

FXC BASIC MODEL 豊富なラインナップを揃えた FXC のエントリー向けベーシックモデル

ギガビットレイヤ2スイッチ
FXC5100シリーズ



26ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付レイヤ2スイッチ

FXC5126

標準価格￥74,000

50ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付レイヤ2スイッチ

FXC5150

標準価格￥248,000

メディアコンバータ
MCシリーズ



メディアコンバータ用19インチラックマウント

MCMRACK100

標準価格￥80,000

1000BASE-T to 1000BASE-Xメディアコンバータ

MC1000GLSC10 標準価格￥48,000

MC1000GSSC 標準価格￥32,000

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

MC201FMSC 標準価格￥19,800

MC201FSSC15 標準価格￥29,800

シンプルイーサネットスイッチ
NSシリーズ



24ポート 10/100/1000Mbps イーサネットスイッチ

NS1124

標準価格￥27,800

24ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ

NS124

標準価格￥7,140

16ポート 10/100/1000Mbps イーサネットスイッチ

NS1016

標準価格￥19,800

※価格は税別です。
※詳しくは、営業部TEL:03-5827-0745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。

Web サイトによる「検証機貸し出しサービス」お申込みについて

FXC では、従来から製品をご安心してお使い頂けるよう、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。

このサービスを Web サイトでお申込み頂く事が出来るようになりました。

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

尚、ご希望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。



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。

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]

〒111-0043 東京都台東区駒形1-3-14 駒形TCビル9F
TEL:03-5827-0745 FAX:03-5827-0717

[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一丁目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 9:00～12:00, 13:00～17:00

■ 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。

FXC17-DC-1000003-R1.0

2018～2019 vol.1

FXC Product General Catalogue



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

FXC
Future X Communications

▶ NEW PRODUCTS	02
▶ 導入事例	06
▶ 仕様一覧	09
▶ 200G+OTN(LightEdge®シリーズ)	15
▶ 100G+OTN(LightEdge®シリーズ)	17
▶ WDM (LightEdge®シリーズ)	20
▶ Ethernet OAM対応メディアコンバータ	22
▶ CWDM/DWDM MUX/DEMUX ユニット	23
▶ マイクロメディアコンバータ (LEX1000シリーズ)	24
▶ エキスパート向けメディアコンバータ (LE2000シリーズ)	30
▶ 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	34
▶ レイヤ3スイッチ	36
▶ レイヤ2プラス	38
▶ ギガビットレイヤ2スイッチ	40
▶ 10 / 100レイヤ2アドバンススイッチ	42
▶ 給電機能付(PoE)スイッチ	43
▶ ギガビットスマート10ギガビット	45
▶ デスクトップシリーズ	46
▶ スマートスイッチ/デスクトップシリーズ	48
▶ シンプルシリーズ	49
▶ ワイヤレスソリューション	51
▶ NSS(ネットワークソリューションサービス)	54
▶ オプション	56
▶ SFP+/SFPモジュール	58
▶ パートナー製品	62
▶ 価格表	71
▶ 保守サービスメニュー	83



NewProducts

Ethernet OAM対応 メディアコンバータシリーズ LEX3000 series

いよいよ発売。メディアコンバータの第3章始動。



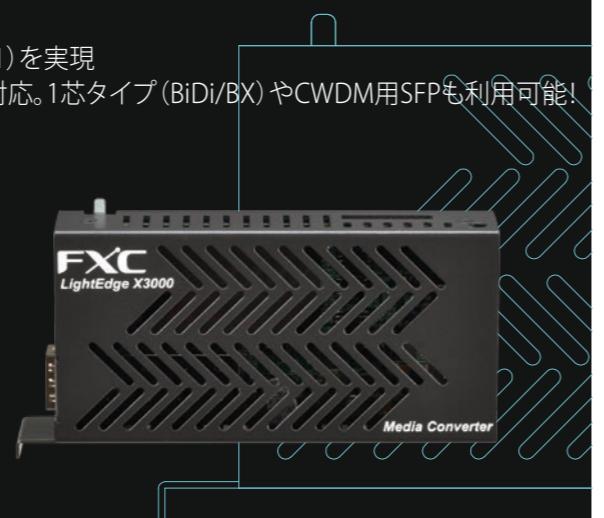
写真左よりLEX3020（シャーシ）、LEX3851-1F（メディアコンバータ）、LEX3910-15（電源モジュール）

Ethernet OAM対応 ギガメディアコンバータ

LEX3851-1F

- Ethernet OAM対応 ギガメディアコンバータとして世界最小サイズ(*1)を実現
- 光モジュールはSFPを採用。100BASE-FX/1000BASE-SX/SX2/LX/ZX対応。1芯タイプ(BiDi/BX) やCWDM用SFPも利用可能!
- スイッチ動作。ジャンボフレームにも対応。
- Signal DetectをLEDで確認が可能
- 電源断時通知機能(Dying Gasp) 対応
- FANレス設計・日本製(Made in Japan)、国品質。

(*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。



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

NewProducts

11ac対応 867Mbps・情報コンセント型無線LANルータ AE1041/AE1051 シリーズ AE1041/ AE1041PE / AE1051/ AE1051PE

AE1041 シリーズ / AE1051 シリーズは、無線アクセスポイント・有線 LAN ポート・固定電話線ポート (AE1041/AE1041PE) を一体化した情報コンセント型無線 LAN ルータです。

無線 LAN 規格 IEEE802.11a/b/g/n/ac に準拠。無線帯域は ISM バンド 2.4GHz 帯、5GHz 帯をサポートし、それぞれ 2×2MIMO 接続し、2.4GHz 帯で最大 300Mbps、5GHz 帯で最大 867Mbps で通信します。有線はギガビットイーサネットに対応し、高速な大容量通信が可能です。



FXC3428



FXC3428は、10/100M RJ45ポートを24ポート、10/100/1000M RJ45ポートを2ポート、2つのSFPスロットを搭載した管理機能付きスイッチです。管理機能として、IEEE802.1Q,dot1q dynamic vlanを始めIGMP snoopingやQoS機能によるマルチキャスト制御、フロー制御、IEEE802.1x、IP source guard、arp-check機能などのセキュリティ機能にも対応し、最大のコストパフォーマンスで中小規模のネットワーク要求を十分に充たすL2スイッチです。

NS105RS/NS1008RS



NS105RSは10/100MのRJ45ポートx5、NS1008RSは10/100/1000MのRJ45ポートx8を装備したイーサネットスイッチです。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です。ループ検知機能搭載で、ループが起こりやすい環境でも安心して使用可能なイーサネットスイッチです。

LM-X3/LM-X15

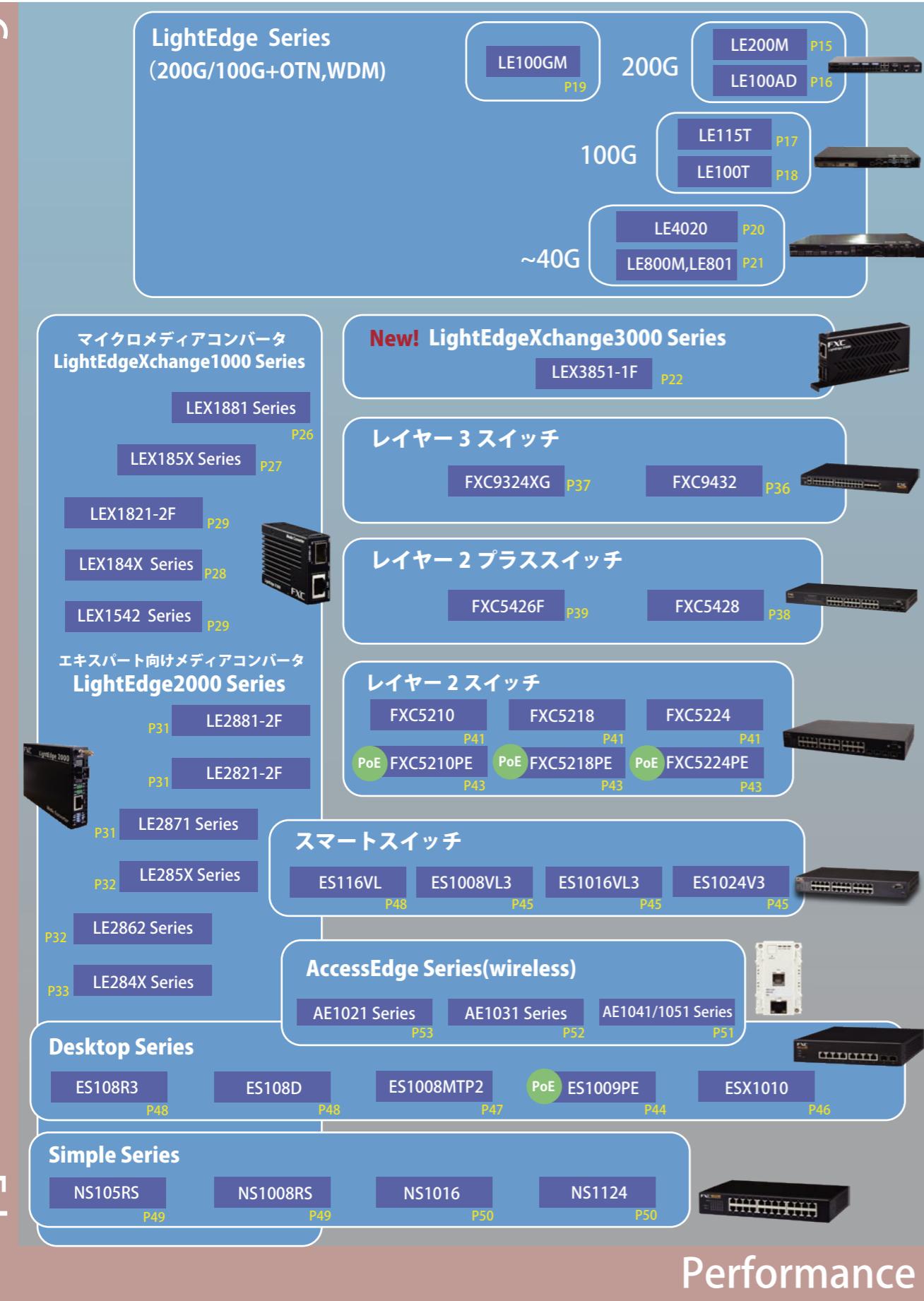


LM-X3は1Gbit×8ポート、LM-X15は1Gbit×16ポート+10Gbit×4ポートを搭載したロードバランサです。LM-X3は、企業が求めるサーバクラスタリング、MS-Exchangeの負荷分散、RDPの負荷分散などを低価格で実現できるアプライアンスです。LM-X15は、ハードウェアアクセラレーションを搭載し、SSL/TLSのトランザクション処理が最大12,000TPSを実現。あらゆる規模のWebサイトに卓越したパフォーマンスを提供します。

※FXC3428/NS1008RSはリリース予定製品の為、リリース時に外観・特長等、変更となる場合がございます。
詳しくは、営業部TEL:03-5827-0745へお問合せ下さい。https://www.fxc.jp/

FXCプロダクトマップ

Core



Edge

FXC、“さっぽろ雪まつり”非圧縮8K多重化ライブ配信実験に参加

昨年に続き、NICT 主催の実証実験に、1U サイズで 200Gbps 帯域をつくる FXC の超小型 ADM ボックス「LE100AD」を提供

FXC 株式会社は、国立研究開発法人情報通信研究機構(NICT)(*1)主催の実証実験において、2月に開催された“さっぽろ雪まつり”会場を基点に、大阪、香港、シンガポールなど複数の拠点を結んだ「超高精細8K非圧縮多重化ライブ配信実験」に参加いたしました。

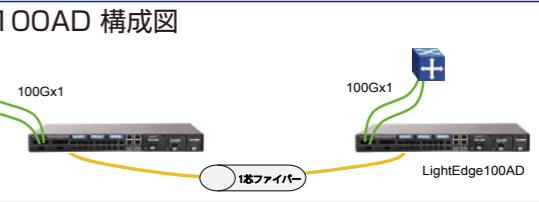
今回の実証実験は、2月に開催された“さっぽろ雪まつり”およびシンガポールとの国際連携による同国からの超高精細8K非圧縮ライブ映像を用いて、複数の国際回線を使って映像の多重配信を実現したものです。送信時に複製した映像データを複数の回線で同時配信することで、物理回線断時にも途切れることなく8K映像ライブ配信を行えることを実証するものです。

FXC は昨年に続き2回目の参加となります。実証実験では、FXC 製の超小型 ADM(*2)ボックス「LE100AD」が「さっぽろ雪まつり」会場の大通公園と札幌の研究開発用ネットワークテストベッドJGN(*3)の札幌コネクティングポイント(HOTnet)の間を1芯の光ファイバーで橋渡しする役割を担いました。

※100Gを1芯双方向で通信

● 実証実験の内容は、国立研究開発法人 情報通信研究機構(NICT)のプレスリリースをご覧いただけます。

【実験の全体構成】 (画像提供:国立研究開発法人 情報通信研究機構)



LE100ADについて



LE100ADは1Uサイズという最小スペースで200Gの大容量通信を可能にし、拠点間通信の収容効率を向上させる光伝送装置です。

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の特徴は柔軟性とモジュール性にあります。次の3つの異なる方法にて混合されたサービス(最大16)を多重化することができます。

- ・「Point to Point」
- ・「1+1のプロテクションを伴ったPoint to Point」
- ・「リニア Add/Drop、リングポロジー」

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も提供します。

(*1)NICT…National Institute of Information and Communications Technologyの略称。NICTホームページ <http://www.nict.go.jp/>

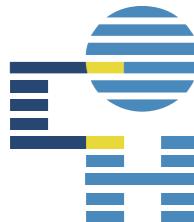
(*2)ADM…Add Drop Multiplexingの略称。アド/ドロップマルチプレクサ。既存の高帯域幅データストリームに複数の低帯域幅信号を追加する機能と、低帯域データ速度チャネルのトラフィックを、より高帯域の集合チャネルに多重、または分割するデバイス。他の低帯域幅信号をアドまたはドロップし、ストリームから削除してリダイレクトする機能も備えている。

(*3)JGN…NICTが日本国内及び海外で運用している、研究開発ネットワークテストベッド。

●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-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。

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

故障発生時は自動的に切り替え

沖縄クラウド
ネットワーク網内
冗長イメージ

故障
発生

通常通信経路

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います。

沖縄クラウドネットワークと導入機器

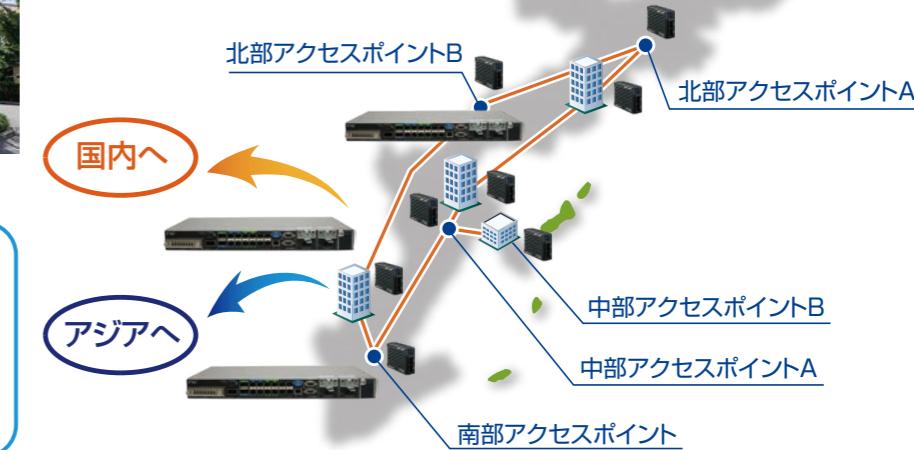
沖縄クラウドネットワークは、沖縄県が整備した情報通信基盤であり、県内のデータセンター、沖縄IT津梁パーク、O IST(沖縄科学技術大学院大学)など、主要拠点を相互に接続する通信回線網及びその構成機器の総称です。



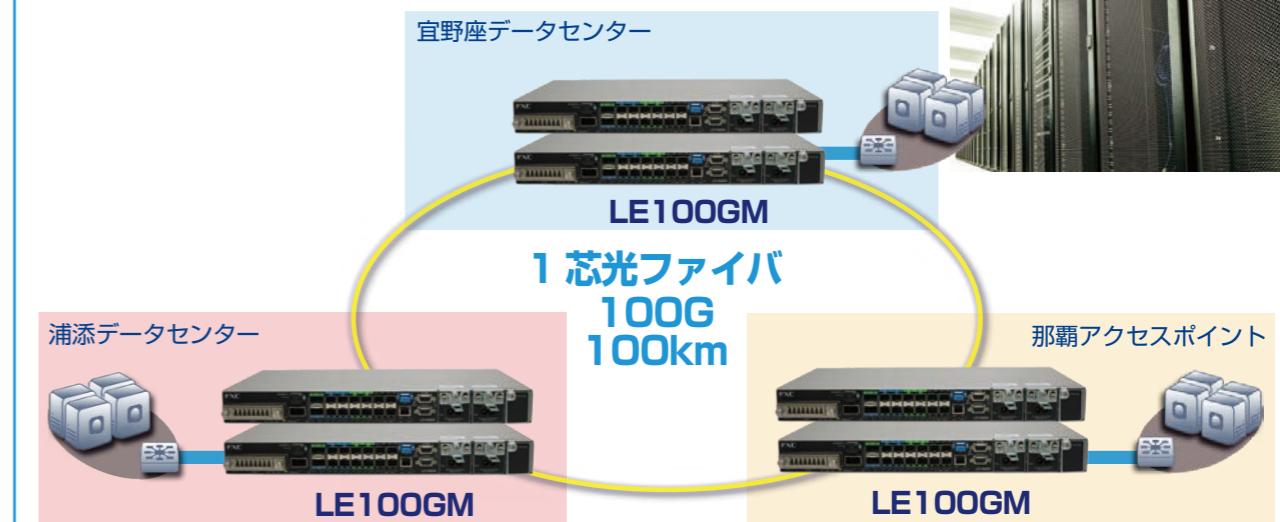
沖縄IT津梁パーク外観写真



導入機器
LE100GM : 3対向6台
LEX1881-2F : 8対向16台



「沖縄クラウドネットワーク」構成概略図



納入事業者様



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 西日本営業本部 九州営業部 沖縄営業所

【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。

シリーズ	LE2881	LE2821	LE2871	LE2862		LE2851	LE2862												
製品型番	LE2881-2F	LE2821-2F	LE2871-00	LE2871-1F	LE2852-005	LE2852-10	LE2851-1F	LE2862-02	LE2862-15										
標準ポート構成	10/100BASE-TX	—	—	—	—	—	—	○	○										
	10/100/1000BASE-T	—	—	○(x2)	○	○	○	—	—										
	100BASE-TX	—	—	—	—	—	—	—	—										
	1000BASE-T	—	—	—	—	—	—	—	—										
	100BASE-FX(MMF)	—	—	—	—	—	—	2芯/2km(MMF)	—										
	100BASE-FX(SMF)	—	—	—	—	—	—	—	2芯/15km(SMF)										
	1000BASE-SX/LX/ZX	—	—	—	—	2芯/550m(MMF)	2芯/10km(SMF)	—	—										
	SFPスロット	—	○(100/1000M)×2	○(1000Mのみ)×2	○(1000Mのみ)	—	—	○(1000Mのみ)	—										
	10G SFP+スロット	○	—	—	—	—	—	—	—										
	機能・リンクフォルトバスルー(LFP)	○	○	○	○	○	○	○	○										
外形寸法W×D×H(mm)	88×139×21		88×139×23.5																
質量	118g	135g	418g		398g		400g												
電源	—	—	外部																
最大消費電力	12W	10W	12W		5W														
ラックマウントシャーシ	LE2020-15/45																		
マグネット	—	—	OPT-SW03																
標準価格(税別)	¥398,000	¥648,000	¥79,800	¥69,800	¥49,800	¥120,000	¥45,000	¥35,000	¥58,800										
カタログ掲載ページ	P31	P31	P31	P31	P32	P32	P32	P32	P32										

