASE-X ※混在可、自動判別	100BASE-FX/ 1000BASE-X ※混在可、自動判別	10GBASE-R	1000BASE-X/ 10GBASE-R	100BASE-FX/ 1000BASE-X	1000BASE-SX
ケーブル	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	MMF 2芯
伝送距離(目安)	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	550m
波長(nm)	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	850
光出力(dBm)	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	-9.5～-4
最小受信感度(dBm)	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	-17～±0
許容損失(dB)	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	光モジュールによる	7.5
ハードウェア仕様							
転送方式	スイッチ	スイッチ	スイッチ	リピータ	リピータ(3R)	リピータ(3R)	スイッチ
最大フレームサイズ(bytes)	10,240	10,240	10,240	無制限	無制限	無制限	10,240
MACアドレス登録数	16,384	8,192	8,192	-	-	-	1,024
Advanced Eco Mode	○	○	○	○	○	○	○
LFP	○	○	○	○	○	○	○
通信速度固定	○	○	○	-	(O) ※2 (1000BASE-X mode or 10GBASE-R mode)	(O) ※2 (※100BASE-FX mode or 1000BASE-X mode)	○ (※UTPのみ固定可)
in-band管理	○*3	○*3	○*3	-	-	-	-
定格入力電圧/周波数	AC90～240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90～240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90～240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90～240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90～240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90～240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90～240V、 DC5V±5%、 50/60Hz
最大入力電流	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A
最大消費電力	7.5W(AC アダプタ含ます,SFP+×2含む)	4.7W(AC アダプタ含ます, SFP含む)	4.75W(AC アダプタ含ます, SFP含む)	6.5W(AC アダプタ含ます, SFP+含む)	5.0W(AC アダプタ含ます) 6.0W(AC アダプタ含む) (SFP+モジュール 2 台搭載時)	5.0W(AC アダプタ含ます) 6.0W(AC アダプタ含む) (SFP+モジュール 2 台搭載時)	4.0W(AC アダプタ含ます)
最大発熱量	6.45kcal/h(SFP+×2含む)	3.44kcal/h	3.44kcal/h	5.59 kcal/h	4.30 kcal/h	4.82 kcal/h	3.44kcal/h
動作温度(℃)	-10℃～55℃	-10℃～65℃	-10℃～65℃	0℃～40℃	-10℃～50℃	-10℃～60℃	0℃～55℃
外形寸法(W)×(D)×(H)mm	55×110×20	55×110×20	55×110×20	50×74×20	50×74×20	50×74×20	50×74×20
質量	160g	160g	160g	130g	120g	110g	120g
適合規格	VCCIクラスA	VCCIクラスA	VCCIクラスA	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A
MTBF25℃時(h)	305,304h	306,500h	306,000h	357,263h	441,154h	601,641h	435,792h
マグネット	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属
標準価格	オープン	オープン	オープン	¥146,000	¥146,000	¥58,000	¥48,000
カタログ掲載	P30	P30	P30	P33	P33	P33	P34

シリーズ	LEX1852				LEX1851	LEX1842	
製品型番	LEX1852-02	LEX1852-10	LEX1852-20	LEX1852-70	LEX1851-1F	LEX1842-02	LEX1842-15
ポート1仕様							
ポートタイプ	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1
通信速度 10Mbps	○	○	○	○	○	○	○
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	10BASE-T/ 100BASE-TX
ケーブル	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP
ポート2仕様							
ポートタイプ	SC x 2	SC x 2	SC x 2	SC x 2	SFP x 1	SC x 2	SC x 2
通信速度 10Mbps	-	-	-	-	-	-	-
通信速度 100Mbps	-	-	-	-	-	○	○
通信速度 1000Mbps	○	○	○	○	○	-	-
通信速度 10Gbps	-	-	-	-	-	-	-
通信規格	1000BASE-SX2	1000BASE-LX	1000BASE-LX	1000BASE-ZX	1000BASE-X	100BASE-FX	100BASE-FX
ケーブル	MMF 2芯	SMF 2芯 MMF 2芯	SMF 2芯	SMF 2芯	光モジュールによる	MMF 2芯	SMF 2芯
伝送距離(目安)	2km	SMF 15km MMF550m	20km	70km	光モジュールによる	2km	30km
波長(nm)	1310	1310	1310	1550	光モジュールによる	1310	1310
光出力(dBm)	-6～±0	-9.5～-3	-8～-2	±0～+5	光モジュールによる	-20 ～ -14 (MMF 62.5/125μm) -23.5 ～ -14 (MMF 50/125μm)	-15～-8
最小受信感度(dBm)	-18～±0	-20～-3	-23～-1	-24～-3	光モジュールによる	-31～±0	-34～±0
許容損失(dB)	12	10.5	15	24	光モジュールによる	11 (MMF 62.5/125μm) 7.5 (MMF 50/125μm)	19
ハードウェア仕様							
転送方式	スイッチ	スイッチ	スイッチ	スイッチ	スイッチ	スイッチ	スイッチ
最大フレームサイズ(bytes)	10,240	10,240	10,240	10,240	10,240	10,240	10,240
MACアドレス登録数	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024
Advanced Eco Mode	○	○	○	○	○	○	○
LFP	○	○	○	○	○	○	○
通信速度固定	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)
in-band管理	-	-	-	-	-	-	-
定格入力電圧/周波数	AC90～240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90～240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90～240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90～240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90～240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90 ˜ 240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90 ˜ 240V、 DC5V±5%、 50/60Hz
最大入力電流	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A
最大消費電力	4.0W(AC アダプタ含ます)	4.0W(AC アダプタ含ます)	4.0W(AC アダプタ含ます)	4.0W(AC アダプタ含ます)	4.0W(AC アダプタ含ます, SFP含む)	3.0W(AC アダプタ含ます)	3.0W(AC アダプタ含ます)
最大発熱量	3.44kcal/h	3.44kcal/h	3.44kcal/h	3.44kcal/h	3.44kcal/h	2.58kcal/h	2.58kcal/h
動作温度(℃)	0℃～55℃	0℃～55℃	0℃～55℃	0℃～55℃	0℃～55℃	0℃～55℃	0℃～55℃
外形寸法(W)×(D)×(H)mm	50×74×20	50×74×20	50×74×20	50×74×20	50×74×20	50×74×20	50×74×20
質量	120g	120g	120g	120g	120g	120g	120g
適合規格	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A
MTBF25℃時(h)	435,792h	435,792h	435,792h	435,792h	605,722h	435,792h	435,792h
マグネット	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属
標準価格	¥92,000	¥96,000	¥128,000	¥280,000	¥44,000	¥36,000	¥59,800
カタログ掲載	P34	P34	P34	P34	P34	P35	P35

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

シリーズ	LEX1841				LEX1542		LE2881
製品型番	LEX1841-1F	LEX1841-20A/20B	LEX1841-40A/40B	LEX1841-60A/60B	LEX1542-02	LEX1542-15	LE2881-2F
ポート1仕様							
ポートタイプ	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	SFP+ x 1
通信速度 10Mbps	○	○	○	○	-	-	-
通信速度 100Mbps	○	○	○	○	○	○	-
通信速度 1000Mbps	-	-	-	-	-	-	-
通信速度 10Gbps	-	-	-	-	-	-	○
通信規格	10BASE-T/ 100BASE-TX	10BASE-T/ 100BASE-TX	10BASE-T/ 100BASE-TX	10BASE-T/ 100BASE-TX	100BASE-TX	100BASE-TX	10GBASE-R
ケーブル	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP	光モジュールによる
ポート2仕様							
ポートタイプ	SFP x 1	SC x 1	SC x 1	SC x 1	SC x 2	SC x 2	SFP+ x 1
通信速度 10Mbps	-	-	-	-	-	-	-
通信速度 100Mbps	○	○	○	○	○	○	-
通信速度 1000Mbps	-	-	-	-	-	-	-
通信速度 10Gbps	-	-	-	-	-	-	○
通信規格	100BASE-FX	100BASE-FX	100BASE-FX	100BASE-FX	100BASE-FX	100BASE-FX	10GBASE-R マルチレート対応
ケーブル	光モジュールによる	SMF 1芯	SMF 1芯	SMF 1芯	MMF 2芯	SMF 2芯 MMF 2芯	光モジュールによる
伝送距離(目安)	光モジュールによる	30km	40km	60km	2km	SMF 20km MMF 2km	光モジュールによる
波長(nm)	光モジュールによる	1310nm(LEX1841-20A) 1550nm(LEX1841-20B)	1310nm(LEX1841-40A) 1550nm(LEX1841-40B)	1310nm(LEX1841-60A) 1550nm(LEX1841-60B)	1310nm	1310nm	光モジュールによる
光出力(dBm)	光モジュールによる	-9～-3	-8～±0	-5～±0	-20～-14 (MMF 62.5/125μm) -23.5～-14 (MMF 50/125μm)	-15～-6 (SMF) -15～-2 (MMF)	光モジュールによる
最小受信感度(dBm)	光モジュールによる	-31～±0	-34～±0	-34～±0	-31～±0	-32～±0	光モジュールによる
光許容損失(dB)	光モジュールによる	22	26	29	11 (MMF 62.5/125μm) 7.5 (MMF 50/125μm)	17 (SMF) 17(MMF)	光モジュールによる
ハードウェア仕様							
転送方式	スイッチ	スイッチ	スイッチ	スイッチ	リピータ	リピータ	3R
最大フレームサイズ(bytes)	10,240	10,240	10,240	10,240	無制限	無制限	無制限
MACアドレス登録数	1,024	1,024	1,024	1,024	-	-	
Advanced Eco Mode	○	○	○	○	○	○	
LFP	○	○	○	○	○	○	-
通信速度固定	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	-
in-band管理	-	-	-	-	-	-	-
定格入力電圧/周波数	AC90～240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90～240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90～240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90～240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90～240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC90 ˜ 240V、 DC5V±5%、 50/60Hz	AC100V、50/60Hz
最大入力電流	2A	2A	2A	2A	2A	2A	1.0A
最大消費電力	3.0W(AC アダプタ含ます, SFP含む)	3.0W(AC アダプタ含ます)	3.0W(AC アダプタ含ます)	3.0W(AC アダプタ含ます)	3.0W(AC アダプタ含ます)	3.0W(AC アダプタ含ます)	12W
最大発熱量	2.58kcal/h	2.58kcal/h	2.58kcal/h	2.58kcal/h	2.58kcal/h	2.58kcal/h	10.32Kcal/h
動作温度(℃)	0℃～55℃	0℃～55℃	0℃～55℃	0℃～55℃	-10℃～60℃	-10℃～60℃	0℃～50℃
外形寸法(W)×(D)×(H)mm	50×74×20	50×74×20	50×74×20	50×74×20	50×74×20	50×74×20	88×139×21
質量	120g	120g	120g	120g	110g	110g	118g
適合規格	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A
MTBF25℃時(h)	605,722h	435,792h	435,792h	435,792h	453,332h	453,332h	145,525h
マグネット	付属	付属	付属	付属	付属	付属	-
標準価格	¥42,000	¥46,000	¥74,000	¥100,000	¥29,800	¥49,800	¥148,000
カタログ掲載	P35	P35	P35	P35	P35	P35	P36

シリーズ	LE2871		LE2852		LE2842	
製品型番	LE2871-00	LE2871-1F	LE2852-005	LE2852-10	LE2842-02	LE2842-15
ポート1仕様						
ポートタイプ	RJ45 x 2	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1
通信速度 10Mbps	○	○	○	○	○	○
通信速度 100Mbps	○	○	○	○	○	○
通信速度 1000Mbps	○	○	○	○	-	-
通信速度 10Gbps	-	-	-	-	-	-
通信規格	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000Base-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000Base-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX	10BASE-T/ 100BASE-TX
ケーブル	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP
ポート2仕様						
ポートタイプ	SFP x 2	SFP x 1	SC x 2	SC x 2	SC x 2	SC x 2
通信速度 10Mbps	-	-	-	-	-	-
通信速度 100Mbps	-	-	-	-	○	○
通信速度 1000Mbps	○	○	○	○	-	-
通信速度 10Gbps	-	-	-	-	-	-
通信規格	1000BASE-X	1000BASE-X	1000BASE-SX	1000BASE-LX	100BASE-FX	100BASE-FX
ケーブル	光モジュールによる	光モジュールによる	MMF 2芯	SMF 2芯	MMF 2芯	SMF 2芯
伝送距離(目安)	光モジュールによる	光モジュールによる	550m	10km	2km	15km
波長(nm)	光モジュールによる	光モジュールによる	850nm	1310nm	1310nm	1310nm
光出力(dBm)	光モジュールによる	光モジュールによる	-9.5～-4	-9.5～-3	-20～-14	-15～-5
最小受信感度(dBm)	光モジュールによる	光モジュールによる	-17～-3	-20～-3	-31～±0	-35～-3
光許容損失(dB)	光モジュールによる	光モジュールによる	7.5	10.5	11	20
ハードウェア仕様						
転送方式	スイッチ	スイッチ	スイッチ	スイッチ	Default スイッチ、 (※3 コンバータ)	Default スイッチ、 (※3 コンバータ)
最大フレームサイズ(bytes)	1632	1632	1632	1632	スイッチ　2046 コンバータ 9K	スイッチ　2046 コンバータ 9K
MACアドレス登録数						
Advanced Eco Mode						
LFP	○	○	○	○	○	○
通信速度固定	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)
in-band管理	○ ※4	○ ※4	-	-	○ ※4	○ ※4
定格入力電圧/周波数	AC100V、50/60Hz	AC100V、50/60Hz	AC100V、50/60Hz	AC100V、50/60Hz	AC100V、50/60Hz	AC100V、50/60Hz
最大入力電流	1.0A	1.0A	1.0A	1.0A	0.5A	0.5A
最大消費電力	12W	12W	5.0W	5.0W	5.0W	5.0W
最大発熱量	10.3Kcal/h	10.3Kcal/h	4.3Kcal/h	4.3Kcal/h	4.3Kcal/h	4.3Kcal/h
動作温度(℃)	0℃～50℃	0℃～50℃	0℃～50℃	0℃～50℃	0℃～50℃	0℃～50℃
外形寸法(W)×(D)×(H)mm	88×139×23.5	88×139×23.5	88×139×23.5	88×139×23.5	88×139×23.5	88×139×23.5
質量	418g	400g	398g	398g	400g	400g
適合規格	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A
MTBF25℃時(h)	-	-	243,444h	243,444h	283,455h	283,455h
マグネット	OPT-SW03	OPT-SW03	OPT-SW03	OPT-SW03	OPT-SW03	OPT-SW03
標準価格	¥76,000	¥40,000	¥48,000	¥58,000	¥24,000	¥40,000
カタログ掲載	P37	P37	P37	P37	P37	P37

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

シリーズ	LE2841			MC201		MCI1000	
製品型番	LE2841-20A/20B	LE2841-40A/40B	LE2841-1F	MC201FMSC	MC201FSSC15	MCI1852-005	MCI1852-10
ポート1仕様							
ポートタイプ	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1
通信速度 10Mbps	○	○	○	○	○	○	○
通信速度 100Mbps	○	○	○	○	○	○	○
通信速度 1000Mbps	-	-	-	-	-	○	○
通信速度 10Gbps	-	-	-	-	-	-	-
通信規格	10BASE-T/ 100BASE-TX	10BASE-T/ 100BASE-TX	10BASE-T/ 100BASE-TX	10BASE-T/ 100BASE-TX	10BASE-T/ 100BASE-TX	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BAE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BAE-T
ケーブル	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP
ポート2仕様							
ポートタイプ	SC x 1	SC x 1	SFP x 1	SC x 2	SC x 2	SC x 2	SC x 2
通信速度 10Mbps	-	-	-	-	-	-	-
通信速度 100Mbps	○	○	○	○	○	-	-
通信速度 1000Mbps	-	-	-	-	-	○	○
通信速度 10Gbps	-	-	-	-	-	-	-
通信規格	100BASE-FX	100BASE-FX	100BASE-FX	100BASE-FX	100BASE-FX	1000BASE-SX	1000BASE-LX
ケーブル	SMF 1芯	SMF 1芯	光モジュールによる	MMF 2芯	SMF 2芯	MMF 2芯	SMF 2芯
伝送距離(目安)	20km	40km	光モジュールによる	2km	15km	550m	10km
波長(nm)	1310nm(LE2841-20A) 1550nm(LE2841-20B)	1310nm(LE2841-40A) 1550nm(LE2841-40B)	光モジュールによる	1300nm	1310nm	850nm	1310nm
光出力(dBm)	-14～-8	-7～±0	光モジュールによる	-20(min)	-15～-5	-9.5～-4	-9.5～-3
最小受信感度(dBm)	-31～±0	-32～-3	光モジュールによる	-31(max)	-35(max)	-17～-3	- 20～-3
光許容損失(dB)	17	25	光モジュールによる	11	20	7.5	10.5
ハードウェア仕様							
転送方式	Default スイッチ, (※3 コンバータ)	Default スイッチ, (※3 コンバータ)	Default スイッチ, (※3 コンバータ)	スイッチ	スイッチ	スイッチ	スイッチ
最大フレームサイズ(bytes)	スイッチ 2046 コンバータ 9K	スイッチ 2046 コンバータ 9K	スイッチ 2046 コンバータ 9K	-	-	1536	1536
LFP	○	○	○	○	○	○	○
速度固定	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	○ (※UTPのみ固定可)	-	-
in-band管理	○ ※4	○ ※4	○ ※4	-	-	-	-
定格入力電圧/周波数	AC100V、50/60Hz	AC100V、50/60Hz	AC100V、50/60Hz	AC100V、50/60Hz	AC100V、50/60Hz	AC100-240V、50/60Hz	AC100-240V、50/60Hz
最大入力電流	0.5A	0.5A	0.5A	1A	1A	0.5A	0.5A
最大消費電力	5.0W	5.0W	5.0W	2.0W	2.0W	10.5W	10.5W
最大発熱量	4.3Kcal/h	4.3Kcal/h	4.3Kcal/h	1.72Kcal/h	1.72Kcal/h	-	-
動作温度(℃)	0℃～50℃	0℃～50℃	0℃～50℃	0℃～40℃	0℃～40℃	-40℃～75℃	-40℃～75℃
外形寸法(W)×(D)×(H)mm	88×139×23.5	88×139×23.5	88×139×23.5	88×120×25	88×120×25	45×110×135	45×110×135
質量	400g	400g	400g	305g	305g	0.57Kg	0.57Kg
適合規格	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス B	VCCI クラス B	VCCI クラス A	VCCI クラス A
MTBF25℃時(h)	283,455h	283,455h	351550h	-	90,163h	733,254h	733,254h
対応マグネット	OPT-SW03	OPT-SW03	OPT-SW03	OPT-SW03	OPT-SW03	-	-
標準価格	¥36,000	¥58,000	¥24,000	¥9,800	¥29,800	¥98,000	¥165,000
カタログ掲載	P37	P37	P37	P39	P39	P39	P39

シリーズ	NC1G-PEシリーズ				NC1Gシリーズ			
製品型番	NC1GS-PE	NC1GL-PE	NC1GL15A-PE/15B-PE	NC1GL15A-SC-PE/15B-SC-PE	NC1GS	NC1GL	NC1GL15A/15B	NC1GL15A-SC/15B-SC
ポート1仕様								
ポートタイプ	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1
通信速度 10Mbps	○	○	○	○	○	○	○	○
通信速度 100Mbps	○	○	○	○	○	○	○	○
通信速度 1000Mbps	○	○	○	○	○	○	○	○
通信速度 10Gbps	-	-	-	-	-	-	-	-
通信規格	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T
ケーブル	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP
ポート2仕様								
ポートタイプ	SFP x 1	SFP x 1	SFP x 1	SFP x 1	SFP x 1	SFP x 1	SFP x 1	SFP x 1
通信速度 10Mbps	-	-	-	-	-	-	-	-
通信速度 100Mbps	-	-	-	-	-	-	-	-
通信速度 1000Mbps	○	○	○	○	○	○	○	○
通信速度 10Gbps	-	-	-	-	-	-	-	-
通信規格	1000BASE-SX	1000BASE-LX	1000BASE-LX	1000BASE-LX	1000BASE-SX	1000BASE-LX	1000BASE-LX	1000BASE-LX
ケーブル	MMF 2芯	SMF 2芯	SMF1芯	SMF1芯	MMF 2芯	SMF 2芯	SMF1芯	SMF1芯
伝送距離(目安)	550m	15km	15km	15km	550m	15km	15km	15km
波長(nm)	850nm	1310nm	1310nm(NC1GL15A-PE) 1550nm(NC1GL15B-PE)	1310nm(NC1GL15A-SC-PE) 1550nm(NC1GL15B-SC-PE)	850nm	1310nm	1310nm(NC1GL15A) 1550nm(NC1GL15B)	1310nm(NC1GL15A-SC) 1550nm(NC1GL15B-SC)
光出力(dBm)	-9.5～-3	-9.5～-3	-9.5～-3	-9.5～-3	-9.5～-3	-9.5～-3	-9.5～-3	-9.5～-3
最小受信感度(dBm)	-17～-0	-20～-3	-21～-3	-21～-3	-17～-0	-20～-3	-21～-3	-21～-3
光許容損失(dB)								
ハードウェア仕様								
転送方式	スイッチ	スイッチ	スイッチ	スイッチ	スイッチ	スイッチ	スイッチ	スイッチ
最大フレームサイズ(bytes)	9,216	9,216	9,216	9,216	9,216	9,216	9,216	9,216
LFP	○	○	○	○	○	○	○	○
速度固定	-	-	-	-	-	-	-	-
in-band管理	-	-	-	-	-	-	-	-
定格入力電圧/周波数	57 VDC	57 VDC	57 VDC	57 VDC	AC100-240V、 50/60Hz	AC100-240V、 50/60Hz	AC100-240V、 50/60Hz	AC100-240V、 50/60Hz
最大入力電流	300mA以下	300mA以下	300mA以下	300mA以下	0.257A	0.257A	0.257A	0.257A
最大消費電力	3W以下	3W以下	3W以下	3W以下	2.61W	2.61W	2.61W	2.61W
最大発熱量	2.236Kcal/h	2.236Kcal/h	2.236Kcal/h	2.236Kcal/h	2.24Kcal/h	2.24Kcal/h	2.24Kcal/h	2.24Kcal/h
動作温度(℃)	0℃～+50℃	0℃～+50℃	0℃～+50℃	0℃～+50℃	0℃～+50℃	0℃～+50℃	0℃～+50℃	0℃～+50℃
外形寸法(W)×(D)×(H)mm	75×101.2×22.6	75×101.2×22.6	75×101.2×22.6	75×101.2×22.6	60×75×23	60×75×23	60×75×23	60×75×23
質量	200g	200g	200g	200g	156g	156g	156g	156g
適合規格	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A
MTBF25℃時(h)	5,107,077h	5,107,077h	5,107,077h	5,107,077h	1,176,474h	1,176,474h	1,176,474h	1,176,474h
対応マグネット	-	-	-	-	-	-	-	-
標準価格	¥29,800	¥39,800	¥54,800	¥54,800	近日発売	近日発売	近日発売	近日発売
カタログ掲載	P38	P38	P38	P38	P38	P38	P38	P38

