近日発売

Nuvap

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。

【NC1シリーズ】

「NC1シリーズ」(ACアダプタ)「NC1-PEシリーズ」(PoE)は、10/100/1000BASE-Tと1000BASE-Xを相互に変換するメディアコンバータです。
10/100/1000Mbps RJ45ポートと1000BASE-X SFPポートが装備されています。

【Lite Smartシリーズ】

スマートスイッチでありながら、機能を絞ることで価格を抑えたLite Smartシリーズ。
無線LAN製品に必要な機能を備えており、大量導入する場合のコスト削減に最適なPoEスイッチ。

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

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

ISO9001 ISO14001

「ISO9001」・「ISO14001」認証更新(審査登録)にあたって

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

【スマートフォンから簡単アクセス!】
QRコードをスマートフォンやタブレット端末のバーコードリーダーから読み取ってください。

FXC総合カタログ電子版	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。

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] (ISO認証に含まれません)
〒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] (ISO認証に含まれません)
〒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-100000-R1.0

2019~2020 vol.1

FXC Product General Catalogue

Future X Communications

WDM

Media Converter

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

Switch

Wireless

LoadMaster

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

- ソリューション 02
- プロダクトマップ 04
- 導入事例 05
- 仕様一覧 09
- 200G+OTN(LightEdge®シリーズ) 16
- 100G+OTN(LightEdge®シリーズ) 19
- WDM(LightEdge®シリーズ) 23
- CWDM/DWDM MUX/DEMUX ユニット 24
- Ethernet OAM対応メディアコンバータ 26
- マイクロメディアコンバータ(LEX1000シリーズ) 28
- エキスパート向けメディアコンバータ(LE2000シリーズ) 33
- メディアコンバータ(MCシリーズ)産業用メディアコンバータ 36
- レイヤ3スイッチ 37
- レイヤ2プラス 38
- ギガビットレイヤ2スイッチ 40
- 10/100Mbpsレイヤ2スイッチ 41
- 給電機能付(PoE)スイッチ 42
- ギガビットスマート/デスクトップ 44
- デスクトップシリーズ 45
- シンプルシリーズ 47
- ワイヤレスソリューション 48
- NSS(ネットワークソリューションサービス) 50
- オプション 52
- SFP+/SFPモジュール 54
- パートナー製品 58
- 価格表 64
- 保守サービスメニュー 75

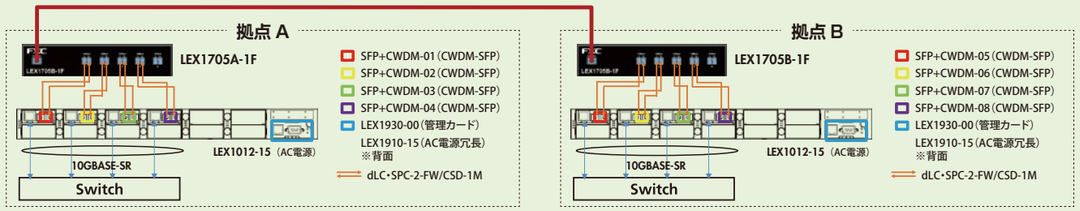
みんなでシェアして、低炭素社会へ。 Fun to Share

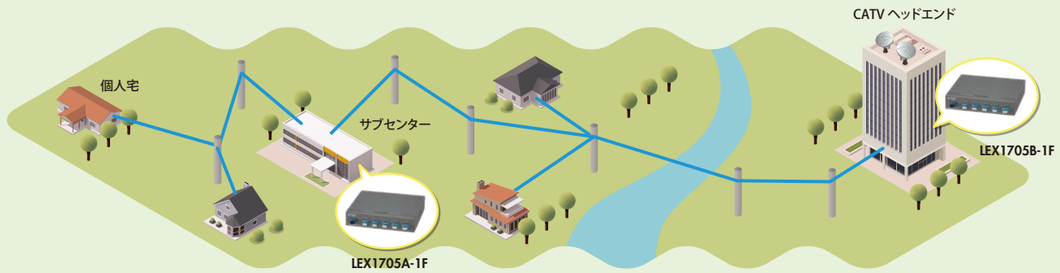
LEX1705ソリューション

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。



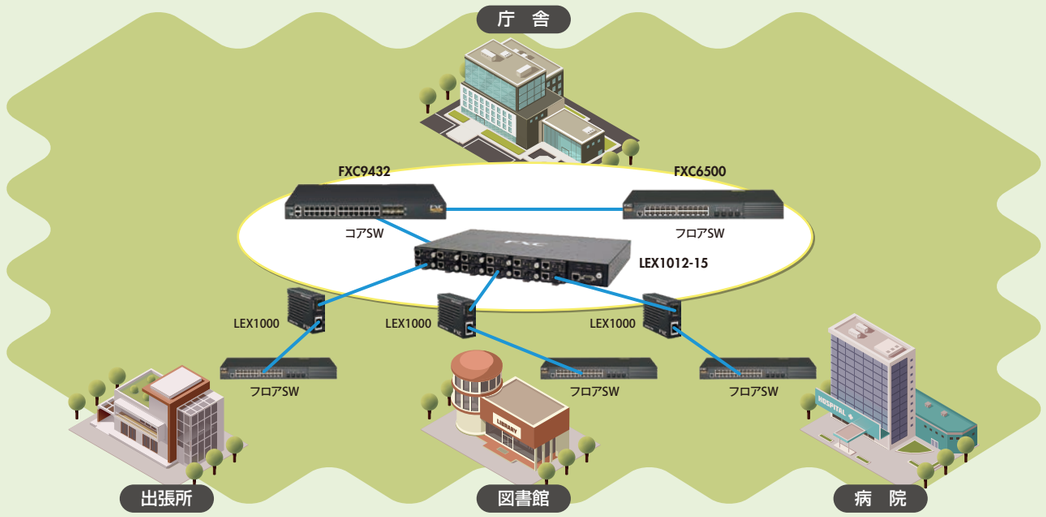


小型メディアコンバータソリューション

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。

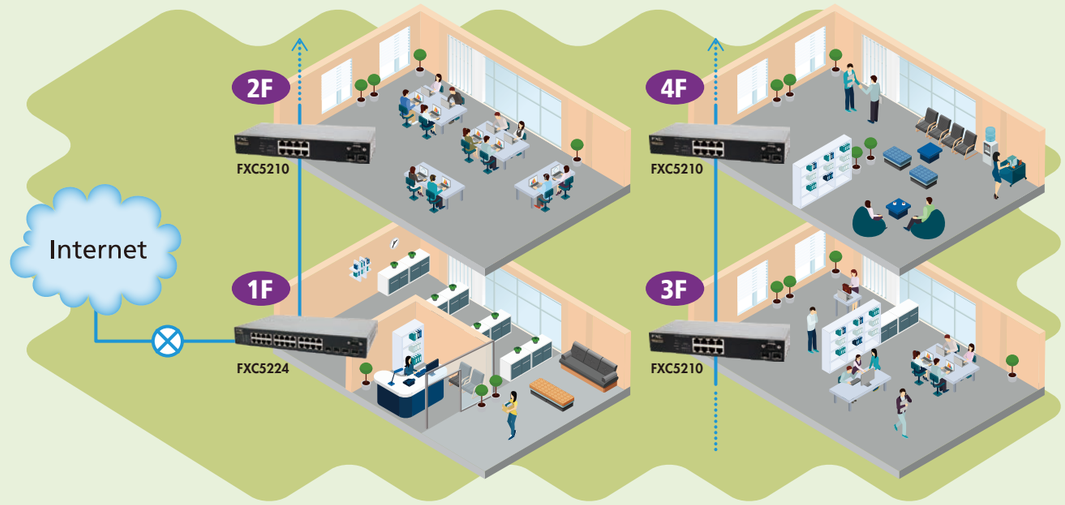


FXCスイッチソリューション

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。

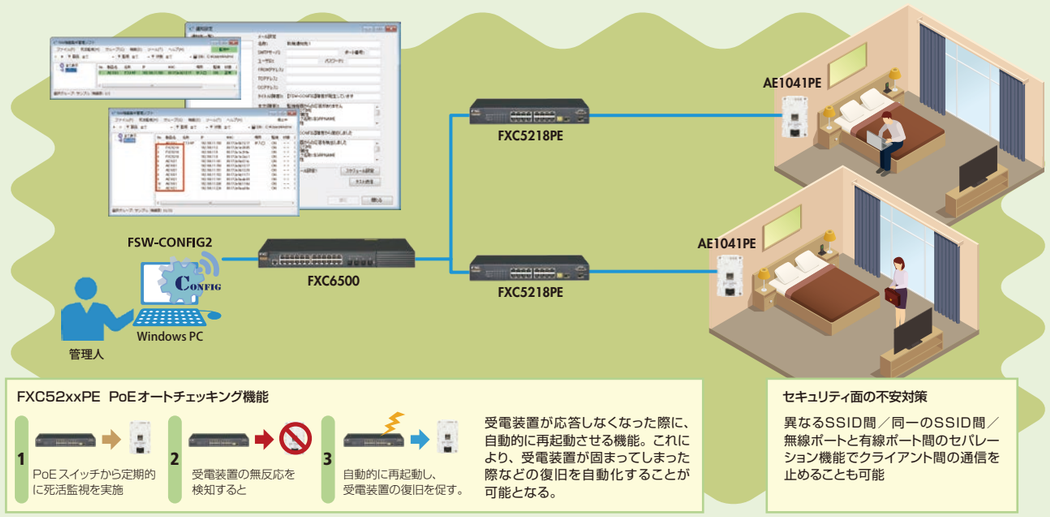


壁埋込無線アクセスポイントソリューション

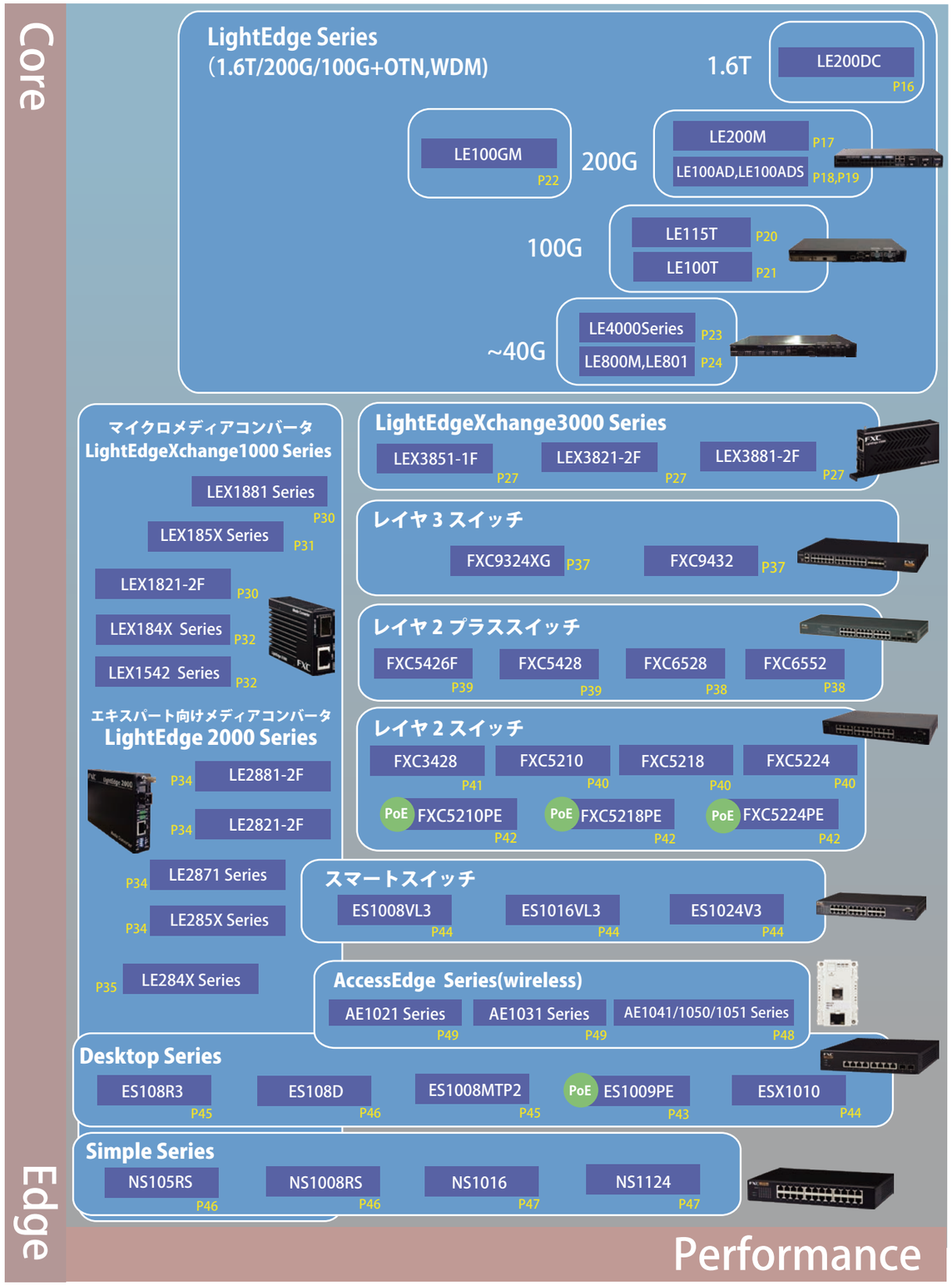
機　能	PoE ／監視／壁埋込／小型／セキュリティ
業　種	企業・オフィス／ SOHO ／病院／観光・ホテル・マンション／学生寮・社員寮

課題　無線APの設置で外観を損ねたくない。
かつ迅速な障害対応を可能にしたい。

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オートチェッキング機能でセキュリティの保全にも対応可能。



FXCプロダクトマップ



●FXC 導入事例レポート

独立行政法人情報処理推進機構 産業サイバーセキュリティセンターの演習施設に FXC 製「ES1008MTP2」を導入いただきました。

2018 年 2 月に秋葉原 UDX(東京都千代田区) に新設された
産業サイバーセキュリティセンターの演習施設

独立行政法人情報処理推進機構

独立行政法人情報処理推進機構（IPA : Information-technology Promotion Agency, Japan）は2004年1月に経済産業省所管の政策実施機関として発足した。絶えず変容するIT社会の潮流や技術的動向を大きな視野で捉え、社会課題の解決や産業の発展につながる指針を示し、情報セキュリティ対策の実現、IT人材の育成、IT社会や先端技術の動向調査・分析・基盤構築を3本柱として事業を推進している。

サイバーセキュリティ対策の中核拠点の設立

近年、様々な産業や企業がデータを介して相互につながる「Connected Industries」の実現に向けた取り組みが進む中、国民生活や社会経済活動が大きく依存する重要インフラにおけるサイバーセキュリティ対策や重要産業のサプライチェーン全体におけるサイバーセキュリティ対策が大きな課題となっている。

これらの課題を解決するには中核人材の育成が喫緊の課題であり、経済産業省が主導し、IPAの元に、OT（制御技術）とIT（情報技術）の知見を結集した世界レベルのサイバーセキュリティ対策の中核拠点「産業サイバーセキュリティセンター」(Industrial Cyber Security Center of Excellence, ICSCoE) が2017年4月に設立された。

「産業サイバーセキュリティセンター」の中核事業

「産業サイバーセキュリティセンター」は、人材・組織強化、技術、ノウハウを結集し、社会インフラ、及び産業基盤のサイバーセキュリティ対策を抜本的に強化を図るために3つの事業を柱としている。

＜3つの中核事業＞

①人材育成事業
- 自社システムのリスクを認識し、必要なセキュリティ対策を判断できる人材の育成
- 模擬プラントを用いた実践演習による現場で活きるスキルの習得
- 国内外の有識者、専門家との連携を促進
- 企業等の経営層へサイバーセキュリティ対策の必要性、人材活用についての啓発

②制御システムの安全性・信頼性検証事業
- 実際の制御システムの安全性・信頼性に関するリスク評価・対策立案を行う

③脅威情報の調査・分析事業
- 脅威情報を収集、新たな攻撃的手法など調査・分析

中核人材育成プログラム

「産業サイバーセキュリティセンター」の主な活動に、社会インフラ、産業基盤でのサイバーセキュリティを高める中心的存在となる人材の育成を目的とした「中核人材育成プログラム」がある。

このプログラムは将来、企業などの経営層と現場担当者をつなぐ中核人材を担う方を対象としたプログラムで、OT、ITテクノロジー、マネジメント、ビジネス分野を総合的に学ぶ約1年に渡るトレーニングである。プログラムには海外のトップレベルのセキュリティ対策のノウハウを吸収するための海外関連機関との連携トレーニングも含まれており、国内外、業界を超えた情報の共有と人脈ネットワーク作りに主眼を置いている。

プログラムは、模擬プラントを用いた演習や攻撃防御の実践経験、最新のサイバー攻撃情報の調査分析を通じて社会インフラ・産業基盤へのサイバーセキュリティリスクに対応する人材、組織、システム、技術を生み出すことを目標としている。