シリーズ	LE2842	LE2841																
製品型番	LE2842-02	LE2842-15	LE2841-20A LE2841-20B	LE2841-40A LE2841-40B	LE2841-1F													
標準ポート構成	10/100BASE-TX	○	○	○	○	—	○											
	10/100/1000BASE-T	—	—	—	—	—	—											
	100BASE-TX	—	—	—	—	—	—											
	1000BASE-T	—	—	—	—	—	—											
	100BASE-FX(MMF)	2芯/2km(MMF)	—	—	—	—	—											
	100BASE-FX(SMF)	—	2芯/15km(SMF)	1芯/20km(SMF)	1芯/40km(SMF)	—	—											
	1000BASE-SX/LX/ZX	—	—	—	—	—	—											
	SFPスロット	—	—	—	—	○(100Mのみ)	—											
	10G SFP+スロット	—	—	—	—	—	—											
	機能・リンクフォルトバスルー(LFP)	○	○	○	○	○	—											
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																	
マグネット	OPT-SW03																	
標準価格(税別)	¥36,000	¥59,800	¥48,000	¥86,000	¥24,000													
カタログ掲載ページ	P33	P33	P33	P33	P33	P33	P33	P33	P33									

製品型番	MC1000 GSSC	MC1000 GLSC10	MC201 FMSC	MC201 FSSC15	MCI1852-005	MCI1852-10	FXC3001F				
標準ポート構成	10/100BASE-TX	—	—	○	○	—	—				
	10/100/1000BASE-T	—	—	—	○	○	—				
	100BASE-TX	—	—	—	—	—	—				
	1000BASE-T	○	○	—	—	—	—				
	100BASE-FX(MMF)	—	—	2芯/2km(MMF)	—	—	—				
	100BASE-FX(SMF)	—	—	—	2芯/15km(SMF)	—	1芯/15km(SMF)				
	1000BASE-SX/LX/ZX	2芯/550m(MMF)	2芯/10km(SMF)	—	2芯/550m(MMF)	2芯/10km(SMF)	—				
	SFPスロット	—	—	—	—	—	—				
	10G SFP+スロット	—	—	○	○	○	LLF				
	機能・リンクフォルトバスルー(LFP)	—	—	○	○	○	—				
外形寸法W×D×H(mm)	88×120×25				45×110×135		110×180×35				
質量	305g				570g		500g				
電源	外部										
最大消費電力	2W			10.5W			5W				
ラックマウントシャーシ	MCMRACK100				—	—	—				
マグネット	OPT-SW03										
標準価格(税別)	¥32,000	¥48,000	¥19,800	¥29,800	¥98,000	¥165,000	¥69,800				
カタログ掲載ページ	P34	P34	P34	P34	P35	P35	P34	P34	P34		

製品型番	FXC9432	FXC9324XG	FXC5428	FXC5426F	FXC5224	FXC5218	FXC5210
標準ポート構成							
10/100TX	—	—	—	—	—	—	—
10/100/1000T	28	24	24	4	24	16	8
Speed/Duplex							
拡張スロット							
GBIC/SFP(+)スロット数	8(*1)	4(*1)	4(*1)	26(*1)	4(*1)	2	2
100FX(MMF)	(SFP)	—	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)
100FX(SMF)	(SFP)	—	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)
1000T	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)
Giga SX	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)
Giga LX	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)
10Gスロット	○	○	○	○	—	—	—
L3ルーティング							
IP Static	○	○	○	○	—	—	—
RIP v1/v2	○	○	—	—	—	—	—
OSPF	○	○	—	—	—</td		

製品型番	FXC5150	FXC5126	FXC5224PE	FXC5218PE	FXC5210PE	FXC3428
標準ポート構成						
10/100TX	—	—	—	—	—	24
10/100/1000T	50	26	24	16	8	2
Speed/Duplex	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定
拡張スロット						
GBIC/SFP(+)スロット数	4(*1)	4(*1)	4(*1)	2	2	2(*1)
100FX(MMF)	—	—	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)
100FX(SMF)	—	—	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)
1000T	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)
Giga SX	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)
Giga LX	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)
10Gスロット	—	—	—	—	—	—
L3ルーティング						
IP Static	—	—	—	—	—	—
RIP v1/v2	—	—	—	—	—	—
OSPF	—	—	—	—	—	—
DVMRP	—	—	—	—	—	—
PIM-SM	—	—	—	—	—	—
PIM-DM	—	—	—	—	—	—
ソフトウェア仕様						
VLAN	256	256	4095	4095	4095	4094
IEEE802.1Qタグ VLAN	○	○	○	○	○	○
ポートベースVLAN	○	○	○	○	○	○
プライベートVLAN	○	○	○	○	○	○
QoS	○	○	○	○	○	○
セキュリティ	ACL	○	○	○	○	○
IEEE802.1X	ポートベース	ポートベース	Radius/Dynamic VLAN	Radius/Dynamic VLAN	Radius/Dynamic VLAN	Radius/Dynamic VLAN
IEEE802.1d	○	○	○	○	○	○
IEEE802.1w	○	○	○	○	○	○
IEEE802.1s	○	○	○	○	○	○
ループ防止	フレーム検出	—	○	○	○	○(*6)
受信レート検出	—	—	—	—	—	○(*7)
リンク	Static	○	○	○	○	○
LACP	○	○	○	○	○	○
キマラリスト	IGMP	—	—	—	—	○
IGMP Snooping	○	○	○	○	○	○
帯域制御	○(*2)	○(*2)	○	○	○	○(*2)
ポートミラーリング	○	○	○	○	○	○
スタック/IPスタック	○	○	—	—	—	—
ハードウェア仕様						
総帯域幅	100Gbps	52Gbps	48Gbps	36Gbps	20Gbps	12.8Gbps
バッファ容量	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	1Mbyte
MACアドレス登録数(最大)	8K	8K	8K	8K	8K	16K
外形寸法W×D×H(mm)	440×230×44	440×230×44	440×191×44.5	330×204×44	330×204×44	440×208×44
ユニット数	1U	1U	1U	1U	1U	1U
質量	3.3kg	2.9kg	3.13kg	2.55kg	2.38kg	2.63kg
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	ファンレス
最大消費電力	77W	43W	443W	265W	187W	17W
PoE機能	—	—	○	○	○	—
付属品/オプション						
ラックマウントキット	付属	付属	付属	付属	付属	付属
マグネット	—	—	—	—	—	—
電源ケーブル抜け防止ホルダ	OPT-CRK02	OPT-CRK02	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK01	
省エネ法表示事項(*3)						
エネルギー消費効率 [W/(Gbit/s)](*4)	A区分 1.5	A区分 1.7	A区分	A区分 1.3	A区分 1.3	A区分 2.55
最大実効伝送速度 [Gbit/s](*5)	50	26		18	10	4.4
価格/製品情報						
標準価格(税別)	¥248,000	¥74,000	¥158,000	¥118,000	¥76,000	近日発売(*8)
カタログ掲載ページ	P40	P40	P43	P43	P43	P42

製品型番	ESX1010	ES1009PE	ES1008VL3	ES1016VL3	ES1024V3	ES1008TP	ES1008MTP2	ES116VL
Speed/Duplex								
10/100TX	—	—	—	—	—	—	—	16
10/100/1000T	—	9	8	16	24	8	8	—
100/1000/10GT	8	—	—	—	—	—	—	—
Speed/Duplex	自動/固定	自動	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スロット数	2(1G/10G SFP(SFP+))	—	—	—	—	—	—	—
ハードウェア仕様／ソフトウェア仕様								
総帯域幅	200Gbps	18Gbps	16Gbps	32Gbps	48Gbps	16Gbps	16Gbps	3.2Gbps
パッファ容量	2Mbyte	192Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	128Kbyte	512Kbyte	256Kbyte
MACアドレス登録数(最大)	16K	4K	8K	8K	8K	8K	8K	8K
外形寸法WxDxH(mm)	220 × 242 × 44	235 × 103 × 27	250 × 117 × 37	250 × 117 × 37	330 × 204 × 44	225 × 70 × 30	225 × 70 × 30	330 × 180 × 43
ユニット数	1U	1U	1U	1U	1U	—	—	1U
質量	1.81kg	0.64kg	910g	1kg	2kg	550g	550g	1.65kg
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	ファンレス
電源	内蔵	オプション	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
最大消費電力	57.2W	7W (PoE供給時)/112W (PoE324W供給時)	6.3W	10.8W	16.2W	3.5W	7W	5.5W
PoE機能	—	○	—	—	—	—	—	—
VLAN	—	—	○	○	○	—	—	○
QoS	—	—	○	○	○	—	—	○
STP	—	—	○	○	○	—	—	—
ル 防 止 フ 受信フレーム検出	—	—	○	○	○	○	○	○
Trunk	—	—	○	○	○	—	—	○
帯域制御	—	—	○	○	○	—	—	○
ポートミラーリング	—	—	○	○	○	—	—	○
Jumbo Frame対応	9.2KB	9.2KB	9.6KB	9.6KB	9.6KB	9KB	9KB	—
付属品/オプション								
ラックマウントキット	付属	—*5	—	付属	付属	—	—	付属
マグネット	OPT-SW04	付属	OPT-SW04-2	OPT-SW04-2	OPT-SW04	付属	付属	OPT-SW04
電源ケーブル抜け防止ホルダ	OPT-CRK01	OPT-CRK02	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK01	付属	付属	OPT-CRK02
省エネ法表示事項(*2)								
エネルギー消費効率[W/(Gbit/s)](*3)	D区分 0.9		C区分 0.8	C区分 0.7	C区分 0.7	C区分 0.8	C区分 0.8	C区分 3.4
最大実効伝送速度[Gbit/s](*4)	16		8	16	24	8	8	1.6
価格/製品情報								
標準価格(税別)	¥148,000	¥48,000	¥32,000	¥43,800	¥69,800	¥13,800	¥15,800	¥17,800
カタログ掲載ページ	P46	P44	P45	P45	P45	P47	P47	P48
製品型番	ES108R3	ES108D	ES105D	NS105RS	NS1008RS	NS1124	NS1016	NS124
Speed/Duplex								
10/100TX	8	8	5	5	—	—	—	24
10/100/1000T	—	—	—	—	8	24	16	—
Speed/Duplex	自動	自動	自動	自動	自動	自動	自動	自動
拡張スロット								
SFPスロット数	—	—	—	—	—	—	—	—
ハードウェア仕様／ソフトウェア仕様								
総帯域幅	1.6Gbps	1.6Gbps	1Gbps	1Gbps	16Gbps	48Gbps	32Gbps	4.8Gbps
パッファ容量	96Kbyte	96Kbyte	48Kbyte	128Kbyte	192Kbyte	512Kbyte	256Kbyte	256Kbyte
MACアドレス登録数(最大)	8K	1K	2K	2K	4K	8K	8K	8K
外形寸法WxDxH(mm)	175 × 110 × 36	192 × 83 × 35	192 × 83 × 35	192 × 83 × 35	192 × 83 × 35	267 × 162 × 42	280 × 180 × 44	280 × 125.8 × 44
ユニット数	—	—	—	—	—	—	1U	1U
質量	520g	243g	227g	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	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	1.7W	2.3W	2.6W	1.7W	—	14.7W	8.4W	4.14W
PoE機能	—	—	—	—	—	—	—	—
VLAN	—	—	—	—	—	—	—	—
QoS	—	—	—	—	—	○	—	—
STP	—	—	—	—	—	—	—	—
ル 防 止 フ 受信フレーム検出	—	—	—	○	○	○	○	—
Trunk	—	—	—	—	—	—	—	—
帯域制御	—	—	—	—	—	—	—	—
ポートミラーリング	—	—	—	—	—	—	—	—
Jumbo Frame対応	—	—	—	9.2KB	9.2KB	○	○	—
付属品/オプション								
ラックマウントキット	—	—	—	—	—	○	○	○
マグネット	OPT-SW04-2	付属	付属	付属	付属	OPT-SW04	OPT-SW04	OPT-SW04
電源ケーブル抜け防止ホルダ	OPT-CRK01	付属	付属	付属	付属	OPT-CRK02	OPT-CRK02	OPT-CRK02
省エネ法表示事項(*2)								
エネルギー消費効率[W/(Gbit/s)](*3)	D区分 2.1	D区分 2.8	D区分 5.2	D区分 0.3	D区分	D区分 0.6	D区分 0.5	D区分 1.4
最大実効伝送速度[Gbit/s](*4)	0.8	0.8	0.5	1	16	24	16	2.4
価格/製品情報								
標準価格(税別)	¥9,800	¥6,980	¥6,980	近日発売(*6)	近日発売(*6)	¥27,800	¥19,800	¥7,140
カタログ掲載ページ	P48	P48	P48	P49	P49	P50	P50	P50

*1 SFPスロットは同一ポート番号の10/100/1000BASE-Tポートと同時に使用できません。 *2 制限事項あり。 *3 省エネ法に基づく。

*4 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める測定方法により測定された最大実効伝送速度で除したもの

*5 省エネ法で定める測定方法により測定されたフレーム長が1518バイト時における1秒間の出力フレーム×1フレームのビット数の総和

*6 Spanning-tree loopback-detection *7 ATC *8 本製品はリリース予定製品の為、リリース時に外観・特長等、変更となる場合がございます。

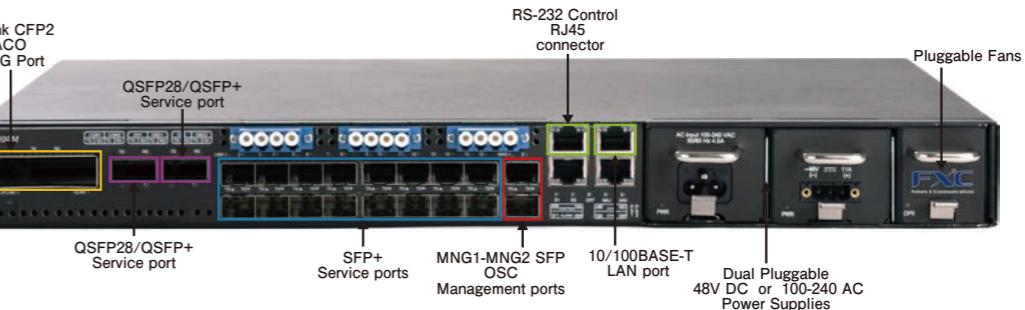
製品型番	AE1021	AE1021PE	AE1031	AE1031PE
無線部標準規格	IEEE802.11b/g/n	IEEE802.11b/g/n	IEEE802.11b/g/n	IEEE802.11b/g/n
無線帯域	2.4GHz 帯	2.4GHz 帯	2.4GHz 帯	2.4GHz 帯
通信速度	最大150Mbps	最大150Mbps	最大300Mbps	最大300Mbps
アンテナ本数	1本	1本	2本	2本
LANポート	RJ-45×2	RJ-45×2	RJ-45×2	RJ-45×2
TELポート	RJ-11×2(前面・背面)	RJ-11×2(前面・背面)	—	—
アクセスポイントモード(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°C~40°C	-10°C~40°C	-10°C~55°C	-10°C~55°C
動作時湿度	0%~90%(結露なきこと)	0%~90%(結露なきこと)	0%~95%(結露なきこと)	0%~95%(結露なきこと)
SSID数	4個	4個	4個	4個
初期無線パスワード	MACアドレス	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			
セパレート機能	SSID内、SSID間、前面LAN	SSID内、SSID間、前面LAN	SSID内、SSID間、前面LAN	SSID内、SSID間、前面LAN
VLAN設定	無線のみ	無線のみ	無線のみ	無線のみ
電波強度変更	変更可能(5段階)	変更可能(5段階)	変更可能(6段階)	変更可能(6段階)
価格/製品情報				
標準価格	¥17,800	¥17,800	¥13,800	¥13,800
カタログ掲載ページ	P53	P53	P52	P52
製品型番	AE1041	AE1041PE	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
無線帯域	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)			
アンテナ本数	2本	2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	○(前方右側)	—	○(前方右側)	—
電源供給方法 PoE	—	○	—	○
動作時温度	0°C~45°C	0°C~45°C	0°C~45°C	0°C~45°C
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)
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)
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
セキュリティ方式	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	無線及び前面LAN、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	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)
価格/製品情報				
標準価格	¥22,800	¥20,800	¥22,800	¥20,800
カタログ掲載ページ	P51	P51	P51	P51

200G製品

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

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

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



FXCは以下の200Gソリューションを提案します。

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

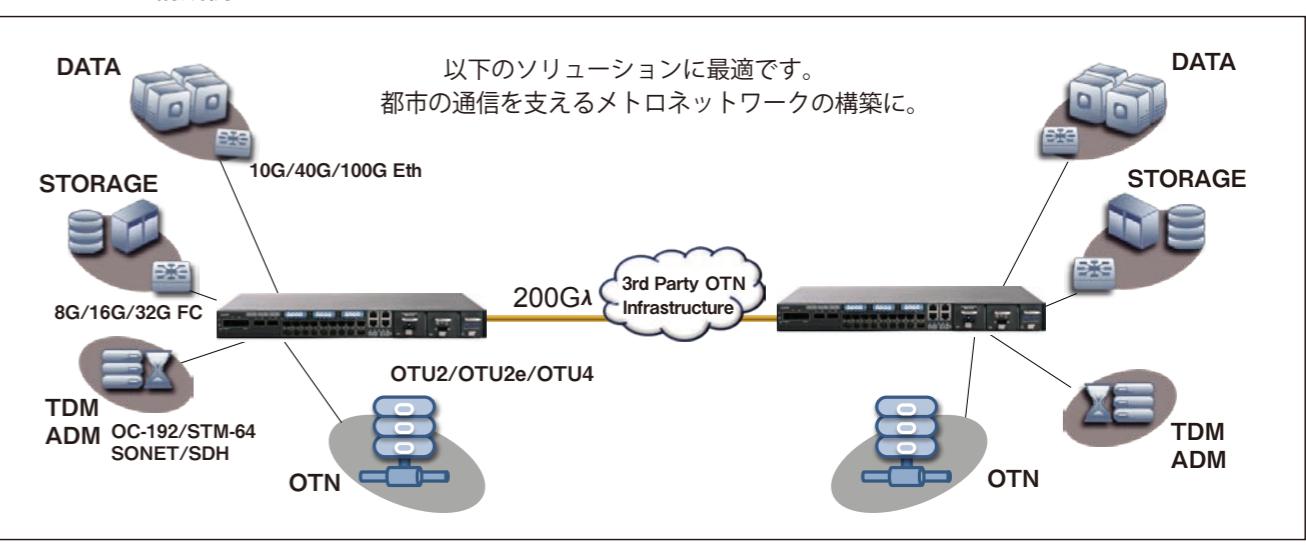
■特長

- 10G/40G/100Gマルチサービス対応マックスポンダ/トランスポンダソリューション(Layer1装置)
- 1U、19インチラックサイズのコンパクトサイズ
- 優れた操作性、容易な保守を可能にする全てのインターフェースの前面実装
- 対応クライアントインターフェース 100GBASE-SR4/LR4、40GBASE-SR4/LR4、10GBASE-SR/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(リンク断続送信機能)
 - ・Automatic Laser Shutdown(ALS機能)
 - ・Web GUI(HTTP/HTTPS)、SNMP、Syslog、RADIUS、telnet/ssh、Console
 - ・Inband GCC or OSC remote management機能
 - ・パフォーマンス機能(光入出力モニタ、回線品質モニタ)
 - ・FEC(Forward Error Correction)機能対応
 - ・ループバックテスト機能、PRBSテスト機能
 - ・リモート電源断続検知機能(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	
ローカルインターフェース	ポート数 18ポート インターフェース 100GBASE-SR4/LR4、40GBASE-SR/ER、10GBASE-SR/LR/ER、STM-64/OC-192、8G/16G FC、OTU2/OTU2e/OTU4
データレート	8Gbps~12Gbps
コネクタ	SFP+/QSFP+/QSFP28ランサーバ
伝送可能フレーム長	制限なし
リモートインターフェース(ダークファイバ接続ポート)	ポート数 1ポート 使用波長 DWDM C-Band ITU-T 50GHz grid
通用光ファイバ	SMF 及び DSF
光許容損失	CFP2ランサーバの選択による
管理ポート	コンソールポート インターフェースRS-232 RJ-45 ポート数 コネクタ8ビン、Dタイプ転送レート9600bps
マネージメントポート	10/100 BASE-Tポート 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	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 最近512イベントが閲覧可(GUI)、タイムスタンプあり
電源	電源供給 AC電源:100V~240V AC 50/60Hz (最大5A) Hot Swap対応 DC電源:48V DC (最大12A)
消費電力	250W
形状	サイズ 440(W)×285(D)×44(H)mm 1Uサイズ 質量(全部品取付時) 最大7.0kg
	動作環境 動作温度:0°C~45°C 動作湿度:最大90%まで(結露なきこと)
	安全基準 CE、FCC、VCCI、RoHS指令対応