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

シリーズ	レイヤ3		レイヤ2プラス				レイヤ2		
製品型番	FXC9432	FXC9324XG	FXC6552	FXC6528	FXC5428	FXC5426F	FXC5224	FXC5218	FXC5210
ポート構成									
10/100TX	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10/100/1000T	24+(4)	20+(4)	48	24	24	(4)	20+(4)	16	8
Speed/Duplex	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定
拡張スロット									
SFPスロット	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	20+(4)	(4)	2	2
SFP+スロット数	4	–	(4)	(4)	(4)	2	–	–	–
L3機能									
ルーティングテーブル数	10,000	512	500	500	2K	2K	–	–	–
VRF	○	–	–	–	–	–	–	–	–
Static Route	○	○	○	○	○	○	–	–	–
RIP v1/v2	○	○	○	○	–	–	–	–	–
OSPF	○	○	○	○	–	–	–	–	–
BGP	○	–	–	–	–	–	–	–	–
MPLS	○	–	–	–	–	–	–	–	–
IGMP	○	○	–	–	–		–	–	–
PIM−SM	○	○	–	–	–	–	–	–	–
PIM−DM	○	○	–	–	–	–	–	–	–
DHCPサーバ	○	○	○	○	–	–	–	–	–
VRRP	○	–	○	○	–	–	–	–	–
L2/ソフトウェア仕様									
VLAN VLAN数(最大)	4094	4094	4094	4094	4095	4095	4095	4095	4095
VLAN IEEE802.1QタグVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VLAN QinQ ダブルタグVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VLAN ゲスト/ダイナミックVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VLAN プライベートVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○	○
QoS	○	○	○	○	○	○	○	○	○
セキュリティ ACL	○	○	○	○	○	○	○	○	○
セキュリティ MACアドレスフィルタリング	○	○	○	○	○	○	○	○	○
セキュリティ IEEE802.1x認証	○	○	○	○	○	○	○	○	○
セキュリティ MACベース認証	○	○	○	○	○	○	○	○	○
セキュリティ ARPインスペクション	○	○	○	○	–	–	○	○	○
マネジメント SNMP v1/v2c/v3	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マネジメント Syslog	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マネジメント LLDP	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マネジメント telnet / ssh	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マネジメント Web/GUI	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マネジメント CLI	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リンクアグリゲーション Static Trunk	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リンクアグリゲーション LACP	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ポート IGMP Snooping	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ポート DHCP Snooping	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ポート DHCP Relay	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ポート Rate Limit	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ループ対策 ループ検知自動閉塞	○	–	○	○	○	○	○	○	○
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	○	–	対応予定	対応予定	–	–	–	–	–
スイッチングファブリック	136Gbps	88Gbps	176Gbps	128Gbps	128Gbps	88Gbps	48Gbps	36Gbps	20Gbps
バッファ容量	4Mbyte	2Mbyte	1.5Mbyte	1.5Mbyte	4Mbyte	4Mbyte	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte
MACアドレス登録数(最大)	64K	16K	16K	16K	32K	32K	8K	8K	8K
外形寸法W×D×H(mm)	440 × 285 × 44	440 × 330 × 44	443 × 268 × 44.5	443 × 268 × 44.5	440 × 172 × 44	440 × 172 × 44	330 × 204 × 43	250 × 117 × 37	250 × 117 × 37
質量	4.31kg	3.8kg	3.85 Kg	3.23 kg	2.61kg	2.5kg	2.1kg	1.0kg	890g
冷却ファン	ファン有	ファン有	ファン有	ファン有	ファン有	ファン有	ファンレス	ファンレス	ファンレス
電源	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
最大消費電力	40W	89W	42.3 W	23.0 W	37.3W	55W	18W	14W	8.5W
動作時温度/湿度	0～50℃/10～90%	0～50℃/5～95%	0～50℃/10～90%	0～50℃/10～90%	0～50℃/10～90%	0～50℃/10～90%	0～50℃/10～90%	0～50℃/10～90%	0～50℃/10～90%
最大フレームサイズ	9,216bytes	9Kbyte	9,216bytes	9,216bytes	10,056bytes	10,056bytes	9,600Byte	9,600Byte	9,600Byte
付属品/オプション									
ラックマウントキット	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属
マグネット	非対応	非対応	非対応	非対応	非対応	非対応	OPT-SW04	OPT-SW04-2	OPT-SW04-2
電源ケーブル抜け防止ホルダ	*2	OPT-CRK02	*2	*2	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK01
電源冗長ユニット	FXC9432-RPU15/FXC9432-RPU45	–	–	–	–	–	–	–	–
価格/製品情報									
標準価格	¥450,000	¥198,000	¥248,000	¥148,000	¥78,000	¥240,000	¥78,000	¥64,000	¥39,000
カタログ掲載ページ	P40	P40	P41	P41	P42	P42	P43	P43	P43

*1　(　)表記のポート同士はコンボポートです
*2　製品に同梱されています
*3　本製品はリリース予定製品の為、リリース時に外観・仕様等が変更となる場合がございます

シリーズ		レイヤ2		レイヤ2プラス　PoEスイッチ	レイヤ2　PoEスイッチ			スマートスイッチ		
製品型番		FXC5126	FXC3428	FXC6550PE	FXC5224PE	FXC5218PE	FXC5210PE	ES1024V3	ES1016VL3	ES1008VL3
ポート構成										
10/100TX		–	24	–	–	–	–	–	–	–
10/100/1000T		22+(4)	2	48+(2)	20+(4)	16	8	24	16	8
PoE給電可能ポート数		–	–	48	24	16	8	–	–	–
Speed/Duplex		自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定
拡張スロット										
SFPスロット		(4)	2	(4)	(4)	2	2	–	–	–
SFP+スロット数		–	–	2	–	–	–	–	–	–
背面拡張スロット		–	–	2	–	–	–	–	–	–
L3機能										
ルーティングテーブル数		–	–	500	–	–	–	–	–	–
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)	256	4094	4094	4095	4095	4095	1024	64	64
	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	telnetのみ	○	○	○	○	○	–	–	–
	Web/GUI	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	CLI	○	○	○	○	○	○	*3	*3	*3
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		52Gbps	12.8Gbps	176Gbps	48Gbps	36Gbps	20Gbps	48Gbps	32Gbps	16Gbps
バッファ容量		512Kbyte	1Mbyte	1.5MB	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte
MACアドレス登録数(最大)		8K	16K	16,000	8K	8K	8K	8K	8K	8K
外形寸法W×D×H(mm)		440 × 230 × 44	440 × 208 × 44	440 × 365 × 44	440 × 191 × 44.5	330 × 204 × 44	330 × 204 × 44	330 × 204 × 44	250 × 117 × 37	250 × 117 × 37
質量		2.9kg	2.63kg	5.1kg	3.13kg	2.55kg	2.38kg	2kg	1.0kg	0.91kg
冷却ファン		ファン有	ファンレス	ファン有	ファン有	ファン有	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス
電源		内蔵	内蔵	モジュールタイプ	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
最大消費電力		43W	13W	FXC6500PE-RPU15　484W FXC6500PE-RPU15H　863W	443W	265W	187W	16.2W	11.0W	6.5W
動作時温度/湿度		0~45℃/10~90%	0~50℃/10~90%	0~50℃/10~90%	0~50℃/10~90%	0~50℃/10~90%	0~50℃/10~90%	0~50℃/10~90%	0~50℃/10~90%	0~50℃/10~90%
PoE対応規格		–	–	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	–	–	–
PoE最大供給電力量		–	–	シングル時370W、デュアル時740W シングル時740W、デュアル時1480W	370W	220W	150W	–	–	–
最大フレームサイズ		9Kbyte	9,216bytes	9,216bytes	9,600bytes	9,600bytes	9,600bytes	9,600bytes	9,600bytes	9,600bytes
付属品/オプション										
ラックマウントキット		付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属	–
マグネット		非対応	OPT-SW04	非対応	非対応	非対応	非対応	OPT-SW04	OPT-SW04-2	OPT-SW04-2
電源ケーブル抜け防止ホルダ		OPT-CRK02	*2	FXC6500PE-RPU15は電源本体に付属。 FXC6500PE-RPU15HはOPT-CRK02	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK01
電源冗長ユニット		–	–	FXC6500PE-RPU15 FXC6500PE-RPU15H	–	–	–	–	–	–
価格/製品情報										
標準価格		¥58,000	¥38,000	近日発売*4	¥120,000	¥90,000	¥58,000	¥58,000	¥38,000	¥26,000
カタログ掲載ページ		P44	P44	P45	P46	P46	P46	P48	P48	P48

*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　CLIは実装しておりますがあくまでIPなど簡易設定のみに対応
*4　本製品はリリース予定製品の為、リリース時に外観・仕様等が変更となる場合がございます

シリーズ		PoEスイッチ		デスクトップ					
製品型番		ES1009PE	NS2010VPEL	ESX1010	ES1008TP	ES1008MTP2	ES108R3	ES108D	ES105D
ポート構成									
10/100TX		–	–	–	–	–	8	8	5
10/100/1000T		9	8	–	8	8	–	–	–
PoE給電可能ポート数		8	8	–	–	–	–	–	–
Speed/Duplex		自動	自動/固定	–	自動	自動/固定	自動	自動	自動
10GBASE-T		–	–	8	–	–	–	–	–
拡張スロット									
SFPスロット		–	2	–	–	–	–	–	–
SFP+スロット数		–	–	2	–	–	–	–	–
L2/ソフトウェア仕様									
ループ対策	ループ検知自動閉塞	–	○	–	○	○	–	–	–
	ループ検知自動復旧	–	○	–	○	○	–	–	–
	ループ音通知	–	○	–	–	○	○	○	○
ハードウェア仕様/ソフトウェア仕様									
スイッチングファブリック		18Gbps	20Gbps	200Gbps	16Gbps	16Gbps	1.6Gbps	1.6Gbps	1.0Gbps
バッファ容量		192Kbyte	512Kbyte	2Mbyte	128Kbyte	512Kbyte	96Kbyte	96Kbyte	48Kbyte
MACアドレス登録数(最大)		4094	8192	16,383	8K	8K	8191	1K	2K
外形寸法W×D×H(mm)		235 × 103 × 27	280x126x44	220×242×44	225 × 70 × 30	225 × 70 × 30	175 × 110 × 36	192 × 83 × 35	192 × 83 × 35
重量		0.64kg	0.95kg	1.81kg	550g	550g	520g	243g	227g
冷却ファン		ファンレス	ファンレス	ファン有	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス
電源		外付けACアダプタ	外付けACアダプタ	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
最大消費電力		7W (PoE未使用時)/113W (PoE92.4W使用時)	13.7W (PoE未使用時)/114.2W (PoE使用時)	57.2W	3.5W	7W	1.7W	2.3W	2.6W
動作時温度/湿度		0~50℃/10~90%	-5℃~+50℃ / 0%~95%	0℃~50℃/10%~90%	0~50℃/15~90%	0~50℃/15~90%	0~50℃/10~95%	0~50℃/10~90%	0~50℃/10~90%
PoE対応規格		IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	–	–	–	–	–	–
PoE最大供給電力量		92.4W	75W	–	–	–	–	–	–
最大フレームサイズ		9,218kbyte	10,000bytes	9,216bytes	9,216byte	9.6kbyte	1522	1536	1536
付属品/オプション									
ラックマウントキット		–*1	付属	付属	–	–	–	–*2	–*2
マグネット		付属	OPT-SW04/OPT-SW04-2	OPT-SW04	付属	付属	OPT-SW04-2	付属	付属
電源ケーブル抜け防止ホルダ		OPT-CRK02	OPT-CRK-02	OPT-CRK01	付属	付属	OPT-CRK01	付属	付属
価格/製品情報									
標準価格		¥39,000	¥28,800	¥98,000	¥11,800	¥14,800	¥3,800	¥3,400	¥2,800
カタログ掲載ページ		P47	P47	P48	P49	P49	P49	P50	P50

シリーズ		シンプル				
製品型番		NS1008RS	NS105RS	NS1124	NS1016	NS124
ポート構成						
10/100TX		–	5	–	–	24
10/100/1000T		8	–	24	16	–
Speed/Duplex		自動	自動	自動	自動	自動
10GBASE-T		–	–	–	–	–
拡張スロット						
SFPスロット		–	–	–	–	–
SFP+スロット数		–	–	–	–	–
L2/ソフトウェア仕様						
ループ対策	ループ検知自動閉塞	–	–	–	–	–
	ループ検知自動復旧	–	–	–	–	–
	ループ音通知	○	○	–	–	–
ハードウェア仕様/ソフトウェア仕様						
スイッチングファブリック		16Gbps	1.0Gbps	48Gbps	32Gbps	4.8Gbps
バッファ容量		192Kbyte	128Kbyte	512Kbyte	256Kbyte	256Kbyte
MACアドレス登録数(最大)		4160	2112	8192	8K	8K
外形寸法W×D×H(mm)		192 × 83 × 35	192 × 83 × 35	267 × 162 × 42	280 × 180 × 44	280 × 125.8 × 44
重量		256 g	227g	1.51kg	1.56kg	1kg
冷却ファン		ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス
電源		内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
最大消費電力		4.1W	1.7W	14.7W	8.4W	4.14W
動作時温度/湿度		0~50℃/10~90%	0~50℃/10~90%	0~50℃/10~90%	0~50℃/10~90%	0~50℃/10~90%
最大フレームサイズ		9,218bytes	9,218bytes	9,600bytes	9,216byte	2048byte
付属品/オプション						
ラックマウントキット		–	–	付属	付属	付属
マグネット		付属	付属	OPT-SW04	OPT-SW04	OPT-SW04
電源ケーブル抜け防止ホルダ		付属	付属	OPT-CRK02	OPT-CRK02	OPT-CRK02
価格/製品情報						
標準価格		¥7,800	¥5,800	¥21,800	¥15,800	¥4,800
カタログ掲載ページ		P50	P50	P51	P51	P51

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

シリーズ	AE1021シリーズ	AE1021シリーズ	AE1031シリーズ	AE1031シリーズ
製品型番	AE1021	AE1021PE	AE1031	AE1031PE
無線部標準規格	IEEE802.11b/g/n	IEEE802.11b/g/n	IEEE802.11b/g/n	IEEE802.11b/g/n
無線帯域	2.4GHz 帯	2.4GHz 帯	2.4GHz 帯	2.4GHz 帯
通信速度	最大150Mbps	最大150Mbps	最大300Mbps	最大300Mbps
アンテナ本数	1本	1本	2本	2本
LANポート	RJ-45×2	RJ-45×2	RJ-45×2	RJ-45×2
TELポート	RJ-11×2(前面･背面)	RJ-11×2(前面･背面)	–	–
アクセスポイントモード(ブリッジモード)	○	○	○	○
ルーターモード	○	○	–	–
リセットボタン(初期化ボタン)	○	○	–	–
リセット機能	○	○	○	○
WPS機能	–	–	○	○
電源/WPS/リセット無効機能	–	–	○	○
電源供給方法AC(VVF)	○ (下部)	–	○(上部)	–
電源供給方法 PoE	–	○	–	○
動作時温度	-10℃～40℃	-10℃～40℃	-10℃～55℃	-10℃～55℃
動作時湿度	0%～90%(結露なきこと)	0%～90%(結露なきこと)	0%～95%(結露なきこと)	0%～95%(結露なきこと)
SSID数	4個	4個	4個	4個
初期無線パスワード	MACアドレス	MACアドレス	ランダム英数字8桁	ランダム英数字8桁
セキュリティ方式	WEP、WPA、WPA2、Radius	WEP、WPA、WPA2、Radius	WEP、WPA、WPA2、Radius	WEP、WPA、WPA2、Radius
セパレート機能	SSID内、SSID間、前面LAN	SSID内、SSID間、前面LAN	SSID内、SSID間、前面LAN	SSID内、SSID間、前面LAN
VLAN設定	無線のみ	無線のみ	無線のみ	無線のみ
電波強度変更	変更可能(5段階)	変更可能(5段階)	変更可能(6段階)	変更可能(6段階)
価格/製品情報				
標準価格	¥17,800	¥17,800	¥13,800	¥13,800
カタログ掲載ページ	P53	P53	P53	P53

シリーズ	AE1041シリーズ	AE1041シリーズ	AE1050シリーズ	AE1051シリーズ	AE1051シリーズ
製品型番	AE1041	AE1041PE	AE1050PE	AE1051	AE1051PE
無線部標準規格	IEEE802.11a/b/g/n/ac	IEEE802.11a/b/g/n/ac	IEEE802.11a/b/g/n/ac	IEEE802.11a/b/g/n/ac	IEEE802.11a/b/g/n/ac
無線帯域	2.4GHz帯、5GHz帯	2.4GHz帯、5GHz帯	2.4GHz帯、5GHz帯	2.4GHz帯、5GHz帯	2.4GHz帯、5GHz帯
通信速度	2.4GHz/5GHz 300Mbps (11n) 5GHz 867Mbps (11ac)	2.4GHz/5GHz 300Mbps (11n) 5GHz 867Mbps (11ac)	2.4GHz/5GHz 300Mbps (11n) 5GHz 867Mbps (11ac)	2.4GHz/5GHz 300Mbps (11n) 5GHz 867Mbps (11ac)	2.4GHz/5GHz 300Mbps (11n) 5GHz 867Mbps (11ac)
アンテナ本数	2本	2本	2本	2本	2本
LANポート	RJ-45×2	RJ-45×2	RJ-45×1	RJ-45×2	RJ-45×2
TELポート	RJ-11×2(前面･背面)	RJ-11×2(前面･背面)	–	–	–
アクセスポイントモード(ブリッジモード)	○	○	○	○	○
ルーターモード	○	○	○	○	○
リセットボタン(初期化ボタン)	○	○	○	○	○
リセット機能	○	○	○	○	○
WPS機能	○	○	○	○	○
電源/WPS/リセット無効機能	○	○	○	○	○
電源供給方法AC(VVF)	○(前方右側)	–	–	○ (前方右側)	–
電源供給方法 PoE	–	○	○	–	○
動作時温度	0℃～45℃	0℃～45℃	0℃～45℃	0℃～45℃	0℃～45℃
動作時湿度	0%～95%(結露なきこと)	0%～95%(結露なきこと)	0%～95%(結露なきこと)	0%～95%(結露なきこと)	0%～95%(結露なきこと)
SSID数	8個(2.4GHz×4個、5GHz×4個)	8個(2.4GHz×4個、5GHz×4個)	8個(2.4GHz×4個、5GHz×4個)	8個(2.4GHz×4個、5GHz×4個)	8個(2.4GHz×4個、5GHz×4個)
初期無線パスワード	ランダム英数字8桁	ランダム英数字8桁	ランダム英数字8桁	ランダム英数字8桁	ランダム英数字8桁
セキュリティ方式	WEP、WPA、WPA2、Radius	WEP、WPA、WPA2、Radius	WEP、WPA、WPA2、Radius	WEP、WPA、WPA2、Radius	WEP、WPA、WPA2、Radius
セパレート機能	SSID内、SSID間、前面LAN	SSID内、SSID間、前面LAN	SSID内、SSID間	SSID内、SSID間、前面LAN	SSID内、SSID間、前面LAN
VLAN設定	無線及び前面LAN、管理画面	無線及び前面LAN、管理画面	無線、管理画面	無線及び前面LAN、管理画面	無線及び前面LAN、管理画面
電波強度変更	変更可能(6段階)	変更可能(6段階)	変更可能(6段階)	変更可能(6段階)	変更可能(6段階)
価格/製品情報					
標準価格	¥22,800	¥20,800	¥15,800	¥22,800	¥20,800
カタログ掲載ページ	P53	P53	P53	P53	P53