2017年7月に開講した第1期となるプログラムには76名が参加し、ITセキュリティ、制御技術（OT）領域の防御技術、ペネトレーション手法、インシデント対応、BCP、海外のサイバー規制動向などを学んだ。

2018年2月には新たに秋葉原UDX（東京都千代田区）に演習施設が新設され、ここでは受講者が自社に近い環境での演習を体験できるよう、各業界のシステムを想定した設備を導入している。2017年度は、スマートグリッド・発電システムや施設管理システム、機械製造システムなどが模擬システムとして使用された。

演習用に FXC スイッチを導入

人材育成プログラムは、プライマリー（レベル合わせ）から始まり、ベーシック（基礎演習）、アドバンス（上級演習）、卒業プロジェクトまでの4段階に分かれている。このうちアドバンスでは秋葉原UDXの演習施設において実践的なトレーニングが行われており、ここでの演習用に教材として選ばれたのがFXCのタップ型イーサネットスイッチ「ES1008MTP2」である。受講生全員が利用する演習用タッピングスイッチとして採用され100台以上が納入されている。

ES1008MTP2
ギガビットタップ型スイッチ

人材育成の重要性

ITの普及は私たちの生活に利便性をもたらす一方、サイバー攻撃やコンピュータウイルス、不正アクセスなど安全性を脅かす脅威が存在する。今後、IoT、AIの進展により拡大するリスクに対応する人材の育成は急務であり、産業サイバーセキュリティセンターの果たす役割は益々大きくなる。

●FXC 導入事例レポート

沖縄クロス・ヘッド株式会社様が管理運営している「沖縄クラウドネットワーク」に FXC 製 LE100GM、LEX1881-2F を導入いただきました。

沖縄クロス・ヘッド株式会社

OKINAWA CROSS HEAD

沖縄クロス･ヘッドは、沖縄と本土をITネットワーク技術で結び、「県内IT産業と人材育成への貢献」を理念として2006年に創業。以来、エンジニア支援、MSP、SaaS事業、クラウドサービスの展開と、着実に事業の基盤を強化しながらビジネス領域を拡大し続けている。

これまでに培ったノウハウを基に、ネットワーク（国内･GIX）を通じて各種産業のITインフラ基盤を支えて来た沖縄クロス･ヘッド。同社は沖縄の地理的優位性を生かし、国内のみならずアジアマーケットと連携したグローバルネットワーク統合運用ソリューション企業への飛躍を目指している。

沖縄クロス･ヘッド株式会社　http://www.och.co.jp/

- ･設　立:2006年6月
- ･年　商:10億円
- ･事業所数:6拠点
- ･従業員数:90名

ネットワークシステムのコンサルティング･設計･構築･保守
24h･365dフルマネージド運用監視サービス、クラウドによる各種ソフトウェアサービス（SaaS）、システムインフラ（IaaS）の提供、GIX（沖縄ー香港直結高速回線インフラ）サービス

日本とアジアのハブに。IT 立県への挑戦

沖縄県におけるIT産業は、今や観光と並ぶリーディング産業と位置付けられている。「IT立県」に向けた取り組みは、遡ること1998年9月策定の「沖縄県マルチメディアアイランド構想」から始まった。2002年には同構想から沖縄振興特別措置法の施行がスタートし、情報通信産業振興計画が推進された。加えて、コンテンツやソフトウェアの受託開発やビジネスプロセスアウトソーシング（BPO）業種も伸長。そして2010年に入り、情報通信分野への取り組みの集大成となるのが2012年5月に県が策定した中長期ビジョン「沖縄21世紀ビジョン」だ。

「沖縄21世紀ビジョン」の重点施策に、沖縄県の地理的優位性を生かして経済成長戦略を描いた「沖縄県アジア経済戦略構想」があり、5つの重点戦略を掲げている。その中で情報通信分野に特化した戦略として2013年3月に策定されたのが「アジア有数の国際情報通信拠点"スマートハブ"の形成」。沖縄県が日本とアジアのハブとして、経済の成長に大きく貢献する鍵を握るのが「沖縄クラウドネットワーク」である。

沖縄クラウドネットワークを一手に

「沖縄クラウドネットワーク」は、沖縄県内におけるクラウド･コンピューティングの新たな高付加価値サービスの創出、国内外のデータバックアップ機能を補足するリスク分散拠点の形成、県内データセンター間のネットワーク拡充の強化、さらには県内外のインターネット接続コストの格差是正を目的に、沖縄県が2012年から整備を進めて来た。

沖縄クロス･ヘッドは、沖縄県から借受け、「沖縄クラウドネットワーク（沖縄県内専用線網）」を管理運営しており、2014年8月よりクラウドコンピューティングの基本システムの構築や保守運用を一括で請け負うサービスを通信事業者、SI事業者へ提供している。同社は標準的なシステムを提案することで、コストを抑え、工期を短縮し、リーズナブルな価格でサービスを実現して来た。

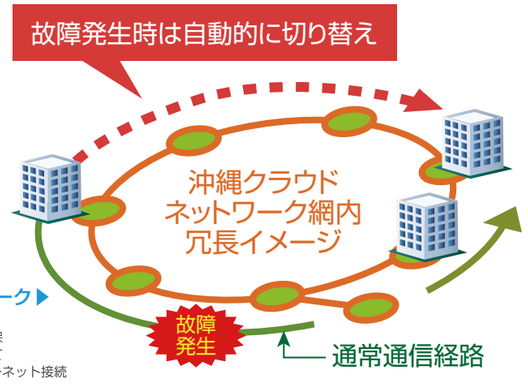
システム更改を機にユーザーニーズの掘り起し

既存システムの更改時期を間近に控えた2016年4月、営業部リーダー喜久村徳一氏はこの機会にシステムの見直しに着手した。喜久村氏は振り返る。

「運用中のネットワークは既存システムの更改を機に、実際に使用するお客様のニーズの洗い出しと整理を真っ先に実施しました。その結果、対応プロトコル幅の強化と安定性、運用改善を最重点目標とし、基盤ネットワーク網全体の低レイヤー化を行うことにしたのです」

ちょうど同じ時期、沖縄県は「沖縄国際情報通信ネットワーク」を整備し、アジア有数の国際情報通信ハブの形成を加速し始めていた。

「沖縄-東京間、沖縄-香港間、沖縄-シンガポール間の海底ケーブル最大600Gの帯域を『沖縄クラウドネットワーク』が受け入れるにあたって、最低限の冗長構成を準備し、顧客ニーズに応えることが急務となっていました。また、将来的に追加帯域が必要になった場合でも設計変更が容易に行える構成も必要条件でした。」喜久村氏の言葉から当時のプロジェクトの重さが伝わって来る。



沖縄クラウドネットワーク▶
- ・県内データセンターと L2 接続
- ・高速回線で冗長性、可用性を確保
- ・南部アクセスポイントを経由して
  マルチホーム構成によるインターネット接続

選定要件と選定のポイント

技術統括プロダクト統括部サービス開発グループ設計チームリーダー與那城 旭氏は機器選定の背景を語る。

「ネットワーク網の調査を進めていたところ、ユーザーに提供する10G回線で、拠点設置の機器のポートに空きがないことが判明したのです。解決策を模索した結果、空いている芯線を利用し、既存の機器構成とは別に10G提供用の回線を新たに敷設することに至ったのです。」與那城氏は続ける。

「要件は、第一に3拠点で最大100km、第二にバックボーン回線は40Gか100Gでした。ところが要件に合う機器がなかなか見つからない。探し回ってようやくFXC製品に辿り着きました。FXC製品は100Gの広帯域と長距離伝送100kmのパフォーマンスに加え、1Uに収まる小型で保守運用面でも設定がしやすかったのです。これはいけると確信しましたね」

その後、沖縄クロス･ヘッド様と私どもFXC営業、技術者との打合せを重ね、機器の検証を経て年が明けた2017年2月に無事稼働することが出来た。拠点間が離れている箇所があるため、導入の際には、光レベルの測定には細心の注意を払ったという。

與那城氏はFXC製品をこう評する。「他社製品のWDMだと非常に高額になります。メディアコンバータでは一般的に拡張性が低い。その間に位置付けられるLE100GMはWebGUIも分かりやすく、非常に運用しやすい機器でした。各拠点間の接続に使用している超小型10Gメディアコンバータ LEX1000シリーズに至っては非常に使いやすい上、障害も少なく安定性があります。現在はLE100GMを3対向6台、LEX1881-2Fを8対向16台設置しており、キャリア、クラウド事業者、SIベンダーにご利用頂いております。」

喜久村氏からは「導入に至るまで、検討には他社製品なども含めて約1年間を要し、準備、テスト期間を合わせて、稼働までに約半年ほどかかりました。振り返ってみると当初の目的にこだわって粘り強く探した甲斐がありました。私どものスタッフ教育もFXCの協力を得て構築を実施しました。

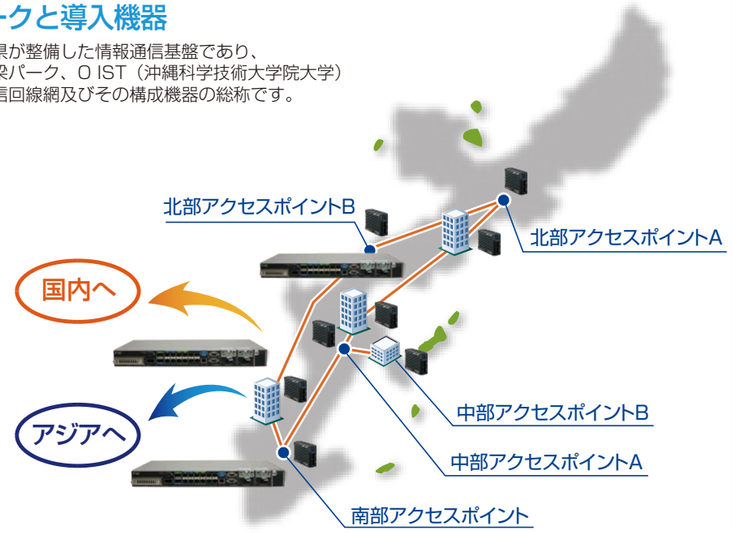
FXCは営業、サポート対応が非常に優れている印象があります。今後も継続して安定性の高い製品を出してくれる事を願っています。」

ユーザーを第一に考えてのプロジェクト。沖縄クロス･ヘッドの社風にこれまでの発展の原点を見た思いがした。

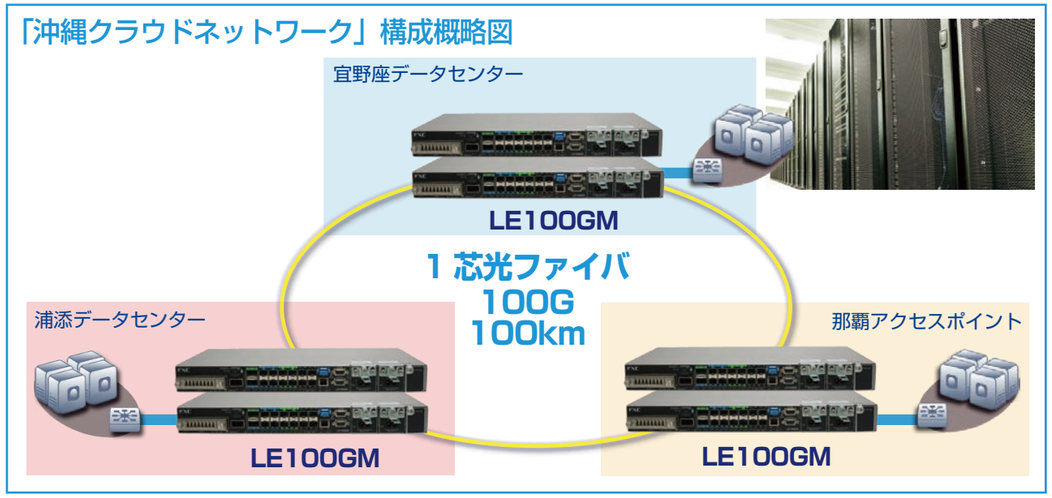
沖縄クラウドネットワークと導入機器

沖縄クラウドネットワークは、沖縄県が整備した情報通信基盤であり、県内のデータセンター、沖縄ＩＴ津梁パーク、ＯＩＳＴ（沖縄科学技術大学院大学）など、主要拠点を相互に接続する通信回線網及びその構成機器の総称です。

沖縄IT津梁パーク外観写真



「沖縄クラウドネットワーク」構成概略図



納入事業者様

DIS
ダイワボウ情報システム株式会社

ダイワボウ情報システム株式会社　沖縄支店
【所 在 地】〒900-0016　沖縄県那覇市前島3-1-15　大同生命那覇ビル8F
【事業内容】ダイワボウ情報システム株式会社は、国内最大級のIT専門商社で、世界中のパソコンおよび関連製品を取り扱い、DISグループの総合力による質の高いサービスと強力なサポート体制で、IT関連商社、システムインテグレーター等、法人のお客様のあらゆるご要望にお応えします。

●FXC 導入事例レポート　心斎橋グランドホテル大阪様の全客室に FXC 製の無線アクセスポイント「AE1021」をご導入いただきました。

Shinsaibashi 心斎橋グランドホテル大阪 GRAND HOTEL OSAKA

3月にオープンした「心斎橋グランドホテル大阪」は主要都市からのアクセスも抜群。

Shinsaibashi 心斎橋グランドホテル大阪 GRAND HOTEL OSAKA

大阪の中心地心斎橋に位置し、周辺にはおしゃれなカフェや有名ブランド店、心斎橋商店街や戎橋、道頓堀、ビジネスや観光にも大変便利なエリアにホテルがオープン。 様々なイベントやサービスを通して日本文化、大阪文化を紹介し、情報発信しております。
清潔で安心、安全をモットーに温かみのある空間を提供するホスピタリティあふれるホテルです。

株式会社グランド
·〒543-0031 大阪市天王寺区石ヶ辻町14-13　KGビル3F
·設立:1961年4月
·事業内容:ホテル業、冠婚葬祭業、飲食業、不動産賃貸業、製造業、各種事務 業務受託、場外馬券投票所の運営

心斎橋は日本有数の繁華街であり、大阪市内でも最も賑わっているエリアです。観光やビジネスでのご利用に適した一等地で、ホテルが数多く立ち並ぶ激戦区でもあります。株式会社グランド様がこの地に2017年3月にオープンしたのが「心斎橋グランドホテル大阪」です。

「心斎橋グランドホテル大阪」は、東京、神戸、京都、名古屋など、主要都市からのアクセスも抜群。関西空港から電車直通。観光やビジネスでのご利用に最適です。

今回、FXCの無線アクセスポイント「AE1021」をご導入いただき、ホテル事業部部長とシステムご担当者様にお話を伺うことができました。

海外のお客様にフォーカス

ホテルのロビーに入ると広々として、賑やかな心斎橋とは対照的にシックで落着いた空間に驚きます。部長に意図をお伺いしました。

「お迎えするロビーはホテルの顔です。ウェルカムコーヒーを無料でご提供し、まずは広い空間でのんびり、ゆったり寛いで頂きたいのです。」

お客様の立場で考えて最初の印象をとても大切にされていることがわかります。客室も一貫した空間デザインで、落着いた色調で統一されています。

ご利用されるお客様についてお聞きしたところ、9割以上が海外からの観光客で、台湾をはじめ、中国、香港、シンガポールなど、東アジア、東南アジアからのお客様がメインとのことでした。ホテル事業に新たに参入する際、ターゲットは海外のお客様にフォーカスすることに決めていたそうです。告知も海外のサイトを中心に行っています。

ホテルのコンセプトについてもお聞きしました。

「当ホテルは日本の文化を体験頂くことをコンセプトにしています。例えば浴衣を着ていただいたり、お抹茶を提供したり、お食事では日本の食文化に触れて頂くために、朝食におでん、ラーメンを出すこともあります。驚きと同時に大変喜ばれております。」

宿泊客の滞在期間は平均3泊、長い方では11泊された方もいらっしゃるそうです。お客様の行動範囲は広く、京都、奈良はもちろん、神戸、岡山まで足を伸ばす方も多く、中にはホテルのスタッフでさえ知らない場所もあるそうです。

海外のお客様に応対できるようスタッフの半分は外国人を雇用しました。言葉使い、立居振舞、日本のおもてなしなど従業員教育には並々ならぬ力を注いだそうです。オープン後、お客様の表情を見れば、しっかり伝わっていることを実感するとのことです。海外のロコミサイトでは、「言葉に困らないホテル」ランキングでベスト5に入るほど評価が高いそうです。

オープンしてまだ間もない短期間で高い評判を獲得していますが、ホテル事業の進出に際して人材戦略には独自のやり方がありました。人材は未経験の方を中心に採用したそうです。経験者の場合、固定観念にとらわれることを懸念していたのです。