■ネットワーク構成例



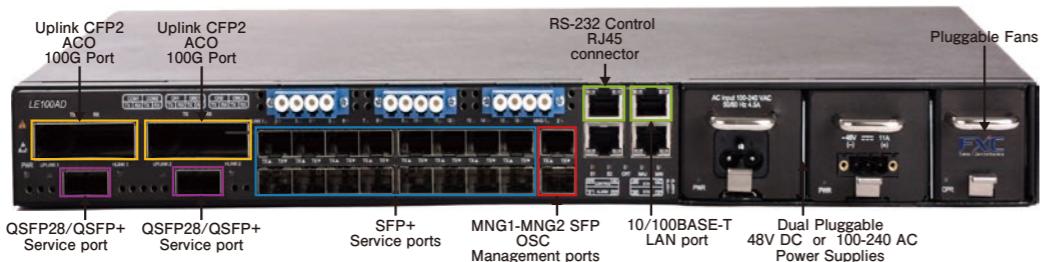
200G製品



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

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

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



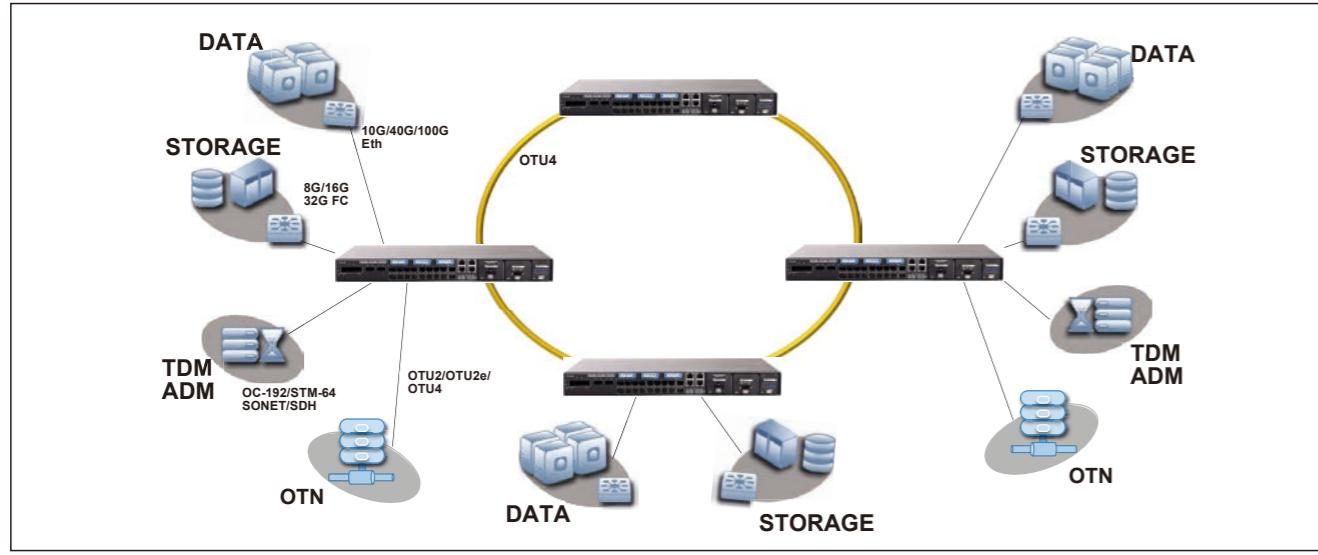
■特長

- 特長
 - 10G/40G/100Gマルチサービス対応マックスポンダ/トランスポンダソリューション(Layer1装置)
 - 1U、19インチラックサイズのコンパクトサイズ
 - 優れた操作性、容易な保守を可能にする全てのインターフェースの前面実装
 - 対応クラウドソリューション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(リンク断続監視機能)
 - ・ 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
 - ・ リモート電源監視機能(Dying gosp)
 - 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	ポート数
インターフェース	18ポート
	インターフェース
	100GBASE-SR4/LR4, 40GBASE-SR4/LR4, 10GBASE-SR/LR/ER, STM-64/OC-192, 8G/16G FC, OTU2/OTU2e, OTU4
	データレート
	8Gb/s～112Gb/s
	コネクタ
	SFP+/QSFP+/QSFP28ランサーバ
	伝送可能フレーム長
	制限なし
リモートインターフェース	ポート数
(ダークファイバ接続ポート)	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
管理ポート	ポート数
	インターフェース:RS-232, RJ-45
	コネクタ:8ビン、Dタイプ 転送レート:9600bps
	マネージメントポート
	10/100BASE-Tポート
	リモート管理チャネル
	GCC(General Communication Channel) 及びOSC
	管理用IPアドレス
アラーム表示、モニタリング	アラーム
	画面512x256pxが閲覧可(GUI)、タイムスタンプあり
電源	電源供給
	AC電源:100V～240V AC 50/60Hz(最大5A)
	Hot Swap対応
	DC電源: -48V DC(最大12A)
	消費電力
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



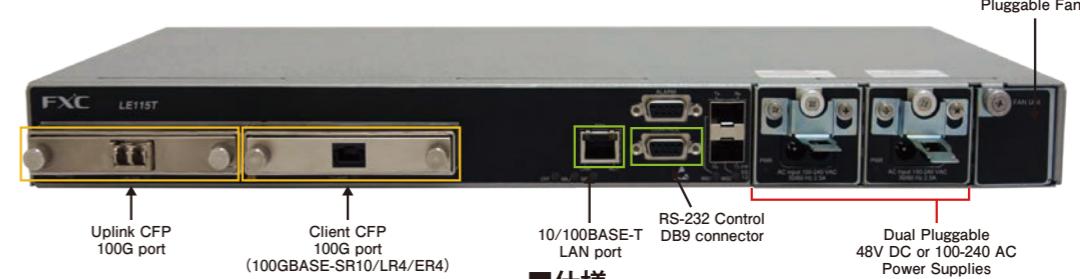
100G製品



LE115T

業界最小クラスで、且つ最も統合された100GbEメディアコンバータです!

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



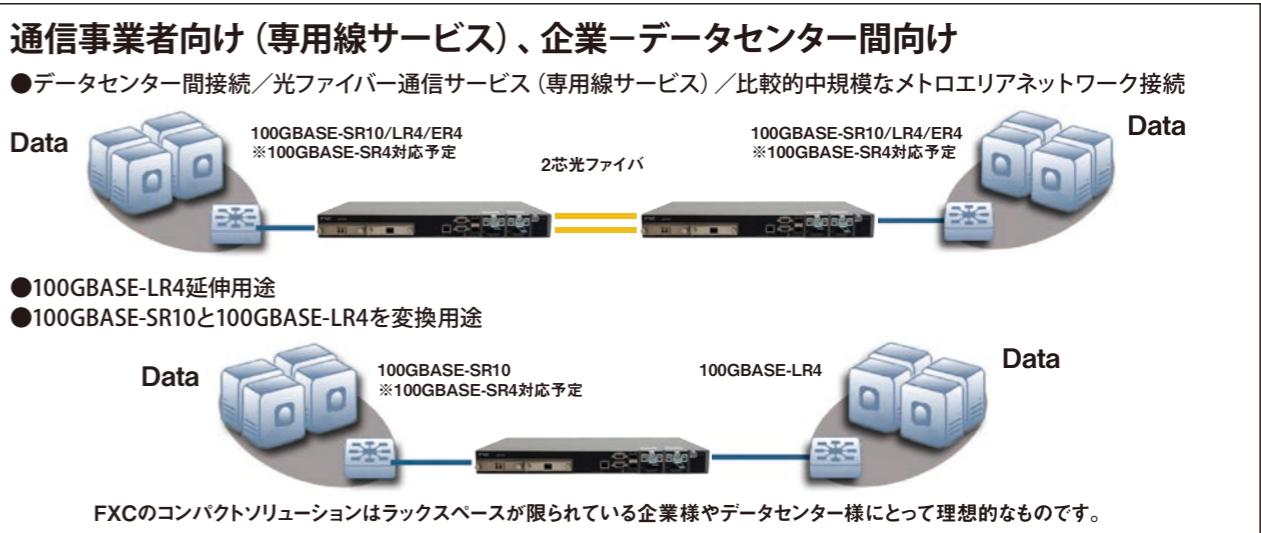
■特長

- 100ギガビットメディアコンバータ(Layer1装置)
- 1U、19インチラックサイズのコンパクトサイズ
- 優れた操作性、容易な保守を可能にする全てのインターフェースの前面実装
- 2ポートの100G CFPを相互接続する3R対応(Reamplifying,Reshaping,Retiming)のメディアコンバータ
- 低遅延2μsec以下1台
- 伝送可能フレーム長制限なし(60byte～32,700byteのフレームも透過可能)
- シンプルな設定、管理
- 豊富な管理機能
 - ・ LOS Propagation機能(リンク断続監視機能)
 - ・ 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
 - ・ リモート電源監視機能(Dying gosp)
- 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:1.6kg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	
ローカルインターフェース	ポート数
	1ポート
インターフェース	100GBASE-SR10/LR4/ER4※100GBASE-SR4対応予定
	データレート
	100Gb/s
	コネクタ
	CFP1-ランサーバ
	伝送可能フレーム長
	制限なし
リモートインターフェース	ポート数
(ダークファイバ接続ポート)	1ポート
	使用波長
	CFP1-ランサーバの選択による
	適用光ファイバ
	CFP1-ランサーバの選択による
	光許容損失
管理ポート	ポート数
	RS-232 DB-9
	コネクタ
	伝送可能フレーム長
	制限なし
マネージメントポート	ポート数
	1ポート
	使用波長
	CFP1-ランサーバの選択による
	適用光ファイバ
	CFP1-ランサーバの選択による
	光許容損失
アラーム表示、モニタリング	アラーム
	画面512x256px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°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



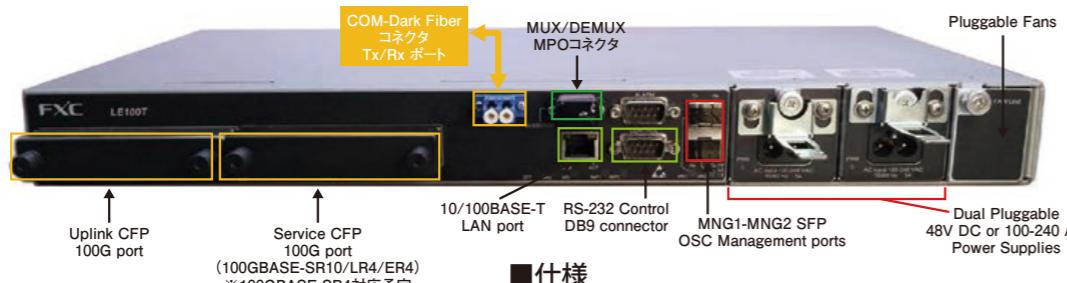
100G製品

LE100T

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

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

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



■特長

- 100ギガビットエクステンダー/100ギガビットメディアコンバータ(Layer1装置)
- 許容損失:最大36dB
- 1U、19インチラックサイズのコンパクトサイズ
- 優れた操作性、容易な保守を可能にする全てのインターフェースの前面実装
- 対応ローカルインターフェース
 - ・100GBASE-SR10/LR4/ER4※100GBASE-SR4対応予定
- 長距離伝送可能
- 低遅延 2usec以下/1台
- 伝送可能フレーム長制限なし(60byte~32,700byteのフレームも透過可能)
- シンプルな設定、管理
- 豊富な管理機能
 - ・LOS Propagation機能(リンク断続送機能)
 - ・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
 - ・リモート電源断接知機能(Dying gasp)
- 標準で電源2重化(AC/DC電源選択)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
インターフェース	インターフェース	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
リモートインターフェース	ポート数	1ポート
	使用波長	C-Band ITU-T grid
	コネクタ	CFPトランシーバ
COMポート	ポート数	2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36dB
管理ポート	コンソールポート	インターフェース: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°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

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。

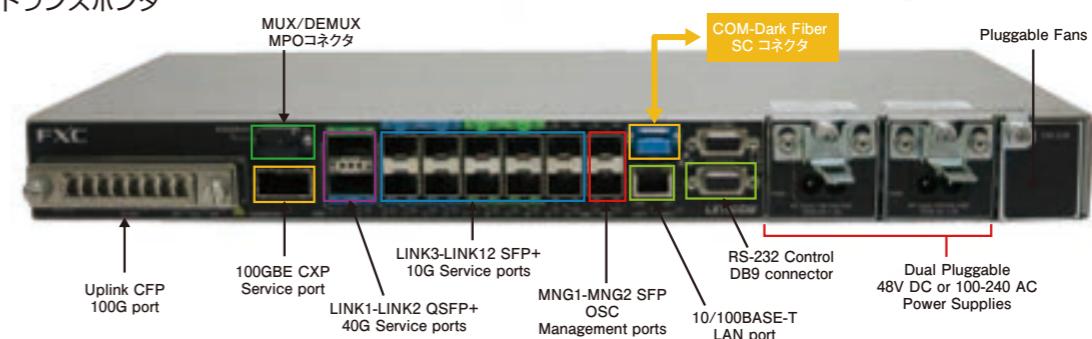
100G製品

LE100GM 100G Muxponderソリューション

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

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

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



■特長

- 10G/40G/100Gマルチサービス対応マックスポンダ/トランスポンダソリューション(Layer1装置)
- 許容損失:最大33dB
- 1U、19インチラックサイズのコンパクトサイズ
- 優れた操作性、容易な保守を可能にする全てのインターフェースの前面実装
- 対応ローカルインターフェース
 - ・100GBASE-SR10, 40GBASE-SR4/LR4, 10GBASE-SR/LR/ER, 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
- 長距離伝送可能
- 伝送可能フレーム長制限なし
- シンプルな設定、管理
- 豊富な管理機能
 - ・LOS Propagation機能(リンク断続送機能)
 - ・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
 - ・リモート電源断接知機能(Dying gasp)
- 標準で電源2重化(AC/DC電源選択)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
インターフェース	最大13ポート
	インターフェース
	100GBASE-SR10, 40GBASE-SR4/LR4, 10GBASE-SR/LR/ER, STM-64/OC-192, 8G FC
	データレート
	コネクタ
リモート	ポート数
インターフェース	最大1ポート
	使用波長
	コネクタ
COMポート	ポート数
(ダークファイバ接続ポート)	1ポート
	適用光ファイバ
	光許容損失
管理ポート	コンソールポート
	インターフェース: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
	管理用IPアドレス
アラーム表示、モニタリング	アラーム
電源	直近512イベントが閲覧可(GUI)、タイムスタンプあり
	外部アクセス
	リモート管理チャンネル
	監視波長
	マニュアル設定(Console)
	アラーム
	電源供給
	Hot Swap対応
	消費電力
形状	サイズ
	最大6.0kg
	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

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ーフェースへのスムーズな移行を提供します。

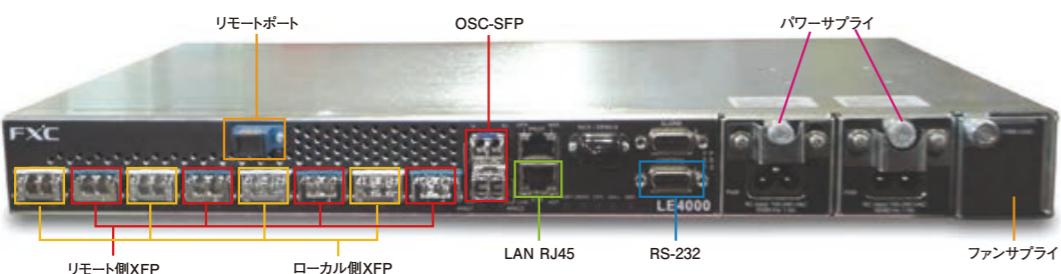
LightEdge® 4000 シリーズ



LightEdge® 4020/4015

最大10G 4ch多重可能なWDM装置(1芯双方向通信)

- XFPベース・マルチレート・ソリューション
- 対応ローカルインターフェース
 - ・10GBASE-SR/LR/ER
 - ・STM-64/OC-192
 - ・FC-10G
 - ・OTN(OTU-2)
- 長距離伝送可能、低遅延、伝送可能フレーム長制限なし
- 豊富な管理機能(LightEdge800/4000/4800共通仕様)
- 許容損失:31dB(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を搭載
- 低消費電力:75W以下 小型・軽量:1Uサイズ、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
- ※LightEdge4015には、MUX/DEMUX、AMPが内蔵されておりません。



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



LightEdge® 4800



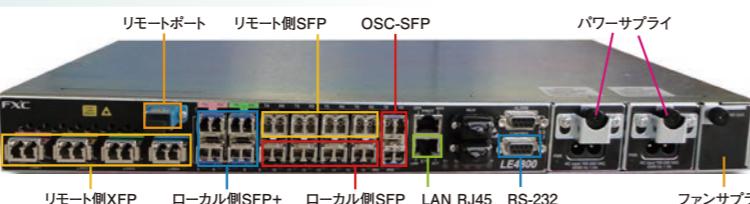
GbE/10GbE混載可能、コンパクトな1UサイズWDM伝送装置

特長

- SFP/SFP+/XFPベース・マルチレート・ソリューション
- 対応ローカルインターフェース
 - ・100BASE-TX/FX(Optical or Copper)
 - ・1000BASE-T/SX/LX(Optical or Copper)
 - ・10GBASE-SR/LR/ER
 - ・STM-1/4/16/64,OC-3/12/48/192
 - ・FC-1G/2G/4G/8G/10G,FICON-1G/2G/4G
- GbE/10GbE混載可能
- FCの全レートに対応
- 長距離伝送可能、低遅延、伝送可能フレーム長制限なし
- 許容損失:29dB

豊富な管理機能(Light Edge800/4000/4800共通仕様)

- LOS Propagation機能(リンク断続機能) ■ Automatic Laser Shutdown(ALS機能)
- Web GUI,SNMP,Syslog,RADIUS,telnet,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 ■ ループバックテスト機能、PRBSテスト機能 ■ リモート電源断続検知機能(Dying gasp)※OSC-SFPが必要



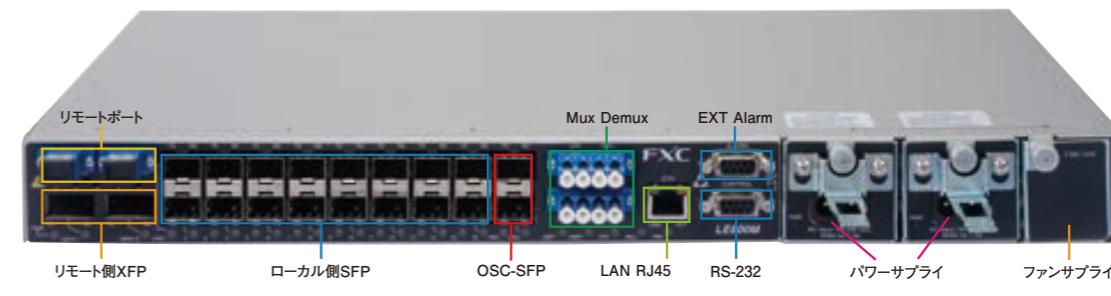
- 標準で電源2重化(AC/DC電源選択可)及びFANを搭載
- 低消費電力:100W以下 小型・軽量:1Uサイズ、5.0kg以下
- ラックマウントキットを標準装備
- VCCIを取得 RoHS指令対応

OTN ソリューション製品



LE800M LightEdge® Muxponder

LightEdge800M 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。LightEdge800M は、1つまたは2つの独立した10G OTU2 Uplink に最大16個のクライアントサービスを各サービスに影響を与えることなく多重化することができます。パケットロスが無く且つ、非常に長い距離用に光増幅されたDWDM ネットワークに最適なFEC によって1つまたは2つの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。