1.6T 製品

近日発売

LFP 100G

LE200DC

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

(正　面)

(背　面)

FXCは以下の200Gソリューションを提案します。

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

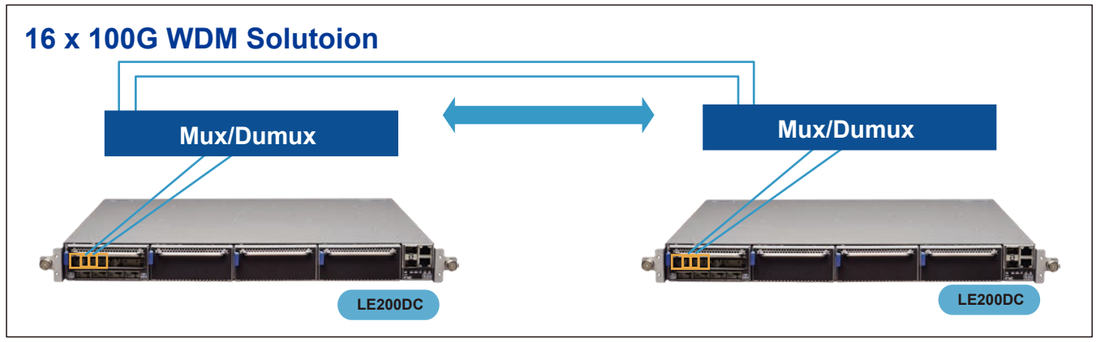
■特長

■ 400Gプラガブルラインカード
■ 16×100GBASE-LR4/SR4 トランスポンダ
■ 1U、19インチラックサイズのコンパクトサイズ
■ 対応クライアントインタフェース100GBASE-SR4/LR4/ER4、OTU4
■ 長距離伝送可能
■ 伝送可能フレーム長制限なし
■ シンプルな設定、管理
■ 豊富な管理機能
・LOS Propagation機能(リンク断転送機能)
・Automatic Laser Shutdown(ALS機能)
・Web GUI(HTTP/HTTPS),SNMP,Syslog,RADIUS,telnet/ssh,Console
・Inband GCC or OSC remote management機能
・パフォーマンス機能(光入出力モニタ、回線品質モニタ)
・FEC(Forward Error Correction) 機能対応
・ループバックテスト機能、PRBSテスト機能
・リモート電源断検知機能(Dying gasp)
■ FAN(自動速度制御)を搭載
※FANユニットには、省電力を提供する自動的な速度制御メカニズムがあります。
■ ラックマウントキットを標準装備

■仕様

本体仕様		
クライアントインタフェース ※ラインカード /1 台	ポート数	4 ポート
	インタフェース	100GBASE-SR4/LR4/ER4、OTU4
	データレート	100Gbps ～ 112Gbps
	コネクタ	QSFP28 トランシーバ
	伝送可能フレーム長	制限なし
アップリンクインタフェース ※ラインカード /1 台	ポート数	2 ポート
	使用波長	DWDM C-Band　ITU-T 50GHz grid
	適用光ファイバ	SMF 及び DSF
	光許容損失	CFP2 ACO
管理ポート	コンソールポート	インタフェース：RS-232　RJ-45 コネクタ：8 ピン、D タイプ 転送レート：9600bps
	マネージメントポート	10/100 BASE-T ポート
	リモート管理チャンネル	GCC(General Communication Channel)及び OSC
	管理用 IP アドレス	マニュアル設定(Console)
アラーム表示、モニタリング	アラーム	直近 512 イベントが閲覧可(GUI)、タイムスタンプあり
電源	電源供給 Hot Swap 対応	AC 電源：100V ～ 240V AC 50/60Hz(最大 9A) DC 電源：-48V DC(最大 16.5A)
	消費電力	500W
形状	サイズ	440mm(W)×530mm(D)×44mm(H)1U サイズ
	質量(全部品取付時)	最大 12.5kg
	動作環境	動作温度：0℃～ 45℃　動作湿度：最大 90% まで(結露なきこと)
	安全基準	CE、FCC、VCCI、RoHS 指令対応

■ネットワーク構成例



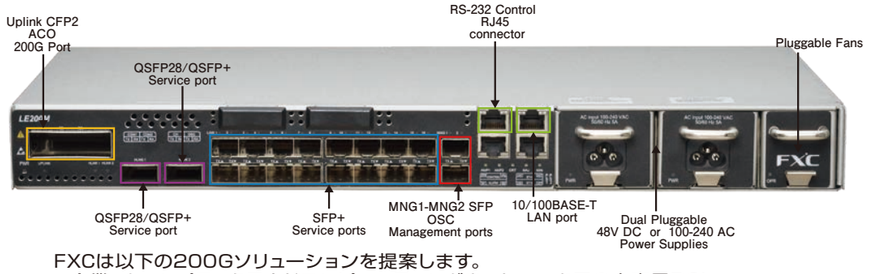
200G製品

100G 40G 10G

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

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

LightEdge200Mは、10G/40G/100Gマルチサービス対応のマックスポンダ/トランスポンダです。
FXCの200GソリューションであるLE200Mは標準の1Uにサイズに基づいた200Gユニットであり、マルチレート、マルチプロトコルの10G/40G及び100Gサービスを1つの200G OTUC2アップリンクに集約する事を可能にします。



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

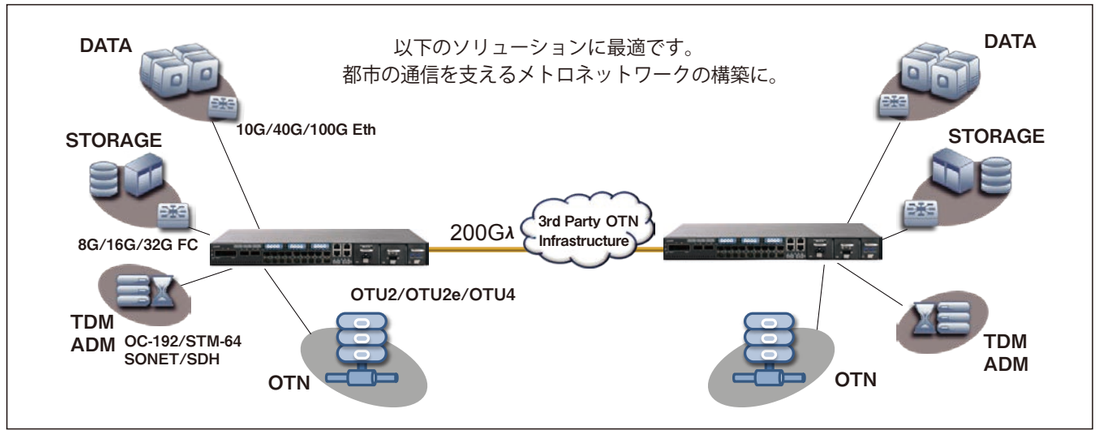
■特長

■ 10G/40G/100Gマルチサービス対応マックスポンダ/トランスポンダソリューション(Layer1装置)
■ 1U、19インチラックサイズのコンパクトサイズ
■ 優れた操作性、容易な保守を可能にする全てのインタフェースの前面実装
■ 対応クライアントインタフェース100GBASE-SR4/LR4/ER4、40GBASE-SR4/LR4、10GBASE-SR/LR/ER、STM-64/OC-192、8G/16G FC、OTU2/OTU2e/OTU4
■ 長距離伝送可能
■ 伝送可能フレーム長制限なし
■ AES-256 Layer-1 暗号化機能(オプション)
■ シンプルな設定、管理
■ 豊富な管理機能
・LOS Propagation機能(リンク断転送機能)
・Automatic Laser Shutdown(ALS機能)
・Web GUI(HTTP/HTTPS),SNMP,Syslog,RADIUS,telnet/ssh,Console
・Inband GCC or OSC remote management機能
・パフォーマンス機能(光入出力モニタ、回線品質モニタ)
・FEC(Forward Error Correction) 機能対応
・ループバックテスト機能、PRBSテスト機能
・リモート電源断検知機能(Dying gasp)
■ FAN(自動速度制御)を搭載
※FANユニットには、省電力を提供する自動的な速度制御メカニズムがあります。
■ ラックマウントキットを標準装備
■ LEX1708-2Fと接続することで拡張可能
※オプションでアンプ、Mux/Demuxを組み入れることが可能。
※32G FCは将来対応予定です。

■仕様

本体仕様		
ローカル インタフェース	ポート数	18ポート
	インタフェース	100GBASE-SR4/LR4/ER4、40GBASE-SR4/LR4、10GBASE-SR/LR/ER、STM-64/OC-192、8G/16G FC、OTU2/OTU2e、OTU4
	データレート	8Gbps～112Gbps
	コネクタ	SFP+/QSFP+/QSFP28トランシーバ
	伝送可能フレーム長	制限なし
リモートインタフェース（ダークファイバ接続ポート）	ポート数	1ポート
	使用波長	DWDM C-Band ITU-T 50GHz grid
	適用光ファイバ	SMF 及び DSF
	光許容損失	CFP2トランシーバの選択による
管理ポート	コンソールポート	インタフェース:RS-232 RJ-45 コネクタ:8ピン、Dタイプ 転送レート:9600bps
	マネージメントポート	10/100 BASE-Tポート
	リモート管理チャンネル	GCC（General Communication Channel）及びOSC
	管理用IPアドレス	マニュアル設定（Console）
アラーム表示、モニタリング	アラーム	直近512イベントが閲覧可（GUI）、タイムスタンプあり
電源	電源供給 Hot Swap対応	AC電源:100V～240V AC 50/60Hz（最大5A） DC電源: -48V DC（最大12A）
	消費電力	250W
形状	サイズ	440（W）×285（D）×44（H）mm 1Uサイズ
	質量（全部品取付時）	最大7.0kg
	動作環境	動作温度：0°C～45°C 動作湿度：最大90%まで（結露なきこと）
	安全基準	CE、FCC、VCCI、RoHS指令対応

■ネットワーク構成例



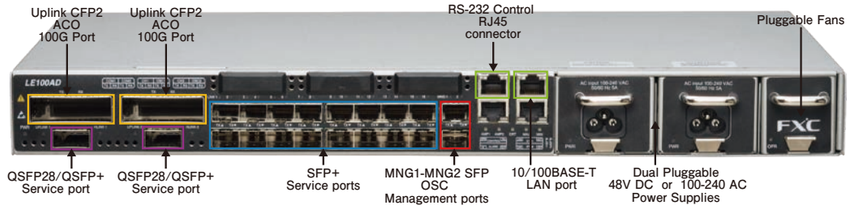
200G製品

LFP 100G 40G 10G

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

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

●FXCの200GソリューションであるLE100ADは標準の1Uサイズに基づいた200Gユニットであり、マルチレート、マルチプロトコルの10G/40G及び100Gサービスを2つの100G OTU4アップリンクに集約することを可能にします。
●LE100ADの特徴はその柔軟性とモジュール性にあります。
他製品とは違い、LE100ADは次の3つの異なる方法にて、混合されたサービス（最大16）を多重化することが可能です。
「Point to Point」「1+1のプロテクションを伴ったPoint to Point」「リニア Add/Drop、リングトポロジー」
●LE100ADは拠点間通信を通過するデータを暗号化することにより、セキュリティ上の利点を提供します。
●消費電力は最大250W



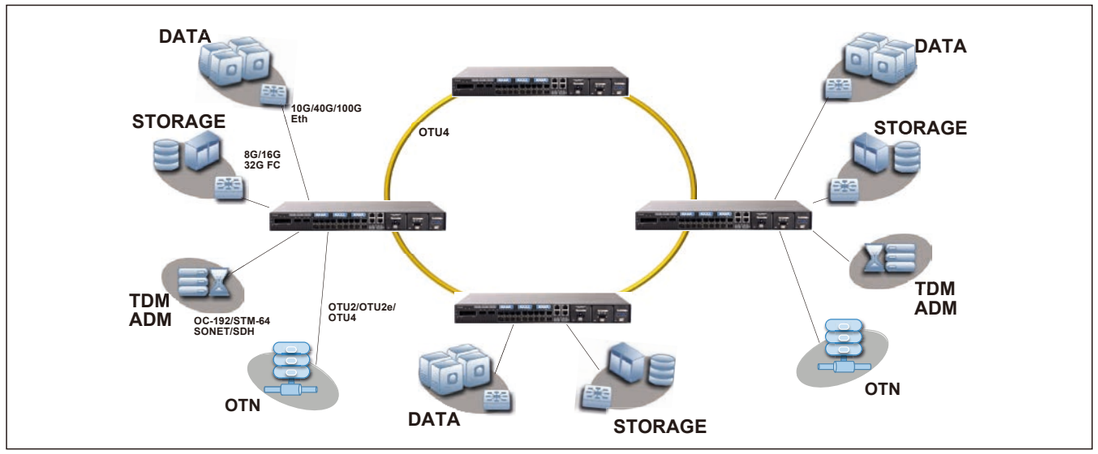
■特長

■ 特長
■ 10G/40G/100Gマルチサービス対応マックスポンダ/トランスポンダソリューション(Layer1装置)
■ 1U、19インチラックサイズのコンパクトサイズ
■ 優れた操作性、容易な保守を可能にする全てのインタフェースの前面実装
■ 対応クライアントインタフェース100GBASE-SR4/LR4/ER4、40GBASE-SR4/LR4、10GBASE-SR/LR/ER、STM-64/OC-192、8G/16G FC、OTU2/OTU2e/OTU4
■ 長距離伝送可能
■ 伝送可能フレーム長制限なし
■ AES-256 Layer-1 暗号化機能(オプション)
■ シンプルな設定、管理
■ 豊富な管理機能
・LOS Propagation機能(リンク断転送機能)
・Automatic Laser Shutdown(ALS機能)
・Web GUI(HTTP/HTTPS),SNMP,Syslog,RADIUS,telnet/ssh,Console
・Inband GCC or OSC remote management機能
・パフォーマンス機能(光入出力モニタ、回線品質モニタ)
・FEC(Forward Error Correction) 機能対応
・ループバックテスト機能、PRBSテスト機能
・リモート電源断検知機能(Dying gasp)
■ FAN(自動速度制御)を搭載
※FANユニットには、省電力を提供する自動的な速度制御メカニズムがあります。
■ ラックマウントキットを標準装備
■ LEX1708-2Fと接続することで拡張可能
※オプションでアンプ、Mux/Demuxを組み入れることが可能。
※32G FCは将来対応予定です。

■仕様

本体仕様		
ローカル インタフェース	ポート数	18ポート
	インタフェース	100GBASE-SR4/LR4/ER4、40GBASE-SR4/LR4、10GBASE-SR/LR/ER、STM-64/OC-192、8G/16G FC、OTU2/OTU2e、OTU4
	データレート	8Gbps～112Gbps
	コネクタ	SFP+/QSFP+/QSFP28トランシーバ
	伝送可能フレーム長	制限なし
リモートインタフェース（ダークファイバ接続ポート）	ポート数	2ポート
	使用波長	DWDM C-Band ITU-T 50GHz grid
	適用光ファイバ	SMF 及び DSF
	光許容損失	CFP2トランシーバの選択による
管理ポート	コンソールポート	インタフェース:RS-232 RJ-45 コネクタ:8ピン、Dタイプ 転送レート:9600bps
	マネージメントポート	10/100 BASE-Tポート
	リモート管理チャンネル	GCC（General Communication Channel）及びOSC
	管理用IPアドレス	マニュアル設定（Console）
アラーム表示、モニタリング	アラーム	直近512イベントが閲覧可（GUI）、タイムスタンプあり
電源	電源供給 Hot Swap対応	AC電源:100V～240V AC 50/60Hz（最大5A） DC電源: -48V DC（最大12A）
	消費電力	250W
形状	サイズ	440（W）×285（D）×44（H）mm 1Uサイズ
	質量（全部品取付時）	最大7.0kg
	動作環境	動作温度：0°C～45°C 動作湿度：最大90%まで（結露なきこと）
	安全基準	CE、FCC、VCCI、RoHS指令対応

■ネットワーク構成例



OTNソリューション製品

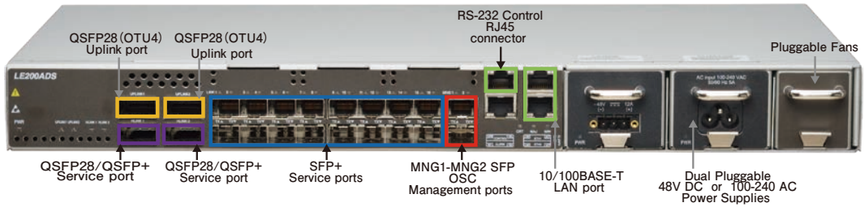
近日発売

LFP 100G 40G 10G

LE100ADS

200G までの柔軟なアップリンク多重化能力を持つ マルチプロトコル / マルチレート対応の ADM/ マックスポンダ / トランスポンダ

「LightEdge100ADS」は、1 つまたは 2 つの独立した 100G OTU4 Uplink にクライアントサービスを各サービスに影響を与えることなく多重化することが可能です。パケットロスが無く、且つネットワークに最適な FEC によって 1 つまたは 2 つの 100G OTU4 Uplink に、他に影響を及ぼさないレイヤ 1 にてマッピングされます。100G OTU4 Uplink は、OTU2/OTU2e/OTU4、10G/40G/100G Ethernet、SDH/SONET、Fibre channel を同時に多重化することが可能です。それにより、複数のクライアントに最適なアクセス・プラットフォームを提供し、影響を与えることなく従来のサービスと新しいサービスとの統合を可能にします。



■特長

- ■ OTU2/OTU2e/OTU4、10G/40G/100G Ethernet 対応マックスポンダ / トランスポンダソリューション（Layer1 装置）
- ■ 1U、19 インチラックサイズのコンパクトサイズ
- ■ 優れた操作性、容易な保守を可能にする全てのインタフェースの前面実装
- ■ 対応クライアントインタフェース OTU2/OTU2e/OTU4、100GBASE-SR4/LR4/ER4、40GBASE-SR4/LR4、10GBASE-SR/LR/ER、STM-64/OC-192、8G/16G FC
- ■ 長距離伝送可能
- ■ 伝送可能フレーム長制限なし
- ■ シンプルな設定、管理
- ■ 豊富な管理機能
  - ・LOS Propogation 機能 (リンク断転送機能)
  - ・Automatic Laser Shutdown(ALS 機能)
  - ・Web GUI(HTTP/HTTPS),SNMP,Syslog,RADIUS,telnet/ssh,Console
  - ・Inband GCC or OSC remote management 機能
  - ・パフォーマンス機能 (光入出力モニタ、回線品質モニタ)
  - ・FEC(Forward Error Correction) 機能対応
  - ・ループバックテスト機能、PRBS テスト機能
  - ・リモート電源断検知機能 (Dying gasp)
- ■ FAN（自動速度制御）を搭載
  ※FAN ユニットには、省電力を提供する自動的な速度制御メカニズムがあります。
- ■ ラックマウントキットを標準装備

■仕様

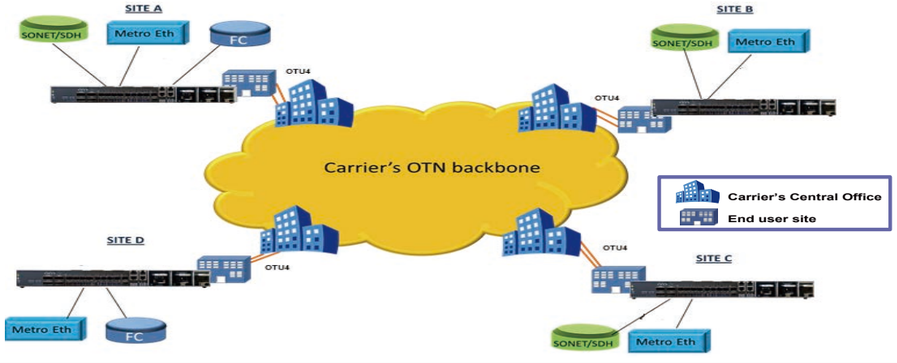
本体仕様

クライアントインタフェース	ポート数	最大 18 ポート
	インタフェース	100GBASE-SR4/LR4/ER4、40GBASE-SR4/LR4、10GBASE-SR/LR/ER、STM-64/OC-192、8G/16G FC、OTU2/OTU2e、OTU4
	データレート	8Gbps ～ 112Gbps
	コネクタ	SFP+/QSFP+/QSFP28 トランシーバ
	伝送可能フレーム長	制限なし
アップリンクインタフェース（ダークファイバ接続ポート）	ポート数	2 ポート
	使用波長	QSFP28 トランシーバの選択による
	適用光ファイバ	MMF 及び SMF
	光許容損失	QSFP28 トランシーバの選択による
管理ポート	コンソールポート	インタフェース：RS-232　RJ-45 コネクタ：8 ピン、D タイプ転送レート：9600bps
	マネージメントポート	10/100Base-T ポート
	リモート管理チャンネル	GCC（General Communication Channel）及び OSC
	管理用IPアドレス	マニュアル設定（Console）
アラーム表示、モニタリング	アラーム	直近 512 イベントが閲覧可（GUI）、タイムスタンプあり
電源	電源供給 Hot Swap対応	AC 電源：100V ～ 240V AC 50/60Hz（最大 5A） DC 電源：-48VDC（最大 12A）
	消費電力	最大 170W
形状	サイズ	440mm（W）×285mm（D）×44mm（H）1U サイズ
	質量（全部品取付時）	最大 7.0kg
	動作環境	動作温度：0℃～ 45℃　動作湿度：最大 90% まで（結露なきこと）
	安全基準	CE、FCC、VCCI、RoHS 指令対応