部長には、ホテルオープンまでの過程で強い思いがありました。

「ゼロからのスタートで、何もかもが初めてのことだったのです。私も含め一人一人の知恵と力を合せてチームワークを高めることが何よりも大切だったのです。」

AE1021 ご選定のポイントと導入の効果

今回ご導入頂いたのは全客室159箇所にレストラン等の共用エリア5箇所を合せて164箇所になります。導入までの経緯をシステムご担当者様にお伺いしました。

昨年9月～10月頃、WiFi接続の環境構築のために機器選定を開始。当初は廊下側の天井にルータを置くか、各客室にアクセスポイントを置くか2つの選択肢があったそうです。システムご担当者様は当時の状況を振り返ります。

「候補に挙がっていたのはあるメーカーのアクセスポイントでした。安価で部屋の場所に依存せず、どの部屋も同じ程度の電波を受信することができましたので私どもの要求に合致しており、ほぼ決めておりました。廊下に設置した時に端の部屋が使えない状況はどうしても回避したかったのです。」

ところが、後になって、一括管理するソフトウェアがなく、電波の強度も選べないことがわかったのです。オープンを間近に控え、困っていた矢先、ホテルの情報通信設備設計施工を担当する株式会社住産様からFXCの無線アクセスポイント「AE1021」の紹介がありました。

「価格も同等で私どもの要求仕様に合致しており、即、導入することにしました。オープン前は、お客様が持参する端末が心配でした。フロントの者が端末操作を熟知しているわけでなく、混乱を懸念していましたが、杞憂に終わりました。SSIDとパスワードは共通で、客室とロビーの両方にカードを設置しています。導入当初は、お客様の端末によっては繋がりにくいケースもありましたが、暗号化の強度等、設定を色々と試してみて最適化できるようになりました。オープンして3ヶ月になりますが、お客様からのクレームは皆無で、快適にご利用頂いております。」

お客様は、ホテルのレストランでお食事をしながらWiFiでこれからの行き先を相談し合うことが普通だそうです。

「朝食会場は100人近くになりますが、接続は問題ありません。これを選んで本当によかったと思っています。」と嬉しいお言葉をいただきました。

客室の無線アクセスポイントは業務にも活用されており、各部屋のベッドメイキングの完了を移動端末でチェックしているとのことでした。

パブリックスペースに設置された無線 AP「AE1021」

今後の展望

株式会社グランド様は昭和36年に創業し、主に大阪府南西部の泉州地区を中心に冠婚葬祭事業を展開されて来た歴史があります。新しいホテル事業への進出で、大変な苦労があったと思いますが、今回お話を伺い、お客様に真摯に向き合い、チームワークを大切にし、前向きに取組んで来たことが結実したことに感銘を受けました。

これからも多くの海外のお客様に日本文化、大阪文化に接していただき、興味を持つきっかけになることを期待してやみません。

無線AP ご提案パートナー様：富田電機株式会社　〒590-0809　大阪府堺市堺区旭ヶ丘北町2丁4番7号　TEL 072-241-1508(代)
株式会社 住産　〒590-0048　大阪府堺市堺区一条通9-38　TEL 072-229-0489(代)

■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

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
- 10/100M
- 1000M 固定

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/at対応)

ユーザインタフェース

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

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

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
- 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
- WDS　無線アクセスポイント間の通信を無線で行える機能
- 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	LEX1852-02	LEX1852-10	LEX1852-20
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	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1
通信速度 10Mbps	-	-	○	-	-	-	○	○	○	○
100Mbps	-	○	○	-	-	○	○	○	○	○
1000Mbps	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○
10Gbps	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-
通信規格	1000BASE-X/ 10GBASE-R ※混在可、自動判別	100BASE-FX/ 1000BASE-X ※混在可、自動判別	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10GBASE-T	1000BASE-X/ 10GBASE-R	100BASE-FX/ 1000BASE-X	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	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	UTP	UTP	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	SC x 2	SC x 2	SC x 2
通信速度 10Mbps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100Mbps	-	○	○	-	-	○	-	-	-	-
1000Mbps	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○
10Gbps	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-
通信規格	1000BASE-X/ 10GBASE-R ※混在可、自動判別	100BASE-FX/ 1000BASE-X ※混在可、自動判別	100BASE-FX/ 1000BASE-X ※混在可、自動判別	10GBASE-R	1000BASE-X/ 10GBASE-R	100BASE-FX/ 1000BASE-X	1000BASE-SX	1000BASE-SX2	1000BASE-LX	1000BASE-LX
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	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	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	2km	SMF15km MMF550m	20km
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	1310	1310	1310
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	-6～±0	-9.5～-3	-8～-2
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	-18～±0	-20～-3	-23～-1
光許容損失(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	12	10.5	15
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 無制限	リピータ, 3R 無制限	リピータ, 3R 無制限	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)	10,000	10,000	10,000	-	-	-	10,240	10,240	10,240	10,240
MACアドレス登録数	8,192	8,192	8,192	-	-	-	1,024	1,024	1,024	1,024
Advanced Eco Mode	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LFP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
速度固定	○	○	○	-	(○) ※2 (1000BASE-X mode or 10GBASE-R mode)	(○) ※2 (※100BASE-FX mode or 1000BASE-X mode)	○ (※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	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	2A	2A	2A
最大消費電力	未定	未定	4.00W	6.5W	5.0W (AC アダプタ含まず) 6.0W (AC アダプタ含む) (SFP+モジュール 2 台搭載時)	5.0W (AC アダプタ含まず) 6.0W (AC アダプタ含む) (SFP+モジュール 2 台搭載時)	4.0W	4.0W	4.0W	4.0W
最大発熱量	未定	未定	3.44kcal/h	5.59 kcal/h	4.30 kcal/h	4.82 kcal/h	3.44kcal/h	3.44kcal/h	3.44kcal/h	3.44kcal/h
動作温度(℃)	-10℃～65℃	-10℃～65℃	-10℃～65℃	0℃～40℃	-10℃～50℃	-10℃～60℃	0℃～55℃	0℃～55℃	0℃～55℃	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	50×74×20	50×74×20	50×74×20
質量	160g	160g	160g	130g	120g	110g	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	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A
MTBF25℃時(h)	未定	未定	306,000h	357,263h	441,154h	601,641h	435,792h	435,792h	435,792h	435,792h
対応マグネット	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属
標準価格	近日発売*1	近日発売*1	オープン	¥148,000	¥158,000	¥58,000	¥48,000	¥92,000	¥96,000	¥128,000
カタログ掲載	P27	P27	P27	P30	P30	P30	P31	P31	P31	P31

シリーズ	LEX1852	LEX1851	LEX1842		LEX1841				LEX1542	
製品型番	LEX1852-70	LEX1851-1F	LEX1842-02	LEX1842-15	LEX1841-1F	LEX1841-20A/20B	LEX1841-40A/40B	LEX1841-60A/60B	LEX1542-02	LEX1542-15
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	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1
通信速度 10Mbps	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
100Mbps	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1000Mbps	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-
10Gbps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
通信規格	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T	10BASE-T/ 100BASE-TX	10BASE-T/ 100BASE-TX	10BASE-T/ 100BASE-TX	10BASE-T/ 100BASE-TX	10BASE-T/ 100BASE-TX	10BASE-T/ 100BASE-TX	100BASE-TX	100BASE-TX
ケーブル	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP	UTP
ポート2仕様										
ポートタイプ	SC x 2	SFP x 1	SC x 2	SC x 2	SFP x 1	SC x 1	SC x 1	SC x 1	SC x 2	SC x 2
通信速度 10Mbps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100Mbps	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○
1000Mbps	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-
10Gbps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
通信規格	1000BASE-ZX	1000BASE-X	100BASE-FX	100BASE-FX	100BASE-FX	100BASE-FX	100BASE-FX	100BASE-FX	100BASE-FX	100BASE-FX
ケーブル	SMF 2芯	光モジュールによる	MMF 2芯	SMF 2芯	光モジュールによる	SMF 1芯	SMF1芯	SMF 1芯	MMF 2芯	SMF 2芯 MMF 2芯
伝送距離(目安)	70km	光モジュールによる	2km	30km	光モジュールによる	30km	40km	60km	2km	SMF 20km MMF 2km
波長(nm)	1550	光モジュールによる	1310	1310	光モジュールによる	1310nm(LEX1841-20A) 1550nm(LEX1841-20B)	1310nm(LEX1841-40A) 1550nm(LEX1841-40B)	1310nm(LEX1841-60A) 1550nm(LEX1841-60B)	1310nm	1310nm
光出力(dBm)	±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	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)
最小受信感度(dBm)	-24～-3	光モジュールによる	-31～±0	-34～±0	光モジュールによる	-31～±0	-34～±0	-34～±0	-31～±0	-32～±0
光許容損失(dB)	24	光モジュールによる	11 (MMF 62.5/125μm) 7.5 (MMF 50/125μm)	19	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)
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	リピータ, 3R	リピータ, 3R
最大フレームサイズ(bytes)	10,240	10,240	10,240	10,240	10,240	10,240	10,240	10,240	無制限	無制限
MACアドレス登録数	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	1,024	-	-
Advanced Eco Mode	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
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)	○ (※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	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	2A	2A	2A
最大消費電力	4.0W	4.0W	3.0W	3.0W	3.0W	3.0W	3.0W	3.0W	3.0W	3.0W
最大発熱量	3.44kcal/h	3.44kcal/h	2.58kcal/h	2.58kcal/h	2.58kcal/h	2.58kcal/h	2.58kcal/h	2.58kcal/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℃	0℃～55℃	-10℃～60℃	-10℃～60℃
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	50×74×20	50×74×20	50×74×20
質量	120g	120g	120g	120g	120g	120g	120g	120g	110g	110g
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	VCCI クラス A	VCCI クラス A
MTBF25℃時(h)	435,792h	605,722h	435,792h	435,792h	605,722h	435,792h	435,792h	435,792h	453,332h	453,332h
対応マグネット	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属
標準価格	¥280,000	¥44,000	¥36,000	¥59,800	¥42,000	¥46,000	¥74,000	¥100,000	¥29,800	¥49,800
カタログ掲載	P31	P31	P32	P32	P32	P32	P32	P32	P32	P32

*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

シリーズ	LE2881	LE2821	LE2871		LE2852		LE2851	LE2842	
製品型番	LE2881-2F	LE2821-2F	LE2871-00	LE2871-1F	LE2852-005	LE2852-10	LE2851-1F	LE2842-02	LE2842-15
ポート1仕様									
ポートタイプ	SFP+ x 1	SFP x 1	RJ45 x 2	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1	RJ45 x 1
通信速度 10Mbps	-	-	○	○	○	○	○	○	○
100Mbps	-	○	○	○	○	○	○	○	○
1000Mbps	-	○	○	○	○	○	○	-	-
10Gbps	○	-	-	-	-	-	-	-	-
通信規格	10GBASE-R	35M ～ 2.7G マルチレート対応	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	光モジュールによる	光モジュールによる	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 2	SFP x 1	SC x 2	SC x 2	SFP x 1	SC x 2	SC x 2
通信速度 10Mbps	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100Mbps	-	○	-	-	-	-	-	○	○
1000Mbps	-	○	○	○	○	○	○	-	-
10Gbps	○	-	-	-	-	-	-	-	-
通信規格	10GBASE-R マルチレート対応	35M ～ 2.7G マルチレート対応	1000BASE-X	1000BASE-X	1000BASE-SX	1000BASE-LX	1000BASE-X	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	光モジュールによる	光モジュールによる	MMF 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)	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	10km	光モジュールによる	2km	15km
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	850nm	1310nm	光モジュールによる	1310nm	1310nm
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	-9.5～-4	-9.5～-3	光モジュールによる	-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	光モジュールによる	光モジュールによる	-17～-3	-20～-3	光モジュールによる	-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	光モジュールによる	光モジュールによる	7.5	10.5	光モジュールによる	11	20
ハードウェア仕様									
転送方式	リピータ, 3R	リピータ, 3R	スイッチ	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)	無制限	無制限	1632	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
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)	○ (※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	AC100V、50/60Hz	AC100V、50/60Hz	AC100V、50/60Hz
最大入力電流	1.0A	1.0A	1.0A	1.0A	1.0A	1.0A	1.0A	0.5A	0.5A
最大消費電力	12W	10W	12W	12W	5.0W	5.0W	5.0W	5.0W	5.0W
最大発熱量	10.32Kcal/h	8.6Kcal/h	10.3Kcal/h	10.3Kcal/h	4.3Kcal/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℃	0℃～50℃	0℃～50℃	0℃～50℃
外形寸法(W)×(D)×(H)mm	88×139×21	88×139×21	88×139×23.5	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	118g	135g	418g	400g	398g	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	VCCI クラス A	VCCI クラス A	VCCI クラス A
MTBF25℃時(h)	145,525h	145,000h	-	-	243,444h	243,444h	243,444h	283,455h	283,455h
対応マグネット	-	-	OPT-SW03	OPT-SW03	OPT-SW03	OPT-SW03	OPT-SW03	OPT-SW03	OPT-SW03
標準価格	¥148,000	¥648,000	¥76,000	¥68,000	¥48,000	¥80,000	¥42,000	¥24,000	¥40,000
カタログ掲載	P34	P34	P34	P34	P34	P34	P35	P35	P35

シリーズ	LE2841			MC1000		MC201		MCI1000	
製品型番	LE2841-20A/20B	LE2841-40A/40B	LE2841-1F	MC1000GSSC	MC1000GLSC10	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	RJ45 x 1	RJ45 x 1
通信速度 10Mbps	○	○	○	-	-	○	○	○	○
100Mbps	○	○	○	-	-	○	○	○	○
1000Mbps	-	-	-	○	○	-	-	○	○
10Gbps	-	-	-	-	-	-	-	-	-
通信規格	10BASE-T/ 100BASE-TX	10BASE-T/ 100BASE-TX	10BASE-T/ 100BASE-TX	1000BASE-T	1000BASE-T	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	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	SC x 2	SC x 2
通信速度 10Mbps	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100Mbps	○	○	○	-	-	○	○	-	-
1000Mbps	-	-	-	○	○	-	-	○	○
10Gbps	-	-	-	-	-	-	-	-	-
通信規格	100BASE-FX	100BASE-FX	100BASE-FX	1000BASE-SX	1000BASE-LX	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	MMF 2芯	SMF 2芯
伝送距離(目安)	20km	40km	光モジュールによる	550m	10km	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	850nm	1310nm	1300nm	1310nm	850nm	1310nm
光出力(dBm)	-14～-8	-7～±0	光モジュールによる	-9.5(min)	-9.5～-3	-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	-17(max)	-20～-3	-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	7.5	10.5	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)	リピータ, 3R	リピータ, 3R	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	無制限	無制限	-	-	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	AC100V、50/60Hz	AC100V、50/60Hz	12～48VDC	12～48VDC
最大入力電流	0.5A	0.5A	0.5A	1A	1A	1A	1A	-	-
最大消費電力	5.0W	5.0W	5.0W	2.0W	2.0W	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	1.72Kcal/h	1.72Kcal/h	-	-
動作温度(℃)	0℃～50℃	0℃～50℃	0℃～50℃	0℃～40℃	0℃～40℃	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	88×120×25	88×120×25	45×110×135	45×110×135
質量	400g	400g	400g	305g	305g	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 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	-	123,721h	-	90,163h	733,254h	733,254h
対応マグネット	OPT-SW03	OPT-SW03	OPT-SW03	OPT-SW03	OPT-SW03	OPT-SW03	OPT-SW03	-	-
標準価格	¥36,000	¥58,000	¥24,000	¥29,800	¥39,800	¥9,800	¥29,800	¥98,000	¥165,000
カタログ掲載	P35	P35	P35	P36	P36	P36	P36	P36	P36

*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
	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	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Web/GUI	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	CLI	○	○	○	○	○	○	–	–	–
リンクアグリゲーション	Static Trunk	○	○	○	○	○	○	–	–	–
	LACP	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ポート	IGMP Snooping	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	DHCP Snooping	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	DHCP Relay	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Rate Limit	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ループ対策	ループ検知自動閉塞	○	–	○	○	○	○	○	○	○
	ループ検知自動復旧	○	–	○	○	○	○	○	○	○
	STP/RSTP/MSTP	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	リングプロトコル	○	–	○	○	○	–	–	–	–
ハードウェア仕様										
ハードウェアスタック		○	–	○	○	○	○	–	–	–
USBブート		○	–	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	¥240,000	¥240,000	¥78,000	¥64,000	¥39,000
カタログ掲載ページ		P37	P37	P38	P38	P39	P39	P40	P40	P40