● SFP/XFPベース・マルチプロトコル/マルチレート・ソリューション

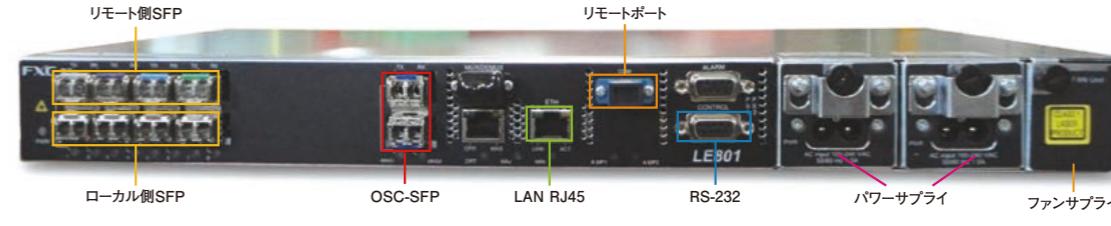
- 対応ローカルインターフェース
 - ・100BASE-TX/FX(Optical or Copper)
 - ・1000BASE-T/SX/LX(Optical or Copper)
 - ・STM-1/4/16,OC-3/12/48
 - ・FC-1G/2G/4G
 - ・3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI/DVB-ASI
- 長距離伝送可能、低遅延
- 許容損失:21dB/23dB(リモートXFPによる)
- 標準で電源2重化(AC/DC電源選択可)及びFAN(自動速度制御)を搭載
- ※FANユニットには、省電力を提供する自動的な速度制御システムがあります。

● 豊富な管理機能

- ・LOS Propagation機能(リンク断続機能)
- ・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
- ・リモート電源断続検知機能(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

LightEdge® 801

最大4ch多重可能なWDM装置(1芯双方向通信)

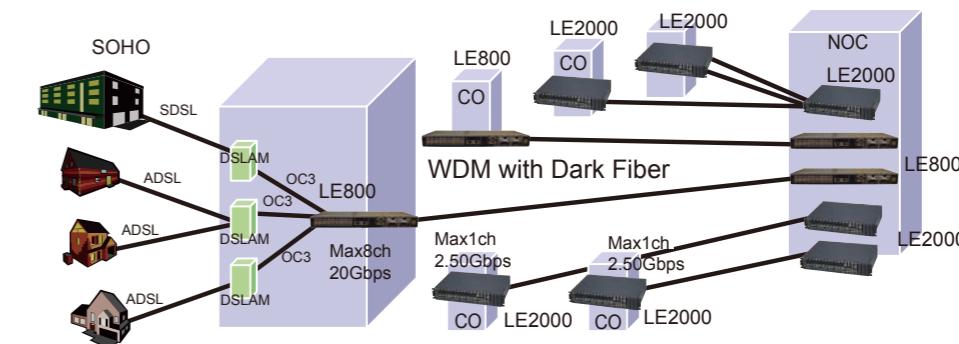


● SFPベース・マルチレート・ソリューション

- 対応ローカルインターフェース
 - ・100BASE-TX/FX(Optical or Copper)
 - ・1000BASE-T/SX/LX(Optical or Copper)
 - ・STM-1/4/16,OC-3/12/48
 - ・FC-1G/2G/4G

● 長距離伝送可能、低遅延、伝送可能フレーム長制限なし

- 豊富な管理機能(LightEdge800/4000/4800共通仕様)
- 許容損失:32dB(GbE),25dB(OC-48),18dB(FC-4G) (リモートSFPの仕様による)
- 標準で電源2重化(AC/DC電源選択可)及びFANを搭載
- 低消費電力:40W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



LEX3851-1F

新製品

オープン価格

LFP

10/100/
1000T

LEX3851-1Fは、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

- Ethernet OAM対応 ギガメディアコンバータとして世界最小サイズ^(※1)を実現しました。
- 光モジュールはSFPを採用。100BASE-FX/1000BASE-SX/SX2/LX/ZXに対応。
1芯タイプ(BiDi/BX)やCWDM用SFPも利用可能!
- スイッチ動作。ジャンボフレームにも対応。
- Signal DetectをLEDで確認が可能。
- 電源断続通知機能(Dying Gasp)対応。
- FANレス設計・日本製(Made in Japan)、国品質。

(※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。

- 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tを100BASE-FX/1000BASE-SX/SX2/LX/ZXポートに変換するメディアコンバータ
- スタンドアロンデバイスとしても、シャーシ収納デバイスとしても使用可能※シャーシは2018年7月発売予定
- Ether OAM機能(=Ethernetフレーム送受による導通確認)
 - IEEE802.3ah(隣接ノード: Link OAM); Discovery, リンクモニタ, RFI, Dying Gasp
 - IEEE802.1ag(隣接ノード: CFM OAM); Continuity Check, Loop Back, Link Trace※2018年7月対応予定
 - ITU-T Y.1731(隣接ノード拡張: CFM OAM); AIS, RDI, DM, LM, TST※2018年7月対応予定
- スタンドアロンで各種設定が可能:速度設定, LinkOAM, LFP(リンクフォルトバススルー), フラッディングモード, 光AutoNego有効/無効
- LEDによるリンク状態・設定ソース・F/W更新表示
- ジャンボフレーム対応(10000Byte)
- BPDU透過、EAPOL透過対応
- シャーシ搭載時のホットスワップ対応※シャーシは2018年7月発売予定
- 各種取付オプション付属(マグネット、ゴム足、抜け止め結束バンド)

本体仕様		
標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3ah	
データ転送速度	10/100/1000Mbps (CSMA/CD)	
UTP ポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x 1 ポート Auto Negotiation, Auto MDI/MDI-X 対応 固定速度設定あり	
ファイバポート 光入出力仕様	SFP x 1 ポート SFP 仕様準拠、100BASE-FX/1000BASE-X 自動切替 Auto Negotiation 有効無効設定、FEF 対応	
使用ケーブル	10BASE-T UTP ケーブル Cat 3 以上 100BASE-TX UTP ケーブル Cat 5 以上 1000BASE-T UTP ケーブル Cat 5e 以上 1000BASE-SX/SX2 MMF: 62.5/125 μm または 50/125 μm 1000BASE-LX/ZX SMF: 9/125 μm または 10/125 μm	
転送方式	スイッチモード	
最大フレームサイズ	10,000byte	
MAC アドレステン数	8,192 個	
通信機能	リンクフォルトバススルー (Default : OFF) BPDU 透過、EAP 透過 Ethernet OAM (IEEE802.3ah) (Default : OFF)	

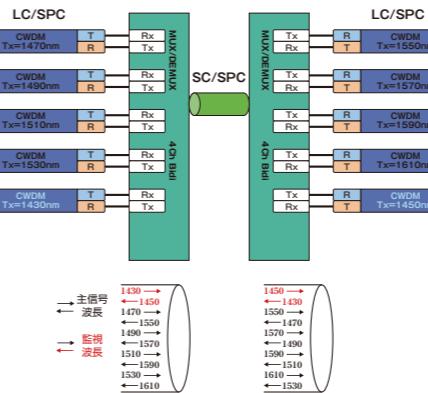
オプション SFPモジュール		
本製品ではSFPモジュールを利用可能です。 SFPモジュールの製品情報はP58~61をご覧下さい。		

LEX1705A-1F
LEX1705B-1F

¥248,000 [税別]

¥248,000 [税別]

- CWDM 5ch Mux/Demux ユニット(1芯双方向通信)
- LightEdge Xchange1000シリーズと組み合わせて使用することで
最大5ch多重に対応
- 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°C
保管温度		-40 ~ +85°C
コネクタ種別		クライアントLC/SPC duplex /リモートSC/SPC
外観寸法		210(W)×180(D)×44(H) mm
質量		1.3kg
信頼性		MTBF 1,500,000h

LEX1708-2F
LEX1970-00

¥298,000 [税別]

¥98,000 [税別]

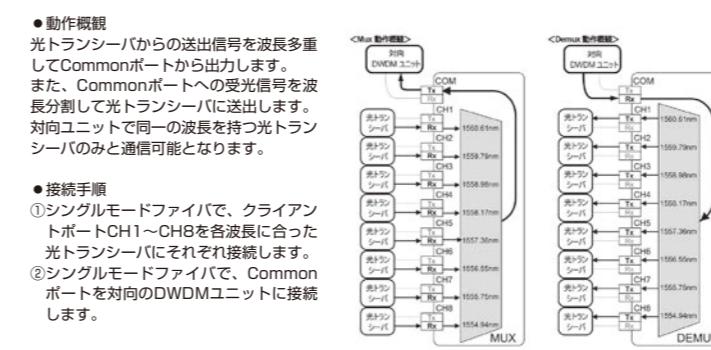
メディアコンバータ、トランスポンダカードで、
最大8chの波長多重を実現。

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



本体仕様	項目	1554.94nm, 1555.75nm, 1556.55nm, 1557.36nm, 1558.17nm, 1558.98nm, 1559.79nm, 1560.61nm
使用波長		(ITU 100GHz Grid 準拠)
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 / 濡度		-20°C～70°C / 0%～95% ※結露なきこと
保管時温度 / 濡度		-40°C～85°C / 0%～95% ※結露なきこと
外形寸法 (mm)		[LEX1708-2F] 210(W) × 210(D) × 42(H) [LEX1970-00] 436(W) × 564(D) × 42(H)
質量		[LEX1708-2F] 1.2 kg [LEX1970-00] 3.8 kg
信頼性		MTBF 750,000h(常温25°C)
同梱物		[LEX1708-2F] 保証書、LEX1970-00(ファイバトレイ)取付ネジ [LEX1970-00] 保証書、ラック背面金具、ラック取付ネジ



LightEdge® Xchange1000シリーズ

豊富な機能で、様々なネットワーク構築をサポート

LEX1012-15

12スロット用シャーシ
(AC電源内蔵)

¥132,000 [税別]

LEX1012-45

12スロット用シャーシ
(DC電源内蔵)

¥160,000 [税別]



LEX1012は、ANSI/EIA RS-310-D規格及び
JIS C6010-2規格の19インチラックに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できます。

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



ラインカード用スロット#1~12

管理カード用スロット

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



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



LEX1020

19インチラックにメディアコンバータを最大20台搭載

¥180,000 [税別]

LEX1020は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台搭載可能なメディアコンバータラックです。

LEX1020はLEX1000シリーズのACアダプタを使用することで、電源を供給する構造となっています。



●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



※写真：メディアコンバータ20台搭載例

※本製品にLEX1000シリーズのメディアコンバータは含まれていません。

本体仕様	LEX1020
型番	LEX1020
外形寸法	482(W) × 330(D) × 66(H) ※ラックマウント金具含む
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 0°C~40°C/0%~95% ※結露なきこと 保管時温度/湿度 -40°C~85°C/0%~95% ※結露なきこと
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 ラックマウント金具 ラックマウント取付ネジ 4個 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
Y



LEX1000シリーズのメディアコンバータを1台収容でき、尚且つPoE受電機器(IEEE802.3af/at対応)にUTPを介して電源が供給可能な製品です。

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



PD接続ポート

イーサネットポート

ラインカード用スロット

※本製品にLEX1000シリーズのメディアコンバータは含まれていません

●広温度対応 -10°C~60°C

●IEEE802.3af/at対応

●10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T対応

●受電機器(PD)の自動検出、電力供給

●本体前面のLEDにより、電源オン及び、PoEの出力の確認が可能

●ネジにより壁への取り付けが可能(付属)

●ファンレスによる静音動作

●外部DIPスイッチによる動作設定可能

本体仕様	LEX1001PEH
PoEポート	伝送速度 10Mbps/100Mbps/1000Mbps 1000BASE-T 1000BASE-T 100BASE-TX 100BASE-T 10BASE-T IEEE802.3ab IEEE802.3u IEEE802.3 PoE機能 IEEE802.3at 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
イーサネットポート	伝送速度 10Mbps/100Mbps/1000Mbps IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab 適合コネクタ RJ-45 搭載数 1 メディアコンポート IEEE802.3af 搭載機能 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 / 濡度 -10°C~60°C / 95%RH 以下 ※結露なきこと 動作時温度 / 濡度 -20°C~70°C / 95%RH 以下 ※結露なきこと 保管時温度 / 濡度 -40°C~85°C / 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、 マウント金具×2、マウント金具用ネジ×4、ゴム足×4本

LEX1881-1F

10G BASE-T to
10G BASE-R
(SFP+)対応MC

¥258,000 [税別]

LFP 10G 10GT



世界最小サイズ^(※1)の超小型
10GBASE-T/R(SFP+)対応メディアコンバータ

- 10G電気/光のメディアコンバータとして世界最小サイズ^(※1)を実現しました。
- 集合型シャーシ(LEX1012-15/45)に搭載可能。
- 10G光モジュールはSFP+を採用。
10GBASE-SR/LR/ER/ZR対応。1芯タイプ
(20km/40km/60km)やCWDM用SFP+も
利用可能^(※2)
- リピータ動作。ジャンボフレーム、VLANのタグ付
フレームも伝送します。
- FANレス設計・日本製(Made in Japan)、国品質。

(※1)スタンドアローン(単体)型10GBASE-T/Rのメディアコンバータにおいて、
2016年4月20日現在。当社調べ。

(※2)10GBASE-ER/ZR用またはCWDM用SFP+の使用は、
集合型シャーシLEX1012-15/45搭載時のみサポート。

- Auto-Negotiation、Auto MDI / MDI-X対応
- 転送フレーム制御及びフレームサイズ制限なし(リピータ動作の為)
- 規格準拠: 10GBASE-T, 10GBASE-R
- LFP(リンクフォルトバススル)機能搭載
DIPスイッチで設定可能
- LFS(リンクロスリターン)機能搭載
LFS機能をサポートしないSFP+搭載時も2芯ファイバ片断線を
送受連動させることができます
- フロントパネルに各種LEDによる状態監視機構
- Advanced Eco Mode 機能搭載
LED点灯を3分に一度にし、電力消費を5%程度抑える機能。
DIPスイッチで設定可能
- ループバック機能搭載
ファイバポートのRx受信信号を同じポートのTx送信信号として折り
返し、異常確認
- 各種取付オプション付属
ACアダプタ、マグネット、ゴム足、アダプタコード抜け防止用結束バンド、
PD盤取付用金具、金具取付ネジ、保護パッド



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

本体仕様	LEX1881-1F
型番	LEX1881-1F
標準規格	IEEE802.3ae(10GBASE-R), IEEE802.3an(10GBASE-T)
データ転送速度	10Gbps
銅線ポート	ポートタイプ: RJ-45ポート リンク動作: Auto Negotiation, Auto MDI/MDI-X
ファイバポート	ポートタイプ: SFP+ポート 搭載可能モジュール: SFP+ Power Level2(最大消費電力: 1.5W)
コネクタ形状	SFF-8431準拠
使用銅線ケーブル	10GBASE-T UTP: Cat. 6, Cat.6A, Cat.7 STP: Cat. 6, Cat.6A, Cat.7
使用ファイバケーブル	MMF: 62.5/125μm (OM1) または 50/125μm (OM2, OM3) SMF: 9/125μm (OS1, OS2) または 10/125μm
転送方式	リピータモード
レイテンシ	1.4μs
通信機能	リンクフォルトバススル (LFP) ループバック機能 Advanced Eco モード
AC定格入力電圧/周波数	AC90~240V 50/60Hz
DC定格入力電圧	DC5V ±5%
最大入力電流	2A
最大消費電力	6.5W (ACアダプタ含まず、SFP+含む)
最大発熱量	5.59kcal/h
冷却方式	筐体放熱機構による自然空冷 (ファンレス)
動作時温度/湿度	0°C~40°C / 0%~95% (※結露なきこと)
保管時温度/湿度	-25°C~70°C / 0%~95% (※結露なきこと)
外形寸法	50(W)×74(D)×20(H)mm ※突起部含まず
質量	最大130g (※ACアダプタ、オプション品含まず)
適合規格	EMI規格: VCCIクラスA 環境規格: RoHS指令準拠
信頼性	MTBF: 357,263h (常温25°C, SFP+およびACアダプタ含む)
同梱物	ACアダプタ (PSE対応)、マグネット、ゴム足、インストレーションガイド&保証書、アダプタコード抜け防止用結束バンド、PD盤取付用金具、金具取付ネジ、保護パッド

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

LEX1881-2F

10G SFP+ to
10G SFP+対応MC

¥158,000 [税別]

LFP 10G



LEX1881-2Fは、世界最小クラスの超小型
10ギガビットイーサネット対応メディアコンバータ

- 10GbE対応の超小型メディアコンバータ。
- LEX1012-15/45(集合型シャーシ)に搭載できます。
- 10G光モジュールはSFP+を採用。10GBASE-SR/LR/ER/ZR、
1芯タイプ(20km/40km/60km)の組み合わせも可能です。
- CWDM用SFP+により、10G 4回線を1本のファイバで伝送可能です。
- 10GBASE-SRと10GBASE-LRの変換用途
- 2芯を1芯にしたい場合など



小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

- 2ポートの10G SFP+を相互接続する3R対応
(Reamplifying, Reshaping, Retiming)
- 転送フレーム制御及びフレームサイズ制限なし
(リピータ動作の為)
- 規格準拠: 1000BASE-X, 10GBASE-R
- LFP(リンクフォルトバススル)機能搭載
(DIPスイッチにより各ポートずつ設定可能)
- フロントパネルに各種LED表示
(LED点灯を3分に一度にし、電力消費を5%程度抑える機能。
DIPスイッチで設定可能)
- 各種取付オプション付属
(マグネット、ゴム足、PD盤取付用金具、
アダプタコード抜け防止用結束バンド)

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

LightEdge® Xchange1000シリーズ

ギガビットイーサネット対応

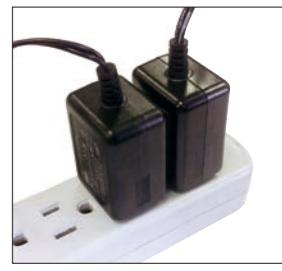
10/100/1000M対応

LEX1851 シリーズ (SFPによる) LEX1852 シリーズ (2芯版)

LEX1851-1F	RJ45 to SFP Giga対応MC	¥45,000 [税別]
LEX1852-005	RJ45 to 550m MMF (SC)MC	¥72,000 [税別]
LEX1852-02	RJ45 to 2km MMF (SC)MC	¥118,000 [税別]
LEX1852-10	RJ45 to 15km SMF (SC)MC	¥120,000 [税別]
LEX1852-20	RJ45 to 20km SMF (SC)MC	¥158,000 [税別]
LEX1852-70	RJ45 to 70km SMF (SC)MC	¥498,000 [税別]

LFP 10/100/
1000TRoHS
指令対応

LEX1852-005/02/10/20/70 (2芯タイプ) LEX1851-1F (SFPタイプ)



小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

豊富な機能をDIPスイッチで実現、
様々な光ネットワーク構築をサポート

超小型LightEdge® Xchange1000シリーズは名刺サイズで設置場所を選ばないメディアコンバータです。
ノイズに強く長距離通信にも対応が可能で、企業だけではなくビルや工場、ダムや高速道路、鉄道など
様々な光ネットワーク構築に最適なソリューションをご提供いたします。
様々なネットワーク構築に対応できるようDIPスイッチにて機能を選択する事ができます。
また、製品のライフタイムの向上や高信頼で安心してご使用していただける設計になっております。

豊富な機能を搭載

- 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tポート
を1000BASE-SX/LX/ZX/SFP(MMF/SMF/1
芯/2芯)に変換するメディアコンバータ
(LEX185Xシリーズ)

- RJポートはオートネゴシエーション、MDI/MDI-X 自動設定機能を搭載
- DIPスイッチにより、スピード/半二重/全二重/オートネゴシエーションの手動設定が可能
- DIPスイッチにより、Auto MDI/MDI-XまたはForceMDI/MDI-Xを手動設定で選択が可能
- DIPスイッチにより、LFP(リンクフォルトバススル)のOFF/ONの手動設定が可能
- フロントパネルに各種LED表示
- Advanced ECOモード搭載
(DIPスイッチにより、OFF/ON 設定可能)
- フラッディングモード搭載
(DIPスイッチにより、MAC学習のOFF/ON 設定可能)
- ジャンボフレーム対応(最大10240バイト)
- Tagフレーム/QinQ double tagged
フレーム/EAP/BPDU透過
- 各種取付用の同梱物
(小型ACアダプタ、マグネット、ゴム足、盤取付用金具、
抜け止め結束バンド、各種ビス)