■ネットワーク構成例

LightEdge100ADS ネットワーク構成図

通信事業者向け



LE4000 シリーズ

LFP 10G

LightEdge®4716

DWDM 16ch Mux/Demux ユニット（1芯双方向通信）

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

LightEdge®4311

Pre AMP ユニット

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

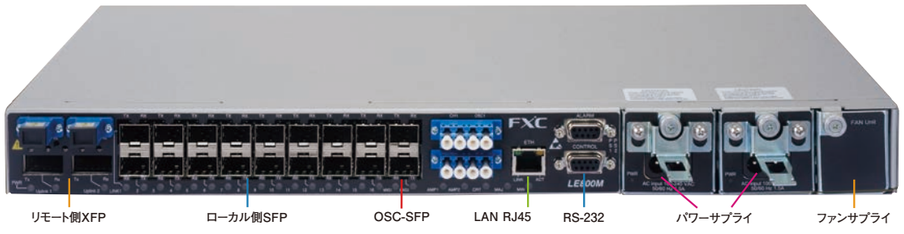
OTN ソリューション製品

LFP

LE800M LightEdge® Muxponder

LightEdge® 800M は、20G までの柔軟なアップリンク多重化能力を持つマルチプロトコル/ マルチレート対応のマックスポンダです。
LightEdge® 800M は、1つまたは2つの独立した10G OTU2 Uplink に最大16 個のクライアントサービスを各サービスに影響を与えることなく多重化することが可能です。
パケットロスが無く、且つ非常に長い距離用に光増幅されたDWDMネットワークに最適なFECによって1つまたは2つの独立した10G OTU2 Uplink に、他に影響を及ぼさないレイヤ1にてマッピングされます。

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



- ● SFP/XFP ベース･マルチプロトコル/ マルチレート･ソリューション
- ● 対応ローカルインタフェース
  - ･100BASE-TX/FX(Optical or Copper)
  - ･1000BASE-T/SX/LX(Optical or Copper)
  - ･STM-1/4/16,OC-3/12/48
  - ･FC-1G/2G/4G
  - ･3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI/DVB-ASI
- ● 長距離伝送可能、低遅延
- ● 許容損失:21dB/23dB
- ● 標準で電源2重化（AC/DC電源選択可）及びFAN（自動速度制御）を搭載

※FANユニットには、省電力を提供する自動的な速度制御システムがあります。

- ● 豊富な管理機能
  - ・LOS Propagation機能（リンク断転送機能）
  - ・Automatic Laser Shutdown(ALS 機能)
  - ・Web GUI,SNMP,Syslog,RADIUS,telnet/ssh,Console
  - ・Inband 管理(オプションOSC-SFP)
  - ・パフォーマンス機能(光入出力モニタ、回線品質モニタ)
  - ・プロテクション機能 ※要ライセンス
  - ・ループバックテスト機能、PRBS テスト機能
  - ・FEC(Forward Error Correction) 機能対応
  - ・リモート電源断検知機能(Dying gasp)※OSC-SFP が必要
- ● 低消費電力:65W 以下 小型･軽量:1U、5.0kg 以下
- ● ラックマウントキットを標準装備
- ● VCCI を取得 RoHS 指令対応

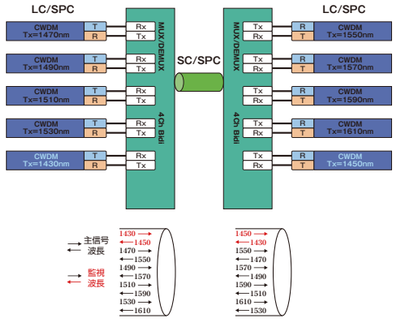
※チューナブルレーザーDWDM XFP に対応

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

RoHS 指令対応

※対向のAとBの組み合わせでご使用ください。

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



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]

RoHS 指令対応

メディアコンバータ、トランスポンダカードで、最大8chの波長多重を実現。

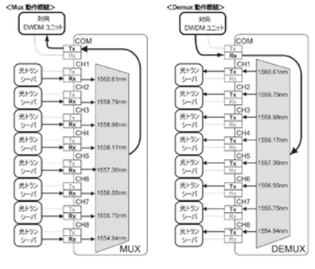
LEX1708-2F は、ITU-T Grid に準じた 0.8nm の DWDM 波長(1554.94nm ～ 1560.61nm)に対応し、8 波長を 2 芯で多重分波できる光フィルタユニットです。
19 インチラック 1U、ハーフサイズですので 1U で最大 2 ユニットを収納可能です。
LEX1708-2F は、キャリア・ISP・CATV・データセンター・工場や鉄道等、高密度で光ファイバが使用される環境に実用的なソリューションを提供します。

LEX1970-00(LEX1708用ファイバトレイ)

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

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

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



本体仕様

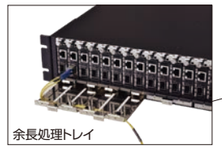
使用波長 (ITU 100GHz Grid 準拠)		1554.94nm、1555.75nm、1556.55nm、1557.36nm、1558.17nm、1558.98nm、1559.79nm、1560.61nm
チャネル間隔		100GHz
チャネル通過帯域(@-0.5dB 帯域幅)		≥ ± 0.11 nm
挿入損失		< 2.5 dB
アイソレーション	隣接的	≥ 30 dB
	非隣接的	≥ 45 dB
帯域内リップル		< 0.3 dB
偏波損失		< 0.2 dB
偏波モード分散		< 0.2 ps
指向性		≥ 50 dB
反射減衰量		≥ 45 dB
最大パワーハンドリング		300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

LEX3020

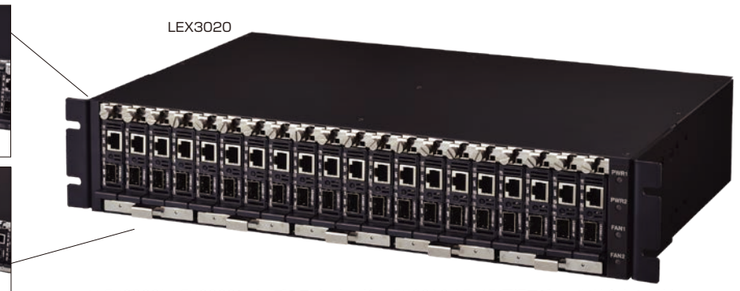
20スロット用シャーシ　オープン価格

「LEX3020」は高さ2U、19インチのラックマウントシャーシで、LEX3000シリーズのメディアコンバータを最大20台搭載可能な集合型シャーシです。シャーシのスロットには特殊な挿抜構造を採用しており、ラインカードの抜去時にネジを緩めると右側に倒れ、カードが前にせり出す構造になっております。カード挿抜をスムーズに行うことができ、ネジの紛失も防止します。
また、スロット下部にはファイバ等の余長処理用のトレイを採用しています。

ラインカード挿抜構造



余長処理トレイ



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

LEX3020（20スロット用シャーシ）

- ●2UラックマウントサイズでラインカードをMax20台搭載
- ●LEX38xxラインカードを最大20台搭載可能(スロット1～20)
- ●SNMP管理カード(LEX3930-00)を実装可能(スロット1～2)
- ●SNMP管理カード(LEX3930-00)冗長化可能
- ●ユーザ定義可能なLEDアラーム出力(LEX3930-00)
- ●全モジュール、ホットスワップ対応
- ●LEDによるモジュールのステータス表示
- ●引き出し式の余長処理トレイ
- ●スムーズなカード挿抜構造

LEX3910-15 (AC電源モジュール)
LEX3910-45 (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
- ●FAN(電源モジュールに搭載)自動速度調整機能
- ●「LEX3910-15」はロック機構付きAC電源ケーブルを同梱

LEX3020の背面にLEX3910-15を2台搭載した状態

LEX3910-15

LEX3910-45

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	LEX3910-15(AC 電源)、LEX3910-45(DC 電源)仕様に準ずる	
アラーム LED	PWR1 電源モジュール 1 状態表示	消灯：電源モジュール 1　OFF または未実装 緑：電源モジュール 1　正常 赤：電源モジュール 1　異常
	PWR2 電源モジュール 2 状態表示	消灯：電源モジュール 2　OFF または未実装 緑：電源モジュール 2　正常 赤：電源モジュール 2　異常
	FAN1 FAN 状態表示 (電源モジュール 1)	消灯：電源モジュール 1　OFF または未実装 緑：電源モジュール 1　FAN　正常 赤：電源モジュール 1　FAN　異常
	FAN2 FAN 状態表示 (電源モジュール 2)	消灯：電源モジュール 2　OFF または未実装 緑：電源モジュール 2　FAN　正常 赤：電源モジュール 2　FAN　異常
環境条件	動作可能温度湿度 推奨動作温度湿度 保管時温度湿度	-20 ～ 65℃/0 ～ 95%　(結露なきこと) -10 ～ 55℃/0 ～ 95%　(結露なきこと) -25 ～ 70℃/0 ～ 95%　(結露なきこと)
外形寸法	2U サイズ　438mm(W)×280mm(D)×88.4mm(H)　※突起部含まず	
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	ラックマウントキット(ラックマウント金具 2 個、シャーシ取付ネジ 16 個、ラック取付ネジ 4 個)、インストレーションガイド & 製品保証書	

本体仕様

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

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

SNMP管理カード
LEX3930-00

LEX3881-2F

オープン価格

世界最小サイズ(※1)Ethernet OAM対応
メディアコンバータ

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

小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

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

SFP/SFP+ to SFP/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
1G/10G			
SFP/SFP+	MMF (OM1/OM2/OM3)	SMF	SFP 選択による

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

LEX3821-2F

オープン価格

世界最小サイズ(※1)Ethernet OAM対応
メディアコンバータ

小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

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

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

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

LEX3851-1F

オープン価格

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

小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

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

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

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

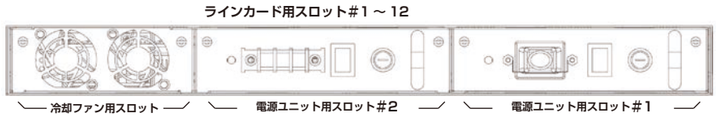
LightEdge® Xchange1000シリーズ

豊富な機能で、様々なネットワーク構築をサポート

LEX1012-15 12スロット用シャーシ(AC電源内蔵) ¥132,000[税別]
LEX1012-45 12スロット用シャーシ(DC電源内蔵) ¥160,000[税別]

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

＜背面図＞



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

- 1Uサイズで最大12台のLEX1000シリーズのメディアコンバータを搭載可能。もちろん、各種混載可能。
- LEX1930-00 SNMPカード(オプション)を搭載するとSNMPによる監視やWebGUIやコンソール、10/100BASE-TXにて、各カード状況確認や監視が可能
- 追加のLEX1910-15/45を搭載し、電源2重化無瞬停を実現します。各種モジュール及び電源、SNMPカードの全てでホットスワップに対応
- マウントブラケットはEIA/TIA規格及びJIS規格に対応
- AC電源及びDC電源いずれも対応可能

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

LEX1910-15

LEX1910-45

LEX1930-00

LEX1910-50

オプション

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

本体仕様		
収容カード数	最大12台(LEX1930-00 SNMP カードは含まず)	
冷却装置	LEX1012-15 冷却ファンユニット × 1 / AC電源ユニット ×1 LEX1012-45 冷却ファンユニット × 1 / DC電源ユニット ×1	
電源ON/OFFスイッチ	電源本体にシーソースイッチ	
電源	定格入力電圧/周波数 AC電源	LEX1012-15 AC100～240V(90～264V)/50/60Hz(47～63Hz)
	定格入力電圧/周波数 DC電源	LEX1012-45 DC -18～-72V(-16.5～-75V)
	最大入力電流	3A以下
	最大消費電力	180W
	最大実効消費量	単体動作時(シャーシ・電源・ファンのみ) 15 W ラインカードLEX184x×12およびLEX1930-00搭載 45 W ラインカードLEX1881-1F(10GBASE-LR対応SFP+搭載)×12およびLEX1930-00搭載100 W
	最大発熱量	155kcal/h
	最大実効発熱量	39kcal/h
環境条件	動作時温度/湿度	0℃～55℃/0%～95% 結露なきこと
	保管時温度/湿度	0℃～70℃/0%～95% 結露なきこと
外形寸法	1Uサイズ 440(W)×255(D)×44(H)mm ※突起部含まず	
質量	LEX1012 単体(電源、FANを除く) 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、製品保証書、ラインカード取り外しツール、ゴム足4個	

LEX1020

20台用ラックマウントシャーシ

¥150,000 [税別]

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

●LEX1000シリーズメディアコンバータを最大20台搭載可能。
（※種類により搭載数に制限があります）
●自然空冷（ファンレス）
●前面に35mmの段差を設け、余長処理やラベル貼付などに活用できます。
●取付けネジで1台ずつ固定可能です。
●背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
●1.5UサイズでEIA規格の19インチラックにLEX1000シリーズ
メディアコンバータを縦置きで最大20台搭載可能

※写真：メディアコンバータ20台搭載例
※本製品にLEX1000シリーズのメディアコンバータは含まれていません。

本体仕様

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

LEX1001PEH

PoE 機能付メディアコンバータ収納ボックス

¥59,000 [税別]

10/100/1000T　PoE

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LEX1000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
●LEX1000シリーズのメディアコンバータを1台収容
●PoE受電機器(IEEE802.3af/at対応)にUTPをして電源を供給可能

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	135(W)×140(D)×35(H)mm　※突起部含まず	
質量	最大 750g　（※ラインカード含まず）	
環境条件	性能保証温度/湿度	-10℃～60℃/ 95%RH 以下　※結露なきこと
	動作時温度/湿度	-20℃～70℃/ 95%RH 以下　※結露なきこと
	保管時温度/湿度	-40℃～85℃/ 95%RH 以下　※結露なきこと
適合性	EMI	VCCI クラスA
同梱物	電源ケーブル、電源ケーブル抜け防止ホルダ（OPT-CRK01）、 LANケーブル（15cm）、インストレーションガイド及び保証書、 ラックマウントキット、ゴム足×4本	

LEX1881-1F

¥146,000 [税別]

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

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

小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

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

10G-T to SFP+

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

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

LEX1881-2F

¥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)

小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

SFP/SFP＋ to SFP/SFP＋

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

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

LEX1821-2F

¥58,000 [税別]

1000BASE-X to 1000BASE-X 対応 メディアコンバータ

小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

SFP to SFP

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

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

LEX1852 シリーズ

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

小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

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

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

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

LEX1851-1F ¥44,000 [税別]

10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T to SFP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

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

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

LEX1842 シリーズ

10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX
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

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

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

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

LEX1841 シリーズ

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

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

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

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

LEX1542 シリーズ

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

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

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

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

LightEdge® 2000シリーズ

豊富なシャーシラインナップで、様々なネットワーク構築をサポート

LE2000 シャーシシリーズ

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

マグネット [別売] OPT-SW03 2001シャーシのみ

LE2002-15/45 主な機能
- ■LE2000シリーズラインカード用2スロットシャーシ
- ■オプションのマネジメントカード によりTelnet、Web、コンソール、SNMP管理が可能
- ■1つのダブルワイドブレードまたは2つのシングルワイドブレードをサポート
- ■2つのスロット間の背面接続をサポート
- ■ACまたはDC電源の選択が可能
- ■冷却ファンを内蔵

LE2002-15/45

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

LE2020-15/45

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

LE2001-15/45

オプション

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

本体仕様(シャーシ)

型番	LE2001-15	LE2001-45	LE2002-15	LE2002-45	LE2020-15	LE2020-45
収容カード数	最大1台		最大2台		最大20台	
冷却装置	自然空冷		冷却ファン×2 強制空冷		冷却ファン×2	
電源ON/OFFスイッチ	本体背面にシーソースイッチ		なし		本体背面にシーソースイッチ	
定格入力電圧	AC100V(90~264V)	DC48V(36~72V)	AC100V(90~264V)	DC48V(18~75V)	AC100V(90~264V)	DC48V(36~72V)
周波数	50/60Hz(43~63Hz)	—	50/60Hz(43~63Hz)	—	50/60Hz(43~63Hz)	—
最大入力電流	1.0A		2.5A		4.0A	
最大消費電力	20W		30W		200W	
最大カスケード台数	—		—		10台	
地気出力	—		—		2接点	
動作時温度/湿度	0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと		0℃~50℃/20%~80% ※結露なきこと		0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと	
外観寸法/質量	180(W)×135(D)×30(H)mm/620g		168(W)×220(D)×45(H)mm/1.3kg		438(W)×302(D)×88(H)mm/5.9kg	
同梱物	電源ケーブル(ACタイプのみ)、保証書					

LE2881-2F ¥398,000 [税別]

マルチレート対応10Gトランスポンダカード

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

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

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

エキスパート向けメディアコンバータ

LE2871 シリーズ

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

LE2871-1F

LE2871-00

LE2871-00	¥76,000 [税別]	10/100/1000T×2 to SFP×2	
LE2871-1F	¥40,000 [税別]	10/100/1000T to SFP	

メタル筐体	AC アダプタ	0℃ ～ 50℃	
スイッチ	LFP	OAM	
10/100/1000M	SFP	SFP 選択による	

外形寸法W×D×H(mm)	88×139×23.5
質量	418g
電源	外部
最大消費電力	12W
ラックマウントシャーシ	LE2020-15/45・LE2001/02
マグネット	OPT-SW03

LE2852 シリーズ

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

LE2852-005	¥48,000 [税別]	10/100/1000T to 1000SX	MMF(OM1/OM2)	550m
LE2852-10	¥58,000 [税別]	10/100/1000T to 1000LX	SMF	10 km

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

外形寸法W×D×H(mm)	88×139×23.5
質量	398g
電源	外部
最大消費電力	5W
ラックマウントシャーシ	LE2020-15/45・LE2001/02
マグネット	OPT-SW03

LE2842 シリーズ

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

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

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

※シャーシ(LE2020またはLE2002)とLE2930-01が必須

外形寸法W×D×H(mm)	88×139×23.5
質量	400g
電源	外部
最大消費電力	5W
ラックマウントシャーシ	LE2020-15/45・LE2001/02
マグネット	OPT-SW03

LE2841 シリーズ

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

LE2841-1F

LE2841-20/40(A/B)

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

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

※シャーシ(LE2020またはLE2002)とLE2930-01が必須

外形寸法W×D×H(mm)	88×139×23.5
質量	400g
電源	外部
最大消費電力	5W
ラックマウントシャーシ	LE2020-15/45・LE2001/02
マグネット	OPT-SW03

NC1G-PE シリーズ

新 製 品

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

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

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

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

NC1G シリーズ

近日発売

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

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

NC1GS	価格未定	LC 2芯	MMF(OM1/OM2)	550m
NC1GL	価格未定	LC 2芯	SMF	15 km
NC1GL15A/15B	価格未定	LC 1芯	SMF	15km
NC1GL15A-SC/15B-SC	価格未定	SC 1芯	SMF	15 km

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

リリース予定製品の為、外観・仕様等、変更となる場合がございます。

MCMRACK100 ¥40,000 [税別]

MCシリーズ用19インチラックマウントシャーシ

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

MC201 シリーズ

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

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

MC201FMSC	¥9,800 [税別]	スイッチ	MMF(OM1/OM2)	2 km
MC201FSSC15	¥29,800 [税別]	スイッチ	SMF	15 km

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

MCI1000 シリーズ

産業用メディアコンバータは、
工場内や屋外の専用ケース等の
厳しい環境で、安定して動作する堅牢な製品です。

ACアダプタ
OPT-MCI1852-PC01
(電源コード含む)

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

※AC アダプタは別売りです。

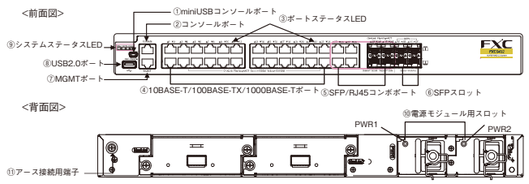
MCI1852-005	¥98,000 [税別]	10/100/1000T to 1000SX	MMF(OM1/OM2)	550m
MCI1852-10	¥165,000 [税別]	10/100/1000T to 1000LX	SMF	10 km

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

FXC9432 レイヤ３ ¥450,000 [税別]