*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					スマートスイッチ		
製品型番		FXC5126	FXC3428	FXC5224PE	FXC5218PE	FXC5210PE	ES1024V3	ES1016VL3	ES1008VL3
ポート構成									
10/100TX		–	24	–	–	–	–	–	–
10/100/1000T		22+(4)	2	20+(4)	16	8	24	16	8
PoE給電可能ポート数		–	–	24	16	8	–	–	–
Speed/Duplex		自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定
拡張スロット									
SFPスロット		(4)	2	(4)	2	2	–	–	–
SFP+スロット数		–	–	–	–	–	–	–	–
L3機能									
ルーティングテーブル数		–	–	–	–	–	–	–	–
VRF		–	–	–	–	–	–	–	–
Static Route		–	–	–	–	–	–	–	–
RIP v1/v2		–	–	–	–	–	–	–	–
OSPF		–	–	–	–	–	–	–	–
BGP		–	–	–	–	–	–	–	–
MPLS		–	–	–	–	–	–	–	–
IGMP		–	–	–	–	–	–	–	–
PIM–SM		–	–	–	–	–	–	–	–
PIM–DM		–	–	–	–	–	–	–	–
DHCPサーバ		–	–	–	–	–	–	–	–
VRRP		–	–	–	–	–	–	–	–
L2/ソフトウェア仕様									
VLAN	VLAN数(最大)	256	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	48Gbps	36Gbps	20Gbps	48Gbps	32Gbps	16Gbps
バッファ容量		512Kbyte	1Mbyte	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte
MACアドレス登録数(最大)		8K	16K	8K	8K	8K	8K	8K	8K
外形寸法W×D×H(mm)		440 × 230 × 44	440 × 208 × 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	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	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス
電源		内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
最大消費電力		43W	13W	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%
PoE対応規格		–	–	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	–	–	–
PoE最大供給電力量		–	–	370W	220W	150W	–	–	–
最大フレームサイズ		9Kbyte	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	–
マグネット		非対応	OPT-SW04	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	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK01
電源冗長ユニット		–	–	–	–	–	–	–	–
価格/製品情報									
標準価格		¥68,000	¥40,000	¥120,000	¥90,000	¥58,000	¥58,000	¥38,000	¥26,000
カタログ掲載ページ		P41	P41	P42	P42	P42	P44	P44	P44

*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

シリーズ	デスクトップ						
製品型番	ESX1010	ES1009PE	ES1008TP	ES1008MTP2	ES108R3	ES108D	ES105D
ポート構成							
10/100TX	–	–	–	–	8	8	5
10/100/1000T	–	9	8	8	–	–	–
PoE給電可能ポート数	–	8	–	–	–	–	–
Speed/Duplex	自動	自動	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	–	–	–	–	–	–	–
SFP+スロット数	2	–	–	–	–	–	–
L2/ソフトウェア仕様							
ループ対策 ループ検知自動閉塞	–	–	○	○	–	–	–
ループ対策 ループ検知自動復旧	–	–	○	○	–	–	–
ループ対策 ループ音通知	–	–	–	○	○	○	○
ハードウェア仕様/ソフトウェア仕様							
スイッチングファブリック	200Gbps	18Gbps	16Gbps	16Gbps	1.6Gbps	1.6Gbps	1.0Gbps
バッファ容量	2Mbyte	192Kbyte	128Kbyte	512Kbyte	96Kbyte	96Kbyte	48Kbyte
MACアドレス登録数(最大)	16383	4094	8K	8K	8191	1K	2K
外形寸法W×D×H(mm)	220 × 242 × 44	235 × 103 × 27	225 × 70 × 30	225 × 70 × 30	175 × 110 × 36	192 × 83 × 35	192 × 83 × 35
重量	1.81kg	0.64kg	550g	550g	520g	243g	227g
冷却ファン	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	ファンレス
電源	内蔵	外付けACアダプタ	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
最大消費電力	57.2W	7W (PoE未使用時)/113W (PoE使:24W使用時)	3.5W	7W	1.7W	2.3W	2.6W
動作時温度/湿度	0~50℃/10~90%	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	–	–	–	–	–
PoE最大供給電力量	–	113 W	–	–	–	–	–
最大フレームサイズ	9,216bytes	9,218kbyte	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	付属	–*1	–	–	–	付属	付属
マグネット	OPT-SW04	付属	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-CRK01	OPT-CRK02	付属	付属	OPT-CRK01	付属	付属
価格/製品情報							
標準価格	¥145,000	¥39,000	¥11,800	¥14,800	¥3,800	¥3,400	¥2,800
カタログ掲載ページ	P44	P43	P45	P45	P45	P46	P46

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	–	–	–	–	–
ループ対策 ループ検知自動復旧	–	–	–	–	–
ループ対策 ループ音通知	○	○	–	–	–
ハードウェア仕様/ソフトウェア仕様					
スイッチングファブリック	16Gbps	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	–	–	○	○	○
マグネット	付属	付属	OPT-SW04	OPT-SW04	OPT-SW04
電源ケーブル抜け防止ホルダ	付属	付属	OPT-CRK02	OPT-CRK02	OPT-CRK02
価格/製品情報					
標準価格	¥7,800	¥6,500	¥21,800	¥15,800	¥5,800
カタログ掲載ページ	P46	P46	P47	P47	P47

*1　壁掛け用ネジ、アンカー2本付属

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	P49	P49	P49	P49

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	P49	P49	P49	P49	P49

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

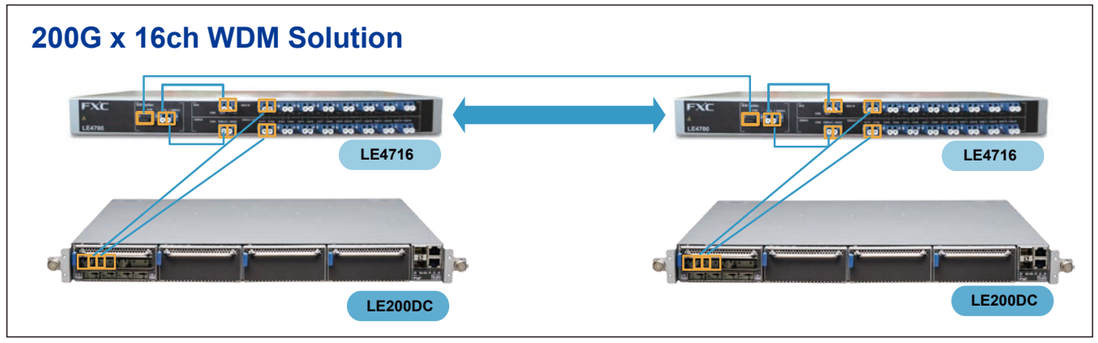
■特長

- ■ 400Gプラガブルラインカード
- ■ 16×100GBASE-LR4/SR4 トランスポンダ
- ■ LE4716/LE43xxと接続することで拡張可能
- ■ 1U、19インチラックサイズのコンパクトサイズ
- ■ 対応クライアントインタフェース100GBASE-SR4/LR4、OTU4
- ■ 長距離伝送可能
- ■ 伝送可能フレーム長制限なし
- ■ シンプルな設定、管理
- ■ 豊富な管理機能
  - ・LOS Propagation機能（リンク断転送機能）
  - ・Automatic Laser Shutdown(ALS機能)
  - ・Web GUI(HTTP/HTTPS),SNMP,Syslog,RADIUS,telnet/ssh,Console
  - ・Inband GCC or OSC remote management機能
  - ・パフォーマンス機能(光入出力モニタ、回線品質モニタ)
  - ・FEC(Forward Error Correction) 機能対応
  - ・ループバックテスト機能、PRBSテスト機能
  - ・リモート電源断検知機能(Dying gasp)
- ■ 標準で電源2重化(AC/DC電源選択可)及びFAN(自動速度制御)を搭載
  ※FANユニットには、省電力を提供する自動的な速度制御メカニズムがあります。
- ■ 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、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



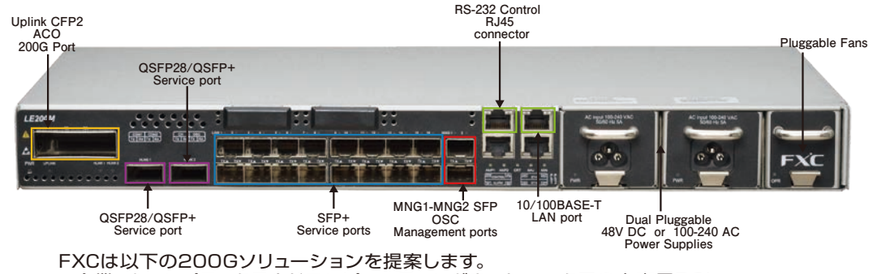
200G製品

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

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



FXCは以下の200Gソリューションを提案します。

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

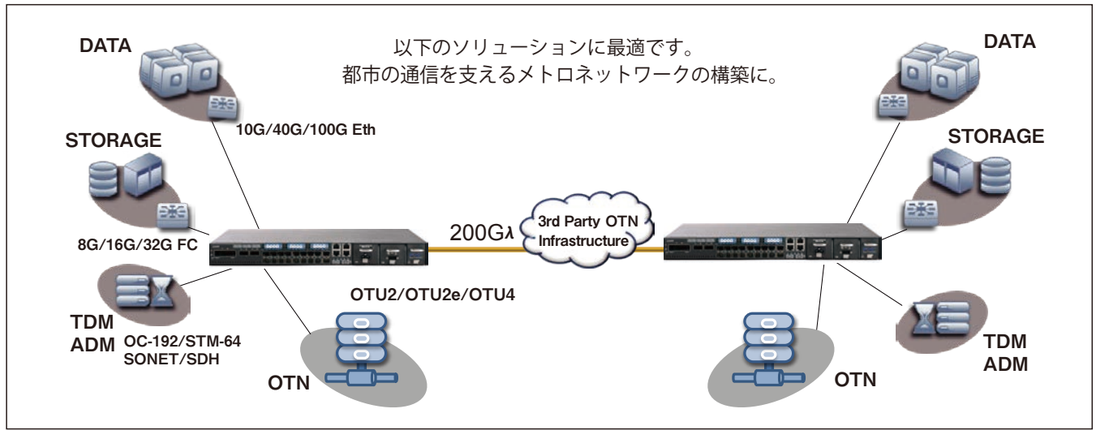
■特長

- ■ 10G/40G/100Gマルチサービス対応マックスポンダ/トランスポンダソリューション（Layer1装置）
- ■ 1U、19インチラックサイズのコンパクトサイズ
- ■ 優れた操作性、容易な保守を可能にする全てのインタ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、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)
- ■ 標準で電源2重化(AC/DC電源選択可)及びFAN(自動速度制御)を搭載
  ※FANユニットには、省電力を提供する自動的な速度制御メカニズムがあります。
- ■ ラックマウントキットを標準装備
- ■ LightEdge4716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、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℃～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



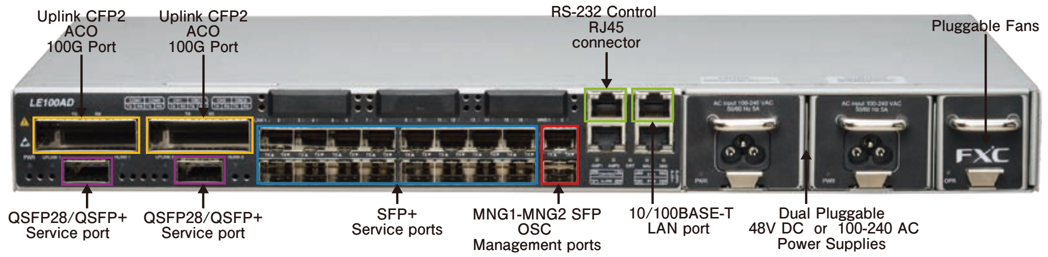
200G製品

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



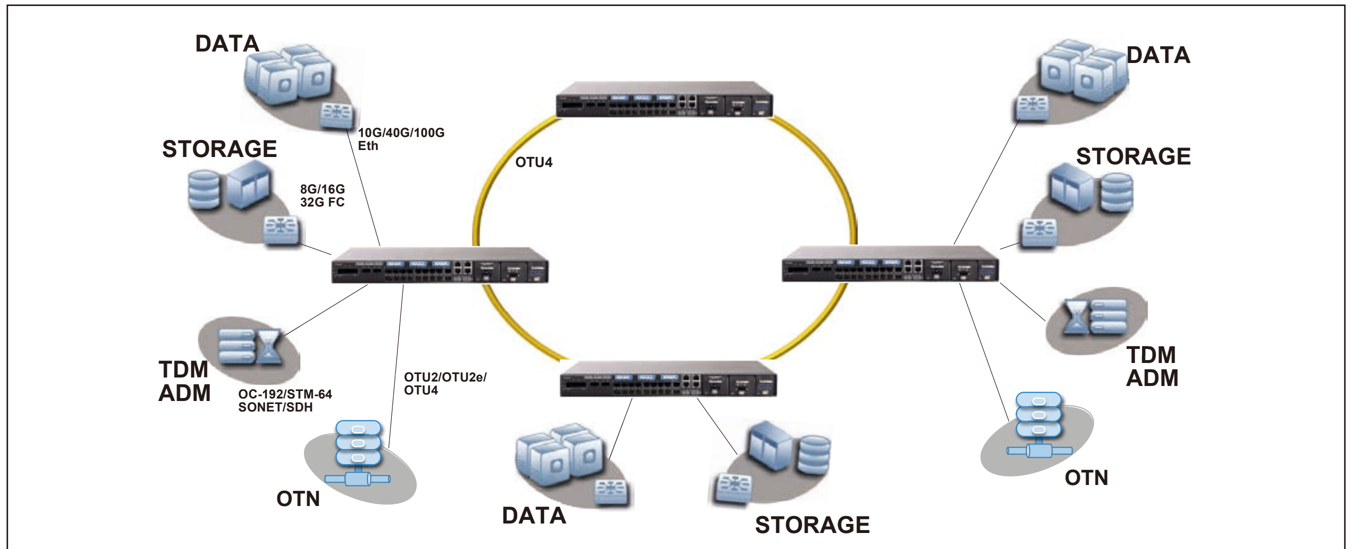
■特長

■ 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、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)
■ 標準で電源2重化(AC/DC電源選択可)及びFAN(自動速度制御)を搭載
※FANユニットには、省電力を提供する自動的な速度制御メカニズムがあります。
■ ラックマウントキットを標準装備
■ LightEdge4716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、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

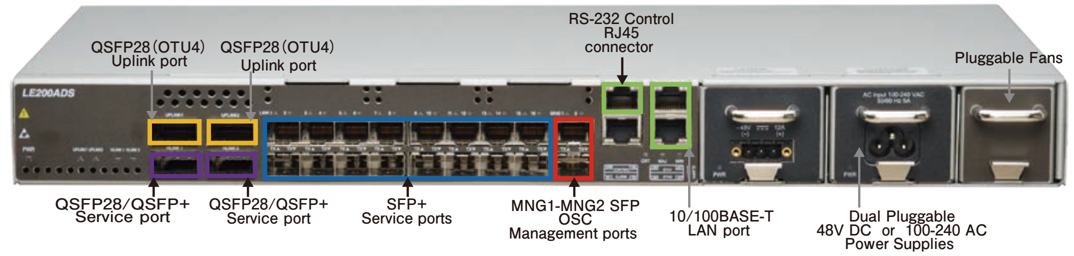
近日発売

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。



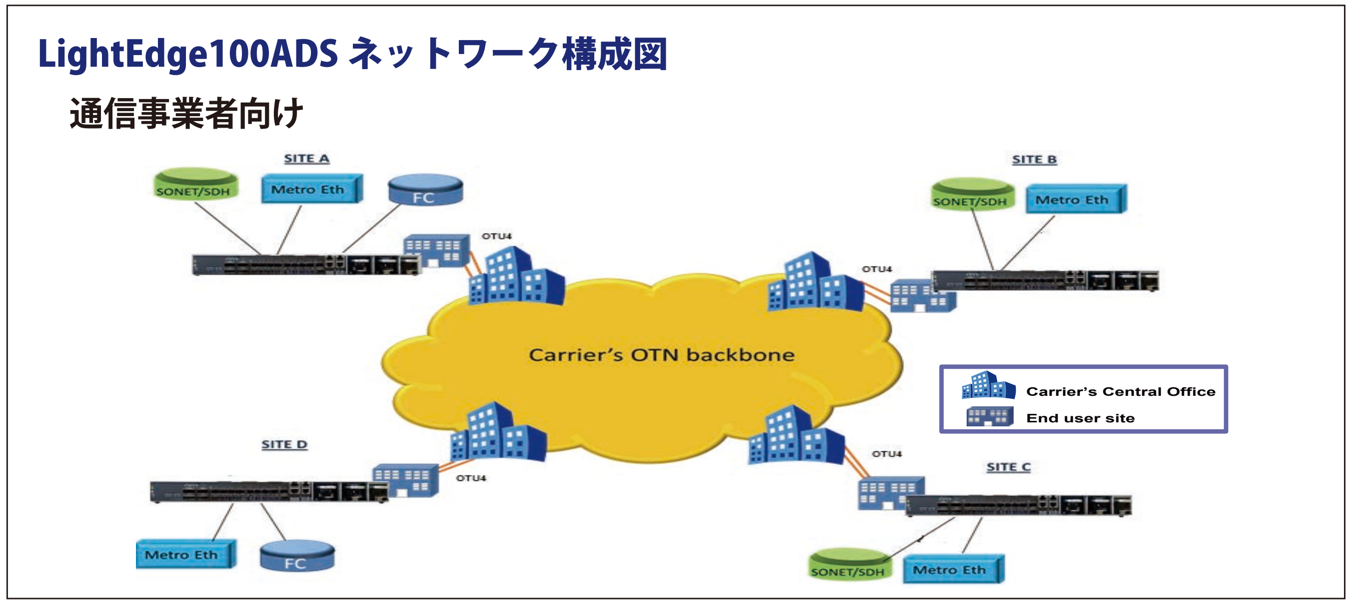
■特長

■ 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、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)
■ 標準で電源 2 重化 (AC/DC 電源選択可)
及び FAN(自動速度制御）を搭載
※FAN ユニットには、省電力を提供する自動的な速度制御メカニズムがあります。
■ 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、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