本体仕様	LEX1851-1F	LEX1852-005	LEX1852-02	LEX1852-10	LEX1852-20	LEX1852-70
標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z					
データ転送速度	10/100/1000Mbps(CSMA/CD)					
ポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 1ポート (MDI/MDI-X自動切替)					
オートネゴシエーション	Duplex Full/Half 対応(通信速度、Full/Half Duplex 固定設定可)					
ファイバポート	トランシーバ SFP 波長 SFPの選択による 出力 SFPの選択による 受信感度	1000BASE-X × 1ポート MMF 550m / SCコネクタ2芯 850nm -9.5 ~ -4dBm -6 ~ ± 0dBm -17dBm ± ± 0dBm	1000BASE-SX × 1ポート MMF 550m / SCコネクタ2芯 1310nm -9.5 ~ -3dBm -8 ~ -2dBm -20dBm ± -3dBm	1000BASE-SX2 × 1ポート MMF 2km / SCコネクタ2芯 1310nm -13dBm ± -3dBm -18dBm ± -3dBm	1000BASE-LX × 1ポート SMF 15km / MMF 550m / SCコネクタ2芯 1310nm -24dBm ± -3dBm -23dBm ± -3dBm	1000BASE-ZX × 1ポート SMF 70km / SCコネクタ2芯 1550nm -24dBm ± -3dBm
機能	リンクフォルトバススル (Default: OFF)					
転送方式	スイッチモード					
最大フレームサイズ	10,240バイト					
ACアダプタ定格入力電圧	AC90~240V					
周波数	50/60Hz					
DC定格入力電圧	DC5V ±5%					
最大入力電流	2.0A					
最大消費電力	4.0W					
最大発熱量	3.44kcal/h					
動作時温度/湿度	0°C~55°C/0%~95% 結露なきこと ※筐体通気孔が塞がらないように設置する事					
保管時温度/湿度	-25°C~70°C/0%~95% 結露なきこと					
外形寸法	50(W)×74(D)×20(H)mm ※突起部含まず					
質量	最大120g ※ACアダプタ含まず					
適合性	EMI規格: VCCIクラスA					
信頼性(MTBF)	605,722h(25°C) (但しSFPを除く)					
同梱物	ACアダプタ(PSE対応)、保証書、マグネット、ゴム足、 抜け止め結束バンド、PD盤取付用金具、取付ネジ					

※LEX1852-10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。

LightEdge® Xchange1000シリーズ

ファーストイーサネット対応

10/100M対応

LEX1841 シリーズ (1芯版)
LEX1842 シリーズ (2芯版)

LEX1841-1F	RJ45 to SFP MC	¥42,000 [税別]
LEX1841-20A	RJ45 to 30KM SMF (SC)@1310nm MC	¥58,000 [税別]
LEX1841-20B	RJ45 to 30KM SMF (SC)@1550nm MC	¥58,000 [税別]
LEX1841-40A	RJ45 to 40KM SMF (SC)@1310nm MC	¥88,000 [税別]
LEX1841-40B	RJ45 to 40KM SMF (SC)@1550nm MC	¥88,000 [税別]
LEX1841-60A	RJ45 to 60KM SMF (SC)@1310nm MC	¥120,000 [税別]
LEX1841-60B	RJ45 to 60KM SMF (SC)@1550nm MC	¥120,000 [税別]
LEX1842-02	RJ45 to 2km MMF (SC) MC	¥36,000 [税別]
LEX1842-15	RJ45 to 30km SMF (SC) MC	¥59,800 [税別]

LFP 10/100TX RoHS
指令対応LEX1842-02(2芯タイプ)
LEX1842-15(2芯タイプ)
LEX1841-20A/20B(1芯タイプ)
LEX1841-40A/40B(1芯タイプ)
LEX1841-60A/60B(1芯タイプ)豊富な機能をDIPスイッチで実現、
様々な光ネットワーク構築をサポート

超小型LightEdge® Xchange1000シリーズは名刺サイズで設置場所を選ばないメディアコンバータです。ノイズに強く長距離通信にも対応が可能です。企業だけではなくビルや工場、ダムや高速道路、鉄道など様々な光ネットワーク構築に最適なソリューションをご提供いたします。

様々なネットワーク構築に対応できるようDIPスイッチにて機能を選択する事ができます。
また、製品のライフタイムの向上や高信頼で安心してご使用していただける設計になっております。

豊富な機能を搭載

■ 10BASE-T/100BASE-TXを100BASE-FX/SFP(MMF/SMF/1芯/2芯)に変換する
メディアコンバータ(LEX184Xシリーズ)

■ RJポートはオートネゴシエーション、MDI/MDI-X 自動設定機能を搭載

■ DIPスイッチにより、スピード/半二重/全二重/オートネゴシエーションの手動設定が可能

■ DIPスイッチにより、AutoMDI/MDI-XまたはForceMDI/MDI-Xを手動設定で選択が可能

■ DIPスイッチにより、LFP(リンクフォルトバススルー)のOFF/ONの手動設定が可能

■ フロントパネルに各種LED表示

■ Advanced ECOモード搭載

(DIPスイッチにより、OFF/ON
設定可能)

■ フラッディングモード搭載
(DIPスイッチにより、MAC学習の
OFF/ON 設定可能)

■ ジャンボフレーム対応
(最大10240バイト)

■ Tagフレーム/QinQ double tagged
フレーム/EAP/BPDU透過

■ 各種取付用の同梱物

(小型ACアダプタ、マグネット、ゴム足、
盤取付用金具、抜け止め結束バンド、
各種ビス)

特長

■ 超コンパクトサイズ

50mm(W)×74mm(D)×20mm(H)

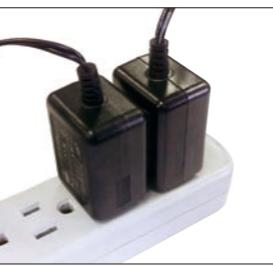
突起部含まず

■ 動作時温度 0~55°Cに対応

■ セラミックコンデンサを採用

オプション SFPモジュール

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

小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

LEX1821-2F

SFP to SFP(GbE)対応MC
¥58,000 [税別]

LEX1821-2Fは、2ポートのSFPを相互接続する
メディアコンバータ

125M~1.25Gbps (ギガビットイーザ) までをサポートする
3R対応のメディアコンバータ。

1000BASE-SXと1000BASE-LXの変換用途、2芯を1芯にしたい場合等
LEX1000シリーズとして、LEX1012シャーシとLEX1930-00の搭載
シャーシに挿入しメディアコンバータの状態、タイプ、バージョン、
ファイバーリング状態、及びアラームを参照する事ができます。



LFP

RoHS
指令対応

オプション SFPモジュール

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

本体仕様	型番	LEX1821-2F
標準規格	IEEE802.3z(1000BASE-X), IEEE802.3u(100BASE-FX)	
データ転送速度	100Mbps, 1Gbps (マルチレート, スイッチ切替可)	
ファイバポート	ポートタイプ	ポート×2
	光入出力	波長 (SFPの選択による) 出力 (SFPの選択による) 受信感度 (SFPの選択による)
転送方式	リピータモード	
通信機能	リンクフォルトバススルー (Default: OFF, 片側ずつ設定可) ループバックテスト (Default: OFF, 片側ずつ設定可) Advanced Eco モード (Default: OFF)	
最大フレームサイズ	制限なし	
AC定格入力電圧/周波数	AC90~240V 50/60Hz	
DC定格入力電圧	DC5V ±5%	
最大入力電流	2A	
最大消費電力	6.0W未満 (SFP2台搭載時)	
最大発熱量	4.82kcal/h	
冷却方式	自然空冷 (ファンレス)	
動作時温度/湿度	-10°C~60°C / 0%~95% (※結露なきこと)	
保管時温度/湿度	-20°C~70°C / 0%~95% (※結露なきこと)	
外形寸法	50(W)×74(D)×20(H)mm	※突起部含まず
質量	最大110g	※ACアダプタ含まず
適合性	EMI規格	VCCIクラスA
信頼性	MTBF:601,641h (常温25°C, ACアダプタ含まず)	
同梱物	ACアダプタ (PSE対応)、マグネット、ゴム足、インストレーションガイド&保証書、アダプタコード抜け防止用結束バンド、PD盤取付用金具、金具取付ネジ	

LEX1542 シリーズ (2芯版)

LEX1542-02 RJ45 to 2km MMF (SC) MC ¥29,800 [税別]

LEX1542-15 RJ45 to 20km SMF (SC) MC ¥49,800 [税別]

-10°C~60°Cの広い温度範囲で動作を保証!
厳しい環境で、安定して動作する製品です。

RoHS
指令対応

光ファイバによる 100BASE-FX 信号と UTP の 100BASE-TX

信号の変換を相互に行う 100M 専用タイプのメディアコンバータです。

-10°C~60°Cまでの広い範囲をサポートします。国内最小クラスの
小型化を実現し、尚且つ、ノイズに強く信頼性の高い製品です。

豊富な機能を DIP スイッチで変更ができ、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柔軟に対応致します。

■ 100BASE-TXと100BASE-FXを相互に変換するリピータ型
(100M専用)のメディアコンバータ

■ -10°C~60°Cまでの広い範囲をサポート

■ 転送フレーム制御およびフレームサイズ制限なし

■ 単体にてDipスイッチによる設定変更が可能 (8接点)

■ 単体型とラック収容の2種類で設置可能

■ 単体はACアダプタによる給電

■ マグネット及びゴム足、アダプタコード抜け

防止結束バンド、PD盤取付金具の
オプションを同梱

■ LFP機能搭載

(リンクフォルトバススルー機能)

■ Advanced ECO モード機能

(LED点灯時間の制限)

小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

本体仕様	型番	LEX1542-02 LEX1542-15
標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3u	
データ転送速度	100Mbps (CSMA/CD)	
UTPポート	100BASE-TX×1ポート Auto Negotiation対応 (100M Fullのみ、固定設定可)	
ファイバポート	トランシーバ Duplex Auto Negotiation Full/Half Full/Half 対応 (通信速度、Full/Half Duplex 固定設定可)	
波長	SFPの選択による 1310nm(20A) 1550nm(20B)	
出力	SFPの選択による -9 ~ -3dBm -8 ~ ±0dBm -5 ~ ±0dBm -20 ~ -14dBm(MMF32.5/125μm) -23.5 ~ -14dBm(MMF50/125μm)	
受信感度	SFPの選択による -31 ~ ±0dBm -34 ~ ±0dBm -34 ~ ±0dBm -31 ~ ±0dBm -34 ~ ±0dBm	
機能	リンクフォルトバススルー (Default: OFF)	
転送方式	スイッチモード	
最大フレームサイズ	10,240バイト	
ACアダプタ格	AC90~240V	
入力電圧/周波数	50/60Hz	
DC定格入力電圧	DC5V±5%	
最大入力電流	2.0A	
最大消費電力	3.0W	
最大発熱量	2.58kcal/h	
動作時温度/湿度	0°C~55°C/0%~95% 結露なきこと ※筐体通気口が塞がらないように設置すること	
保管時温度/湿度	-25°C~70°C/0%~95% 結露なきこと	
外形寸法	50(W)×74(D)×20(H)mm	※突起部含まず
質量	最大120g	※ACアダプタ含まず
適合性	EMI規格	VCCIクラスA
信頼性	MTBF:453,332h (常温25°C)	
同梱物	ACアダプタ(PSE対応)、保証書、マグネット、ゴム足、 抜け止め結束バンド、PD盤取付金具、取付ネジ	

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
- リモート・電源断検出と通知
- ポーズ機能(802.3x)
- スタティックVLANサポート(LE2871-00のみ)
- リモート・ファームウェア・アップグレード
- 自動リンク回復機能
- リモート・ループバック/ローカルループバック
- 優れた性能
- ワイヤスピード・ノンブロッキング伝送
- 豊富な管理機能
- Link-Loss-Forwarding(LLF中継機能)、LFP機能
- Auto Laser Shutdown(ALS機能)
- Inband管理
- Web GUI、SNMP、telnet、tftp、Console
- Remote H/W Reset(対向装置の電源リセット)
- 帯域制御

LE2000 シャーシシリーズ

LE2001-15	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]



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



LE2002-15/45

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



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



オプション

型番	仕様	JANコード	標準価格(税別)
LE2910-15	AC電源ユニット(LE2020用)	4580103813678	¥70,000
LE2910-45	DC電源ユニット(LE2020用)	4580103813685	¥80,000
LE2910-50	ファンユニット(LE2020用)	4580103813692	¥30,000
LE2930-01	SNMP管理カード	4580103816761	¥90,000

本体仕様(シャーシ)					
型番	LE2001-15	LE2001-45	LE2002-15	LE2002-45	LE2020-15
収容カード数	最大1台	最大2台	最大2台	強制空冷	最大20台
冷却装置	自然空冷	冷却ファン×2	冷却ファン×2	強制空冷	冷却ファン×2
電源ON/OFFスイッチ	本体背面にシーバースイッチ	DC48V(36~72V)	AC100V(90~264V)	DC48V(18~75V)	AC100V(90~264V)
定格入力電圧	AC100V(90~264V)	DC48V(36~72V)	AC100V(90~264V)	DC48V(18~75V)	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
動作耐温度/湿度	0°C~50°C/10%~90%	※結露なきこと	0°C~50°C/20%~80%	※結露なきこと	0°C~50°C/10%~90%
外形寸法/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

10G Multi Rate
3R対応ラインカード

¥398,000 [税別]



LFP



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

- サポートインターフェース:SFP+ to SFP+
- 様々なクライアントインターフェースをサポート
- 10GBASE-SR/LR/ER/ZR(10G用SFP+対応)、1芯版SFP+対応(20km、40km、60km)、CWDM用SFP+対応
- LE2002に搭載することにより、スタンドアローンデバイスとしても、カードタイプシャーシLE2020収納デバイスとしても使用可能
- 動作時温度0~50°Cに対応
- 中継接続が可能:3R対応、パケット長の制限はなし
- Tag,BPDU,Long Frameなどのすべてのフレームがトランスペアレント
- 豊富な機能:ALS機能、Loss Propagation機能、LoopBack機能
- SNMP管理、WebGUI、Telnetの監視が可能*

本体仕様(LE2881-2F)	
データ転送速度	10Gマルチレート
ポート	SFP+ x2
通信速度	各通信帯域はDipSWにより設定が可
出荷時設定	全てOFF
波長	SFP+の選択による
出力	SFP+の選択による
受信感度	SFP+の選択による
機能	Loop Propagation機能、ALS(Auto Laser Shutdown)機能、LoopBack機能、DipSWにて設定可能
転送方式	3R対応、増幅(Re-Generation)、波形整形(Re-Shaping)、クロック再同期(Re-Timing)
入力電圧/周波数/最大消費電力	AC100V/50/60Hz/12W
環境条件	動作時温度/湿度 0°C~50°C/10%~90% ※結露なきこと
外形寸法/重量	88(W)×139(D)×21(H)mm(突起部含まず)/118g(カードのみ)
同梱物	保証書

LE2821-2F

35M~2.7G Multi Rate
3R対応ラインカード

¥648,000 [税別]



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

- サポートインターフェース:SFP to SFP
- 様々なクライアントインターフェースをサポート
- DIPスイッチにより各種機能や各ポート設定が可能
- LE2002に搭載することにより、スタンドアローンデバイスとしても、カードタイプシャーシLE2020収納デバイスとしても使用可能
- 動作時温度0~50°Cに対応
- Ethernet:100M/1000M BASE-X
- SONET/SDH:OC-3/12/48、STM-1/4/16
- FiberChannel:FC-1/FC-2
- HD-SDI
- 中継接続が可能:3R対応、パケット長の制限はなし
- 豊富な機能:ALS機能、Loss Propagation機能、LoopBack機能

本体仕様(LE2821-2F)	
データ転送速度	35M~2.7G マルチレート
ポート	SFP x2
通信速度	各通信帯域はDipSWにより設定が可
出荷時設定	全てOFF
波長	SFPの選択による
出力	SFPの選択による
受信感度	SFPの選択による
機能	Loop Propagation機能、ALS(Auto Laser Shutdown)機能、LoopBack機能、DipSWにて設定可能
転送方式	3R対応、増幅(Re-Generation)、波形整形(Re-Shaping)、クロック再同期(Re-Timing)
入力電圧/周波数/最大消費電力	AC100V/50/60Hz/10W
環境条件	動作時温度/湿度 0°C~50°C/10%~90% ※結露なきこと
外形寸法/重量	88(W)×139(D)×21(H)mm(突起部含まず)/135g(カードのみ)
同梱物	保証書

LE2871 シリーズ

LE2871-00 RJ45x2 to SFPx2 Giga対応MC/switch ¥79,800 [税別]

LE2871-1F RJ45 to SFP Giga対応MC ¥69,800 [税別]



10/100/
1000T



型番	仕様	JANコード	標準価格(税別)
LE2910-15	AC電源ユニット(LE2020用)	4580103813678	¥70,000
LE2910-45	DC電源ユニット(LE2020用)	4580103813685	¥80,000
LE2910-50	ファンユニット(LE2020用)	4580103813692	¥30,000
LE2930-01	SNMP管理カード	4580103816761	¥90,000

- IP base の管理が可能(死活監視など)
- SFPスロットにより各種メディア変換に対応 SFP(光)⇒SFP(光)変換での組み合わせが可能(MMF/SMF/1芯/2芯)
- 2ポートの10/100/1000BASE-TXと2ポートのSFPをサポート
- 10/100/1000BASE-Tポートはオートネゴシエーション、MDI/MDI-Xモード自動設定機能を搭載
- Tagフレーム/QinQ double taggedフレーム/EAP/BPDU透過
- スタンドアローンデバイスとしても、カードタイプシャーシ納入デバイスとしても使用可能</li

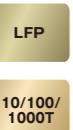
LE2852 シリーズ

LE2852-005 RJ45 to 550m MMF(SC)MC

¥49,800 [税別]

LE2852-10 RJ45 to 10km SMF(SC)MC

¥120,000 [税別]

10/100/
1000T

- 10/100/1000BASE-Tポートを1000BASE-SX/LXに変換するメディアコンバータ
- オートネゴシエーション、MDI/MDI-X 自動設定機能を搭載
- DIPスイッチにより、スピード/半二重/全二重/オートネゴシエーションの手動設定が可能
- DIPスイッチにより、LFP(リンクフルバススル)のOFF/ONの手動設定が可能
- フロントパネルに各種LED表示
- スタンドアローンデバイスとしても、カードタイプシャーシ収納デバイスとしても使用可能
- ラック収納として使用する場合、ホットスワップ機能に対応
- 帯域制御機能サポート※
- リモート電源断通知(Dying gasp)※
- RMONカウンタの参照
- Tagフレーム/QinQ double taggedフレーム/EAP/BPDU透過

※LE2020またはLE2002とLE2930が必要

本体仕様(LE2852)		LE2852-005	LE2852-10
型番		LE2852-005	LE2852-10
イーサネットポート	10/100/1000BASE-T (x1)	Duplex Auto Negotiation(Default)	Full/Half DipSWにより選択が可 対応、DipSWにより通信速度の固定設定が可
ポート	1000BASE-SX/LX (x1)	MMF 220-550m/SCコネクタ	SMF 10km/SCコネクタ
波長		850nm	1310nm
出力		-9.5dBm~-4dBm	-9.5dBm~-3dBm
受信感度		-17dBm~-3dBm	-20dBm~-3dBm
機能		リンクフルバススル (Default: OFF)	
転送方式		スイッチモード	
最大フレームサイズ		1632バイト	
入力電圧/周波数/最大消費電力		AC100V/50/60Hz/5.0W	
環境条件		動作時温度/湿度0°C~50°C/10%~90% ※結露なきこと	
外形寸法/質量		88(W)×139(D)×23.5(H)mm(突起部含まず) / 398g(ACアダプタ含まず)	
同梱物		ACアダプタ、保証書	

LE2842 シリーズ

LE2842-02 RJ45 to 2km MMF(SC)MC

¥36,000 [税別]

LE2842-15 RJ45 to 15km SMF(SC)MC

¥59,800 [税別]