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

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



■オプション（別売）

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

本製品ではSFPモジュールを利用可能です。SFPモジュールの製品情報はP58～61をご覧下さい。

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

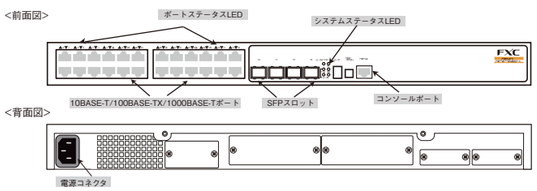
※1 スタックは最大４台まで（ダイレクトアタッチケーブル対応）

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

FXC9324XG レイヤ３ ¥198,000 [税別]

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

10/100/1000M RJ45 × 20 ポート
10/100/1000 RJ45 or 1G SFP 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P58～61をご覧下さい。

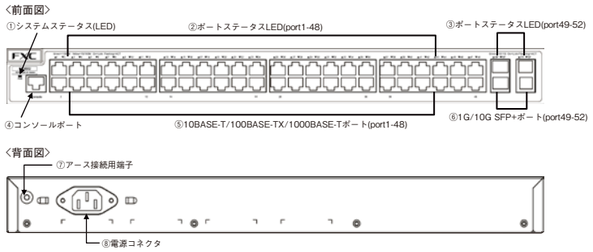
スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	
VRF	VRRP	Static Route	Dynamic Route	
SNMP	Syslog	タグ VLAN	ダブルタグ	Private VLAN
802.1X 認証	IGMP Snooping	DHCP Snooping	DHCP Relay	ループ検知自動復旧
ループ LED 通知	ループ音通知	ACL	LAG	
CLI	Web/GUI			

スイッチングファブリック	88Gbps
総スループット	65.4Mpps（64byte）
筐体寸法W×D×H（mm）	440×330×44
質量	3.8kg
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	89W
MACアドレステーブル（最大）	16,000個
ルーティングテーブル	512個

FXC6552 レイヤ2プラス ¥248,000 [税別]

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

10/100/1000M RJ45 × 48 ポート
1G/10G SFP+ × 4 ポート



■オプション（別売）

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

本製品ではSFPモジュールを利用可能です。SFPモジュールの製品情報はP58～61をご覧下さい。

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

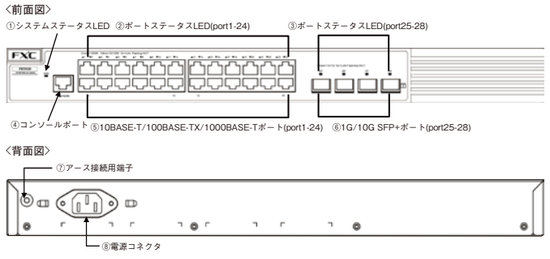
※1 スタックは最大４台まで（ダイレクトアタッチケーブル対応）
※2 対応予定

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

FXC6528 レイヤ2プラス ¥148,000 [税別]

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

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



■オプション（別売）

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

本製品ではSFPモジュールを利用可能です。SFPモジュールの製品情報はP58～61をご覧下さい。

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

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

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

FXC5428 レイヤ2プラス ¥78,000 [税別]

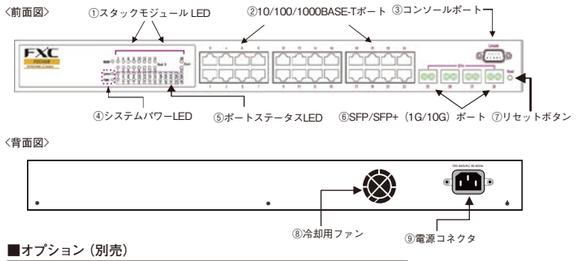
24ポートRJ45、4ポート(1G/10G)SFP+
10ギガアップリンク・L2+管理機能付
スタッカブルスイッチ

10/100/1000M RJ45 × 24 ポート

1G/10G SFP+ × 4 ポート

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

※1 スタックは最大 16 台まで（ダイレクトアタッチケーブル対応）



■オプション（別売）

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

本製品ではSFPモジュールを利用可能です。SFPモジュールの製品情報はP58～61をご覧下さい。

スイッチングファブリック	128Gbps
総スループット	95.2Mpps(64byte)
筐体寸法W×D×H(mm)	440 × 172 × 44
質量	2.61kg
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	37.3W
MACアドレステーブル(最大)	32,763個
ルーティングテーブル数	2K

FXC5426F レイヤ2プラス ¥240,000 [税別]

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

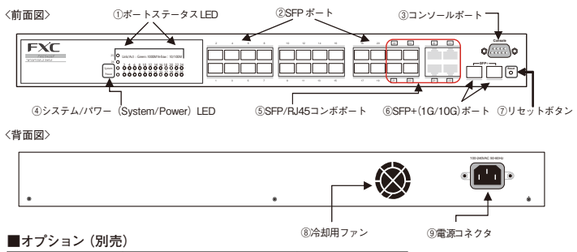
100M/1G SFP × 20 ポート

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

1G/10G SFP+ × 2 ポート

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

※1 スタックは最大 16 台まで（ダイレクトアタッチケーブル対応）



■オプション（別売）

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

本製品ではSFPモジュールを利用可能です。SFPモジュールの製品情報はP58～61をご覧下さい。

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

FXC5224 レイヤ 2 ¥78,000 [税別]

マグネット [別売] OPT-SW04

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

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P58～61をご覧下さい。

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

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

FXC5218 レイヤ 2 ¥64,000 [税別]

マグネット [別売] OPT-SW04-2

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

10/100/1000M RJ45 × 16 ポート

100M/1G SFP × 2 ポート

本製品ではSFPモジュールを利用可能です。SFPモジュールの製品情報はP58～61をご覧下さい。

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

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

FXC5210 レイヤ 2 ¥39,000 [税別]

マグネット [別売] OPT-SW04-2

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

10/100/1000M RJ45 × 8 ポート

100M/1G/ SFP × 2 ポート

本製品ではSFPモジュールを利用可能です。SFPモジュールの製品情報はP58～61をご覧下さい。

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

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

FXC5126 レイヤ２ ¥58,000 [税別]

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

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

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P58～61をご覧下さい。

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

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

FXC3428 レイヤ２ ¥38,000 [税別]

マグネット [別売]
OPT-SW04

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

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

本製品ではSFPモジュールを利用可能です。SFPモジュールの製品情報はP58～61をご覧下さい。

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

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

FXC6550PE レイヤ2プラス 価格未定

近日発売

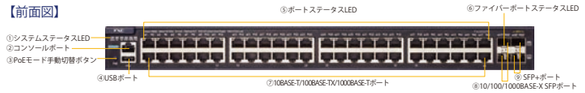
10ギガアップリンク付
10/100/1000Mbps管理機能付
スタッカブルイーサネットL2+PoEスイッチ
ZTP対応により機器設置時の作業負荷も軽減

10/100/1000M RJ45	× 48 ポート（給電機能付）
10/100/1000M RJ45 or 100M/1G SFPコンボポート	× 2 ポート（RJ45 は給電機能付き）
1G/10G SFP+	× 2 ポート

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

※1 スタックは最大４台まで（ダイレクトアタッチケーブル対応）
※2 背面拡張スロット2つ搭載（10Gポート）

【前面図】



【背面図】

■オプション（別売）

FXC6500PE-RPU15	FXC6550PE専用　370W電源	価格未定
FXC6500PE-RPU15H	FXC6550PE専用　740W電源(200V使用)	価格未定
FXC6500PE-M01XS	背面拡張スロット用SFP+モジュール(10G)	価格未定
FXC6500PE-M01XT	背面拡張スロット用SFP+モジュール(10Gメタル)	価格未定
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P58～61をご覧下さい。

スイッチングファブリック	176Gbps
総スループット	131Mpps(64byte)
筐体寸法W×D×H(mm)	440×365×44(FXC6500PE-RPU15搭載時) 440×465×44(FXC6500PE-RPU15H搭載時)
質量	5.1kg
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力*3	FXC6500PE-RPU15　484W FXC6500PE-RPU15H　863W
PoE最大供給電力量*3	シングル時370W、デュアル時740W シングル時740W、デュアル時1480W
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

*3　電源は別売りです。オプションの電源を別途ご購入ください。
リリース予定製品の為、外観・仕様等、変更となる場合がございます。

FXC5224PE　レイヤ２　¥120,000 [税別]

こだわり抜いた静音設計の
24ポートPoEギガイーサネットL2スイッチ

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P58～61をご覧下さい。

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	Private VLAN
802.1X	IGMP Snooping	DHCP Snooping	DHCP Relay	ループ検知 自動復旧
ループ LED 通知	ループ音通知	ACL	LAG	
CLI	Web/GUI	PoE auto check	PoE configuration	PoE scheduling

スイッチングファブリック	48Gbps
総スループット	35.7Mpps
筐体寸法W×D×H(mm)	440×191×44.5
質量	3.13kg
動作時温度	0℃～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

FXC5218PE　レイヤ２　¥90,000 [税別]

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

10/100/1000M RJ45　× 16 ポート（給電機能付）

100M/1G/ SFP　× 2 ポート

本製品ではSFPモジュールを利用可能です。SFPモジュールの製品情報はP58～61をご覧下さい。

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	Private VLAN
802.1X	IGMP Snooping	DHCP Snooping	DHCP Relay	ループ検知 自動復旧
ループ LED 通知	ループ音通知	ACL	LAG	
CLI	Web/GUI	PoE auto check	PoE configuration	PoE scheduling

スイッチングファブリック	36Gbps
総スループット	26.7Mpps
筐体寸法W×D×H(mm)	330×204×44
質量	2.55kg
動作時温度	0℃～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

FXC5210PE　レイヤ２　¥58,000 [税別]

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

10/100/1000M RJ45　× 8 ポート（給電機能付）

100M/1G/ SFP　× 2 ポート

本製品ではSFPモジュールを利用可能です。SFPモジュールの製品情報はP58～61をご覧下さい。

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	Private VLAN
802.1X	IGMP Snooping	DHCP Snooping	DHCP Relay	ループ検知 自動復旧
ループ LED 通知	ループ音通知	ACL	LAG	
CLI	Web/GUI	PoE auto check	PoE configuration	PoE scheduling

スイッチングファブリック	20Gbps
総スループット	14.8Mpps
筐体寸法W×D×H(mm)	330×204×44
質量	2.38kg
動作時温度	0℃～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

ES1009PE　デスクトップ　¥39,000 [税別]

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

10/100/1000M RJ45　× 8 ポート（給電機能付）

10/100/1000M RJ45　× 1 ポート

本製品ではSFPモジュールを利用可能です。SFPモジュールの製品情報はP58～61をご覧下さい。

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

スイッチングファブリック	18Gbps
総スループット	13.4Mpps(64byte)
筐体寸法W×D×H(mm)	235×103×27
質量	0.64kg
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	7W(PoE未使用時) 113W(PoE92.4W使用時)
PoE最大供給電力量	92.4W
MACアドレステーブル(最大)	4,094個

NS2010VPEL　シンプル　¥28,800 [税別]

新 製 品　マグネット [別売] OPT-SW04-2

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

10/100/1000M RJ45　× 8 ポート（給電機能付）

100M/1G/ SFP　× 2 ポート

本製品ではSFPモジュールを利用可能です。SFPモジュールの製品情報はP58～61をご覧下さい。

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	Private VLAN
802.1X	IGMP Snooping	DHCP Snooping	DHCP Relay	ループ検知 自動復旧
ループ LED 通知	ループ音通知	ACL	LAG	
CLI	Web/GUI	PoE auto check	PoE configuration	PoE scheduling

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

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

PE1001at　¥12,000 [税別]

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

10/100/1000M　× 1 ポート

10/100/1000M　× 1 ポート（給電機能付）

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE
PoE+				

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

ES1024V3 スマート ¥58,000 [税別]

マグネット [別売] OPT-SW04

各種ネットワーク機能を搭載し、
Webインタフェースより設定可能

10/100/1000M RJ45 × 24 ポート

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

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

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

ES1016VL3 ES1008VL3 スマート

¥38,000 [税別]
¥26,000 [税別]

マグネット [別売] OPT-SW04-2

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

ES1016VL3

ES1008VL3

10/100/1000M RJ45 × 16 ポート

10/100/1000M RJ45 × 8 ポート

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

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

	ES1016VL3	ES1008VL3
スイッチングファブリック	32Gbps	16Gbps
総スループット	23.8Mpps(64byte)	11.9Mpps(64byte)
筐体寸法W×D×H(mm)	250×117×37	250×117×37
質量	1.0kg	0.91kg
動作時温度	0℃～50℃	0℃～50℃
電源	AC100-240V, 50/60Hz	AC100-240V, 50/60Hz
最大消費電力	11.0W	6.5W
MACアドレステーブル(最大)	8,192個	8,192個

ESX1010 デスクトップ ¥98,000 [税別]

マグネット [別売] OPT-SW04

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

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート

100M/1G/10G RJ45 × 8 ポート

1G/10G SFP/SFP+ × 2 ポート

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

ES1008MTP2 デスクトップ ¥14,800 [税別]

マグネット 標準装備

コンパクト筐体にマグネットを標準搭載した
ギガビットタップ型スイッチ

10/100/1000M RJ45 × 8 ポート

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

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

ES1008TP デスクトップ ¥11,800 [税別]

マグネット 標準装備

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

10/100/1000M RJ45 × 8 ポート

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

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

ES108R3 デスクトップ ¥3,800 [税別]

マグネット [別売] OPT-SW04-2

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

10/100M RJ45 × 8 ポート

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

スイッチングファブリック	1.6Gbps
総スループット	1.2Mpps(64byte)
筐体寸法W×D×H(mm)	175×110×36
質量	520g
動作時温度	0℃～50℃
電源	AC100-240V、50/60Hz
最大消費電力	1.7W
MACアドレステーブル(最大)	8191個

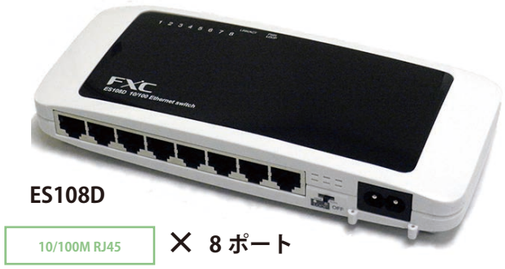
ES108D ES105D デスクトップ

¥3,400 [税別]
¥2,800 [税別]

マグネット 標準装備

SOHOや企業内LANに最適なコンパクトスイッチ

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



ES108D

10/100M RJ45 × 8 ポート

ES105D

10/100M RJ45 × 5 ポート

	ES108D	ES105D
スイッチングファブリック	1.6Gbps	1.0Gbps
総スループット	1.19Mpps(64byte)	0.74Mpps(64byte)
筐体寸法W×D×H(mm)	192×83×35	192×83×35
質量	243g	227g
動作時温度	0℃～50℃	0℃～50℃
電源	AC100-240V、50/60Hz	AC100-240V、50/60Hz
最大消費電力	2.3W	2.6W
MACアドレステーブル(最大)	1,000個	2,000個

NS1008RS NS105RS シンプル

¥7,800 [税別]
¥5,800 [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。

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

NS1008RS

10/100/1000M RJ45 × 8 ポート

NS105RS

10/100M RJ45 × 5 ポート

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

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

NS1124 シンプル

¥21,800 [税別]

マグネット [別売] OPT-SW04

24ポート　10/100/1000Mbps
ギガビットイーサネットスイッチ

10/100/1000M RJ45 × 24 ポート

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

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

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

NS1016 シンプル

¥15,800 [税別]

マグネット [別売] OPT-SW04

16ポート　10/100/1000Mbps
イーサネットスイッチ

10/100/1000M RJ45 × 16 ポート

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

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

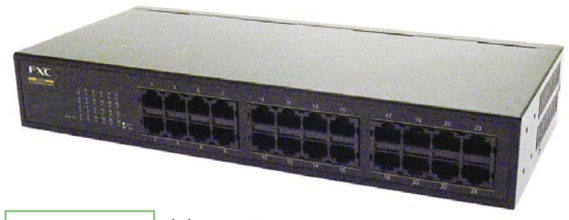
※1年保証（1年間の修理対応）
※オプションでサポート延長（SB3、SB5）をご用意しています。

NS124 シンプル

¥4,800 [税別]

マグネット [別売] OPT-SW04

24ポート　10/100Mbps
イーサネットスイッチ



10/100M RJ45 × 24 ポート

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

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

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

AccessEdge シリーズ

情報コンセント埋込み型無線アクセスポイント「AE1000シリーズ」

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

美観重視のお客様に適した、見た目がスマートな埋込み型

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

高速ギガビットイーサネットに対応

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

柔軟な設置形態

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

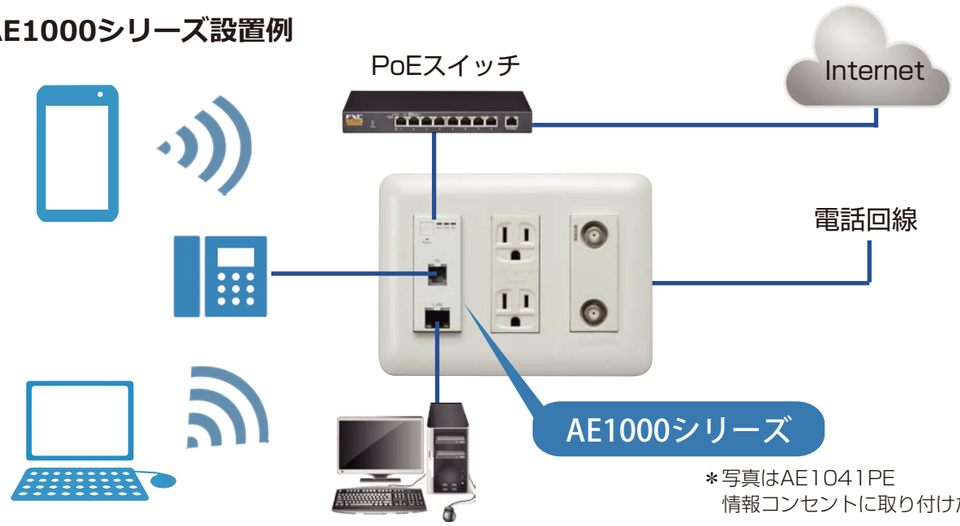
無線LANのセキュリティ面の不安対策

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

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

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

AE1000シリーズ設置例



＊写真はAE1041PE
情報コンセントに取り付けた状態

11ac 対応 867Mbps・情報コンセント型無線 LAN ルータ

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

＊AE1041/AE1041PE

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

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

コンセント埋め込み式無線アクセスポイント

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

＊AE1031/AE1031PE

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

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

情報コンセント型無線 LAN ルータ

AE1021	¥17,800[税別]
AE1021PE	¥17,800[税別]

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

＊AE1021/AE1021PE

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

※2 AE1021PE のみ　※3 AE1021のみ

FSW-CONFIG2 ¥49,800 [税別]

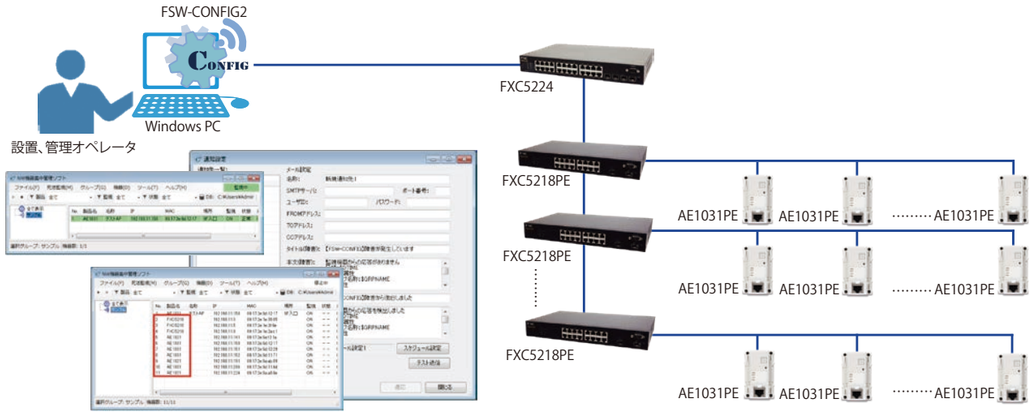
ネットワーク集中管理ソフトウェア「FSW-CONFIG2」は、ネットワーク機器の初期導入時、及び導入後の運用時の作業効率を大幅にアップする集中管理ソフトウェアです。

無線アクセスポイント AE1021 シリーズ、AE1031 シリーズをマンションやホテルへ大量導入する際、集中管理ソフトウェア「FSW-CONFIG2」があれば、IP アドレスの割当てや機器設定の統一化等を容易に行うことができ、導入後は、ファームウェアの一括アップデート、簡易な死活監視、設定変更作業等を効率よく行えます。