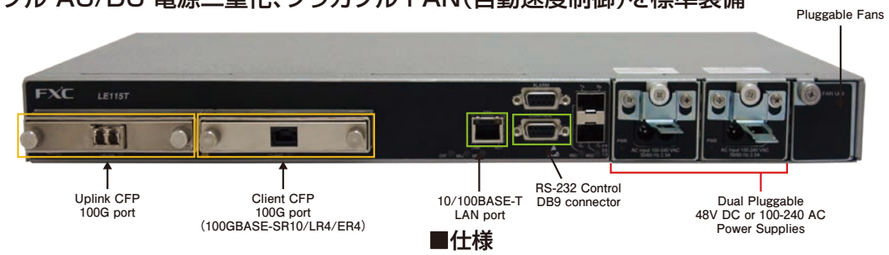
100G製品

LFP　100G

LE115T

業界最小クラスで、且つ最も統合された100GbEメディアコンバータです！

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



■特長

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

■仕様

本体仕様		
ローカルインタフェース	ポート数	1ポート
	インタフェース	100GBASE-SR10/LR4/ER4※100GBASE-SR4対応予定
	データレート	100Gbps
	コネクタ	CFPトランシーバ
	伝送可能フレーム長	制限なし
リモートインタフェース（ダークファイバ接続ポート）	ポート数	1ポート
	使用波長	CFPトランシーバの選択による
	適用光ファイバ	CFPトランシーバの選択による
	光許容損失	CFPトランシーバの選択による
管理ポート	コンソールポート	インタフェース: RS-232　DB-9 コネクタ: 9ピン、Dタイプ 転送レート: 9600bps
	マネージメントポート	10/100BASE-Tポート
	リモート管理チャンネル	GCC（General Communication Channel）
	管理用IPアドレス	マニュアル設定（Console）
アラーム表示、モニタリング	アラーム	直近512イベントが閲覧可（GUI）、タイムスタンプあり
電源	電源供給	AC電源: 100V～240V AC 50/60Hz（最大2.5A）
	Hot Swap対応	DC電源: -48V DC（最大5A）
	消費電力	140W
形状	サイズ	440（W）×230（D）×44（H）mm 1Uサイズ
	質量（全部品取付時）	最大6.0kg
	動作環境	動作温度: 0℃～45℃　動作湿度: 最大90%まで（結露なきこと）
	安全基準	CE、FCC、VCCI、RoHS指令対応

■ネットワーク構成例

通信事業者向け（専用線サービス）、企業－データセンター間向け

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

●100GBASE-LR4延伸用途
●100GBASE-SR10と100GBASE-LR4を変換用途

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

100G製品

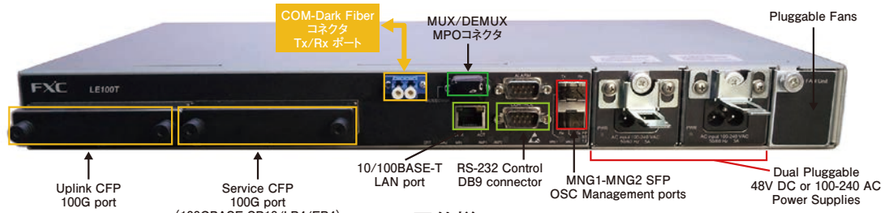
LFP　100G

LE100T

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

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

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



■特長

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

■仕様

本体仕様		
ローカル	ポート数	1ポート
インタフェース	インタフェース	100GBASE-SR10/LR4/ER4※100GBASE-SR4対応予定
	データレート	100Gbps
	コネクタLC	CFPトランシーバ
	伝送可能フレーム長	制限なし
リモートインタフェース	ポート数	1ポート
	使用波長	C-Band　ITU-T grid
	コネクタLC	CFPトランシーバ
COMポート（ダークファイバ接続ポート）	ポート数	2ポート
	適用光ファイバ	SMF 及び DSF
	光許容損失	最大36dB
管理ポート	コンソールポート	インタフェース:RS-232　DB-9 コネクタ:9ピン、Dタイプ転送レート:9600bps
	マネージメントポート	10/100 BASE-Tポート
	リモート管理チャンネル	OSC（Optical Supervisory Channels）
	監視波長	1510nm
	管理用IPアドレス	マニュアル設定（Console）
アラーム表示、モニタリング	アラーム	直近512イベントが閲覧可（GUI）、タイムスタンプあり
電源	電源供給	AC電源:100V～240V AC 50/60Hz（最大2.5A）
	Hot Swap対応	DC電源:-48VDC（最大5A）
	消費電力	140W
形状	サイズ	440（W）×230（D）×44（H）mm 1Uサイズ
	質量（全部品取付時）	最大6.0kg
	動作環境	動作温度：0℃～45℃　動作湿度：最大90%まで（結露なきこと）
	安全基準	CE、FCC、VCCI、RoHS指令対応

■ネットワーク構成例

通信事業者向け（専用線サービス）

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

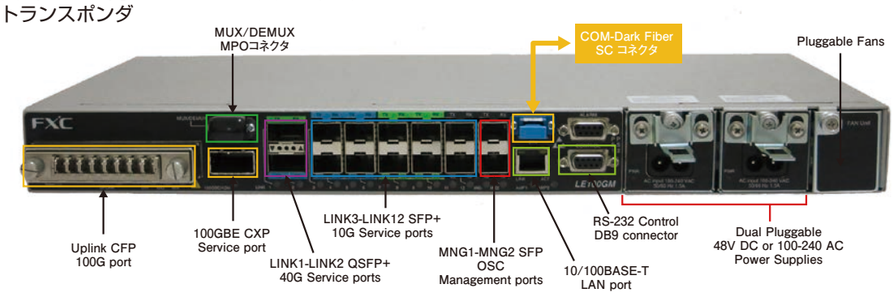
100G製品

LFP 100G 40G 10G

LE100GM 100G Muxponderソリューション

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

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



■特長

- ■ 10G/40G/100Gマルチサービス対応マックスポンダ/トランスポンダソリューション(Layer1装置)
- ■ 許容損失:最大33dB
- ■ 1U、19インチラックサイズのコンパクトサイズ
- ■ 優れた操作性、容易な保守を可能にする全てのインタフェースの前面実装
- ■ 対応ローカルインタフェース
  100GBASE-SR10、40GBASE-SR4/LR4、
  10GBASE-SR/LR/ER、
  STM-64/OC-192、8G FC
- ■ 長距離伝送可能
- ■ 伝送可能フレーム長制限なし
- ■ シンプルな設定、管理
- ■ 豊富な管理機能
  - ・LOS 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)
- ■ 標準で電源2重化(AC/DC電源選択可)及びFAN(自動速度制御)を搭載
  ※FANユニットには、省電力を提供する自動的な速度制御メカニズムがあります。
- ■ 低消費電力:200W以下 小型･軽量:1U、6.0kg以下
- ■ ラックマウントキットを標準装備
- ■ VCCIを取得 RoHS指令対応

■仕様

本体仕様

ローカル	ポート数	最大13ポート
インタフェース	インタフェース	100GBASE-SR10、40GBASE-SR4/LR4、10GBASE-SR/LR /ER、STM-64/OC-192、8G FC
	データレート	10Gbps～100Gbps
	コネクタ	SFP+/QSFP+/CXPトランシーバ
リモート	ポート数	最大1ポート
インタフェース	使用波長	DWDM C-Band ITU-T 50GHz grid
	コネクタ	CFPトランシーバ
COMポート	ポート数	1ポート
(ダークファイバ接続ポート)	適用光ファイバ	SMF 及び DSF
	光許容損失	最大33dB
管理ポート	RS232コントロールポート	インタフェース:RS-232 DB-9 コネクタ:9ピン、Dタイプ/転送レート:9600bps
	外部アクセス	10/100 Base-Tポート
	リモート管理チャンネル	OSC(Optical Supervisory Channels)
	監視波長	1490/1510nm
	管理用IPアドレス	マニュアル設定(Console)
アラーム表示、モニタリング	アラーム	直近512イベントが閲覧可(GUI)、タイムスタンプあり
電源	電源供給 Hot Swap対応	AC電源:100V～240V AC 50/60Hz (最大2.5A) DC電源:-48VDC(最大5A)
	消費電力	最大200W
形状	サイズ	440(W)×230(D)×44(H)mm 1Uサイズ
	質量(全部品取付時)	最大6.0kg
	動作環境	動作温度：0℃～45℃ 動作湿度：最大90%まで(結露なきこと)
	安全基準	CE、FCC、VCCI、RoHS指令対応

■ネットワーク構成例

企業間、データセンタ間、大学のキャンパス間向け

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

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®4321

Booster-AMP ユニット(1芯双方向通信)

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

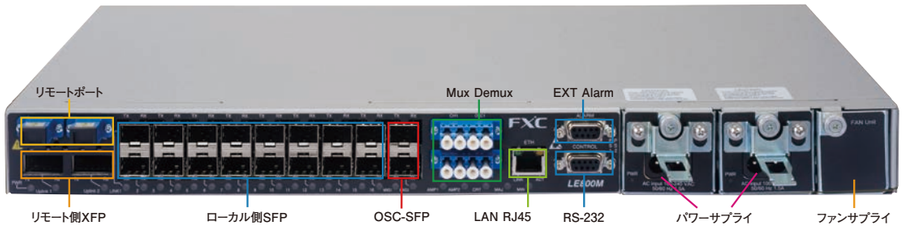
OTN ソリューション製品

LFP

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(リモートXFPによる)
- ● 標準で電源2重化(AC/DC電源選択可)及びFAN(自動速度制御)を搭載
  ※FANユニットには、省電力を提供する自動的な速度制御システムがあります。
- ● 豊富な管理機能
  - ・LOS Propagation機能(リンク断転送機能)
  - ・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]

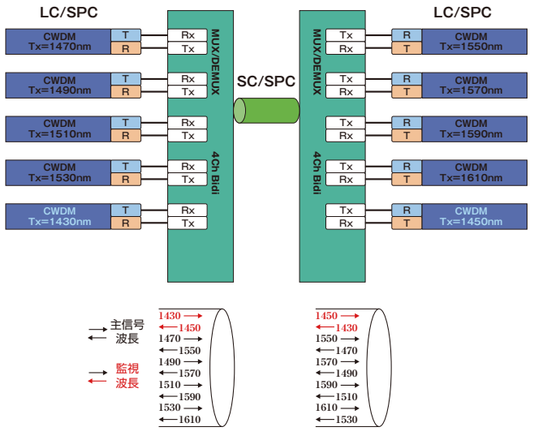
メディアコンバータ、トランスポンダカードで、最大5chの波長多重を実現

LEX1705A-1F

※LEX1705AとLEX1705Bの対向でご使用ください。

LEX1705A-1F/LEX1705B-1FはITU-T Gridに準じた波長間隔20nmのCWDM波長(1430～1610nm)に対応し、5波長を1芯に多重、分波、合波する光フィルタユニットです。
19インチラック1U,ハーフサイズですので1Uで最大2ユニットを収納可能です。
LEX1705A-1F/LEX1705B-1Fは、キャリア・ISP・CATV・データセンター・工場や鉄道など、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。

- ●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
- ●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

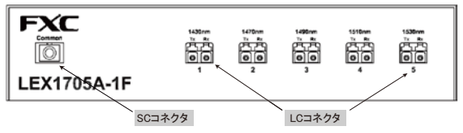


本体仕様

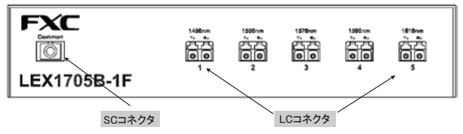
項目		CWDM-MUX-DEMUX-5 WDM single fiber
使用波長	LEX1705A-1F	Tx:1470,1490,1510,1530,1430
		Rx:1550,1570,1590,1610,1450
	LEX1705B-1F	Tx:1550,1570,1590,1610,1450
		Rx:1470,1490,1510,1530,1430
チャンネル数		5 チャンネル/ 10波長
ファイバ種別		SMF
波長間隔		20nm
挿入損失		≤2.1 dB
動作温度		−10 ～ +70℃
保管温度		−40 ～ +85℃
コネクタ種別		クライアントLC/SPC duplex /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

〈前面図〉

LEX1705A-1F



LEX1705B-1F



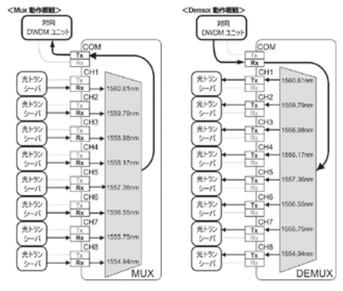
LEX1708-2F ¥298,000[税別]
LEX1970-00 ¥98,000[税別]

メディアコンバータ、トランスポンダカードで、最大8chの波長多重を実現。

LEX1970-00(LEX1708用ファイバトレイ)

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

- ●8波長の光信号をMux/DemuxするDWDMユニット
- ●無電源のパッシブ機器
- ●透過波長は、1554.94nm～1560.61nm内の0.8nm間隔(ITU-T準拠)
- ●挿入損失 2.5dB以下(コネクタ含む)
- ●動作温度範囲 -20℃ ～ 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　新 製 品

「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最大20台搭載
- ●LEX38xxラインカードを最大20台搭載可能(スロット1～20)
- ●SNMP管理カード(LEX3930-00)を実装可能(スロット1～2)
- ●SNMP管理カード(LEX3930-00)冗長化可能
  冗長化用スロット2は将来対応予定
- ●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)　近日発売

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

SNMP管理カード　近日発売
LEX3930-00

※LEX3910-45／LEX3930-00はリリース予定製品の為、
外観・仕様等、変更となる場合がございます。

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	近日発売
LEX3930-00	SNMP管理カード	近日発売

LEX3881-2F

近日発売

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/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
1000M/10G			
SFP/SFP＋	MMF (OM1/OM2/OM3)	SMF	SFP 選択による

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

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

LEX3821-2F

近日発売

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

※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。

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。

- 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		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 ¥148,000 [税別]

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

Interop 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 ¥158,000 [税別]

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

小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

SFP/SFP+ to SFP/SFP+			
小型メタル筐体	小型ACアダプタ	-10℃～50℃	
リピータ	3R	LFP	1000M/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/10G
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

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

10/100/1000-T to 1000X			
小型メタル筐体	小型ACアダプタ	0℃～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

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

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

10/100-TX to 100FX
小型メタル筐体 | 小型ACアダプタ | 0℃ ～ 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

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 | 3R | LFP
100M 固定 | 2芯 SC

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

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

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

LightEdge®2000

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

優れた性能

- ■ワイヤスピード･ノンブロッキング伝送

豊富な管理機能

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

LE2000 シャーシシリーズ

LE2001-15	1スロット用シャーシ (AC電源内蔵)	¥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

LE2020-15/45 主な機能

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

LE2002-15/45

LE2020-15/45

LE2001-15/45 主な機能

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

LE2001-15/45

オプション

型番	仕様	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℃
リピータ | 3R | 10G マルチレート
SFP+ | MMF(OM3) | SMF | SFP 選択による

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

LE2821-2F

¥648,000 [税別]

35M～2.7G Multi Rate 3R対応ラインカード

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

SFP to SFP | 0℃～50℃
リピータ | 3R | 35M～2.7G マルチレート
SFP | MMF(OM1/OM2) | SMF | SFP 選択による

外形寸法W×D×H(mm)	88×139×21
質量	135g
電源	シャーシ使用
最大消費電力	10W
ラックマウントシャーシ	LE2002-15/45 + LE2930-01 or LE2020-15/45 + LE2930-01

LE2871 シリーズ

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

LE2871-1F

LE2871-00

LE2871-00	¥76,000 [税別]	10/100/1000T×2 to SFP×2
LE2871-1F	¥68,000 [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	¥80,000 [税別]	10/100/1000T to 1000LX	SMF	10 km

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

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

LE2851-1F

¥42,000 [税別]

10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
1ポート to SFP 1ポートメディアコンバータ

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

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

MC1000 シリーズ

1000BASE-T to 1000BASE-Xメディアコンバータ

メタル筐体	AC アダプタ	0℃～40℃	
リピータ	3R	1000M 固定	2芯 SC

MC1000GSSC	¥29,800 [税別]	1000T to 1000SX	MMF(OM1/OM2)	550m
MC1000GLSC10	¥39,800 [税別]	1000T to 1000LX	SMF	10 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