10/100/
1000T

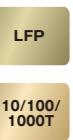
※LE2020またはLE2002とLE2930が必要

本体仕様(LE2842)		LE2842-02	LE2842-15
型番		RJ45 to 2km MMF(SC)MC	Full/Half
イーサネットポート	10/100BASE-FX (x1)	Auto Negotiation	対応(通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
ポート		MMF 2km/SCコネクタ	SMF 15km/SCコネクタ
波長			1310nm
出力		-20~-14dBm	-15~-5dBm
受信感度		-31~0dBm	-35~-3dBm
機能		リンクフルバススル	
転送方式		コンバータモード/スイッチモードをマジメントより選択 (Default:スイッチモード)スタードアーモン	
入力電圧/周波数/最大消費電力		AC100V/50/60Hz/5.0W	
環境条件		動作時温度/湿度0°C~50°C/10%~90% ※結露なきこと	
外形寸法/質量		88(W)×139(D)×23.5(H)mm(突起部含まず) / 400g(ACアダプタ含まず)	
同梱物		ACアダプタ、保証書	

LE2851 シリーズ

LE2851-1F RJ45 to SFP Giga対応MC

¥45,000 [税別]

10/100/
1000T

- DIPスイッチにより、スピード/半二重/全二重/オートネゴシエーションの手動設定が可能
- DIPスイッチにより、LFP(リンクフルバススル)のOFF/ONの手動設定が可能
- SFPスロットにより各種メディア変換(MMF/SMF/1芯/2芯)に対応(SFPポートはオートネゴシエーションのみ対応)
- 10/100/1000BASE-Tポートはオートネゴシエーション、MDI/MDI-Xモード自動設定機能を搭載
- フロントパネルに各種LED表示。スタンドアローンデバイスとしても、カードタイプシャーシ収納デバイスとしても使用可能
- リモート電源断通知(Dying gasp)※
- デジタル診断モニタの参照※
- Tagフレーム/QinQ double taggedフレーム/EAP/BPDU透過

※LE2020またはLE2002とLE2930が必要

本体仕様(LE2851-1F)			
型番	ポート	×1	
イーサネットポート	10/100/1000BASE-T	Duplex Auto Negotiation	Full/Half DipSWにより選択が可 対応、DipSWにより通信速度の固定設定が可
SFPポート		ポート	全てOFF
		Duplex	Auto Negotiationのみ対応
		波長/出力/受信感度	SFPの選択による
機能			リンクフルバススル (Default: OFF)
転送方式			スイッチモード
最大フレームサイズ			1632バイト
入力電圧/周波数/最大消費電力			AC100V/50/60Hz/5W
環境条件			動作時温度/湿度0°C~50°C/10%~90% ※結露なきこと
外形寸法/質量			88(W)×139(D)×23.5(H)mm(突起部含まず) / 398g(ACアダプタ含まず)
同梱物			ACアダプタ、保証書

LE2841 シリーズ

LE2841-20A RJ45 to 20KM SMF(SC)@1310nm MC

¥48,000 [税別]

LE2841-20B RJ45 to 20KM SMF(SC)@1550nm MC

¥48,000 [税別]

LE2841-40A RJ45 to 40KM SMF(SC)@1310nm MC

¥86,000 [税別]

LE2841-40B RJ45 to 40KM SMF(SC)@1550nm MC

¥86,000 [税別]

LE2841-1F RJ45 to SFP MC

¥24,000 [税別]

10/100/
1000T

※LE2020またはLE2002とLE2930が必要

本体仕様(LE2841-1F)			
型番	ポート	×1	
イーサネットポート	10/100/1000BASE-T	Duplex Auto Negotiation	Full/Half DipSWにより選択が可 対応、DipSWにより通信速度の固定設定が可
SFPポート		ポート	全てOFF
		Duplex	Auto Negotiationのみ対応
		波長/出力/受信感度	SFPの選択による
機能			リンクフルバススル (Default: OFF)
転送方式			スイッチモード
最大フレームサイズ			1632バイト
入力電圧/周波数/最大消費電力			AC100V/50/60Hz/5W
環境条件			動作時温度/湿度0°C~50°C/10%~90% ※結露なきこと
外形寸法/質量			88(W)×139(D)×23.5(H)mm(突起部含まず) / 400g(ACアダプタ含まず)
同梱物			ACアダプタ、保証書

LE2862 シリーズ

LE2862-02 RJ45 to 2KM MMF(SC)MC

¥35,000 [税別]

LE2862-15 RJ45 to 15KM SMF(SC)MC

¥58,800 [税別]

10/100/
1000T

- IEEE802.3/IEEE802.3u準拠の10BASE-T/100BASE-TXと100BASE-FXの変換を行うメディアコンバータ
- In-bandマネジメント対応※
- LFP(リンクフルバススル)、ALS(オートレーザシャットダウン)、RHR(リモートハードウェアリセット)をサポート※
- Loop Back Test、リモートの電源断通知(Dying gasp)サポート※
- ローカルとリモートのIn-band監視およびFWアップグレードが可能※
- TTC-TS1000準拠
- スタンドアローンデバイスとしても、別売のラックマウントシャーシ収納用カードとしても使用可能

※LE2020またはLE2002とLE2930が必要

本体仕様(LE2862)		LE2862-02	LE2862-15
型番		LE2862-02	LE2862-15
イーサネットポート	10/100BASE-TX (x1)	Duplex Auto Negotiation	Full/Half Auto Negotiation
ポート		MMF 2km/SCコネクタ	SMF 15km/SCコネクタ
波長		1310nm	1310nm
出力		-20~-14dBm	-15~-5dBm
受信感度		-31~0dBm	-35~-3dBm
機能		リンクフルバススル	
転送方式		コンバータモード/スイッチモードをマネジメントより選択 (Default:スイッチモード)スタードアーモン	
入力電圧/周波数/最大消費電力		AC100V/50/60Hz/5W	
環境条件		動作時温度/湿度0°C~50°C/10%~90% ※結露なきこと	
外形寸法/質量		88(W)×139(D)×23.5(H)mm(突起部含まず) / 400g(ACアダプタ含まず)	
同梱物		ACアダプタ、保証書	

- IEEE802.3/IEEE802.3u 準拠の10BASE-T/100BASE-TXと100BASE-FXの変換を行うメディアコンバータ
- DIPスイッチにより、100BASE-T(Full/固定)オートネゴシエーションの手動設定が可能</li

MC1000 シリーズ

MC1000GSSC	RJ45 to 550m MMF(SC)MC	¥32,000 [税別]
MC1000GLSC10	RJ45 to 10km SMF(SC)MC	¥48,000 [税別]



1000T マグネット [別売] OPT-SW03

本体仕様		
型番	MC1000GSSC	MC1000GLSC10
1000BASE-T	1000BASE-T ポート(MDI/MDI-X 自動切替)	
イーサネットポート	Duplex Full Auto Negotiation (1000M/Full固定設定可)	対応
ポート	1000BASE-SX(SCコネクタ) (MMF 550m)	1000BASE-LX(SCコネクタ) (SMF 10km)
Duplex	Auto Negotiation (1000M/Full固定設定可)	
波長	850nm	1300nm
出力	-9.5dBm min. -17dBm max.	-9.5dBm min. -20dBm max.
受信感度		
	1000BASE-SX	
使用ファイバーケーブル	MMF:50/125μm, 62.5/125μm	1000BASE-LX
	SMF:9/125μm, 10/125μm	3R方式
転送方式		
電源	AC100V / 5.0W 最大消費電力 (ACアダプタ入力)	
環境条件	動作時温度/湿度 0°C~40°C/15%~95% ※結露なきこと	
外形寸法 / 質量	88(W)×120(D)×25(H)mm (突起部含まず) / 305g (ACアダプタ含まず)	
同梱物	ACアダプタ、ゴム足4個、コードクランプ、インストレーションガイド、保証書	
※Tagフレーム/QinQ double taggedフレーム/EAP/BPDU通過		

MC201 シリーズ

MC201FMSC	RJ45 to 2km MMF(SC)MC	¥19,800 [税別]
MC201FSSC15	RJ45 to 15km SMF(SC)MC	¥29,800 [税別]



10/100TX LFP マグネット [別売] OPT-SW03

本体仕様		
型番	MC201FMSC	MC201FSSC15
10BASE-T/100BASE-TX	10BASE-T/100BASE-TX ポート(MDI/MDI-X自動切替)	
イーサネットポート	Duplex Full/Half Auto Negotiation 対応(通信速度、Full/Halfの固定設定も可)	
ポート	100BASE-FX(SCコネクタ) (MMF 2.0km)	100BASE-FX(SCコネクタ) (SMF 15km)
Duplex		Full/Half(切替可)
波長		1300nm
出力	-20dBm min. -31dBm max.	-15dBm min. -35dBm max.
受信感度		
	100BASE-FX	
使用ファイバーケーブル	MMF:50/125μm, 62.5/125μm	SMF:9/125μm
	SMF:9/125μm	
転送方式		フレーバー
機能	リンクファウル/パススルー	
電源	リンクファウル(ON/OFF可) AC100V / 2.0W (ACアダプタ入力)	
環境条件	動作時温度/湿度 0°C~40°C/15%~95% ※結露なきこと	
外形寸法 / 質量	88(W)×120(D)×25(H)mm (突起部含まず) / 305g (ACアダプタ含まず)	
同梱物	ACアダプタ、ゴム足4個、コードクランプ、インストレーションガイド、保証書	
※Tagフレーム/QinQ double taggedフレーム/EAP/BPDU通過		

MCMRACK100

¥80,000
[税別]



指令対応

19インチ ラックマウントシャーシ仕様:MCMRACK100	
収容モジュール数	最大 16台
冷却装置	冷却ファン×1 / 電源ユニット
電源	入力電圧 AC100-240V 最大消費電力 120W
環境条件	動作時温度/湿度 0°C~40°C/15%~95% ※結露なきこと
外形寸法 / 質量	440(W)×360(D)×89(H)mm (突起部含まず) / 7kg
同梱物	電源ケーブル、ラックマウントキット、ゴム足4個、保証書

FXC ONU

FXC3001F

¥69,800 [税別]



本体仕様	
ファイバポート	100BASE-FX シングルポート ×1ポート SC/SCコネクタ @ 1310nm 接続距離 :15Km
ファイバ入出力	送信レベル: -8 ~ -14dBm 受信レベル: -8 ~ -30dBm
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX ×1ポート (MDI/MDI-X自動切替) Duplex Full/Half Autonegotiation対応
LLF機能	スイッチングモード ストア&フォワード方式 総帯域幅 125Mbps バッファメモリ 196Kbyte/unit MACアドレス登録数 2K個(最大) PoE機能 PoE受電機能

最大フレーム長	1535byte
リンククロスフォワード	サポート(有効)
電源	定格入力電圧/周波数 AC100-240V, 50/60Hz 最大入力電流 1.0A 最大消費電力 5W
環境条件	動作時温度/湿度 0°C~50°C/5%~90% ※結露なきこと
外形寸法/質量	110(W)×180(D)×35(H)mm ※1Uサイズ / 500g
同梱物	ACアダプタ ゴム足4個、ファイバクリップ、保証書

産業用メディアコンバータ

MCI1000 シリーズ

MCI1852-005	RJ45 to 550m MMF(SC)MC	¥98,000 [税別]
MCI1852-10	RJ45 to 10km SMF(SC)MC	¥165,000 [税別]

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)

オプション

型番	仕様	JANコード	標準価格(税別)
OPT-MCI1852-PC01	ACアダプタ(DC Jack)	4580103810851	¥32,000
OPT-SW09	設定ボタンカバー	4580103813951	¥700

本体仕様	
型番	MCI1852-005
標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3, IEEE802.3z
データ転送速度	10/100/100Mbps(CSMA/CD)
ポート	イーサネット Duplex Auto Negotiation
ファイバポート	1000BASE-SX x1ポート (MMF550m/SCコネクタ2芯) 1000BASE-LX x1ポート (SMF10km/SCコネクタ2芯)
光入出力	波長 出力 受信感度
電源	定格入力電圧 最大入力電流 最大消費電力
環境条件(DC電源)	動作時温度/湿度 保管時温度/湿度
環境条件(ACアダプタ電源)	動作時温度/湿度 保管時温度/湿度
環境	RoHS 基準
外形寸法	45(W)×110(D)×135(H)mm ※突起部含まず
質量	0.57kg
機能(※1)	DIP SW-1:リンクフルパススル DIP SW-2:RJポートのリンク断時に地氈に出力(Default:OFF) DIP SW-3:ファイバポートのリンク断時に地氈に出力(Default:OFF) DIP SW-4:ファイバポートをAuto Negotiation有効(Default:ON) ※OFF時はファイバポートをForceモード固定
適合性	EMI規格 VCCIクラスA
同梱物	保証書、DINレールマウントキット(※2)、 壁掛け用パネルキット(※3)、インストレーションガイド

※1 DIPスイッチ切り替え後に電源ON/OFFの必要はありません。瞬時に機能有効/無効の動作が行えます。

※2 DINレールマウントキットは標準にて本体に取り付けられています。

※3 壁掛け用パネルキットを取り付ける際は、DINレールマウントキット/ネジを外してから取り付けてください。

FXC5428

管理機能付
¥280,000 [税別]10/100/
1000T
24ポート
SFP(SFP+)
x4
L2+
拡張スロット
RoHS
指令対応
ECO24ポートRJ45、4ポート(1/10G)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ギガアップリンク・L2+管理機能付スタッカブルスイッチ

[FXC5428]は10/100/1000BASE-TのRJ45ポートを24ポート、1/10GBASE-RのSFP+ポートを4ポート搭載したL2+管理機能付スタッカブルスイッチ。RJ45ポートはAuto negotiation機能及びAuto MDI/MDI-X機能をサポート。1Gのフルワイヤスピードでのスイッチング環境を実現するとともに、アップリンクへも広帯域な接続を可能としているため、高いデータレートを要求されるネットワーク環境に適しています。

10kのジャンボフレームに対応し、ポートベースVLANやIEEE802.1Q、Voice VLAN、QoS機能で円滑なトラフィックを実現するだけでなく、IEEE802.1X認証はじめとするセキュリティ機能も充実しています。

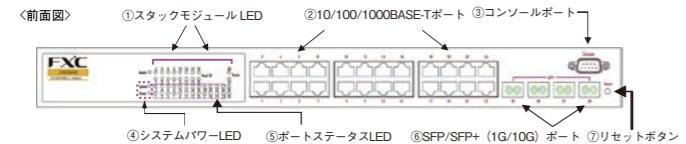
ハードウェア最大スタック数は16台で、専用のSFP+ダイレクトアッチャケーブルで容易に拡張ができます。

このため帯域の拡張・障害時の素早い切り替えを可能にし、より信頼性、安定性の高いネットワークを構築できます。



10G

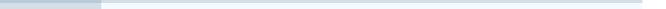
- RJ45 x24ポート、SFP/SFP+ (1G/10G) x4ポートずつ装備
- SFP+2ポートを使用してハードウェアスタッキングが可能
- ジャンボフレーム(最大10,056bytes)に対応
- 32,763個のMACアドレスエンタリーをサポート
- 管理コンソールポート、インバンド管理インターフェース(SNMP/Http/Https/Telnet/SSH)に対応
- IPv6マネジメントが可能
- CISCO-likeコマンドラインインターフェース
- オートネゴシエーションおよびMDI/MDI-X自動切替をサポート
- ポートベースVLAN、IEEE802.1Q VLANに加えて、Voice VLANに対応
- ループ検知/遮断機能搭載
- Q-in-Q(double tagging)機能に対応
- IEEE 802.1xセキュリティ機能に合わせVLAN登録及びGuest VLANを搭載
- STP (IEEE802.1d準拠)、RSTP (IEEE802.1w準拠)、MSTP (IEEE802.1s準拠)をサポート



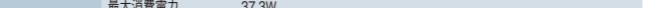
- IGMP Snooping機能により、マルチキャスト・データを制限し、最適なパフォーマンスを確保
- ACL機能でL2～L4のパケットコントロールに対応
- ポート毎の入力・出力レートコントロールに対応
- ブロードキャスト/マルチキャスト/ユニキャストストームコントロール対応
- SFPトランシーバのDDMIに対応
- テキストベースでのコンフィグアップロード、ダウンロードに対応
- IEEE 802.3x(Full Duplex時)とバックプレッシャ(Half Duplex時)の各フローコントロール機能を搭載
- ポートベースVLAN、IEEE802.1Q VLANに加えて、Voice VLANに対応
- L2拡張機能としてスタティックルートを設定可能
- DHCP Client / DHCP Option 82 Relay / DHCP Snooping
- SNMP対応によりネットワーク経由での管理が可能、RMON 1, 2, 3, 9搭載
- ポートミラーリング機能により、任意のポートのトラフィックをモニタリングし、簡単に障害対応が可能
- 省エネ IEEE802.3az準拠 EEEパワーマネジメント対応



本体仕様	機能	詳細
標準規格	マネジメント	Web マネジメント、CLI(D-Sub9)、Telnet、SNMP(v1/v2c/v3)、LLDP、RMON、Syslog、SMTP
データ転送速度	セキュリティ	ポートセキュリティ、認証、DHCP Snooping、IP ソースガード、MAC フィルタ、SSH、HTTPS、ACL、Dynamic/Guest VLAN、sFlow
Ethernet 仕様	その他	DHCP クライアント、ループ検知、ポートミラーリング(1:N)、ストームコントロール(Broadcast/Multicast/Unicast)、ハードウェアスタッキング機能(最大 16 台、SFP+ 使用)、時刻同期(NTP)
適合ケーブル	LED 表示	PWR (電源)、SYSTEM (リンク/アクティブ)、LINK/ACT (Master)、Stack ID (Stack ID: 1~4095)、Port1~24: 1000Mbps(緑)、Port25~28: 10Gbps(緑)、Port29~40: 10/100Mbps(緑)、Port41~48: 1Gbps(緑)、現在のスタッカーが点灯
伝送距離	電源	定格入力電圧 / 周波数: AC100~240V, 50/60Hz、最大入力電流: 0.65A、最大消費電力: 37.3W、最大発熱量: 32Kcal/h
機能	省エネ法	Energy 消費効率: 0.58W/Gbit/s、区分: A、最大実効伝送速度(Gbit/s): 64Gbit/s、省エネ達成率: 264%、VLAN 同時登録最大数: 4095
ポートトラッキング	環境条件	動作時温度 / 湿度: 0°C ~ +50°C / 10% ~ 90%、保管時温度 / 湿度: -20°C ~ +70°C / 10% ~ 90%、※結露なきこと
マルチキャスト	外形寸法	440(W) x 172(D) x 44(H)mm
スパニングツリー	質量	2.61kg
トラフィック優先 QoS	適合性	EMI 規格: VCCI クラス A、環境: RoHS 指令準拠、信頼性: MTBF 66,936h(25°C常温)
ポート設定	同梱物	AC100V 用電源ケーブル 1本、コンソールケーブル 1本、ラックマウントキット 1組、ゴム足 4 個、インストレーションガイド & 保証書 1部
ジャンボフレームサイズ		
帯域制御		
L2 プラス機能		
オプション		



本体仕様	機能	詳細
標準規格	マネジメント	Web マネジメント、CLI(D-Sub9)、Telnet、SNMP(v1/v2c/v3)、LLDP、RMON、Syslog、SMTP
データ転送速度	セキュリティ	ポートセキュリティ、認証、DHCP Snooping、IP ソースガード、MAC フィルタ、SSH、HTTPS、ACL
Ethernet 仕様	その他	DHCP、Loop Protection、ストームコントロール(Broadcast/Multicast/Unicast)、ポートミラーリング(1:N)
適合ケーブル	LED 表示	Power(緑) OFF(消灯)、Power(緑) 起動中または自己診断中(緑)、Power OFF(消灯)、リンク確立時: 点灯、通信中: 点滅
伝送距離	電源	定格入力電圧 / 周波数: AC100~240V, 50/60Hz、最大入力電流: 0.94A、最大消費電力: 54.8W、最大発熱量: 47.1Kcal/h
機能	環境条件	動作時温度 / 湿度: 0°C ~ +50°C / 10% ~ 90%、保管時温度 / 湿度: -20°C ~ +70°C / 10% ~ 90%、※結露なきこと
ポートトラッキング	外形寸法	440(W) x 172(D) x 44(H)mm
マルチキャスト	質量	2.5kg
スパニングツリー	適合性	VCCI クラス A、環境: RoHS 指令準拠、信頼性: MTBF 82,419.8h(25°C常温)
トラフィック優先 QoS	同梱物	AC100V 用電源ケーブル、ラックマウントキット、コンソールケーブル、ゴム足 4 個、インストレーションガイド、保証書
ポート設定		
ジャンボフレームサイズ		
帯域制御		
L2 プラス機能		
オプション		