■ 機能

機能	概要
IPアドレス割振り機能	使用可能なIPアドレスを範囲指定して、自動的にIPアドレスを割振る。 MACアドレスとIPアドレスの対応ファイルを入力して、IPアドレスを割振る。
機器自動検出	指定したネットワークに接続されている機器を自動検出。
個別設定変更	管理対象機器一覧から個別選択した機器の管理画面を表示させ、設定変更。
一括設定変更	特定機器の設定内容を他の複数機器へ設定を反映。
SSID管理機能 ※AE1031/AE1031PE、AE1041/AE1041PE、AE1050PE/AE1051/AE1051PEでのみ使用可能	選択指定した複数の無線AP端末のSSID設定をCSV保存し、編集した内容をCSVファイルより一括設定できる機能
死活監視機能	監視対象として登録された機器に対して、pingコマンドで死活監視し、状態を一覧表示する機能。
ファームアップデート	選択指定した機器に対してファームウェアのアップデートを順次実行。
メール通知設定	機器の障害発生、復旧をメールで通知。メールのON/OFFをスケジュール設定可能。
通知用メールテンプレート	通知メールはテンプレートに沿って障害、復旧等、発生種別毎にカスタマイズ可能。

■ システム構成例



■ 仕様

製品名称		ネットワーク機器集中管理ソフトウェア「FSW-CONFIG2」
動作環境	言語	日本語
	OS	Microsoft® Windows® 10/8.1/7、 32/64bit版
	フレームワーク	Microsoft .NET Framework 4.5必須
	Webブラウザ	Microsoft Internet Explorer® 11推奨
	対応機種 (CPU)	上記OSが稼動するパーソナルコンピュータ (インテル® Core™ 2 Duo以上または同等の性能を持つプロセッサ)
	メモリ	2G以上必須、4G以上推奨
	ディスプレイ	1024×768以上必須
	ハードディスク	占有ディスク容量 10MB (データベース、ログファイルで使用するデータ領域は別途必要)
	マウス/キーボード	上記OSで使用可能なマウス /キーボード
	インターネット環境	ライセンス登録、最新バージョン情報取得時に必須
	ネットワーク	1Gbps対応NIC推奨、有線必須
主要スペック	管理グループ数	無制限
	管理デバイス数	無制限
対応機種	無線アクセスポイント	AE1021/AE1021PE、AE1031/AE1031PE、AE1041/AE1041PE、AE1050PE、AE1051/AE1051PE
	スイッチ	FXC5210、 FXC5218、 FXC5224、 FXC5210PE、 FXC5218PE、FXC5224PE

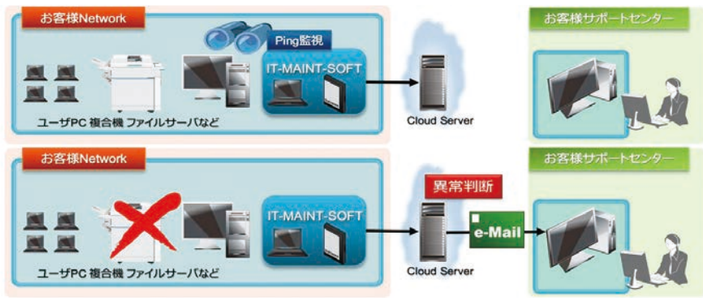
IT-MAINT-SOFT ¥19,800 [税別]

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

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

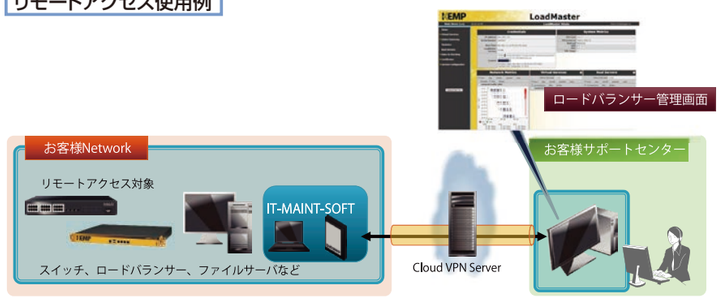
■ 活用例

監視使用例



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

リモートアクセス使用例



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

■ 仕様

ネットワーク内のサーバ等のハイパーバイザー上の仮想サーバにインストール

Hypervisor上の仮想サーバにアプリケーションとしてインストール

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

動作確認済ホストOS及びハイパーバイザー

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

※今後拡充予定

options [オプション]

マグネット

OPT-SW03
マグネットSW03
マグネット4個セット（両面テープ貼付）
¥1,000（税別）

OPT-SW03

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

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

OPT-SW04

電源ケーブル抜け防止ホルダ

OPT-CRK01
電源ケーブル抜け防止ホルダ
¥700（税別）

OPT-CRK01

取り付け例

OPT-CRK02
電源ケーブル抜け防止ホルダ
¥1,400（税別）

●取付例 1

●取付例 2

●取付例 3

電源ケーブル

AC100V用

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

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

AC100V用（ロック機構付）

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

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

AC200V用

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

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

メディアコンバータLEX1000/LEX3000シリーズ用ACアダプタ

通常ACアダプタ
OPT-LEX-PC01
オープン

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

高性能ACアダプタ
OPT-LEX-PC02
オープン

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

※LEX1000/3000シリーズのメディアコンバータ製品のみ使用できます。
※標準で同梱されております通常のアダプタとはサイズが異なります。

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

高性能DCアダプタ　新製品
OPT-LEX-PC03-45
オープン

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

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

※LEX1000/3000シリーズのメディアコンバータ製品のみ使用できます。
※標準で同梱されております通常のアダプタとはサイズが異なります。

スタックケーブル

SFP+ダイレクトアタッチケーブル

SFP+とパッチコードが一体型となった
スタック用ケーブル

SFP+10G-CU1M　¥25,000（税別）

SFP+10G-CU3M　¥35,000（税別）

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

RJ-11/RJ-45用防塵キャップ

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

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

※写真は OPT-WL05 ⇒

■対応機種

オプション	電源ケーブル				電源ケーブル抜け防止ホルダ		マグネット		
製品型番	OPT-AC100V-L-01	OPT-AC100V-L-02	OPT-AC200V-01 OPT-AC200V-02	OPT-AC100V-LK-01 OPT-AC100V-LK-02	OPT-CRK01	OPT-CRK02	OPT-SW03	OPT-SW04-2	OPT-SW04
FXC9432	×	×	○	○	×	○	×	×	×
FXC9324XG	×	×	○	○	×	○	×	×	×
FXC6552	○	○	○	○	×	○	×	×	×
FXC6528	○	○	○	○	×	○	×	×	×
FXC5428	○	○	○	○	○	×	×	×	×
FXC5426F	○	○	○	○	○	×	×	×	×
FXC5126	×	×	○	○	×	○	×	×	×
FXC5224	○	○	○	○	○	×	×	×	○
FXC5218	○	○	○	○	○	×	×	○	×
FXC5210	○	○	○	○	○	×	×	○	×
FXC6550PE	×	×	○	×	×	○	×	×	×
FXC5224PE	○	○	○	○	○	×	×	×	×
FXC5218PE	○	○	○	○	○	×	×	×	×
FXC5210PE	○	○	○	○	○	×	×	×	×
FXC3428	○	○	○	○	×	×	×	×	○
ES1009PE	×	×	×	×	×	○	×	×	×
ES1024V3	○	○	○	○	○	×	×	×	○
ES1016VL3	○	○	○	○	○	×	×	○	×
ES1008VL3	○	○	○	○	○	×	×	○	×
ESX1010	○	○	○	○	○	×	×	×	○
ES1008MTP2	○	×	○	○	○（取付済）	×	×	×	×
ES1008TP	○	×	○	○	○（取付済）	×	×	×	×
ES108R3	○	○	○	○	○	×	×	○	×
NS1124	○	○	○	○	×	○	×	×	○
NS1016	○	○	○	○	×	○	×	×	○
NS124	○	○	○	○	×	○	×	×	○
NS2010VPEL	×	×	×	×	×	○	×	○	○
PE1001at	○	○	○	○	×	×	×	×	×
LEX1012-15（AC電源）	○	○	○	○	○（同梱）	×	×	×	×
LEX1001PEH	○	○	○	○	○（同梱）	×	×	×	×
LE287Xシリーズ	×	×	×	×	×	×	○	×	×
LE285Xシリーズ	×	×	×	×	×	×	○	×	×
LE284Xシリーズ	×	×	×	×	×	×	○	×	×
LE2001-15（AC電源）	×	×	×	○	×	×	○	×	×
LE2001-45（DC電源）	×	×	×	×	×	×	○	×	×
LE2002-15（AC電源）	×	×	○	○	×	×	×	×	×
LE2020-15（AC電源）	○	○	○	○	×	×	×	×	×
MC201	×	×	×	×	×	×	○	×	×

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

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

RoHS 指令対応

SFP+/SFPモジュール

10G SFP+ モジュール RJ45コネクタ

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

10G SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ

型番	仕様概要	標準価格(税別)	
SFP+10G-SR	10GBASE-SR 850nm 適合光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m～300m 許容損失:2.6dB 動作時温度:0℃～70℃ SFP+モジュール	¥26,000	
SFP+10G-LRM	10GBASE-LRM 1310nm 適合光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m～220m 許容損失:3.5dB 動作時温度:0℃～70℃ SFP+モジュール	¥58,000	
SFP+10G-LR	10GBASE-LR 1310nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m～10㎞ 許容損失:6.2dB 動作時温度:0℃～70℃ SFP+モジュール	¥40,000	
SFP+10G-ER	10GBASE-ER 1550nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40㎞ 許容損失:11.1dB 動作時温度:0℃～70℃ SFP+モジュール	¥200,000	
SFP+10G-ZR	10GBASE-ZR 1550nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:23dB 動作時温度:0℃～70℃ SFP+モジュール	¥320,000	
SFP+10G-ZR-E	10GBASE-ZR 1550nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:26dB 動作時温度:0℃～70℃ SFP+モジュール	¥400,000	

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

10G SFP+ モジュール 1芯版 LCコネクタ

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

※1芯SFP+モジュールは、それぞれA/Bを対向でお使い下さい。

Giga SFP モジュール RJ45コネクタ

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

Giga SFP モジュール 2芯版

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

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

Giga SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ

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

※1芯SFPモジュールは、それぞれA/Bを対向でお使い下さい。

Giga SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ

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

※1芯SFPモジュールは、それぞれA/Bを対向でお使い下さい。

2芯版 LCコネクタ

1芯版 LCコネクタ

1芯版 SCコネクタ

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

1000BASE-BX SFPモジュール 1芯版 LCコネクタ　受注生産

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

※1芯SFPモジュールは、それぞれA/Bを対向でお使い下さい。

1000BASE-BX SFPモジュール 1芯版 SCコネクタ　受注生産

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

※1芯SFPモジュールは、それぞれA/Bを対向でお使い下さい。

FE SFP モジュール 2芯版

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

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

FE SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ

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

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

※1芯SFPモジュールは、それぞれA/Bを対向でお使い下さい。

FE SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ

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

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

※1芯SFPモジュールは、それぞれA/Bを対向でお使い下さい。

マルチレートSFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

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

CWDM SFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

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

CWDM SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ

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

SFP+/SFPモジュール

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

型番	仕様概要	標準価格(税別)
SFP-DWDM28-20	C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000
SFP-DWDM28-21	C-Band ITU-T Grid Ch.21 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000
SFP-DWDM28-22	C-Band ITU-T Grid Ch.22 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000
SFP-DWDM28-23	C-Band ITU-T Grid Ch.23 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000
SFP-DWDM28-24	C-Band ITU-T Grid Ch.24 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000
SFP-DWDM28-25	C-Band ITU-T Grid Ch.25 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000
SFP-DWDM28-26	C-Band ITU-T Grid Ch.26 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000
SFP-DWDM28-27	C-Band ITU-T Grid Ch.27 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000
SFP-DWDM28-28	C-Band ITU-T Grid Ch.28 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000
SFP-DWDM28-29	C-Band ITU-T Grid Ch.29 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000

※受注生産

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

型番	仕様概要	標準価格(税別)
SFP-DWDM28-30	C-Band ITU-T Grid Ch.30 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000
SFP-DWDM28-31	C-Band ITU-T Grid Ch.31 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000
SFP-DWDM28-32	C-Band ITU-T Grid Ch.32 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000
SFP-DWDM28-33	C-Band ITU-T Grid Ch.33 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000
SFP-DWDM28-34	C-Band ITU-T Grid Ch.34 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000
SFP-DWDM28-35	C-Band ITU-T Grid Ch.35 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000
SFP-DWDM28-36	C-Band ITU-T Grid Ch.36 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000
SFP-DWDM28-37	C-Band ITU-T Grid Ch.37 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000
SFP-DWDM28-38	C-Band ITU-T Grid Ch.38 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000
SFP-DWDM28-39	C-Band ITU-T Grid Ch.39 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000

※受注生産

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

型番	仕様概要	標準価格(税別)
SFP-DWDM28-40	C-Band ITU-T Grid Ch.40 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000
SFP-DWDM28-41	C-Band ITU-T Grid Ch.41 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000
SFP-DWDM28-42	C-Band ITU-T Grid Ch.42 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000
SFP-DWDM28-43	C-Band ITU-T Grid Ch.43 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000
SFP-DWDM28-44	C-Band ITU-T Grid Ch.44 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000
SFP-DWDM28-45	C-Band ITU-T Grid Ch.45 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000
SFP-DWDM28-46	C-Band ITU-T Grid Ch.46 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000
SFP-DWDM28-47	C-Band ITU-T Grid Ch.47 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000
SFP-DWDM28-48	C-Band ITU-T Grid Ch.48 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000
SFP-DWDM28-49	C-Band ITU-T Grid Ch.49 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000

※受注生産

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

型番	仕様概要	標準価格(税別)
SFP-DWDM28-50	C-Band ITU-T Grid Ch.50 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000
SFP-DWDM28-51	C-Band ITU-T Grid Ch.51 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000
SFP-DWDM28-52	C-Band ITU-T Grid Ch.52 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000
SFP-DWDM28-53	C-Band ITU-T Grid Ch.53 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000
SFP-DWDM28-54	C-Band ITU-T Grid Ch.54 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000
SFP-DWDM28-55	C-Band ITU-T Grid Ch.55 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000
SFP-DWDM28-56	C-Band ITU-T Grid Ch.56 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000
SFP-DWDM28-57	C-Band ITU-T Grid Ch.57 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000
SFP-DWDM28-58	C-Band ITU-T Grid Ch.58 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000
SFP-DWDM28-59	C-Band ITU-T Grid Ch.59 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000
SFP-DWDM28-60	C-Band ITU-T Grid Ch.60 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃~70℃ 1G DWDM SFP モジュール	¥240,000

※受注生産

SFP+/SFPモジュール

10Gbps DWDM SFP 23dB ITU.Tチャネル番号20~29

型番	仕様概要	標準価格(税別)
SFP+DWDM23-20	C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G DWDM SFP+ モジュール	¥580,000
SFP+DWDM23-21	C-Band ITU-T Grid Ch.21 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G DWDM SFP+ モジュール	¥580,000
SFP+DWDM23-22	C-Band ITU-T Grid Ch.22 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G DWDM SFP+ モジュール	¥580,000
SFP+DWDM23-23	C-Band ITU-T Grid Ch.23 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G DWDM SFP+ モジュール	¥580,000
SFP+DWDM23-24	C-Band ITU-T Grid Ch.24 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G DWDM SFP+ モジュール	¥580,000
SFP+DWDM23-25	C-Band ITU-T Grid Ch.25 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G DWDM SFP+ モジュール	¥580,000
SFP+DWDM23-26	C-Band ITU-T Grid Ch.26 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G DWDM SFP+ モジュール	¥580,000
SFP+DWDM23-27	C-Band ITU-T Grid Ch.27 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G DWDM SFP+ モジュール	¥580,000
SFP+DWDM23-28	C-Band ITU-T Grid Ch.28 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G DWDM SFP+ モジュール	¥580,000
SFP+DWDM23-29	C-Band ITU-T Grid Ch.29 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G DWDM SFP+ モジュール	¥580,000

※受注生産

10Gbps DWDM SFP 23dB ITU.Tチャネル番号30~39

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

※受注生産

10Gbps DWDM SFP 23dB ITU.Tチャネル番号40~49

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

※受注生産

10Gbps DWDM SFP 23dB ITU.Tチャネル番号50~60

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

※受注生産

Centec V580シリーズ

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

2.4Tbps の転送機能を実現。OpenFlow1.4 対応スイッチ

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

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

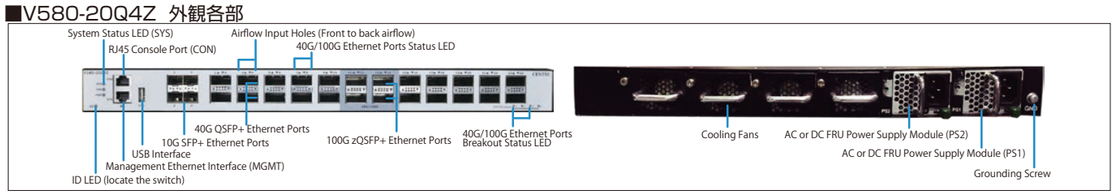
V580-48X2Q4Z
48ポート(10G)SFP+、2ポート(40G)QSFP+、4ポート(100G)zQSFP+
標準価格：オープン価格

■仕様

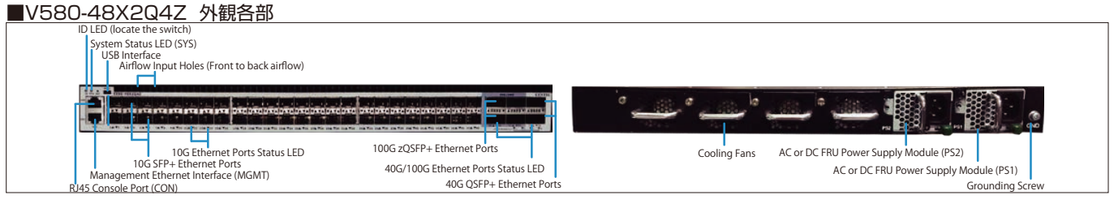
※対応コントローラ：OVS, RYU, Floodlight, NOX, Trema, NOX

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

■V580-20Q4Z 外観各部



■V580-48X2Q4Z 外観各部



centec

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

■ SDN/OpenFlow 対応スイッチの特長

●V150-4T2X　標準価格：オープン価格

●V350-48T4X / V350-8TS12X　標準価格：オープン価格

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

■主な特長

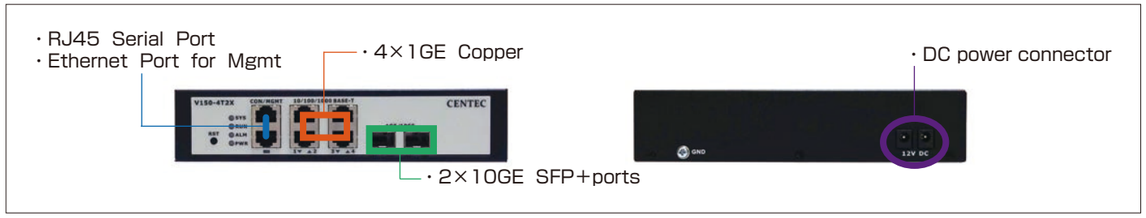
＊トンネリング機能
GRE トンネリングのヘッダーをハードウェア処理により挿入・削除が可能。
＊Meter 機能
OpenFlow 1.3 で、仕様化された Meter 機能をサポート。
＊IP DA Modify 機能
IP パケットにおける、宛先 IP アドレスの変更とヘッダーチェックサムの再計算をハードウェア処理。
＊2K＋32K の大容量フローエントリー
RAM ベースで 32K のハッシュベースフローエントリと TCAM ベースの 2K エントリーに対応。
＊2 つのフローテーブルに対応

■主な仕様

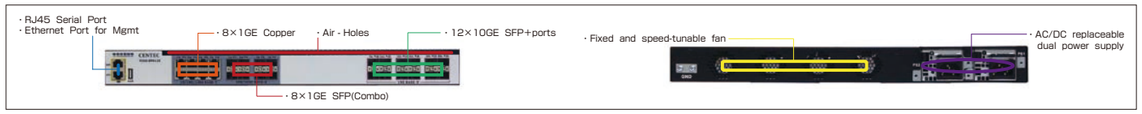
	V150-4T2X	V350-8TS12X-2AC	V350-48T4X-2AC
CPU	Freescale MPC8308 400MHz	PowerPC P1010 533MHz	
OpenFlow	v1.0 v1.2 v1.3 対応	v1.0 v1.2 v1.3 対応	
メインメモリ	256MB	1GB	
Flash メモリ	512MB	2GB	
マネジメント用 ポート	イーサネットポート(RJ45)、コンソールポート(RJ45)	イーサネットポート(RJ45)、コンソールポート(RJ45)	イーサネットポート(RJ45)、コンソールポート(RJ45)
インタフェース	100/1000BASE-T×4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

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

■V150-4T2X 外観各部



■V350-8TS12X 外観各部



■V350-48T4X 外観各部

※製品の仕様、外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

光 /UTPパッチコード

古河電工 ハイグレードケーブルシリーズ

光パッチコード

▲1G/10G マルチモード(50/125)
(SC-SCコネクタ)

▲マルチモード(50/125)
(LC-LCコネクタ)