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]	ブリッジ	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

MCMRACK100 ¥40,000 [税別]

MCシリーズ用19インチラックマウントシャーシ

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

MCI1000 シリーズ

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

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℃
ブリッジ	LFP	
10/100/1000M	2芯 SC	

※AC アダプタは別売りです。

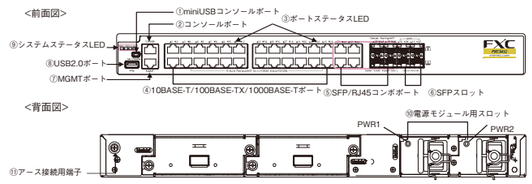
MCI1852-005	¥98,000 [税別]	10/100/1000T to 1000SX	MMF(OM1/OM2)	550m
MCI1852-10	¥165,000 [税別]	10/100/1000T to 1000LX	SMF	10 km

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。

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-CU5M	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P54～57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			

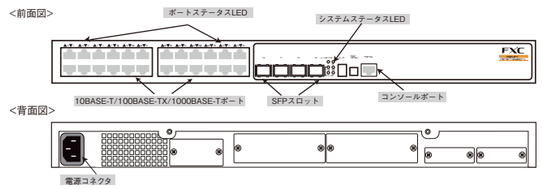
※1 スタックは最大４台まで（ダイレクトアタッチケーブル対応）

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P54～57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]

新 製 品

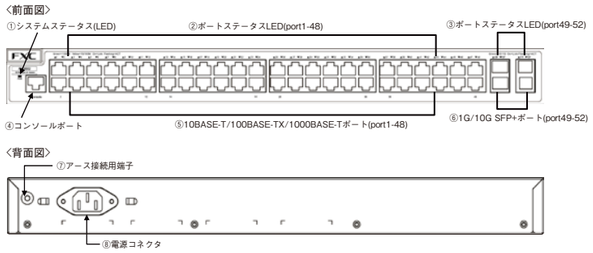
10/100/1000M×48ポートと
(1G/10G)SFP+ 4スロットを搭載
ハイコストパフォーマンス。
L2+管理機能付スタッカブルスイッチ

10/100/1000M RJ45 × 48 ポート

1G/10G SFP+ × 4 ポート

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



■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P54～57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)	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]

新 製 品

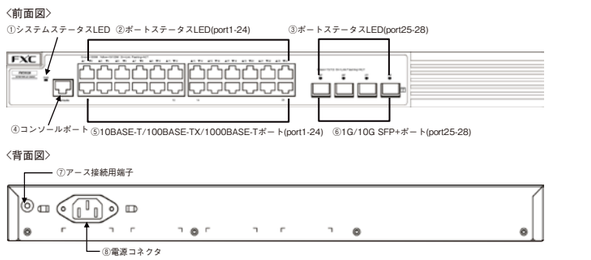
10/100/1000M×24ポートと
(1G/10G)SFP+ 4スロットを搭載
ハイコストパフォーマンス。
L2+管理機能付スタッカブルスイッチ

10/100/1000M RJ45 × 24 ポート

1G/10G SFP+ × 4 ポート

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



■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P54～57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)	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 ¥240,000 [税別]

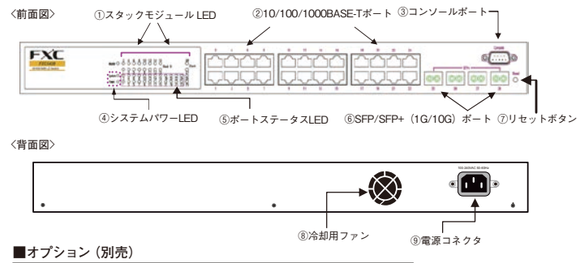
24ポートRJ45、4ポート(1G/10G)SFP+
10ギガアップリンク・L2+管理機能付
スタッカブルスイッチ

10/100/1000M RJ45 × 24 ポート

1G/10G SFP+ × 4 ポート

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P54～57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

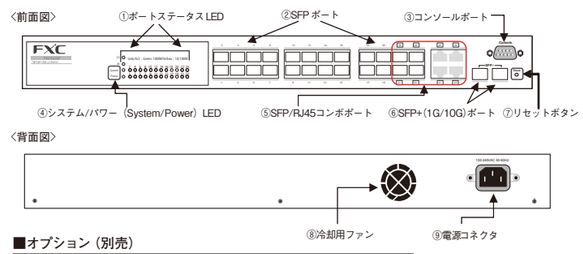
100M/1G SFP × 20 ポート

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P54～57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P54～57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P54～57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P54～57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 ¥68,000 [税別]

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

10/100/1000M RJ45 × 22 ポート

10/100/1000 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P54～57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 ¥40,000 [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P54～57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

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

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P54～57をご覧下さい。

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	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
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P54～57をご覧下さい。

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	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
MACアドレステーブル(最大)	8,192個

FXC5210PE　レイヤ２　¥58,000 [税別]

新 製 品

10/100/1000Mbps(RJ45)×8ポート装備した
PoEギガイーサネット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P54～57をご覧下さい。

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	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
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P54～57をご覧下さい。

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	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)
MACアドレステーブル(最大)	4,094個

PE1001at　¥12,000 [税別]

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

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	PoE

10/100/1000M　× 1 ポート

10/100/1000M　× 1 ポート（給電機能付）

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

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-SW04-02

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 ¥145,000 [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-SW04-02

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

10/100M RJ45 × 8 ポート

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

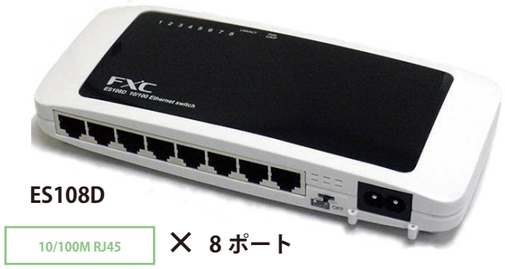
ES108D ES105D デスクトップ

¥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]
¥6,500 [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

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

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			

10/100/1000M RJ45 × 24 ポート

スイッチングファブリック	48Gbps
総スループット	35.7Mpps(64byte)
筐体寸法W×D×H(mm)	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

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

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			

10/100/1000M RJ45 × 16 ポート

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

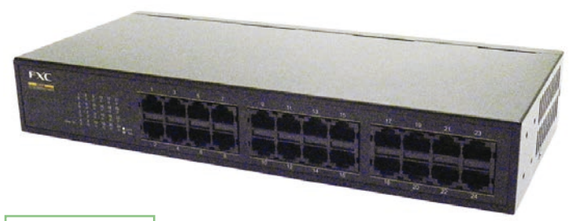
NS124 シンプル

¥5,800 [税別]

マグネット [別売] OPT-SW04

24ポート　10/100/1000Mbps
イーサネットスイッチ

スタック	電源冗長	FAN レス	USB ブート	
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			



10/100M RJ45 × 24 ポート

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

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。

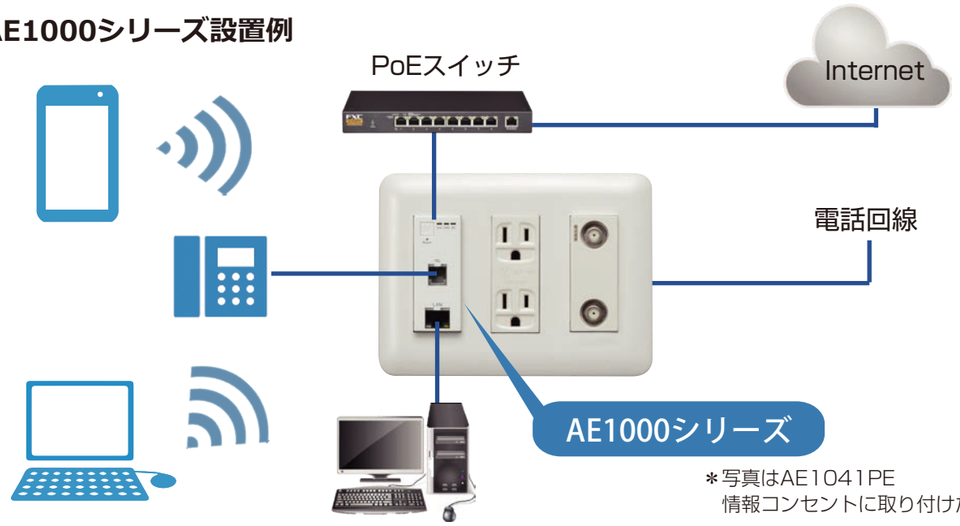
前面フラット　LANポート付き　TELポート付き LANポート付き

（左側：通信速度、右側：リンク状態）

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]	新 製 品
		AE1051PE	¥20,800[税別]	

＊AE1041/AE1041PE

GbE x N	5GHz (a/n/ac)	2.4GHz (b/g/n)	N bit/s	MIMO※1	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	WDS	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	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	WDS	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	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	WDS	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]

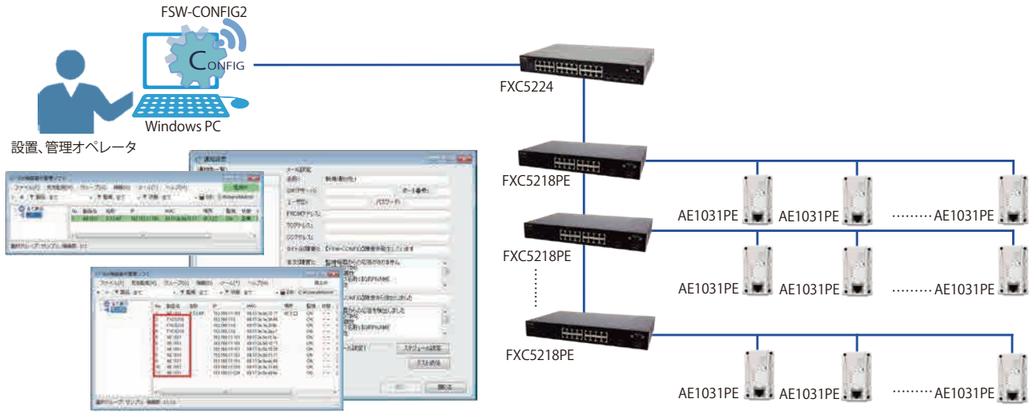
ネットワーク集中管理ソフトウェア「FSW-CONFIG2」は、ネットワーク機器の初期導入時、及び導入後の運用時の作業効率を大幅にアップする集中管理ソフトウェアです。

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

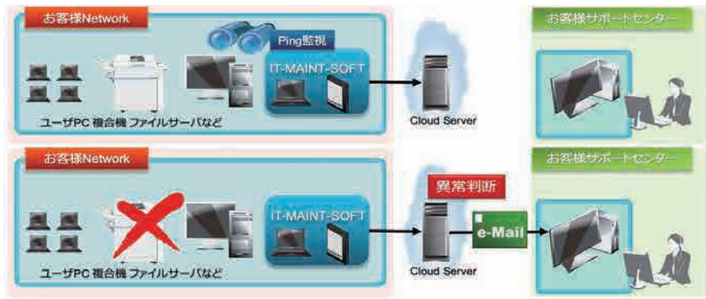
IT-MAINT-SOFT ¥19,800[税別]

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。

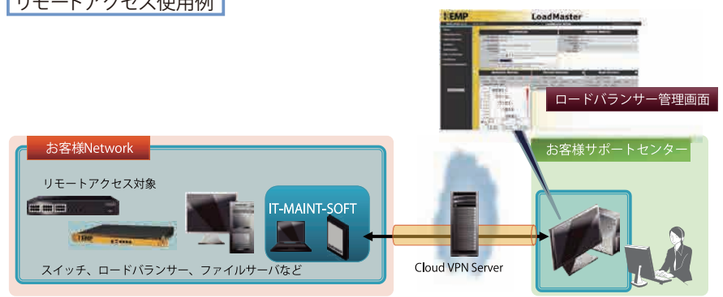
■ 活用例

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。

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）

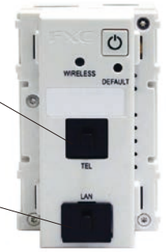
SFP+10G-CU3M　¥35,000（税別）

- ●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℃

AE1021シリーズ用防塵キャップ

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	型　番	対応機種
マグネット	OPT-SW03	（メディアコンバータ）MC1000　MC201　LE2000シリーズ（一部シャーシを除く）
	OPT-SW04	FXC5224　FXC3428　ESX1010　NS1016　ES1024V3　NS1124　NS124
	OPT-SW04-2	FXC5218　FXC5210　ES1008VL3　ES1016VL3　ES108R3
電源ケーブル抜け防止ホルダ	OPT-CRK01	FXC5428　FXC5426F　FXC5224　FXC5218　FXC5210　FXC5224PE　FXC5218PE　FXC5210PE　ES1024V3　ES1016VL3　ES1008VL3　ESX1010　ES108R3
	OPT-CRK02	FXC9324XG　FXC6552　FXC6528　FXC5126　ES1009PE　NS1124　NS1016　NS124　MC1000　MC201　LE2000シリーズ（一部シャーシを除く）
電源ケーブル	OPT-AC100V-L-01	FXC6552　FXC6528　FXC5428　FXC5426F　FXC5224　FXC5218　FXC5210　FXC3428　FXC5224PE　FXC5218PE　FXC5210PE　ES1024V3　ES1016VL3　ES1008VL3　ESX1010　ES1008MTP2　ES1008TP　ES108R3　NS1124　NS1016　NS124　LEX1012-15　LEX1001PEH　LE2020-15　MCMRACK100　PE1001at
	OPT-AC100V-L-02	FXC6552　FXC6528　FXC5428　FXC5426F　FXC5224　FXC5218　FXC5210　FXC3428　FXC5224PE　FXC5218PE　FXC5210PE　ES1024V3　ES1016VL3　ES1008VL3　ESX1010　ES108R3　NS1124　NS1016　NS124　LEX1012-15　LEX1001PEH　LE2020-15　MCMRACK100　PE1001at
	OPT-AC200V-01/02	FXC9432　FXC9324XG　FXC6552　FXC6528　FXC5428　FXC5426F　FXC5224　FXC5218　FXC5210　FXC5126　FXC3428　FXC5224PE　FXC5218PE　FXC5210PE　ES1024V3　ES1016VL3　ES1008VL3　ESX1010　ES1008MTP2　ES1008TP　ES108R3　NS1124　NS1016　NS124　LEX1012-15　LEX1001PEH　LE2020-15　LE2002-15　MCMRACK100　PE1001at
	OPT-AC100V-LK-01/02	FXC9432　FXC9324XG　FXC6552　FXC6528　FXC5428　FXC5426F　FXC5126　FXC5210　FXC5224　FXC5218　FXC3428　FXC5224PE　FXC5218PE　FXC5210PE　ES1024V3　ES1016VL3　ES1008VL3　ESX1010　ES1008MTP2　ES1008TP　ES108R3　NS1124　NS1016　NS124　LEX1012-15　LEX1001PEH　LE2020-15　LE2002-15　MCMRACK100　PE1001at
SFP+ダイレクトアタッチケーブル	SFP+10G-CU1M	FXC9432　FXC6552　FXC6528　FXC5428　FXC5426F　ESX1010
	SFP+10G-CU3M	FXC9432　FXC6552　FXC6528　FXC5428　FXC5426F　ESX1010

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　SFP+ モジュール カテゴリー 6A/7 最大30m	¥98,000	

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 SFP+モジュール	¥48,000	
SFP+10G-LRM	10GBASE-LRM 1310nm 適合光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m～220m 許容損失:3.5dB SFP+モジュール	¥85,000	
SFP+10G-LR	10GBASE-LR 1310nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m～10㎞ 許容損失:6.2dB SFP+モジュール	¥80,000	
SFP+10G-ER	10GBASE-ER 1550nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40㎞ 許容損失:11.1dB SFP+モジュール	¥240,000	
SFP+10G-ZR	10GBASE-ZR 1550nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:23dB SFP+モジュール	¥400,000	
SFP+10G-ZR-E	10GBASE-ZR 1550nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80㎞ 許容損失:26dB SFP+モジュール	¥450,000	

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

10G SFP+ モジュール 1芯版 LCコネクタ

型番	仕様概要	標準価格(税別)	
SFP+SLX20A	10G 1270nmTx/1330nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 20Km 許容損失:12dB 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 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 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 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 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 Bidi SFP+モジュール	¥240,000	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 Copper Transceiver

型番	仕様概要	標準価格(税別)	
MGB-T	1000BASE-T RJ45 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 SFP モジュール	¥28,000	
MGB-SX02	1000BASE-SX2 1310nm 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m～2㎞ 許容損失:12dB SFP モジュール	¥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 SFP モジュール	¥58,000	
MGB-ZX	1000BASE-ZX 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 70㎞ 許容損失:24dB SFP モジュール	¥120,000	

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

産業用 Giga SFP モジュール 2芯版

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

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

Giga SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ

型番	仕様概要	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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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)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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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