FXC5426F

管理機能付
¥278,000 [税別]10/100/
1000T
4ポート
SFP×24
SFP+×2
L2+
拡張スロット
RoHS
指令対応
ECO20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光スイッチ

[FXC5426F]は24ポートの100/1000Mbps SFPスロットを搭載。SFPの実装によってRJ45及び光モジュールでの収容が可能。また、1Gのフルワイヤスピードでのスイッチング環境を実現するとともに、アップリンクへも対応。高いデータレートを要求されるネットワーク環境に適しています。

ハードウェア最大スタック数は16台。専用のSFP+ダイレクトアッチャケーブルで容易に拡張が可能。帯域の拡張や障害時の素早い切り替えを可能にし、より安定性の高いネットワークを構築できます。

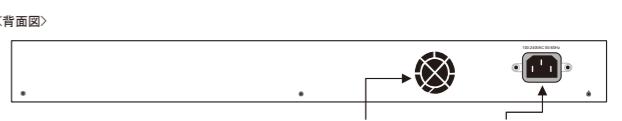


10G

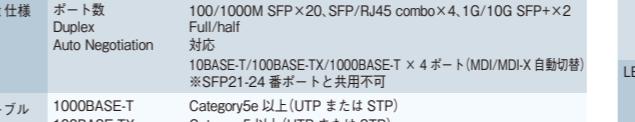
- SFPトランシーバのDDMIに対応
- デュアルスピードSFPポート(100/1000Mbps)搭載
- 省エネ IEEE802.3az準拠 EEEパワーマネジメント対応
- 充実したQoSで、音声ネットワークも快適
- IGMP Snooping機能により、マルチキャスト・データを制限し、最適なパフォーマンスを確保
- テキストベースでのコンフィグアップロード、ダウンロードに対応
- オートネゴシエーションおよびMDI/MDI-X自動切替をサポート
- L2プラス機能として、DHCPリレー(Option82)及び、IPv4スタティックルート指定機能を搭載

システム管理

- SNMP対応によりネットワーク経由での管理が可能
- ポートミラーリング機能により、任意のポートのトラフィックをモニタリングし、簡単に障害対応が可能



本体仕様	機能	詳細
標準規格	マネジメント	Web マネジメント、CLI(D-Sub9)、Telnet、SNMP(v1/v2c/v3)、LLDP、RMON、Syslog、SMTP
データ転送速度	セキュリティ	ポートセキュリティ、認証、DHCP Snooping、IP ソースガード、MAC フィルタ、SSH、HTTPS、ACL
Ethernet 仕様	その他	DHCP、Loop Protection、ストームコントロール(Broadcast/Multicast/Unicast)、ポートミラーリング(1:N)
適合ケーブル	LED 表示	Power(緑) OFF(消灯)、Power(緑) 起動中または自己診断中(緑)、Power OFF(消灯)、リンク確立時: 点灯、通信中: 点滅
伝送距離	電源	定格入力電圧 / 周波数: AC100~240V, 50/60Hz、最大入力電流: 0.94A、最大消費電力: 54.8W、最大発熱量: 47.1Kcal/h
機能	環境条件	動作時温度 / 湿度: 0°C ~ +50°C / 10% ~ 90%、保管時温度 / 湿度: -20°C ~ +70°C / 10% ~ 90%、※結露なきこと
ポートトラッキング	外形寸法	440(W) x 172(D) x 44(H)mm
マルチキャスト	質量	2.5kg
スパニングツリー	適合性	VCCI クラス A、環境: RoHS 指令準拠、信頼性: MTBF 82,419.8h(25°C常温)
トラフィック優先 QoS	同梱物	AC100V 用電源ケーブル、ラックマウントキット、コンソールケーブル、ゴム足 4 個、インストレーションガイド、保証書
ポート設定		
ジャンボフレームサイズ		
帯域制御		
L2 プラス機能		
オプション		



本体仕様	機能	詳細
標準規格	マネジメント	Web マネジメント、CLI(D-Sub9)、Telnet、SNMP(v1/v2c/v3)、LLDP、RMON、Syslog、SMTP
データ転送速度	セキュリティ	ポートセキュリティ、認証、DHCP Snooping、IP ソースガード、MAC フィルタ、SSH、HTTPS、ACL
Ethernet 仕様	その他	DHCP、Loop Protection、ストームコントロール(Broadcast/Multicast/Unicast)、ポートミラーリング(1:N)
適合ケーブル	LED 表示	Power(緑) OFF(消灯)、Power(緑) 起動中または自己診断中(緑)、Power OFF(消灯)、リンク確立時: 点灯、通信中: 点滅
伝送距離	電源	定格入力電圧 / 周波数: AC100~240V, 50/60Hz、最大入力電流: 0.94A、最大消費電力: 54.8W、最大発熱量: 47.1Kcal/h
機能	環境条件	動作時温度 / 湿度: 0°C ~ +50°C / 10% ~ 90%、保管時温度 / 湿度: -20°C ~ +70°C / 10% ~ 90%、※結露なきこと
ポートトラッキング	外形寸法	440(W) x 172(D) x 44(H)mm
マルチキャスト	質量	2.5kg
スパニングツリー	適合性	VCCI クラス A、環境: RoHS 指令準拠、信頼性: MTBF 82,419.8h(25°C常温)
トラフィック優先 QoS	同梱物	AC100V 用電源ケーブル、ラックマウントキット、コンソールケーブル、ゴム足 4 個、インストレーションガイド、保証書
ポート設定		
ジャンボフレームサイズ		
帯域制御		
L2 プラス機能		
オプション		



FXC5150 FXC5126

管理機能付
¥248,000 [税別]
¥74,000 [税別]

10/100/
1000T
50/26ポート
SFP×4
L2
RoHS
指令対応
ECO

1000BASE-Tポートを26/50ポート搭載 ギガビットレイヤ2アドバンススイッチに新基準

FXC5126/5150は従来の24/48ポート製品に比べて+2ポートの余裕を提供
多彩な可用性機能(IEEE802.3ad LACP, IEEE802.1d/1w/1s)とアクセス制御機能(Port/Tag/Private/Protocol VLAN, ACL, IEEE802.1x, DHCP スヌーピング/IP ソースガード)をサポートして
効率的なネットワーク環境を提供します。



本体仕様	
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T×50/26ポート(MDI/MDI-X自動切替)
Duplex	Full/Half
Auto Negotiation	対応(ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
4(SFP)※	(5150)10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 45-48番ポートとの共用不可 (5126)10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 21-24番ポートとの共用不可
機能	スイッチングモード ストア&フォワード方式 総帯域幅 100Gbps(5150) 52Gbps(5126) バッファ容量 512Kbyte/unit MACアドレス登録数 8K個(最大) VLAN IEEE802.1Q tagging VLAN(256グループ)/ポートベース VLAN/ プライベートVLAN/プロトコルベースVLAN/MVR/ GVRP スパニングツリー IEEE802.1d, IEEE802.1w, IEEE802.1s準拠

本体仕様	
機能	その他 QoS, フローコントロール、ポートミラーリング、 ポートセキュリティ, IGMP Snooping ポートトランク, LACP (IEEE802.3ad準拠), 帯域制御、 IEEE802.1x(ポートベース), IP ソースガード、 DHCP スヌーピング, DNS, SNTP, Jumbo Frame (9K), HTTPS/SSL, ACL (L2/L3/L4), IP Cluster
電源	定格入力電圧/周波数 AC100-240V, 50/60Hz 最大入力電流 (5150)1.17A (5126)0.73A 最大消費電力 (5150)77W (5126)43W
環境条件	動作時温度/湿度 0°C~45°C/10%~90% ※結露なきこと 外形寸法 / 質量 (5150)440(W)×230(D)×44(H)mm / 3.3kg (5126)440(W)×230(D)×44(H)mm / 2.9kg
同梱物	AC100V用電源ケーブル、19インチラックマウントキット、RS232Cケーブル、ゴム足、保証書

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



FXC5224 FXC5218 FXC5210

管理機能付
¥85,800 [税別]
¥72,000 [税別]
¥45,800 [税別]

ハイ・パフォーマンス ファンレス・ギガビット・スイッチ

FXC5200シリーズは、10/100/1000 Mbps ポートを24/16/8ポート装備し、ギガビット・スイッチのコアスイッチとしてご利用いただけます。ファンレス設計を実現し低消費電力稼動を実現しました。FXC5224はSFPスロット(コンボ・ポート)を4スロット装備し、オプションの追加により1000BASE-Xファイバ・ギガビット・ポートへ変更が可能です。FXC5218/5210はSFPスロットを2ポート装備しており、10/100/1000 Mbps ポートと同時使用が可能です。

- 10/100/1000BASE-Tポートを8/16/24ポート搭載したフルギガビット構成
- SFPスロット搭載
FXC5210, FXC5218は10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tポートと同時使用が可能(FXC5224はコンボポートになります)
- ファンレスによる静音設計で快適な環境を実現
- IEEE802.3az (EEE)及びパワーコントロール機能で省エネ対応
- IEEE802.1d(STP)、IEEE802.1w(RSTP)準拠
- DHCP及びMLDスヌーピング機能搭載
- リンクアグリゲーション(IEEE802.3ad準拠/static)サポート
- QoS機能により、重要なデータごとに優先付けし、スムーズなデータ通信を確保
- ポートベース及びIEEE802.1Q VLAN、プライベートVLANサポート
- ジャンボフレーム(最大9,600bytes)に対応
- IEEE802.1xポート認証によるセキュリティ機能を提供
- ループ検知遮断機能
- SNMP対応によりネットワーク経由での管理が可能
- IPv4だけでなく、IPv6アドレスでのスイッチ管理・設定が可能
- ポート・ミラーリング機能により、任意のポートのトラフィックをモニタリングし、簡単に障害対応が可能
- Webブラウザからの管理および設定可能



本体仕様	
型番	FXC5210
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T×8ポート (MDI/MDI-X自動切替)
Duplex	Full/Half
Auto Negotiation	対応(ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
スイッチングモード	ストア&フォワード方式
スルーパート	14.8Mpps(64byte)
総帯域幅	20Gbps
バッファ容量	512Kbytes
MACアドレス登録数	8,192個
VLAN	IEEE802.1Q VLAN / ポートベースVLAN / プライベートVLAN, トネリング, VID(1-4095)、 最大グループ登録数:4,095. ゲスト-VLAN, ダイナミックVLAN, Voice-VLAN
スパニングツリー	IEEE802.1D, IEEE802.1w, IEEE802.1s
その他	QoS(ポートプライオリティ, 802.1p, DSCP)、Policy-map、フローコントロール、ストームコントロール (Broadcast/Multicast/Flooded unicast Rate)、ポートミラーリング、帯域制御、トランクグループ、 LACP(IEEE802.3ad 準拠), Jumbo Frame(9,600bytes)、DHCP クライアント機能、グローバルセービング、 ループ検知機能、DHCP Option82 relay
定格入力電圧/周波数	AC90-264V 50/60Hz
最大入力電流	0.17A
最大消費電力	8.5W
環境条件	0°C~50°C/10%~90% ※結露なきこと -40°C~70°C/10%~90% ※結露なきこと
外形寸法	250(W)×117(D)×37(H)mm
質量	890g
同梱物	AC100V用電源ケーブル、19インチラックマウントキット、コンソールケーブル、インストレーションガイド、保証書、ゴム足

※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 21-24番ポート共用不可



FXC3428

近日発売

10/100TX
24ポート10/100/
1000T
2ポート

SFP×2

L2

28ポート(10/100×24ポート, 10/100/1000×2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
管理機能スイッチ



- RJ45×26ポート, No-combo SFP×2ポート搭載
- ジャンボフレーム(最大9,216bytes)に対応
- 16,383個のMACアドレスエントリーをサポート
- 管理コンソールポート、インバンド管理(SNMP/HTTP/HTTPs/Telnet/SSH)に対応
- ファンレス設計による静音設計で快適な環境を実現
- CISCO-likeコマンドインターフェイス
- ポートベース VLAN, IEEE802.1Q VLAN, Voice VLAN, Q-in-Q(double tagging)機能に対応
- Isolatedポート, communityグループによるPrivate VLANに対応
- ポートトランク、LACP(IEEE802.3ad準拠)は最大8ポート/120グループまで対応し、8パターンのロードバランシング方式を選択することが可能
- STP(IEEE802.1d準拠), RSTP(IEEE802.1w準拠), MSTP(IEEE802.1s準拠)に対応
- unicast/broadcast/multicastストームコントロールをサポート
- IPv4/IPv6 ACL, MAC ACLを搭載し、in/out方向によるL2からL4レベルのパケットコントロールが可能
- CoS/DSCP, QoSスケジューリング, policy-map(CBWFQ)に対応し、QoSによる柔軟なトラフィックポリシー設定が可能
- MACフィルタリング、port-security機能によるMACアドレス制御をサポート
- Arp-inspection, IP-source-guard機能に対応し、不正ユーザのアクセス制御やARPスプーフィング攻撃への対策が可能
- IEEE802.1xではdynamic/guest vlanに対応し、最大500ユーザを管理
- 省エネ IEEE802.3az準拠 EEEパワーマネジメント対応
- RoHS対応

本体仕様	
標準規格	IEEE802.3ab, IEEE802.3u, IEEE802.3, IEEE802.3x, IEEE802.1D, IEEE802.1w, IEEE802.1s, IEEE802.1p, IEEE802.1Q, IEEE802.3ad, IEEE802.1X, IEEE802.3az
データ転送速度	10/100/1000 Mbps (CSMA/CD)
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX x 24ポート (MDI/MDI-X自動切替) 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x 2ポート (MDI/MDI-X自動切替) Full/Half 対応 100/1000M SFP x 2ポート
使用ケーブル	10BASE-T UTPカテゴリ3以上 100BASE-TX UTPカテゴリ5以上 1000BASE-T UTPカテゴリ5e以上
機能	スイッチングモード スタート&フォワード方式 スルーブート 9.5Mbps 総帯域幅 12.8Gbps バッファ容量 1MB RAM 128Mbyte Flash 128Mbyte MACアドレス登録数 16,383個 VLAN IEEE802.1Q tagging, IEEE802.1Q VLAN Tag Q-in-Q, GVRP、ポートベース VLAN、プライベート VLAN、プロトコルベース VLAN、MACベース VLAN、Voice-VLAN IEEE802.1d (STP)、IEEE802.1w (RSTP)、IEEE802.1s (MSTP) Webマネジメント、CLI (RJ-45)、TELNET、TELNET v6、Syslog、SMTP V1/v2c/V3、SNMP over IPv6
スペシフィケーション マネジメント SNMP	EMI規格 VCCI class A 信頼性 MTBF 200,000h (25°C常温時) 環境 RoHS指令準拠 同梱物 AC100V用電源ケーブル、インストレーションガイド&保証書 ラックマウントキット、コンソールケーブル アース線、ゴム足4個、抜け防止金具

本体仕様	
機能	IPマルチキャスト その他 IGMP v1/v2, IGMP snooping v1/v2, MLD, MLD snooping v1/v2, QoS (Priority Queuing, CoS/802.1p, DSCP)、フローコントロール、ポートミラーリング (Tx,Rx,Both)、ポートトランク、帯域制御、IEEE802.1x, LACP (IEEE802.3ad 120グループ/8ポート) DHCP client/snooping, SNTP, IPソースガード、ACL, ARP Inspection, ジャンボフレーム (9216bytes) storm control, MACアドレスフィルタリング
LED表示ボタン	Status LINK/ACT 電源正常(緑):点灯、異常(赤):点灯、電源OFF:消灯 リンク確立時:点灯、通信中:点滅 Port1-24:10/100Mbps: (緑) Port25-26:10/100/1000Mbps: (緑) Port27-28: 100/1000Mbps: (緑)
電源	定格入力電圧/周波数 AC100-240V, 50/60Hz 最大入力電流 2A 最大消費電力 13W 最大発熱量 11.2 kcal/h
冷却方式	ファンレス、自然空冷
環境条件	動作時温度/湿度 0°C~50°C/10%~90% ※結露なきこと 保管時温度/湿度 -20°C~+70°C / 5%~90% ※結露なきこと 440mm (W) x 200mm (D) x 44mm (H)
外形寸法	440mm (W) x 200mm (D) x 44mm (H)
重量	3.9Kg
適合性	EMI規格 VCCI class A
信頼性	MTBF 200,000h (25°C常温時)
環境	RoHS指令準拠
同梱物	AC100V用電源ケーブル、インストレーションガイド&保証書 ラックマウントキット、コンソールケーブル アース線、ゴム足4個、抜け防止金具

※本製品はリリース予定製品の為、リリース時に外観・特長等、変更となる場合がございます。詳しくは、営業部TEL:03-5827-0745へお問合せ下さい。

<https://www.fxc.jp/>

FXC5224PE

新発売

管理機能付
¥158,000 [税別]

FXC5218PE

¥118,000 [税別]

FXC5210PE

¥76,000 [税別]

28ポート(10/100×24ポート, 10/100/1000×2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
管理機能スイッチ

10/100TX
24ポート

10/100/
1000T
2ポート

SFP×2

L2

RoHS
指令対応

ファンレス

ECO

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
管理機能スイッチ

FXC5200PEシリーズは、10/100/1000Mbpsポートを24/16/8ポートを搭載したPoE給電機能付レイヤー2スイッチです。 FXC5224PEはSFPスロット(コンボ・ポート)を4スロット装備し、オプションの追加により1000BASE-Xファイバ・ギガビット・ポートへの変更が可能です。 全RJ45ポートは、IEEE802.3af/atに準拠し、1ポート当たり最大30W(Class4)までの給電が可能です。



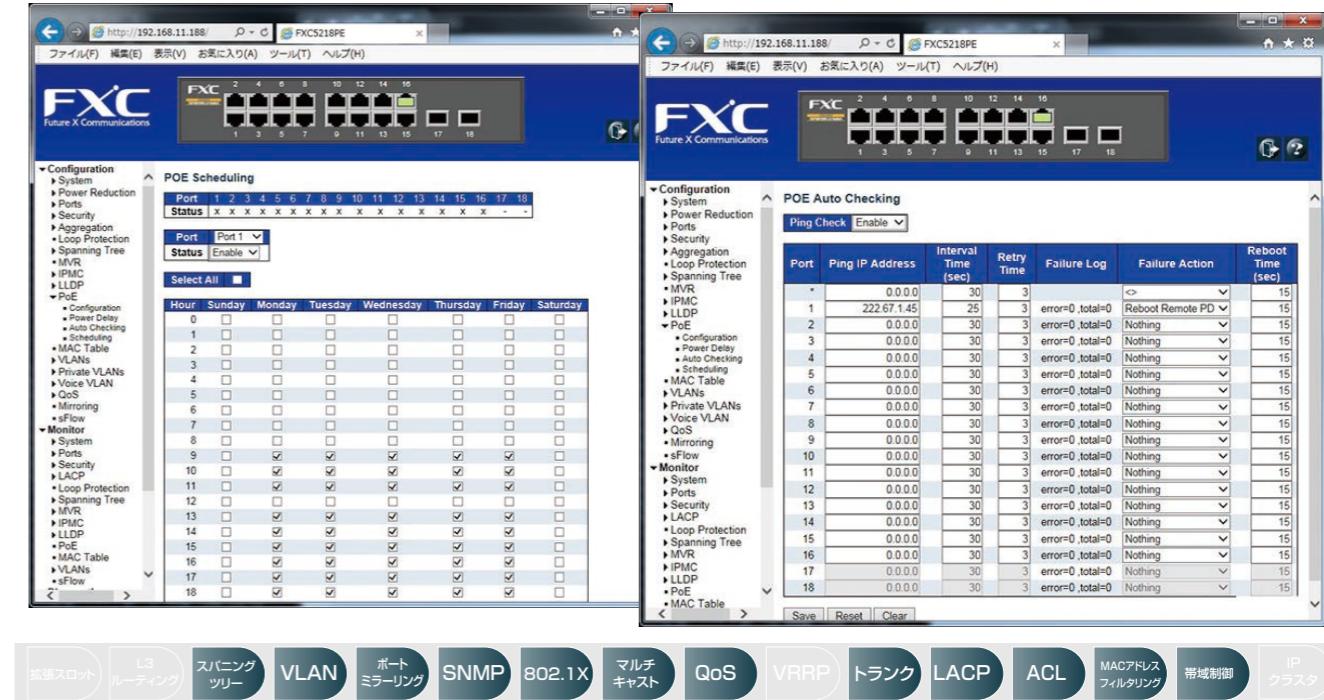
- 10/100/1000Mbps ギガイーサネットポート (PoE給電機能付)を24/16/8ポート装備
- IEEE802.3at準拠のPoE給電機能搭載(最大1ポートあたり30W)
- 給電方式はTypeA(ビン1,2,3,6)を使用
- PoE給電スケジュール機能及び受電端末の状態確認が可能
- SFPスロットにより光モジュール(オプション)搭載可能
- ポートトランク、LACP(IEEE802.3ad準拠)をサポート
- ポートベース及びIEEE802.1Q VLANサポート
- SNMP等の各マネジメント機能をサポート
- ループ検知/遮断機能サポート
- IEEE802.1x認証をはじめとするセキュリティ機能も充実
- ブロードキャスト/マルチキャスト/ユニキャストストームコントロール対応
- ジャンボフレーム(最大9,600bytes)に対応
- IGMP Snooping機能により、マルチキャスト・データを制限し、最適なパフォーマンスを確保
- DHCPスヌーピングとIPソースガードで、不正アクセスへのセキュリティを強化
- 充実したQoSで、音声ネットワークも快適
- ポートミラーリング機能により、任意のポートのトラフィックをモニタリングし、簡単に障害対応が可能
- 省エネ IEEE802.3az準拠 EEEパワーマネジメント対応