▲コネクタ部分は取り外して
Single(1芯)での利用も可能

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

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

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

Cat5e/Cat6 UTPパッチコード

製品群	品　名	型　名	標準価格(税別)
パッチコード(撚線) 結線:ストレート カテゴリ5e	UTPパッチコード1m(薄青)※	OKTP-E5-P-4P/LB/PP/568B/L-1	1,300円/本
	UTPパッチコード3m(薄青)※	OKTP-E5-P-4P/LB/PP/568B/L-3	1,700円/本
	UTPパッチコード5m(薄青)※	OKTP-E5-P-4P/LB/PP/568B/L-5	2,000円/本

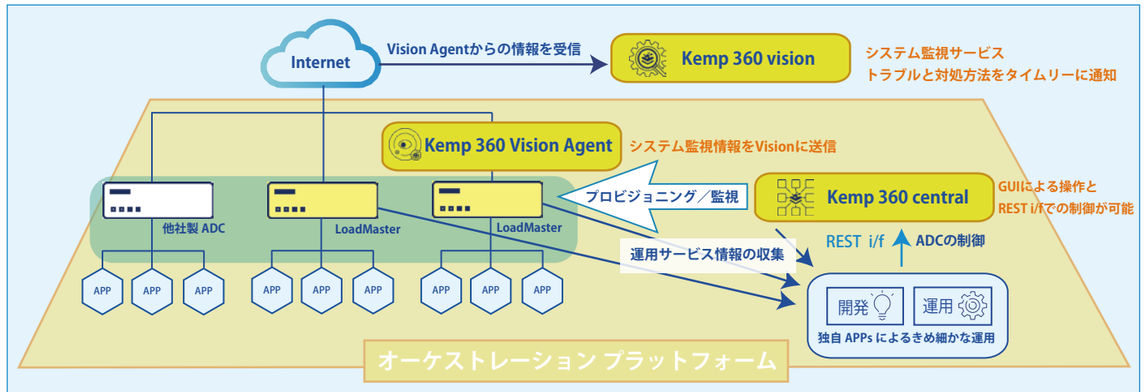
※その他、青、白、黄、緑、赤の各色ご用意しています。

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

※その他、青、白、黄、緑、赤の各色ご用意しています。

Kemp はクラウドサービスの効率化を支援します

継続したサービス提供が求められるクラウドシステムでは、運用を効率化し自動化していくことが TCO 削減とユーザエクスペリエンスの向上に大きく寄与します。クラウド環境においてオーケストレーション技術を駆使することは、増殖するシステムを効率的に管理し生産性を向上させる上で重要な要件といえます。
Kemp は、クラウドサービスで重要となるアプリケーションエクスペリエンスの向上を目指し、サーバとアプリケーションの効率的な運用を可能にする管理システム、Kemp 360 を提供します。Kemp 360 はアプリケーション配信で重要となる ADC を統合管理し、アプリケーション配信のためのプロビジョニングとインスタンスの設定を自動化します。オーケストレーション技術を駆使した包括的なクラウドシステムの制御と管理において、Kemp 360 はその一部を支援しより効率的なサービスシステムの構築を可能にします。



Kemp 360はアプリケーション配信基盤における運用管理の自動化を支援します

Kemp 360 ポートフォリオ

Kemp 360 はアプリケー ションエクスペリエンスのための統合型の管理システムです。Kemp 360 は、ワールドワイドで多くの導入実績を持つ Virtual LoadMaster、ADC 管理を容易にする Kemp 360 Central、システムの監視と解析を行う Kemp 360 Vision で構成されます。LoadMaster のサブスクリプションライセンスか Enterprise 以上のサポート契約でご利用いただけます。

Kemp360 Central

- LoadMaster の設定情報管理とバックアップ
- ログ情報の収集と集約
- LoadMaster ファームウェアの一括更新
- トラフィック情報の収集と表示
- サードパーティ製 ADC の情報収集

Kemp360 Vision

- アプリケーション監視とアラートによるシステム管理
- e メールと SMS によるアラートの送信
- 運用状態ベースの問題点の事前通知
- Kemp チケットシステムと統合したサポート

Virtual LoadMaster

- オーケストレーションを可能にするシステム連携
  OpenStack 向け LbaaS ドライバー、VMware vRealize Operations、Docker コンテナライズ（CLM）
- きめ細かな管理を実現する API 対応
  Restful API（REST i/f）、Powershell、LoadMaster JAVA API

アプリケーション デリバリーへのアプローチ

高性能アプリケーション デリバリーコントローラ（ADC）

アプライアンス モデル

■バーチャル アプライアンスシリーズ

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

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

■Virtual LoadMaster™仕様

Virtual LoadMaster™主な仕様		VLM-500 新価格	VLM-3000 新価格	VLM-MAX 新製品
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。

*1: LM-X15、X25、X40に装備します。

■ハードウェアLoadMaster™仕様　新製品

LoadMaster™ 主な仕様	LM-X1	LM-X3	LM-X15	LM-X25	LM-X40
スループット	1 Gbps	3.4Gbps	15Gbps	25Gbps	40Gbps
ギガビットイーサネットポート	4	8	16	2	2
10ギガビットファイバーポート(SFP+)	-	-	4	12	12
SSL トランザクション (2K Keys)	1,000	1,700	12,000	20,000	35,000
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
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
冗長化電源	-	-	○	○	○
外形寸法(mm)	430 x 310 x 44	430×300×44	438×470×44	438 x 570 x 88	438 x 570 x 88
質量	3.77kg	8kg	11.8kg	19Kg	19Kg
電源容量	65W	300W	2×450W	2 x 700W	2 x 700W

■年間サポート契約

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

■利用可能な機能とサポート保守の内容

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

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

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

サブスクリプションライセンスモデル

■バーチャル アプライアンスシリーズ

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

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

■Virtual LoadMaster™仕様

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

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

■利用可能な機能とサポートの仕様

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

各機能説明

■ESP(エッジセキュリティパック)

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

■WAF(ウェブアプリケーションファイアウォール)

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

■GSLB(グローバルサーバ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

■ Media Converters　メディアコンバータ

LEX3000 シリーズ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
LEX3851-1F	オープン	Ethernet OAM対応　10/100/1000BASE-T to 100BASE-FX/1000BASE-X (SFP スロット)メディアコンバータ		LEX3851-1F-SB5	オープン
				LEX3851-1F-SBX	オープン
LEX3881-2F	オープン	Ethernet OAM対応　10GBASE-SR/LR/ER/2R対応メディアコンバータ		LEX3881-2F-SB5	オープン
				LEX3881-2F-SBX	オープン
LEX3821-2F	オープン	Ethernet OAM対応　1000BASE-X SFP対応メディアコンバータ		LEX3821-2F-SB5	オープン
				LEX3821-2F-SBX	オープン
LEX3020	オープン	Ethernet OAM対応　メディアコンバータRACK(20Slots)		LEX3020-SB5	オープン
				LEX3020-SBX	オープン
LEX3910-15	オープン	Ethernet OAM対応　メディアコンバータ　AC電源モジュール(AC100-240V)		LEX3910-15-SB5	オープン
				LEX3910-15-SBX	オープン
LEX3910-45	オープン	Ethernet OAM対応　メディアコンバータ　DC電源モジュール(DC-38～-76V)		LEX3910-45-SB5	オープン
				LEX3910-45-SBX	オープン
LEX3930-00	オープン	Ethernet OAM対応　SNMP管理カード		LEX3930-00-SB5	オープン
				LEX3930-00-SBX	オープン

LEX1000 シリーズ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
LEX1881-1F	¥146,000	10GBASE-T to 10GBASE-R対応メディアコンバータ		LEX1881-1F-SB5	¥30,000
				LEX1881-1F-SBX	¥130,000
LEX1881-2F	¥146,000	10G SFP+ to 10G SFP+対応メディアコンバータ		LEX1881-2F-SB5	¥20,000
				LEX1881-2F-SBX	¥80,000
LEX1821-2F	¥58,000	1GbE SFP to 1GbE SFP対応メディアコンバータ		LEX1821-2F-SB5	¥10,000
				LEX1821-2F-SBX	¥30,000
LEX1851-1F	¥44,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X(SFP スロット) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ		LEX1851-1F-SB5	¥4,000
				LEX1851-1F-SBX	¥30,000
LEX1852-005	¥48,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-SX(SC,MMF-550m) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ		LEX1852-005-SB5	¥4,000
				LEX1852-005-SBX	¥30,000
LEX1852-02	¥92,000	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T to 1000BASE-SX2(SC,MMF-2Km) フォースモードスイッチ付きメディアコンバータ		LEX1852-02-SB5	¥8,000
				LEX1852-02-SBX	¥50,000
LEX1852-10	¥96,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX 2芯/15km(SMF) 2芯/550m(MMF) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ		LEX1852-10-SB5	¥8,000
				LEX1852-10-SBX	¥50,000
LEX1852-20	¥128,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX(SC,SMF-20Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ		LEX1852-20-SB5	¥11,000
				LEX1852-20-SBX	¥70,000
LEX1852-70	¥280,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-ZX(SC,SMF-70Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ		LEX1852-70-SB5	¥23,000
				LEX1852-70-SBX	¥140,000
LEX1841-1F	¥42,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SFP スロット) メディアコンバータ		LEX1841-1F-SB5	¥4,000
				LEX1841-1F-SBX	¥30,000
LEX1841-20A	¥46,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-30Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ		LEX1841-20A-SB5	¥4,000
				LEX1841-20A-SBX	¥30,000
LEX1841-20B	¥46,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-30Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ		LEX1841-20B-SB5	¥4,000
				LEX1841-20B-SBX	¥30,000
LEX1841-40A	¥74,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-40Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ		LEX1841-40A-SB5	¥6,000
				LEX1841-40A-SBX	¥40,000
LEX1841-40B	¥74,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-40Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ		LEX1841-40B-SB5	¥6,000
				LEX1841-40B-SBX	¥40,000
LEX1841-60A	¥100,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-60Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ		LEX1841-60A-SB5	¥8,000
				LEX1841-60A-SBX	¥50,000
LEX1841-60B	¥100,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-60Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ		LEX1841-60B-SB5	¥8,000
				LEX1841-60B-SBX	¥50,000
LEX1842-02	¥36,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,MMF-2Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ		LEX1842-02-SB5	¥3,000
				LEX1842-02-SBX	¥20,000
LEX1842-15	¥59,800	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-30Km) フォースモードスイッチ付きメディアコンバータ		LEX1842-15-SB5	¥5,000
				LEX1842-15-SBX	¥30,000
LEX1542-02	¥29,800	100BASE-TX to 100BASE-FX メディアコンバータ(SC,MMF-2Km)		LEX1542-02-SB5	¥3,000
				LEX1542-02-SBX	¥20,000
LEX1542-15	¥49,800	100BASE-TX to 100BASE-FX メディアコンバータ(SMF 20km/MMF 2km/SCコネクタ2芯)		LEX1542-15-SB5	¥4,000
				LEX1542-15-SBX	¥30,000
LEX1001PEH	¥59,000	PoE機能付メディアコンバータ収納ボックス		LEX1001PEH-SB5	¥10,000
				LEX1001PEH-SBX	¥30,000
LEX1012-15	¥132,000	12スロット用シャーシ(AC電源内蔵)		LEX1012-15-SB5	¥11,000
				LEX1012-15-SBX	¥70,000
LEX1012-45	¥160,000	12スロット用シャーシ(DC電源内蔵)		LEX1012-45-SB5	¥13,000
				LEX1012-45-SBX	¥80,000
LEX1910-15	¥56,000	19インチラックマウントシャーシ用リダンダントAC電源ユニット		LEX1910-15-SB5	¥5,000
				LEX1910-15-SBX	¥30,000
LEX1910-45	¥80,000	19インチラックマウントシャーシ用リダンダントDC電源ユニット		LEX1910-45-SB5	¥7,000
				LEX1910-45-SBX	¥40,000
LEX1910-50	¥40,000	強制空冷用FANカードユニット		LEX1910-50-SB5	¥4,000
				LEX1910-50-SBX	¥20,000
LEX1930-00	¥80,000	SNMP管理用カード		LEX1930-00-SB5	¥7,000
				LEX1930-00-SBX	¥40,000
LEX1020	¥150,000	19インチラックメディアコンバータラック		LEX1020-SB5	¥12,000
				LEX1020-SBX	¥80,000
LEX1708-2F	¥298,000	DWDM 8ch Mux/Demux ユニット		LEX1708-2F-SB5	¥30,000
				LEX1708-2F-SBX	¥90,000
LEX1970-00	¥98,000	LEX1708用ファイバトレイ		LEX1970-00-SB5	¥10,000
				LEX1970-00-SBX	¥30,000
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

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

LE2000 シリーズ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
LE2881-2F	¥398,000	10G(SFP+ スロット) to 10G(SFP+ スロット) メディアコンバータ		LE2881-2F-SB5	¥32,000
LE2871-00	¥76,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X(SFP スロット) メディアコンバータ		LE2871-00-SB5	¥7,000
LE2871-1F	¥40,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X(SFP スロット) メディアコンバータ		LE2871-1F-SB5	¥6,000
LE2852-005	¥48,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-SX　MMF550m (SC)メディアコンバータ		LE2852-005-SB5	¥4,000
				LE2852-005-SBX	¥30,000
LE2852-10	¥58,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX　SMF10Km (SC)メディアコンバータ		LE2852-10-SB5	¥7,000
				LE2852-10-SBX	¥60,000
LE2842-02	¥24,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (SC,MMF-2Km)メディアコンバータ		LE2842-02-SB5	¥2,000
LE2842-15	¥40,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (SC,SMF-15Km)メディアコンバータ		LE2842-15-SB5	¥4,000
LE2841-20A	¥36,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-20Km)一芯型メディアコンバータ		LE2841-20A-SB5	¥3,000
LE2841-20B	¥36,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-20Km)一芯型メディアコンバータ		LE2841-20B-SB5	¥3,000
LE2841-40A	¥58,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-40Km)一芯型メディアコンバータ		LE2841-40A-SB5	¥5,000
LE2841-40B	¥58,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-40Km)一芯型メディアコンバータ		LE2841-40B-SB5	¥5,000
LE2841-1F	¥24,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SFP スロット) メディアコンバータ		LE2841-1F-SB5	¥2,000
LE2001-15	¥40,000	1スロット AC電源対応ケース(AC100-240V, FAN Less)		LE2001-15-SB5	¥3,500
LE2001-45	¥45,000	1スロット DC電源対応ケース(DC36-72V, FAN Less)		LE2001-45-SB5	¥4,000
LE2002-15	¥98,000	2スロット AC電源対応ケース(AC100-240V)		LE2002-15-SB5	¥8,000
LE2002-45	¥98,000	2スロット DC電源対応ケース(DC36-72V)		LE2002-45-SB5	¥8,000
LE2020-15	¥140,000	20スロット 2U ラックマウントシャーシ (AC電源ユニットx1, FANユニットx2)		LE2020-15-SB5	¥12,000
				LE2020-15-SBX	¥70,000
LE2020-45	¥160,000	20スロット 2U ラックマウントシャーシ (DC電源ユニットx1, FANユニットx2)		LE2020-45-SB5	¥13,000
LE2910-15	¥70,000	LE2020用 AC電源ユニット(AC100-240V, 200W)		LE2910-15-SB5	¥6,000
				LE2910-15-SBX	¥40,000
LE2910-45	¥80,000	LE2020用 DC電源ユニット(DC36-72V, 200W)		LE2910-45-SB5	¥7,000
LE2910-50	¥30,000	LE2020用 FANユニット		LE2910-50-SB5	¥3,000
LE2930-01	¥90,000	LE2020用 ネットワークマネージメントカード		LE2930-01-SB5	¥8,000

メディアコンバータ MC201シリーズ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
MC201FMSC	¥9,800	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC、MMF)スマートメディアコンバータ		MC201FMSC-SB5	¥1,000
MC201FSSC15	¥29,800	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC、SMF-15)スマートメディアコンバータ		MC201FSSC15-SB5	¥4,000

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

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
MCMRACK100	¥40,000	メディアコンバータ用 19インチラックマウントシャーシ		MCMRACK100-SB5	¥4,000

■ 産業用

産業用メディアコンバータ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

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

NC1シリーズ

3年先出センドバック保守(-SB3)
5年先出センドバック保守(-SB5)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
NC1GS-PE	¥29,800	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-SX(LC　MMF 550m)PoE(PD)タイプ	新製品	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	新製品	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	新製品	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	新製品	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	新製品	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	新製品	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	価格未定	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-SX(LC　MMF 550m)ACタイプ	近日発売	NC1GS-SB5	価格未定
				NC1GS-SB3	価格未定
NC1GL	価格未定	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX(LC　SMF 15km)ACタイプ	近日発売	NC1GL-SB5	価格未定
				NC1GL-SB3	価格未定
NC1GL15A	価格未定	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX(LC　SMF 15km)ACタイプ	近日発売	NC1GL15A-SB5	価格未定
				NC1GL15A-SB3	価格未定
NC1GL15B	価格未定	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX(LC　SMF 15km)ACタイプ	近日発売	NC1GL15B-SB5	価格未定
				NC1GL15B-SB3	価格未定
NC1GL15A-SC	価格未定	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX(SC　SMF 15km)ACタイプ	近日発売	NC1GL15A-SC-SB5	価格未定
				NC1GL15A-SC-SB3	価格未定
NC1GL15B-SC	価格未定	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX(SC　SMF 15km)ACタイプ	近日発売	NC1GL15B-SC-SB5	価格未定
				NC1GL15B-SC-SB3	価格未定

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

レイヤ3スイッチ　管理機能付スイッチ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
FXC9432	¥450,000	IPV6対応 24ポート 1000Mbps 管理機能付ルーティングスイッチ		FXC9432-SB5	¥40,000
				FXC9432-SBX	¥90,000
FXC9324XG	¥198,000	24ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付ルーティングスイッチ		FXC9324XG-SB5	¥20,000
				FXC9324XG-SBX	¥40,000

オプションでSFPモジュールを使用することが可能です。SFPモジュールの製品型番/価格はP58～61を参照下さい。

ギガビットレイヤ2プラススイッチ　管理機能付スイッチ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
FXC6552	¥248,000	48ポート10/100/1000Mbps 4ポートSFP+(1G/10G)		FXC6552-SB5	¥20,000
				FXC6552-SBX	¥50,000
FXC6528	¥148,000	24ポート10/100/1000Mbps 4ポートSFP+(1G/10G)		FXC6528-SB5	¥12,000
				FXC6528-SBX	¥30,000
FXC5428	¥78,000	24ポート10/100/1000Mbps および 4ポートSFP+管理機能付スイッチ		FXC5428-SB5	¥20,000
				FXC5428-SBX	¥48,000
FXC5426F	¥240,000	20ポートSFP、4ポートSFP/RJ45コンボ、2ポート(1G/10G)SFP+		FXC5426F-SB5	¥20,000
				FXC5426F-SBX	¥48,000

オプションでSFPモジュールを使用することが可能です。SFPモジュールの製品型番/価格はP58～61を参照下さい。

ギガビットレイヤ2アドバンススイッチ　管理機能付スイッチ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

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

オプションでSFPモジュールを使用することが可能です。SFPモジュールの製品型番/価格はP58～61を参照下さい。

ギガビットレイヤ2スイッチ　管理機能付スイッチ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

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

オプションでSFPモジュールを使用することが可能です。SFPモジュールの製品型番/価格はP58～61を参照下さい。

10/100レイヤ2アドバンススイッチ　管理機能付スイッチ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
FXC3428	¥38,000	24ポート　10/100Mbps　管理機能付マネージドスタッカブルスイッチ		FXC3428-SB5	¥5,000
				FXC3428-SBX	¥20000

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P58～61を参照下さい。

給電機能付(PoE)スイッチ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
FXC6550PE	価格未定	PoE機能付48ポート10/100/1000BASE-T RJ45 2ポート 100/1G コンボポート(SFP)　2ポート1/10G ノンコンボポート(SFP+) スタッカブル管理機能付 L2+スイッチ	近日発売	FXC6550PE-SB5	価格未定
				FXC6550PE-SBX	価格未定
FXC5224PE	¥120,000	PoE機能付 24ポート10/100/1000Mbps管理機能付レイヤ2スイッチ		FXC5224PE-SB5	¥15,000
				FXC5224PE-SBX	¥36,000
FXC5218PE	¥90,000	PoE機能付 16ポート10/100/1000Mbps管理機能付レイヤ2スイッチ		FXC5218PE-SB5	¥11,000
				FXC5218PE-SBX	¥27,000
FXC5210PE	¥58,000	PoE機能付 8ポート10/100/1000Mbps管理機能付レイヤ2スイッチ		FXC5210PE-SB5	¥7,000
				FXC5210PE-SBX	¥18,000
ES1009PE	¥39,000	9ポート10/100/1000Mbps PoEギガイーサネットスイッチ		ES1009PE-SB5	¥5,000
				ES1009PE-SBX	¥12,000
NS2010VPEL	¥28,800	PoE機能付 8ポート 10/100/1000Mbps、1GSFP×2 ライトスマートスイッチ	新製品	NS2010VPEL-SB5	¥12,000
				NS2010VPEL-SB3	¥6,000

FXC5224PE、FXC5218PE、FXC5210PEは、オプションでSFPモジュールを使用することが可能です。SFPモジュールの製品型番／価格はP58～61を参照ください。