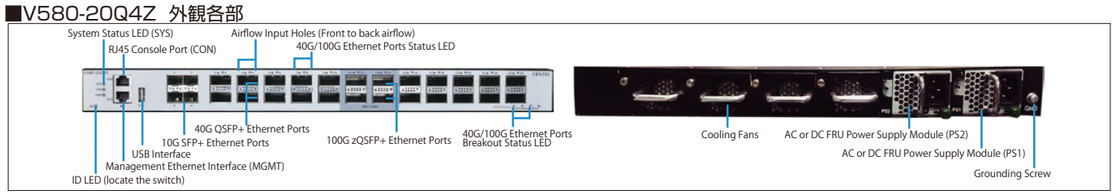
V580-48X2Q4Z
48ポート(10G)SFP+、2ポート(40G)QSFP+、4ポート(100G)zQSFP+
標準価格：オープン価格

■仕様

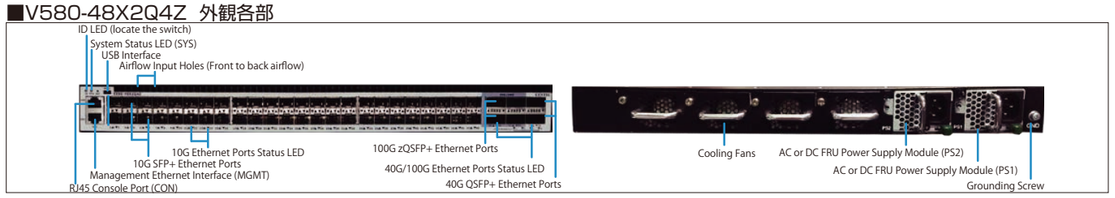
※対応コントローラ：OVS, RYU, Floodlight, NOX, Trema, NOX

		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

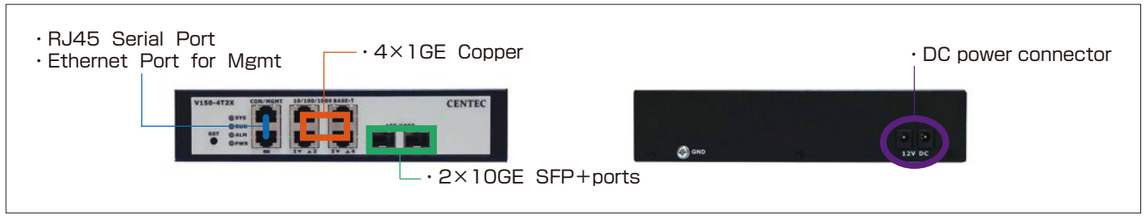
＊トンネリング機能
GRE トンネリングのヘッダーをハードウェア処理により挿入・削除が可能。
＊Meter 機能
OpenFlow 1.3 で、仕様化された Meter 機能をサポート。
＊IP DA Modify 機能
IP パケットにおける、宛先 IP アドレスの変更とヘッダーチェックサムの再計算をハードウェア処理。
＊2K＋32K の大容量フローエントリー
RAM ベースで 32K のハッシュベースフローエントリと TCAM ベースの 2K エントリーに対応。
＊2 つのフローテーブルに対応

■主な仕様

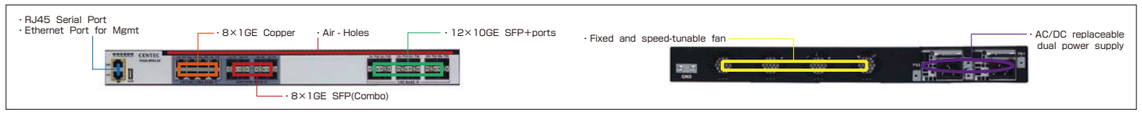
	V150-4T2X	V350-8TS12X-2AC	V350-48T4X-2AC
CPU	Freescale MPC8308 400MHz	PowerPC P1010 533MHz	
OpenFlow	v1.0 v1.2 v1.3 対応	v1.0 v1.2 v1.3 対応	
メインメモリ	256MB	1GB	
Flash メモリ	512MB	2GB	
マネジメント用 ポート	イーサネットポート(RJ45)、コンソールポート(RJ45)	イーサネットポート(RJ45)、コンソールポート(RJ45)	イーサネットポート(RJ45)、コンソールポート(RJ45)
インタフェース	100/1000BASE-T×4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。

kemp

アプリケーションの常時安定稼働、TCO削減に向けて、Kempで課題を解決

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

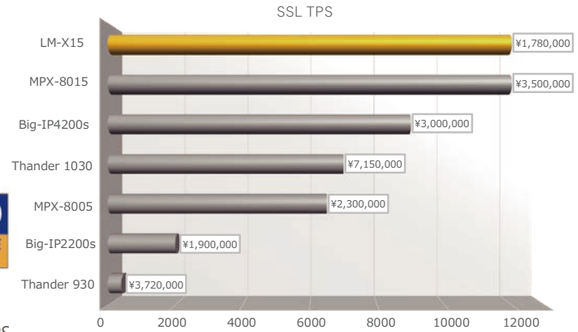
Kemp Technologies（本社：米国・ニューヨーク）の「Kemp LoadMaster™ X15」が、高可用性、コストパフォーマンスの高さに加えて、導入と運用の容易性が評価され、イギリスで最も影響力があるテクノロジー系サイトの１つである「IT Pro」において、「5つ星」に選ばれました。「IT Pro」の洞察や提言は実社会への反響も大きく、KempがまさしくADC（Application Delivery Controller）の世界的ベンダーとして認知された証といえます。

ハイパフォーマンスでしかも低コスト

"Perfectly Balanced, as all things should be"

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

ITPRO EDITOR'S CHOICE ★★★★★



※当社調べ

Kemp LoadMaster™が包含する機能

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

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

Kempの新しいコンセプト「Application Experience（AX）」は、経験と知見を裏付けにアプリケーション領域を最適化し、常時安定稼働させる仕組みを提供することを意味しています。
その実現に向けて、日本市場においても、以下の画期的なツールやソリューションを準備中です。
●アプリケーション単位でADCを無制限に割り当てることを可能とする「従量課金ライセンス」
●トラブルを予防する「アプリケーション配信インフラストラクチャ監視サービス」
すでにMicrosoft AzureやAWSとの親和性も担保。Dell、Fujitsu、Intel、Microsoft、Nutanix、Oracle、SAP、Vmwareなどとの戦略的アライアンスにより、ベンダーに依存しない導入が可能です。

【適応例・ソリューション例】

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

高性能なアプリケーション配信を低コストで実現する

ハードウェアアプライアンス- LoadMaster™シリーズ

高速で高密度な通信ポートとLSIによるSSLアクセラレーション*1 が比類ないスループットとSSLトランザクション処理性能を提供します。常時SSL化を目指すサービスにおいて、最高のアプリケーションエクスペリエンスをリーズナブルな価格で実現するL7ロードバランサーです。

*1: LM-X15、X25、X40に装備します。

■LoadMaster™シリーズ仕様

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

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

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

ハイパーバイザー向けモデル

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

■Virtual LoadMaster™仕様

新製品

Virtual LoadMaster™ 主な仕様		VLM-200	VLM-500	VLM-3000	VLM-5000	VLM-10G
処理性能	スループット*1	200Mbps	500 Mbps	3,000Mbps	5,000bps	10,000Mbps
	SSLトランザクション(TPS)*1	200	500	4,000	10,000	12,000
	同時接続セッション数(L4)	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000
	仮想サーバ数	500	1,000	500	500	500
	リアルサーバ数	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
サイジング*2	v CPU	2Core	2Core	4Core	6Core	11Core
	メモリ*3	4GB	4GB	6GB	8GB	8GB

クラウド向けモデル

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

■Virtual LoadMaster™仕様

新製品

Virtual LoadMaster™ 主な仕様		VLM-200	VLM-500	VLM-3000	VLM-5000	VLM-10G
処理性能	スループット*1	200Mbps	500 Mbps	3,000Mbps	5,000bps	10,000Mbps
	SSLトランザクション(TPS)*1	200	500	4,000	10,000	12,000
	同時接続セッション数(L4)	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000
	仮想サーバ数	500	1,000	500	500	500
	リアルサーバ数	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
サイジング*2	v CPU	2Core	2Core	4Core	6Core	11Core
	メモリ*3	4GB	4GB	6GB	8GB	8GB

*1 実際のパフォーマンスは、VM のコア数、メモリ量、ネットワークの設定に よります。　*2 高負荷時の最大パフォーマンスで必要なリソースです。
*3 WAFを利用する場合は、1WAFインスタンスに対して500MBのメモリが必要になります。

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

ベアメタル向けソフトウェア -LoadMaster™ ベアメタル シリーズ

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

■LoadMaster™for BareMetal

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

*1 実際のパフォーマンスは、CPU、メモリ、ネットワーク、その他ハードウェア資源によります。　*2 高負荷時の最大パフォーマンスで必要なリソースです。
*3 WAFを利用する場合は、1WAFインスタンスに対して500MBのメモリが必要になります。

サポート サブスクリプション

LoadMasterのサポート サブスクリプションは、あらゆるアプリケーション デリバリーの要求に適合した、柔軟でシンプルなサービス ティアを提供します。
サブスクリプションは年間の契約で、サービスの要求に応じて都度の選択が可能です。

サポート機能	J-Standard	J-Enterprise	J-Enterprise +
L4～L7 アプリケーションデリバリ	○	○	○
エッジセキュリティ パック(ESP) *1	-	○	○
侵入検知システム(IPS) *2	-	○	○
Kemp 360	-	○	○
Webアプリケーション ファイアウォール(WAF) *3	-	-	○
グローバルサーバロードバランス (GSLB)	-	-	○
フローティングライセンス	-	-	○

*1 事前認証、SSO、LDAP、AD、Radius、2要素認証等に対応　*2 SNORT互換IPSによるセキュリティ　*3 IPレピュテーションのデイリーアップデート、OWASPルール互換

ライセンス オプション

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

BYOLライセンス版

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

*1 J-Enterprise + ライセンスが必要です。

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

Annualライセンス版　新製品

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

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

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

光 /UTPパッチコード

古河電工 ハイグレードケーブルシリーズ

光パッチコード

▲1G/10G マルチモード(50/125)
(SC-SCコネクタ)

▲マルチモード(50/125)
(LC-LCコネクタ)

▲コネクタ部分は取り外して
Single(1芯)での利用も可能

	SMシングルモード(Flexi Wave)　黄色		
コネクタ	品名	型名	標準価格(税別)
SC/SC	SC-SC2芯コード1m(SM10/125)	dSC-SPC-2-FW/CSD-1m	16,000円/本
	SC-SC2芯コード3m(SM10/125)	dSC-SPC-2-FW/CSD-3m	18,000円/本
	SC-SC2芯コード5m(SM10/125)	dSC-SPC-2-FW/CSD-5m	20,000円/本
SC/LC	SC-LC2芯コード1m(SM10/125)	dSC-SPC/dLC-SPC-2-FW/CSD-1m	18,000円/本
	SC-LC2芯コード3m(SM10/125)	dSC-SPC/dLC-SPC-2-FW/CSD-3m	20,000円/本
	SC-LC2芯コード5m(SM10/125)	dSC-SPC/dLC-SPC-2-FW/CSD-5m	22,000円/本
LC/LC	LC-LC2芯コード1m(SM10/125)	dLC-SPC-2-FW/CSD-1m	20,000円/本
	LC-LC2芯コード3m(SM10/125)	dLC-SPC-2-FW/CSD-3m	22,000円/本
	LC-LC2芯コード5m(SM10/125)	dLC-SPC-2-FW/CSD-5m	24,000円/本

	マルチモード 50/125(若草色)		
コネクタ	品名	型名	標準価格(税別)
SC/SC	SC-SC2芯コード1m(MM50/125)	dSC-PC-2-G/CSD-1m	16,000円/本
	SC-SC2芯コード3m(MM50/125)	dSC-PC-2-G/CSD-3m	18,000円/本
	SC-SC2芯コード5m(MM50/125)	dSC-PC-2-G/CSD-5m	20,000円/本
SC/LC	SC-LC2芯コード1m(MM50/125)	dSC-PC/dLC-PC-2-G/CSD-1m	18,000円/本
	SC-LC2芯コード3m(MM50/125)	dSC-PC/dLC-PC-2-G/CSD-3m	20,000円/本
	SC-LC2芯コード5m(MM50/125)	dSC-PC/dLC-PC-2-G/CSD-5m	22,000円/本
LC/LC	LC-LC2芯コード1m(MM50/125)	dLC-PC-2-G/CSD-1m	20,000円/本
	LC-LC2芯コード3m(MM50/125)	dLC-PC-2-G/CSD-3m	22,000円/本
	LC-LC2芯コード5m(MM50/125)	dLC-PC-2-G/CSD-5m	24,000円/本

	1G/10G Enhanced 光マルチモード50/125(LaserWave300)(アクア色)		
コネクタ	品名	型名	標準価格(税別)
SC/SC	SC-SC2芯コード1m(10G LW300)	dSC-PC-2-LW300/CJDNH-1m	18,000円/本
	SC-SC2芯コード3m(10G LW300)	dSC-PC-2-LW300/CJDNH-3m	22,000円/本
	SC-SC2芯コード5m(10G LW300)	dSC-PC-2-LW300/CJDNH-5m	28,000円/本
SC/LC	SC-LC2芯コード1m(10G LW300	dSC-PC/dLC-PC-2-LW300/CJDNH-1m	20,000円/本
	SC-LC2芯コード3m(10G LW300)	dSC-PC/dLC-PC-2-LW300/CJDNH-3m	24,000円/本
	SC-LC2芯コード5m(10G LW300)	dSC-PC/dLC-PC-2-LW300/CJDNH-5m	28,000円/本
LC/LC	LC-LC2芯コード1m(10G LW300)	dLC-PC-2-LW300/CJDNH-1m	22,000円/本
	LC-LC2芯コード3m(10G LW300)	dLC-PC-2-LW300/CJDNH-3m	26,000円/本
	LC-LC2芯コード5m(10G LW300)	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6	UTPパッチコード1m(薄青)※	OKTP-6-P-4P/LB/PP/568B/L-1	2,300円/本
	UTPパッチコード3m(薄青)※	OKTP-6-P-4P/LB/PP/568B/L-3	2,900円/本
	UTPパッチコード5m(薄青)※	OKTP-6-P-4P/LB/PP/568B/L-5	3,300円/本

※その他、青、白、黄、緑、赤の各色ご用意しています。

エコノミーケーブルシリーズ　RoHS 指令対応

パッケージを簡素化して
環境に配慮しています。
ゴミも少なく、作業に
大変便利な簡易包装仕様です。

RJ-45スリムコネクタ爪折れ防止カバー付き

CAT5E/CAT6 UTPケーブル

品名	型名	標準価格(税別)
CAT5E 1m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトブルー)※	FL5E-001B	OPEN
CAT5E 2m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトブルー)※	FL5E-002B	OPEN
CAT5E 3m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトブルー)※	FL5E-003B	OPEN
CAT5E 5m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトブルー)※	FL5E-005B	OPEN
CAT5E 10m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトブルー)※	FL5E-010B	OPEN
CAT5E 15m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトブルー)※	FL5E-015B	OPEN
CAT5E 20m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトブルー)※	FL5E-020B	OPEN

※その他、ライトグレーもご用意しています。

品名	型名	標準価格(税別)
CAT5E 1m 爪折れ防止カバー付クロスケーブル(ライトブルー)	FL5EX-001B	OPEN
CAT5E 2m 爪折れ防止カバー付クロスケーブル(ライトブルー)	FL5EX-002B	OPEN
CAT5E 3m 爪折れ防止カバー付クロスケーブル(ライトブルー)	FL5EX-003B	OPEN
CAT6 1m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトグレー)	FL6-001G	OPEN
CAT6 2m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトグレー)	FL6-002G	OPEN
CAT6 3m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトグレー)	FL6-003G	OPEN
CAT6 5m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトグレー)	FL6-005G	OPEN
CAT6 10m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトグレー)	FL6-010G	OPEN
CAT6 15m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトグレー)	FL6-015G	OPEN
CAT6 20m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトグレー)	FL6-020G	OPEN
CAT6 5m 爪折れ防止カバー付クロスケーブル(ライトグレー)	FL6X-005G	OPEN
CAT6 10m 爪折れ防止カバー付クロスケーブル(ライトグレー)	FL6X-010G	OPEN
USBケーブル 1.8m 2.0ハイスピード対応 AコネクターBコネクタタイプ(ベージュ)	FUSB-AB-018BE	OPEN
USBケーブル 3m 2.0ハイスピード対応 AコネクターBコネクタタイプ(ベージュ)	FUSB-AB-030BE	OPEN
USBケーブル 5m 2.0ハイスピード対応 AコネクターBコネクタタイプ(ベージュ)	FUSB-AB-050BE	OPEN

上記仕様以外にも距離、コネクタ形状などの異なる光/UTPパッチコードを多数ご用意しております。
詳細については、弊社営業部までお問い合わせ下さい。

FXC株式会社 営業部(平日9時～12時／13時～17時)
e-mail：sales@fxc.jp　TEL：03-6823-6185　FAX：03-5809-3258