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
PE1001at	¥12,000	IEEE802.3at/afに準拠し最大30Wまで電力供給が可能なPoE インジェクタ		PE1001at-SB5	¥2,000

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

ギガビットスマートスイッチ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

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

デスクトップシリーズ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
ESX1010	¥98,000	2ポートSFP+付 8ポート100/1G/10Gbps イーサネットスイッチ		ESX1010-SB5	¥12,000
				ESX1010-SBX	¥29,000

デスクトップシリーズ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
ES1008TP	¥11,800	8ポート 10/100/1000Mbps タップ型イーサネットスイッチ		ES1008TP-SB5	¥1,000
				ES1008TP-SBX	¥3,000
ES1008MTP2	¥14,800	8ポート 10/100/1000Mbps タップ型イーサネットスイッチ		ES1008MTP2-SB5	¥2,000
				ES1008MTP2-SBX	¥3,000

デスクトップシリーズ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
ES108R3	¥3,800	8ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ		ES108R3-SB5	¥1,000
				ES108R3-SBX	¥3,000
ES108D	¥3,400	8ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ		ES108D-SB5	¥700
ES105D	¥2,800	5ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ		ES105D-SB5	¥400

シンプルシリーズ

3年センドバック保守(-SB3)
5年センドバック保守(-SB5)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
NS105RS	¥5,800	ループ検知付　5ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ		NS105RS-SB3	¥1,000
				NS105RS-SB5	¥3,000
NS1008RS	¥7,800	ループ検知付　8ポート 10/100/1000Mbps イーサネットスイッチ		NS1008RS-SB3	¥1,000
				NS1008RS-SB5	¥2,000
NS1124	¥21,800	24ポート 10/100/1000Mbps イーサネットスイッチ		NS1124-SB3	¥2,700
				NS1124-SB5	¥4,700
NS1016	¥15,800	16ポート 10/100/1000Mbps イーサネットスイッチ		NS1016-SB3	¥1,700
				NS1016-SB5	¥3,700
NS124	¥4,800	24ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ		NS124-SB3	¥1,000
				NS124-SB5	¥2,000

SFP+/SFP/XFPモジュール

1芯モジュールは、それぞれA/Bを対向でお使い下さい。

10G SFP+ モジュール RJ45コネクタ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

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

10G SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
SFP+10G-SR	¥26,000	10GBASE-SR 850nm 適合光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m～300m 許容損失:2.6dB 動作時温度:0℃～70℃ SFP+モジュール		SFP+10G-SR-SB5	¥4,000
				SFP+10G-SR-SBX	¥30,000
SFP+10G-LRM	¥58,000	10GBASE-LRM 1310nm 適合光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m～220m 許容損失:3.5dB 動作時温度:0℃～70℃ SFP+モジュール		SFP+10G-LRM-SB5	¥10,000
				SFP+10G-LRM-SBX	¥50,000
SFP+10G-LR	¥40,000	10GBASE-LR 1310nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m～10km 許容損失:6.2dB 動作時温度:0℃～70℃ SFP+モジュール		SFP+10G-LR-SB5	¥10,000
				SFP+10G-LR-SBX	¥40,000
SFP+10G-ER	¥200,000	10GBASE-ER 1550nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40km 許容損失:11.1dB 動作時温度:0℃～70℃ SFP+モジュール		SFP+10G-ER-SB5	¥20,000
				SFP+10G-ER-SBX	¥120,000
SFP+10G-ZR	¥320,000	10GBASE-ZR 1550nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0℃～70℃ SFP+モジュール		SFP+10G-ZR-SB5	¥40,000
				SFP+10G-ZR-SBX	¥200,000
SFP+10G-ZR-E	¥400,000	10GBASE-ZR 1550nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:26dB 動作時温度:0℃～70℃ SFP+モジュール		SFP+10G-ZR-E-SB5	¥40,000
				SFP+10G-ZR-E-SBX	¥230,000

※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。

10G SFP+ モジュール 1芯版 LCコネクタ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

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

Giga SFP モジュール RJ45コネクタ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

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

Giga SFP モジュール 2芯版

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

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

Giga SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
MGB-SSXA	¥48,000	1000BASE-SX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m～550m 許容損失:11.5dB 動作時温度:0℃～70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SSXA-SB5	¥4,000
				MGB-SSXA-SBX	¥30,000
MGB-SSXB	¥48,000	1000BASE-SX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m～550m 許容損失:11.5dB 動作時温度:0℃～70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SSXB-SB5	¥4,000
				MGB-SSXB-SBX	¥30,000
MGB-SLX10A	¥72,000	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m～10km 許容損失:11.5dB 動作時温度:0℃～70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX10A-SB5	¥6,000
				MGB-SLX10A-SBX	¥40,000
MGB-SLX10B	¥72,000	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m～10km 許容損失:11.5dB 動作時温度:0℃～70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX10B-SB5	¥6,000
				MGB-SLX10B-SBX	¥40,000
MGB-SLX20A	¥78,000	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m～20km 許容損失:14dB 動作時温度:0℃～70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX20A-SB5	¥10,000
				MGB-SLX20A-SBX	¥40,000
MGB-SLX20B	¥78,000	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m～20km 許容損失:14dB 動作時温度:0℃～70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX20B-SB5	¥10,000
				MGB-SLX20B-SBX	¥40,000
MGB-SLX40A	¥150,000	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40km 許容損失:20dB 動作時温度:0℃～70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX40A-SB5	¥20,000
				MGB-SLX40A-SBX	¥80,000
MGB-SLX40B	¥150,000	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40km 許容損失:18dB 動作時温度:0℃～70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX40B-SB5	¥20,000
				MGB-SLX40B-SBX	¥80,000
MGB-SLX60A	¥174,000	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 60km 許容損失:24dB 動作時温度:0℃～70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX60A-SB5	¥20,000
				MGB-SLX60A-SBX	¥90,000
MGB-SLX60B	¥174,000	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 60km 許容損失:22dB 動作時温度:0℃～70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX60B-SB5	¥20,000
				MGB-SLX60B-SBX	¥90,000
MGB-SLX80A	¥195,000	1000BASE-LX 1510nmTx/1570nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:26dB 動作時温度:0℃～70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX80A-SB5	¥20,000
				MGB-SLX80A-SBX	¥100,000
MGB-SLX80B	¥195,000	1000BASE-LX 1570nmTx/1510nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:26dB 動作時温度:0℃～70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX80B-SB5	¥20,000
				MGB-SLX80B-SBX	¥100,000
MGB-SLX120A	¥280,000	1000BASE-LX 1510nmTx/1570nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB 動作時温度:0℃～70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX120A-SB5	¥30,000
				MGB-SLX120A-SBX	¥140,000
MGB-SLX120B	¥280,000	1000BASE-LX 1570nmTx/1510nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB 動作時温度:0℃～70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX120B-SB5	¥30,000
				MGB-SLX120B-SBX	¥140,000

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

Giga SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
MGB-SSXA-SC	¥48,000	1000BASE-SX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:MMF SC 伝送距離(目安):2m～550m 許容損失:11.5dB 動作時温度:0℃～70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SSXA-SC-SB5	¥4,000
				MGB-SSXA-SC-SBX	¥30,000
MGB-SSXB-SC	¥48,000	1000BASE-SX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:MMF SC 伝送距離(目安):2m～550m 許容損失:11.5dB 動作時温度:0℃～70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SSXB-SC-SB5	¥4,000
				MGB-SSXB-SC-SBX	¥30,000
MGB-SLX10A-SC	¥72,000	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m～10km 許容損失:11.5dB 動作時温度:0℃～70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX10A-SC-SB5	¥6,000
				MGB-SLX10A-SC-SBX	¥40,000
MGB-SLX10B-SC	¥72,000	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m～10km 許容損失:11.5dB 動作時温度:0℃～70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX10B-SC-SB5	¥6,000
				MGB-SLX10B-SC-SBX	¥40,000
MGB-SLX20A-SC	¥78,000	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m～20km 許容損失:14dB 動作時温度:0℃～70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX20A-SC-SB5	¥10,000
				MGB-SLX20A-SC-SBX	¥40,000
MGB-SLX20B-SC	¥78,000	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m～20km 許容損失:14dB 動作時温度:0℃～70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX20B-SC-SB5	¥10,000
				MGB-SLX20B-SC-SBX	¥40,000
MGB-SLX40A-SC	¥150,000	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 40km 許容損失:20dB 動作時温度:0℃～70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX40A-SC-SB5	¥20,000
				MGB-SLX40A-SC-SBX	¥80,000
MGB-SLX40B-SC	¥150,000	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 40km 許容損失:18dB 動作時温度:0℃～70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX40B-SC-SB5	¥20,000
				MGB-SLX40B-SC-SBX	¥80,000
MGB-SLX60A-SC	¥174,000	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 60km 許容損失:24dB 動作時温度:0℃～70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX60A-SC-SB5	¥20,000
				MGB-SLX60A-SC-SBX	¥90,000
MGB-SLX60B-SC	¥174,000	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 60km 許容損失:22dB 動作時温度:0℃～70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX60B-SC-SB5	¥20,000
				MGB-SLX60B-SC-SBX	¥90,000
MGB-SLX80A-SC	¥195,000	1000BASE-LX 1510nmTx/1570nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:26dB 動作時温度:0℃～70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX80A-SC-SB5	¥20,000
				MGB-SLX80A-SC-SBX	¥100,000
MGB-SLX80B-SC	¥195,000	1000BASE-LX 1570nmTx/1510nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:26dB 動作時温度:0℃～70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX80B-SC-SB5	¥20,000
				MGB-SLX80B-SC-SBX	¥100,000
MGB-SLX120A-SC	¥280,000	1000BASE-LX 1510nmTx/1570nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB 動作時温度:0℃～70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX120A-SC-SB5	¥30,000
				MGB-SLX120A-SC-SBX	¥140,000
MGB-SLX120B-SC	¥280,000	1000BASE-LX 1570nmTx/1510nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB 動作時温度:0℃～70℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX120B-SC-SB5	¥30,000
				MGB-SLX120B-SC-SBX	¥140,000

1000BASE-BX SFPモジュール 1芯版 LCコネクタ　受注生産

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

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

1000BASE-BX SFPモジュール 1芯版 SCコネクタ　受注生産

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

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

FE SFP モジュール 2芯版

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

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

※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。

FE SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

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

FE SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

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

マルチレートSFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

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

CWDM SFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

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

※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 SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

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

SFP+ ダイレクトアタッチケーブル

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

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

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

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
SFP-DWDM28-20	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-20-SB5	¥20,000
SFP-DWDM28-21	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.21 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-21-SB5	¥20,000
SFP-DWDM28-22	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.22 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-22-SB5	¥20,000
SFP-DWDM28-23	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.23 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-23-SB5	¥20,000
SFP-DWDM28-24	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.24 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-24-SB5	¥20,000
SFP-DWDM28-25	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.25 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-25-SB5	¥20,000
SFP-DWDM28-26	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.26 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-26-SB5	¥20,000
SFP-DWDM28-27	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.27 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-27-SB5	¥20,000
SFP-DWDM28-28	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.28 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-28-SB5	¥20,000
SFP-DWDM28-29	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.29 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-29-SB5	¥20,000

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

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
SFP-DWDM28-30	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.30 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-30-SB5	¥20,000
SFP-DWDM28-31	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.31 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-31-SB5	¥20,000
SFP-DWDM28-32	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.32 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-32-SB5	¥20,000
SFP-DWDM28-33	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.33 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-33-SB5	¥20,000
SFP-DWDM28-34	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.34 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-34-SB5	¥20,000
SFP-DWDM28-35	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.35 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-35-SB5	¥20,000
SFP-DWDM28-36	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.36 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-36-SB5	¥20,000
SFP-DWDM28-37	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.37 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-37-SB5	¥20,000
SFP-DWDM28-38	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.38 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-38-SB5	¥20,000
SFP-DWDM28-39	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.39 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-39-SB5	¥20,000

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

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
SFP-DWDM28-40	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.40 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-40-SB5	¥20,000
SFP-DWDM28-41	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.41 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-41-SB5	¥20,000
SFP-DWDM28-42	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.42 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-42-SB5	¥20,000
SFP-DWDM28-43	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.43 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-43-SB5	¥20,000
SFP-DWDM28-44	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.44 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-44-SB5	¥20,000
SFP-DWDM28-45	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.45 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-45-SB5	¥20,000
SFP-DWDM28-46	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.46 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-46-SB5	¥20,000
SFP-DWDM28-47	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.47 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-47-SB5	¥20,000
SFP-DWDM28-48	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.48 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-48-SB5	¥20,000
SFP-DWDM28-49	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.49 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-49-SB5	¥20,000

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

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
SFP-DWDM28-50	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.50 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-50-SB5	¥20,000
SFP-DWDM28-51	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.51 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-51-SB5	¥20,000
SFP-DWDM28-52	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.52 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-52-SB5	¥20,000
SFP-DWDM28-53	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.53 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-53-SB5	¥20,000
SFP-DWDM28-54	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.54 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-54-SB5	¥20,000
SFP-DWDM28-55	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.55 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-55-SB5	¥20,000
SFP-DWDM28-56	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.56 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-56-SB5	¥20,000
SFP-DWDM28-57	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.57 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-57-SB5	¥20,000
SFP-DWDM28-58	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.58 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-58-SB5	¥20,000
SFP-DWDM28-59	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.59 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-59-SB5	¥20,000
SFP-DWDM28-60	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.60 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:28dB 動作時温度:0℃～70℃ 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-60-SB5	¥20,000

※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。

10Gbps DWDM SFP 23dB ITU.Tチャネル番号20~29

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
SFP+DWDM23-20	¥580,000	C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-20-SB5	¥50,000
SFP+DWDM23-21	¥580,000	C-Band ITU-T Grid Ch.21 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-21-SB5	¥50,000
SFP+DWDM23-22	¥580,000	C-Band ITU-T Grid Ch.22 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-22-SB5	¥50,000
SFP+DWDM23-23	¥580,000	C-Band ITU-T Grid Ch.23 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-23-SB5	¥50,000
SFP+DWDM23-24	¥580,000	C-Band ITU-T Grid Ch.24 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-24-SB5	¥50,000
SFP+DWDM23-25	¥580,000	C-Band ITU-T Grid Ch.25 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-25-SB5	¥50,000
SFP+DWDM23-26	¥580,000	C-Band ITU-T Grid Ch.26 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-26-SB5	¥50,000
SFP+DWDM23-27	¥580,000	C-Band ITU-T Grid Ch.27 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-27-SB5	¥50,000
SFP+DWDM23-28	¥580,000	C-Band ITU-T Grid Ch.28 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-28-SB5	¥50,000
SFP+DWDM23-29	¥580,000	C-Band ITU-T Grid Ch.29 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 動作時温度:0℃~70℃ 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-29-SB5	¥50,000

10Gbps DWDM SFP 23dB ITU.Tチャネル番号30~39

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

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

10Gbps DWDM SFP 23dB ITU.Tチャネル番号40~49

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

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

10Gbps DWDM SFP 23dB ITU.Tチャネル番号50~60

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

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

別売オプション

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

※各オプションが使用可能な製品は、本体側の製品情報を確認下さい。

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

無線AP製品

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
AE1050PE	¥15,800	情報コンセント型無線AP 10/100/1000M to Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac対応) 867Mbps 前面フラット		AE1050PE-SB5	¥4,000
AE1041	¥22,800	情報コンセント型無線AP 10/100/1000M to Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac対応) 867Mbps		AE1041-SB5	¥4,000
AE1041PE	¥20,800	情報コンセント型無線AP 10/100/1000M(PoE) to Wi-Fi(802.11a/b/g/n/ac対応) 867Mbps		AE1041PE-SB5	¥4,000
AE1051	¥22,800	情報コンセント型無線AP 10/100/1000M to Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac対応) 867Mbps		AE1051-SB5	¥4,000
AE1051PE	¥20,800	情報コンセント型無線AP 10/100/1000M(PoE) to Wi-Fi(802.11a/b/g/n/ac対応) 867Mbps		AE1051PE-SB5	¥4,000
AE1031	¥13,800	情報コンセント型無線AP 10/100/1000M to Wi-Fi(b/g/n) 300Mbps		AE1031-SB5	¥3,000
AE1031-BP40	¥512,000	情報コンセント型無線AP 40個入仕様		AE1031-SB5	¥3,000
AE1031PE	¥13,800	情報コンセント型無線AP 10/100/1000M(PoE) to Wi-Fi(b/g/n) 300Mbps		AE1031PE-SB5	¥3,000
AE1031PE-BP40	¥512,000	情報コンセント型無線AP 40個入仕様		AE1031PE-SB5	¥3,000
AE1021	¥17,800	情報コンセント型無線AP 10/100/1000M to Wi-Fi(b/g/n) 150Mbps		AE1021-SB5	¥3,000
AE1021PE	¥17,800	情報コンセント型無線AP 10/100/1000M(PoE)to Wi-Fi(b/g/n) 150Mbps		AE1021PE-SB5	¥3,000

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

SDN/OpenFlowスイッチ

型番	標準価格(税別)	型番	標準価格(税別)	備考
V150-4T2X	オープン	V150-4T2X-SB1	オープン	SDN/OpenFlow対応スイッチ1年保守
V350-8TS12X	オープン	V350-8TS12X-SB1	オープン	SDN/OpenFlow対応スイッチ1年保守
V350-48T4X	オープン	V350-48T4X-SB1	オープン	SDN/OpenFlow対応スイッチ1年保守
V580-20Q4Z	オープン	V580-20Q4Z-SB1	オープン	SDN/OpenFlow対応スイッチ1年保守
V580-48X2Q4Z	オープン	V580-48X2Q4Z-SB1	オープン	SDN/OpenFlow対応スイッチ1年保守

KEMP社製、LM・VLM価格表(本体及び保守サービス)

※下記の保守サービスJ-Standard、J-Enterprise、J-Enterprise+は、P66の年間サポート契約をご参照ください。

●ハードウェアアプライアンス 新製品

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

※LM-X25,LM-X40の価格につきましては弊社までお問合せください。

●仮想マシン アプライアンス

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

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

●パブリック クラウド ソリューション（for AZURE）

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

●パブリック クラウド ソリューション（for AWS）

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

●ベアメタル ADC ソリューション

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

●Annualライセンスモデル

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

●アクセサリー／オプション

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

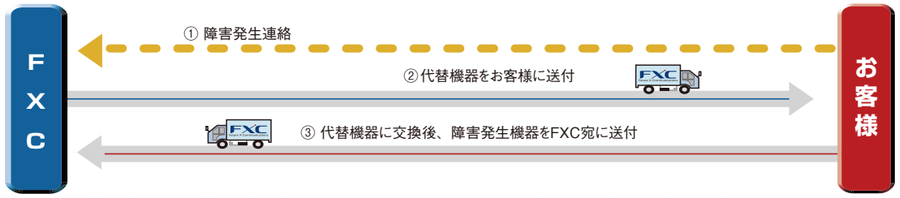
※価格は税別となっております。FXC製品は、3年間の無償保証が標準で付属。但し、WDM製品及び一部製品は対象外となります。尚、保証期間は製品購入後オンラインでのユーザ登録をした場合の期間となります。
※対象製品購入後に5年間センドバック保守/ライフタイムセンドバック保守のみをご購入することはできません。
※受注生産製品の納期、近日発売製品の発売時期は弊社までお問い合わせください。

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

保証・保守サービス

■先出しセンドバック保守サービス

不具合発生時に代替機を先行で出荷するサービスです。
□保証対象はFXC製ネットワーク機器です。（但し、一部製品は対象外となります）



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

FXC製品は3年先出しセンドバックが標準保証

・3年間センドバック保証は、購入後30日以内（NSシリーズは14日以内）にユーザ登録いただいた場合のみご提供させていただきます。
・購入後30日以内にユーザ登録いただけない場合は1年間の修理対応となります。
・スイッチングハブ製品のNSシリーズの保証は、1年間の修理対応となります。

長期センドバック保守メニュー

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

- **5年間センドバック保守**
  ハードウェア製品の購入から5年間まで代替製品を先出しにてお届けします。
- **ライフタイムセンドバック保守**
  ハードウェア製品の購入から在庫限定日後7年間まで代替製品を先出しにてお届けします。

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

■オンサイト保守メニュー

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

- **ベーシック**　/　平日9-17時
- **アドバンスド**　/　24時間365日

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

NEW AE1000シリーズオンサイト保守サービス

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

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

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

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

検証機貸し出しサービス

Web サイトによる「検証機貸し出しサービス」お申込みついて

FXC では、お客様環境での検証や接続機器との動作確認を目的に、2 週間の検証機無償貸し出しサービスを実施しております。
【お申込みフォーム】https://fxc.jp/products/rental/
尚、ご希望の納期にそえない場合等は、弊社営業窓口から調整のご連絡をさせて頂きます。

導入支援サービス

オンサイト支援サービス

導入拠点での設定を行うサービスです。

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

■ サービス内容
導入拠点での製品設置・設定

出荷前設定サービス

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

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

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

保守サービスメニューの詳細は弊社ホームページでご覧頂けます。
https://www.fxc.jp/support/index.html

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

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