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	新製品	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	近日発売		
LEX3821-2F	オープン	Ethernet OAM対応　1000BASE-X SFP対応メディアコンバータ	近日発売		
LEX3020	オープン	Ethernet OAM対応　メディアコンバータRACK(20Slots)	新製品		
LEX3910-15	オープン	Ethernet OAM対応　メディアコンバータ　AC電源モジュール(AC100-240V)	新製品		
LEX3910-45	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)	近日発売		
LEX3930-00	オープン	SNMP管理用カード	近日発売		

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	¥148,000	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	¥158,000	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	¥68,000	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	¥80,000	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
LE2851-1F	¥42,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X(SFP スロット) メディアコンバータ		LE2851-1F-SB5	¥4,000
				LE2851-1F-SBX	¥30,000
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

Media Converters　メディアコンバータ

メディアコンバータ LE2020用

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
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 MC1000/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
MC1000GSSC	¥29,800	1000BASE-T to 1000BASE-SX(SC、MMF)メディアコンバータ		MC1000GSSC-SB5	¥4,000
MC1000GLSC10	¥39,800	1000BASE-T to 1000BASE-LX(SC、SMF-10)メディアコンバータ		MC1000GLSC10-SB5	¥7,000
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。	

※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P54～57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)	新発売	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)	新発売	FXC6528-SB5	¥12,000
				FXC6528-SBX	¥30,000
FXC5428	¥240,000	24ポート10/100/1000Mbps および 4ポートSFP+管理機能付スイッチ		FXC5428-SB5	¥20,000
				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P54～57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	¥68,000	26ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ		FXC5126-SB5	¥6,000
				FXC5126-SBX	¥14,000

オプションでSFPモジュールを使用することが可能です。SFPモジュールの製品型番/価格はP54～57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P54～57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	¥40,000	24ポート　10/100Mbps　管理機能付マネージドスタッカブルスイッチ		FXC3428-SB5	¥5,000
				FXC3428-SBX	¥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P54～57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
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	新製品	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

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P54～57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

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

※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。

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	¥145,000	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	¥6,500	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	¥5,800	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　SFP+ モジュール カテゴリー 6A/7 最大30m	新製品	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	¥48,000	10GBASE-SR(Max.300m) SFP+ モジュール		SFP+10G-SR-SB5	¥4,000
				SFP+10G-SR-SBX	¥30,000
SFP+10G-LRM	¥85,000	10GBASE-LRM(Max.220m) SFP+ モジュール		SFP+10G-LRM-SB5	¥10,000
				SFP+10G-LRM-SBX	¥50,000
SFP+10G-LR	¥80,000	10GBASE-LR(Max.10Km) SFP+ モジュール		SFP+10G-LR-SB5	¥10,000
				SFP+10G-LR-SBX	¥40,000
SFP+10G-ER	¥240,000	10GBASE-ER(Max.40Km) SFP+ モジュール		SFP+10G-ER-SB5	¥20,000
				SFP+10G-ER-SBX	¥120,000
SFP+10G-ZR	¥400,000	10GBASE-ZR(Max.80Km 23dB) SFP+ モジュール		SFP+10G-ZR-SB5	¥40,000
				SFP+10G-ZR-SBX	¥200,000
SFP+10G-ZR-E	¥450,000	10GBASE-ZR(Max.80Km 26dB) 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	SFP+10G 1270nmTx/1330nmRx SMF 20Km LC w. DDM	A/B対向	SFP+SLX20A-SB5	¥10,000
				SFP+SLX20A-SBX	¥60,000
SFP+SLX20B	¥120,000	SFP+10G 1330nmTx/1270nmRx SMF 20Km LC w. DDM	A/B対向	SFP+SLX20B-SB5	¥10,000
				SFP+SLX20B-SBX	¥60,000
SFP+SLX40A	¥180,000	SFP+10G 1270nmTx/1330nmRx SMF 40Km LC w. DDM	A/B対向	SFP+SLX40A-SB5	¥20,000
				SFP+SLX40A-SBX	¥90,000
SFP+SLX40B	¥180,000	SFP+10G 1330nmTx/1270nmRx SMF 40Km LC w. DDM	A/B対向	SFP+SLX40B-SB5	¥20,000
				SFP+SLX40B-SBX	¥90,000
SFP+SLX60A	¥240,000	SFP+10G 1270nmTx/1330nmRx SMF 60Km LC w. DDM	A/B対向	SFP+SLX6 0A-SB5	¥20,000
				SFP+SLX6 0A-SBX	¥120,000
SFP+SLX60B	¥240,000	SFP+10G 1330nmTx/1270nmRx SMF 60Km LC w. DDM	A/B対向	SFP+SLX60B-SB5	¥20,000
				SFP+SLX60B-SBX	¥120,000

Giga SFP モジュール Copper Transceiver

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 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	¥28,000	1000BASE-SX 850nm MMF LC SFP モジュール		MGB-SX-SB5	¥2,400
				MGB-SX-SBX	¥20,000
MGB-SX02	¥32,000	1000BASE-SX2 1310nmTx MMF LC SFP モジュール		MGB-SX02-SB5	¥3,000
				MGB-SX02-SBX	¥20,000
MGB-LX	¥58,000	1000BASE-LX 1310nm SMF/MMF LC SFP モジュール		MGB-LX-SB5	¥5,000
				MGB-LX-SBX	¥30,000
MGB-ZX	¥120,000	1000BASE-ZX 1550nm SMF LC SFP モジュール		MGB-ZX-SB5	¥10,000
				MGB-ZX-SBX	¥60,000

産業用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
iMGB-SX	¥42,000	1000BASE-SX LC MMF 2芯 2m～550m 産業用SFP		iMGB-SX-SB5	¥3,500
iMGB-LX	¥84,000	1000BASE-LX LC SMF 2芯 2m～15km 産業用SFP		iMGB-LX-SB5	¥6,800

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 MMF LC 1芯(TX1310nm) 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 MMF LC 1芯(TX1550nm) 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 SMF LC 1芯(10km/TX1310nm) 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 SMF LC 1芯(10km/TX1550nm) 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 SMF LC 1芯(20km/TX1310nm) 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 SMF LC 1芯(20km/TX1550nm) 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 SMF LC 1芯(40km/TX1310nm) 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 SMF LC 1芯(40km/TX1550nm) 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 SMF LC 1芯(60km/TX1310nm) 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 SMF LC 1芯(60km/TX1550nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX60B-SB5	¥20,000
				MGB-SLX60B-SBX	¥90,000
MGB-SLX80A	¥195,000	100/1000BASE-LX SMF LC 1芯(80km/TX1510nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX80A-SB5	¥20,000
				MGB-SLX80A-SBX	¥100,000
MGB-SLX80B	¥195,000	100/1000BASE-LX SMF LC 1芯(80km/TX1570nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX80B-SB5	¥20,000
				MGB-SLX80B-SBX	¥100,000
MGB-SLX120A	¥280,000	100/1000BASE-LX SMF LC 1芯(120km/TX1510nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX120A-SB5	¥30,000
				MGB-SLX120A-SBX	¥140,000
MGB-SLX120B	¥280,000	100/1000BASE-LX SMF LC 1芯(120km/TX1570nm) 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 MMF SC 1芯(TX1310nm) 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 MMF SC 1芯(TX1550nm) 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 SMF SC 1芯(10km/TX1310nm) 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 SMF SC 1芯(10km/TX1550nm) 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 SMF SC 1芯(20km/TX1310nm) 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 SMF SC 1芯(20km/TX1550nm) 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 SMF SC 1芯(40km/TX1310nm) 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 SMF SC 1芯(40km/TX1550nm) 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 SMF SC 1芯(60km/TX1310nm) 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 SMF SC 1芯(60km/TX1550nm) 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 SMF SC 1芯(80km/TX1510nm) 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 SMF SC 1芯(80km/TX1570nm) 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 SMF SC 1芯(120km/TX1510nm) 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 SMF SC 1芯(120km/TX1570nm) 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):12km～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):12km～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):32km～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):32km～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 MM SFP(LCコネクタ) 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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)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
S FP-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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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　1　m		SFP+10G-CU1M　-SB5	¥10,000
				SFP+10G-CU1M　-SBX	¥20,000
SFP+10G-CU3M	¥35,000	10GBASE-R×1ポート　3　m		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
S FP-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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-20-SB5	¥19,200
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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-21-SB5	¥19,200
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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-22-SB5	¥19,200
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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-23-SB5	¥19,200
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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-24-SB5	¥19,200
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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-25-SB5	¥19,200
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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-26-SB5	¥19,200
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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-27-SB5	¥19,200
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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-28-SB5	¥19,200
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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-29-SB5	¥19,200

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
S FP-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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-30-SB5	¥19,200
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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-31-SB5	¥19,200
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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-32-SB5	¥19,200
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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-33-SB5	¥19,200
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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-34-SB5	¥19,200
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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-35-SB5	¥19,200
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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-36-SB5	¥19,200
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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-37-SB5	¥19,200
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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-38-SB5	¥19,200
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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-39-SB5	¥19,200

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
S FP-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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-40-SB5	¥19,200
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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-41-SB5	¥19,200
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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-42-SB5	¥19,200
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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-43-SB5	¥19,200
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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-44-SB5	¥19,200
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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-45-SB5	¥19,200
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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-46-SB5	¥19,200
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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-47-SB5	¥19,200
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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-48-SB5	¥19,200
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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-49-SB5	¥19,200

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
S FP-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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-50-SB5	¥19,200
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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-51-SB5	¥19,200
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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-52-SB5	¥19,200
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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-53-SB5	¥19,200
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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-54-SB5	¥19,200
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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-55-SB5	¥19,200
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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-56-SB5	¥19,200
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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-57-SB5	¥19,200
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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-58-SB5	¥19,200
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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-59-SB5	¥19,200
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 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-60-SB5	¥19,200

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

型番	標準価格	製品概要	備考	5年センドバック保守(-SB5) ライフタイムセンドバック保守(-SBX) 型番	標準価格
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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-29-SB5	¥50,000

10Gbps DWDM SFP 23dB ITU.Tチャネル番号30~39

型番	標準価格	製品概要	備考	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
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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-39-SB5	¥50,000

10Gbps DWDM SFP 23dB ITU.Tチャネル番号40~49

型番	標準価格	製品概要	備考	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
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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-49-SB5	¥50,000

10Gbps DWDM SFP 23dB ITU.Tチャネル番号50~60

型番	標準価格	製品概要	備考	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
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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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	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
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-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。

無線AP製品

型番	標準価格	製品概要	備考	5年センドバック保守(-SB5) ライフタイムセンドバック保守(-SBX) 型番	標準価格
AE1050PE	¥15,800	コンセント埋込型AP(PoE)(867Mbps)前面フラット	新製品	AE1050PE-SB5	¥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	Wireless AP 10/100/1000M to Wi-Fi(b/g/n) 150Mbps		AE1021-SB5	¥3,000
AE1021PE	¥17,800	Wireless 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。

※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。

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、P62のサブスクリプションライセンスをご参照ください。

●ハードウェアアプライアンス　新製品

型番	標準価格(税別)	型番	標準価格(税別)	備考
LM-X3	¥780,000	LM-X3 J-Standard	¥180,000	
		LM-X3 J-Enterprise	¥240,000	
		LM-X3 J-Enterprise+	¥360,000	
LM-X15	¥1,780,000	LM-X15 J-Standard	¥300,000	
		LM-X15 J-Enterprise	¥540,000	
		LM-X15 J-Enterprise+	¥800,000	
LM-X25	¥3,600,000	LM-X25 J-Standard	¥700,000	新発売
		LM-X25 J-Enterprise	¥1,200,000	新発売
		LM-X25 J-Enterprise+	¥1,600,000	新発売
LM-X40	¥5,400,000	LM-X40 J-Standard	¥1,000,000	新発売
		LM-X40 J-Enterprise	¥1,800,000	新発売
		LM-X40 J-Enterprise+	¥2,400,000	新発売

※LM-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	¥520,000	VLM-200 J-Standard	¥120,000	
		VLM-200 J-Enterprise	¥180,000	
		VLM-200 J-Enterprise+	¥260,000	
VLM-3000	¥1,1800,000	VLM-3000 J-Standard	¥240,000	
		VLM-3000 J-Enterprise	¥360,000	
		VLM-3000 J-Enterprise+	¥760,000	
VLM-5000	¥1,980,000	VLM-5000 J-Standard	¥360,000	
		VLM-5000 J-Enterprise	¥600,000	
		VLM-5000 J-Enterprise+	¥1,280,000	
VLM-10G	¥3,580,000	VLM-10G J-Standard	¥680,000	
		VLM-10G J-Enterprise	¥1,080,000	
		VLM-10G J-Enterprise+	¥1,780,000	
VLM-GEO	¥680,000	VLM-GEO J-Standard	¥190,000	
		VLM-GEO J-Enterprise	¥280,000	

●パブリック クラウド ソリューション(for AZURE)

型番	標準価格(税別)	型番	標準価格(税別)	備考
VLM-200-AZURE	¥540,000	VLM-200-AZURE J-Standard	¥160,000	
		VLM-200-AZURE J-Enterprise	¥220,000	
		VLM-200-AZURE J-Enterprise+	¥280,000	
VLM-2000-AZURE	¥1,200,000	VLM-2000-AZURE J-Standard	¥260,000	
		VLM-2000-AZURE J-Enterprise	¥400,000	
		VLM-2000-AZURE J-Enterprise+	¥780,000	
VLM-5000-AZURE	¥2,000,000	VLM-5000-AZURE J-Standard	¥400,000	
		VLM-5000-AZURE J-Enterprise	¥640,000	
		VLM-5000-AZURE J-Enterprise+	¥1,300,000	
VLM-10G-AZURE	¥3,600,000	VLM-10G-AZURE J-Standard	¥720,000	
		VLM-10G-AZURE J-Enterprise	¥1,120,000	
		VLM-10G-AZURE J-Enterprise+	¥1,800,000	

※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 AWS)

型番	標準価格(税別)	型番	標準価格(税別)	備考
VLM-200-AWS	¥540,000	VLM-200-AWS J-Standard	¥160,000	
		VLM-200-AWS J-Enterprise	¥220,000	
		VLM-200-AWS J-Enterprise+	¥280,000	
VLM-2000-AWS	¥1,200,000	VLM-2000-AWS J-Standard	¥260,000	
		VLM-2000-AWS J-Enterprise	¥400,000	
		VLM-2000-AWS J-Enterprise+	¥780,000	
VLM-5000-AWS	¥2,000,000	VLM-5000-AWS J-Standard	¥400,000	
		VLM-5000-AWS J-Enterprise	¥640,000	
		VLM-5000-AWS J-Enterprise+	¥1,300,000	
VLM-10G-AWS	¥3,600,000	VLM-10G-AWS J-Standard	¥720,000	
		VLM-10G-AWS J-Enterprise	¥1,120,000	
		VLM-10G-AWS J-Enterprise+	¥1,800,000	

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

●SPLA/AFP ※下記標準価格は利用月の月額価格になります。

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

●Annualライセンスモデル

型番	標準価格	製品概要	備考
VLM-500-SUB-1Y	¥480,000	バーチャルロードマスターVLM-500 J-EN+付 1年間サブスクリプション	新製品
VLM-500-SUB-3Y	¥960,000	バーチャルロードマスターVLM-500 J-EN+付 3年間サブスクリプション	新製品
VLM-10G-SUB-1Y	¥1,280,000	バーチャルロードマスターVLM-10G J-EN+付 1年間サブスクリプション	新製品
VLM-10G-SUB-3Y	¥2,560,000	バーチャルロードマスターVLM-10G J-EN+付 3年間サブスクリプション	新製品

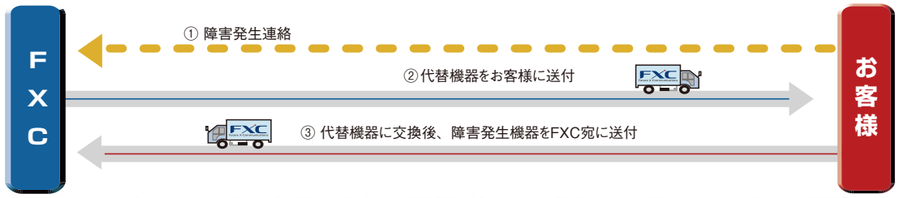
※価格は税別となっております。FXC製品は、3年間の無償保証が標準で付属。但し、WDM製品及び一部製品は対象外となります。尚、保証期間は製品購入後オンラインでのユーザ登録をした場合の期間となります。
※対象製品購入後に5年間センドバック保守/ライフタイムセンドバック保守のみをご購入することはできません。
※受注生産製品の納期、近日発売製品の発売時期は弊社までお問い合わせください。

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

保証・保守サービス

■先出しセンドバック保守サービス

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



※ 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
電源、ケーブルなどを事前に用意頂ければ、
対象製品の設置及び設定はすべて行います。

● 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。