*10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 21-24番ポート共用不可

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

PoE機能・特長

- PoE auto checking: 受電端末の状態の監視を定期的に行い、応答がない場合、再起動を自動的に実行事が可能です。
- PoE configuration: 802.1at(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となります。
- PoE forward delay: 給電する時間を遅らせる事で、複数の端末を順番に起動させる等の設定が可能です。
- 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。必要時間帯のみ (例えば平日9時~18時)の給電設定等をする事で、消費電力の軽減が可能となります。



※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 21-24番ポート共用不可

オプション SFPモジュール 本製品ではSFPモジュールを利用可能です。

SFPモジュールの製品情報はP58~61をご覧下さい。

ES1009PE

¥48,000 [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のRJ45ポート9ポート
- 10/100/1000MのオートネゴシエーションおよびMDI/MDI-X自動切替をサポート
- FANレス設計
- 1~8番のRJ45ポートは1ポートあたり30Wまで(IEEE802.3 af/at準拠)のPoE給電が可能。
- 9番ポートはアップリンクポートは4KVの静電対策搭載
- 1筐体で最大92.4Wの給電が可能
- PoE-Max LEDを搭載し、点灯時は過剰給電を停止

- ジャンボフレーム(最大9,218bytes)に対応
- 4,094個のMACアドレスエンタリーリーをサポート
- IEEE 802.3x(Full Duplex時)とバックプレッシャ(Half Duplex時)の各フロー コントロール機能を搭載
- EAP/ BPDUs/ LACP/ LLDP/ IGMP及びTagフレーム透け
- 筐体サイズは235mm×103mm×27mmのコンパクト設計
- 省エネ IEEE802.3az準拠 EEE/パワーマネジメント対応
- RoHS 対応

本体仕様	PoE機能	
ポート数	10/100/1000M RJ45 (PoE/データ)	×8ポート
イーサネット仕様	10/100/1000M RJ45 (アップリンク/データ)	×1ポート
データの送受信	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3x	
アクセス方式	IEEE802.3.af/at、IEEE802.1p、IEEE802.3az	
適合ケーブル	CSMA/CD	
伝送距離	最大100m	
コネクタ形状	RJ-45型8極コネクタ	
伝送速度	10BASE-T 10Mbps 100BASE-TX 100Mbps 1000BASE-T 1000Mbps	
スイッチング能力 (pps)	10BASE-T 14,881pps 100BASE-TX 148,810pps 1000BASE-T 1,488,100pps	
機能	最大フレームサイズ (Jumbo Frame) 総スループット スイッチファブリック フレームバッファ MACアドレス最大登録数 Auto MDIX機能(自動認識) Auto Negotiation(自動認識) フラッシュメモリ フローコントロール スイッチング転送方式	9,218Bytes 13.4Mbps (64Bytes) 18Gbps 192K Bytes 4,094個 サポート サポート 512K Bytes 半二重時 バックプレッシャ 全二重時 IEEE802.3x準拠 ストア&フォワード方式



PoEインジェクタ

PE1001at

¥14,200 [税別]



本製品からイーサネットケーブルを通じてPoE対応機器に電力を供給し、給電機能のないスイッチに接続されるPoE機器に電力を供給します。多ポートを搭載したPoEスイッチではなく、小ポートで電力を供給したい、既存のネットワークに無線LANアクセスポイントやIPカメラをそのまま接続したい場合に最適です。

- IEEE802.3at/afに準拠し30Wまで供給可能
- 10/100/1000BASE-Tサポート
- コンパクトサイズで既存のネットワークに容易に設置可能
- 給電方式はTypeB(ビン4、5、7、8)を使用
- 同梱ネジにより壁に設置が可能
- VCCI クラスB 対応
- 環境温度50度対応
- 3年保証

※接続にはカテゴリー5e以上のUTPケーブルをご利用ください。

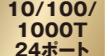


本体仕様	PoE給電方式	
ポート数	データ入力用ポート×1	PoE+データ出力用ポート×1
イーサネット仕様	1000BASE-T IEEE802.3ab 100BASE-TX IEEE802.3u 10BASE-T IEEE802.3	
PoE給電方式	PoE給電 TypeB(4-5-7-8番ピンからデータとともに電力供給)	
コネクタ形状	RJ-45型8極コネクタ	
電源条件	ACイレット規格 IEC320-C14 入力電圧 AC100-240V 動作電圧 AC90-264V 周波数 50/60Hz	
PoE供給能力	出力電圧 44~56V 負荷電流 0.625A 出力電力 35W	
消費電力	36.9W	
外形寸法	125(W) × 72(D) × 38(H)mm	
質量	本体質量:240g 機器梱包状態:505g	
環境条件	動作時 温度/湿度 -25°C~50°C / 5%~90% ※結露なきこと 保管時 温度/湿度 -40°C~85°C / 5%~90% ※結露なきこと	
同梱物	AC電源ケーブル PSE対応(1.2m)、インストレーションガイド&保証書1部、壁掛け用ネジ(3×20mm)×4本	

※LANケーブルは必ず8ビン・純線の物を使用してください。
※スイッチ製品と受電デバイス間にこの機器を導入する場合、必ずスイッチ製品と受電デバイス間の総距離を100m以内にしてください。

ES1024V3

¥69,800 [税別]



各種ネットワーク機能を搭載し、Webインターフェースより設定可能。



- Webベースマネジメント機能
- ポートベース VLAN、プライベート VLAN、IEEE802.1Q VLANに対応
- ループ検知機能搭載
- FANレス設計
- ジャンボフレーム(最大9,600bytes)に対応
- ポートミラーリング機能により、任意のポートのトラフィックをモニタリングし、簡単に障害対応が可能
- ポートベース802.1pによるQoSに対応
- ブロードキャスト/マルチキャスト/ユニキャストストームコントロール対応
- 手動によるアグリゲーションに対応
- 入出力トラフィックへのレートリミットに対応
- STP(IEEE802.1d準拠)、RSTP(802.1w準拠)をサポート
- 最新工法技術IEEE802.3 az EEE(Energy Efficient Ethernet)パワーマネジメントに対応。省エネ法準拠。
- IGMP Snooping機能により、マルチキャストデータを制限し、最適なパフォーマンスを確保

本体仕様	ES1024V3	
標準規格	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3x IEEE802.1D、IEEE802.1w、IEEE802.1s、IEEE802.1p IEEE802.1Q、IEEE802.3az	
データ転送速度	10/100/1000Mbps (CSMA/CD) 10/100/1000M RJ45×24ポート Full/Half 対応:ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可 MDI/MDI-X自動切替	
伝送距離	最大100m ストア&フォワード方式 35.7Mbps (64byte) 48Gbps 512KB Flash: SPI 16MB / RAM: DDRII 128MB	
機能	スイッチングモード 総スループット 総帯域幅 フレームバッファ ラッシュメモリ MACアドレス登録数 VLAN ポートトランク マルチキャスト スパニングツリー トライアングル優先QoS ポート設定 Jumbo Frame 帯域制御 マネージメント その他	IEEE802.1Q tagging、ポートベースVLAN Static最大16ポート、LACP最大12グループ IGMP Snooping v1/v2 IEEE802.1D STP、IEEE802.1w RSTP準拠 Speed/Duplex設定、Hol./フロー制御、ステータス表示 9,600bytes 100kbps 1000kbps WEBマネジメント、CLI (D-Sub9) DHCP、Loop Protection、ポートミラーリング (1:N)、ストームコントロール (Broadcast/Multicast/Unicast)
電源	定格入力電圧/周波数 AC100-240V, 50/60Hz 最大入力電流 0.29A 16.2W 最大消費電力 13.9kcal/h 動作時 温度/湿度 0°C~+50°C/10%~90% ※結露なきこと -20°C~+70°C/10%~90% ※結露なきこと	
環境条件	保管時 温度/湿度 330 (W) × 204 (D) × 44 (H)mm 2.05kg 自然空冷 インストレーションガイド&保証書、19インチラックマウントキット(フレーム、ネジ)、AC100V用電源ケーブル、コンソールケーブル、ゴム足4個	



ES1016VL3

¥43,800 [税別]

ES1008VL3

¥32,000 [税別]



Webベースで各種ネットワーク機能を設定。
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。



- 16/8ポートの10/100/1000Mbps ギガイーサネットポート
- オートネゴシエーション機能
- ポートミラーリング機能
- 802.1Q VLAN
- 802.1pによるQoS
- 各種類別のストームコントロール機能
- 高い通信効率を実現するフローコントロール機能
- Webベースでの各種ネットワーク設定が可能
- 省エネ法に対応
- ループ検知遮断機能

本体仕様	ES1008VL3	ES1016VL3
ポート数	10/100/1000M 8ポート	10/100/1000M 16ポート
標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x IEEE802.1D, IEEE802.1w, IEEE802.1p, IEEE802.1Q	全二重、半二重 CSMA/CD
データの送受信	ストア&フォワード方式 最大100m RJ-45型8極コネクタ ポートレート: 115,200pps, 8.1N	最大100m ストア&フォワード方式
アクセス方式	本体リセット動作 20秒以上の長押しで初期化(工場出荷設定)	最大100m
スイッチング転送方式	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T スイッチング能力(pps): 10/100/1000Mbps 最大フレームサイズ Jumbo Frame	10/100/1000Mbps 14,881/148,810/1,488,100pps 9,600 バイ特
伝送距離	115,200pps, 8.1N	11.9Mbps (64byte) 16Gbps 512byte 8,192 個
コネクタ形状	D-sub9ピン	23.8Mbps (64byte) 32Gbps
コンソールポート	リセットボタン 電源ON時	Auto Negotiation(自動認識)、ポート固定設定、フローコントロール、ストームコントロール機能 (Broadcast/Multicast/Unicast)、帯域制御、ポートトランク、ポートトライアングル機能 (Private-VLAN) QoS (ポートプライオリティ: DSCP, 802.1P)、マルチキャスト (IGMP Snooping v1/v2)、パーセービング (リンク断続)、ループ検知遮断機能、
周波数	10/100/1000Mbps	RSTP/STP、Jumbo Frame (9,600bytes)
最大フレームサイズ	115,200pps, 8.1N	AC100-240V, 50/60Hz 6.5W 5.4kcal/h 9.3kcal/h
スループット	11.9Mbps (64byte) 16Gbps 512byte 8,192 個	0°C~50°C/10%~90% ※結露なきこと -40°C~70°C/10%~90% ※結露なきこと
スイッチファブリック	Auto Negotiation(自動認識)、ポート固定設定、フローコントロール、ストームコントロール機能 (Broadcast/Multicast/Unicast)、帯域制御、ポートトランク、ポートトライアングル機能 (Private-VLAN) QoS (ポートプライオリティ: DSCP, 802.1P)、マルチキャスト (IGMP Snooping v1/v2)、パーセービング (リンク断続)、ループ検知遮断機能、	10/100/1000Mbps 14,881/148,810/1,488,100pps 9,600 バイ特
フレームバッファ		Auto Negotiation(自動認識)、ポート固定設定、フローコントロール、ストームコントロール機能 (Broadcast/Multicast/Unicast)、帯域制御、ポートトランク、ポートトライアングル機能 (Private-VLAN) QoS (ポートプライオリティ: DSCP, 802.1P)、マルチキャスト (IGMP Snooping v1/v2)、パーセービング (リンク断続)、ループ検知遮断機能、
容量		Auto Negotiation(自動認識)、ポート固定設定、フローコントロール、ストームコントロール機能 (Broadcast/Multicast/Unicast)、帯域制御、ポートトランク、ポートトライアングル機能 (Private-VLAN) QoS (ポートプライオリティ: DSCP, 802.1P)、マルチキャスト (IGMP Snooping v1/v2)、パーセービング (リンク断続)、ループ検知遮断機能、
アドレステーブル		Auto Negotiation(自動認識)、ポート固定設定、フローコントロール、ストームコントロール機能 (Broadcast/Multicast/Unicast)、帯域制御、ポートトランク、ポートトライアングル機能 (Private-VLAN) QoS (ポートプライオリティ: DSCP, 802.1P)、マルチキャスト (IGMP Snooping v1/v2)、パーセービング (リンク断続)、ループ検知遮断機能、
各種機能		Auto Negotiation(自動認識)、ポート固定設定、フローコントロール、ストームコントロ

ESX1010

¥148,000 [税別]



10G

8ポートの100M/1G/10G RJ45ポートと2ポートの1G/10G SFPまたは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です。

RJ45ポートは全て100M/1G/10Gのオートネゴシエーション(自動判別)機能、及びオートMDI/MDI-X機能を有しており、ストレート・クロスケーブルを気にすることなくネットワーク構築が可能です。

また、省エネ機能としてIEEE802.3azに準拠したEEE機能及びグリーンイーサネットをサポートしています。「ESX1010」はビデオストリーミングやデジタルサイネージなどの広帯域サービスの拡張性に対応します。



- 100M/1G/10GのオートネゴシエーションおよびMDI/MDI-X自動切替をサポート
- RJ45とSFP+の全ポートで10Gbpsの通信が可能
- IEEE 802.3x(Full Duplex時)のフローコントロール機能を搭載
- ジャンボフレーム(最大9,216bytes)に対応
- 2Mbyteのフレームバッファメモリを搭載
- 16,383個のMACアドレスエントリーをサポート

- 19インチラックマウント搭載可能
- 信頼性向上及びノイズ低減効果のあるオートファンコントロール機能を搭載
- RoHS指令対応
- 省エネIEEE802.3az準拠EEEパワーマネジメント対応
- Green Ethernet対応
- EAP/BPDU/LACP/LLDP/IGMP、Tagフレーム透過

本体仕様	
型番	ESX1010
標準規格	IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3an IEEE802.3x, IEEE802.3az
データ転送速度	100M/1G/10Gbps
イーサネットポート	ポート数 100BASE-TX/100BASE-T/10GBASE-T×8ポート Duplex Full MDI/MDI-X 自動切替対応 Auto Negotiation SFP(SFP+) 1000BASE-X/10GBASE-RX2ポート スイッチングモード ストア&フォワード方式 総スループット 148.8Mbps (64byte) 総帯域幅 200Gbps フローコントロール Full Duplex IEEE802.3x 準拠 HoL ブロッキング防止 対応 フレームバッファ 2Mbyte フラッシュメモリ容量 128MB
機能	



ES1008MTP2

¥15,800 [税別]



10/100/1000T 8ポート

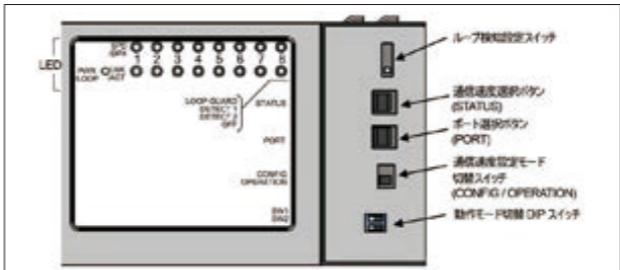
RoHS 指令対応

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

ES1008MTP2は、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です。各ポートはオートネゴシエーションをサポートし、ポートの通信速度、通信方式及び極性を自動的に設定する事ができます。又、各ポートは本体側面のスイッチにより、通信速度、通信方式を手動で設定する事ができ、それぞれのポートに対し、10/100/1000Mbps、Full/Half Duplex固定通信モードを自由に設定可能です。

- 10BASE-T(IEEE802.3)/100BASE-TX(IEEE802.3u)/1000BASE-T(IEEE802.3ab)準拠の8ポートスイッチ
- 全ポートオートネゴシエーション対応
(本体側面スイッチ・ボタンにより手動設定可能)
- ループ検知機能搭載(側面スイッチにより設定可能)
検知時は、LED表示・BEEP音でお知らせ
- MDI/MDI-Xの自動・固定切替機能の搭載(DIPスイッチにより設定可能)
- フラッディングモード搭載(DIPスイッチにより設定可能)
- 電源内蔵・ファンレス静音設計
- 設置に便利な底面マグネット付き
- コンパクトで耐久性の高いメタルケース採用

・表示部、右側面部



本体仕様	
標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3an
データ転送速度	10/100/1000Mbps
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T×8ポート Duplex Full/Half (1000BASE-TはFullのみサポート) Auto Negotiation 対応(ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
機能	スイッチングモード ストア&フォワード方式 総スループット 11.9Mbps (64byte) スイッチングファブリック 16Gbps バッファ容量 512Kbyte/unit MACアドレス登録数 8K個(セルフラーニング方式) エージングタイム 300秒 フローコントロール Full Duplex IEEE802.3x Half Duplex バックプレッシャ その他 Jumbo Frame対応 (9.6byte), EAP/BPDU透過機能, HOLプロッキング防止, ループ検知機能, フラッディングモード 外部スイッチ ループ検知設定スイッチ, Operation/Configモード切替スイッチ, ポート選択スイッチ, ステータススイッチ, DIP設定スイッチ
電源	定格入力電圧/周波数 AC100-240V, 50/60Hz 最大消費電力 7.0W
環境条件	動作時温度/湿度 0°C~50°C/15%~90% ※結露なきこと 保管時温度/湿度 -40°C~70°C/90%以下 ※結露なきこと
外形寸法	225(W)×70(D)×30(H)mm
質量	550g
適合性	EMI規格 VCCI クラスB
同梱物	AC100V用電源ケーブル、インストレーションガイド、保証書、マグネット (電源コード抜け防止ホルダーは工場出荷時に取付け済)



ES1008TP

¥13,800 [税別]



10/100/1000T 8ポート

RoHS 指令対応

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

各ポートはオートネゴシエーションをサポートし、ポートの通信速度、通信方式及び極性を自動的に設定することができます。又、ループ検知/遮断機能をサポートしておりループ防止が可能です。



本体仕様	
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 8ポート Full/Half Duplex 対応 (1000BASE-TはFullのみサポート) Auto Negotiation 対応
機能	MDI/MDI-X 自動切替 バッファ容量 128Kbyte/unit MACアドレス登録数 8K個(セルフラーニング方式) エージングタイム 300秒 フローコントロール Full Duplex IEEE802.3x Half Duplex バックプレッシャ その他 Jumbo Frame (9216byte) HOLプロッキング防止 EAP/BPDU 透過 ループ検知機能
電源	定格入力電圧/周波数 AC100-240V, 50/60Hz 最大消費電力 3.5W
環境条件	動作時温度/湿度 0°C~50°C/15%~90% ※結露なきこと
外形寸法 / 質量	225(W)×70(D)×30(H)mm / 550g
同梱物	AC100V用電源ケーブル、インストレーションガイド&保証書、マグネット

NS1124

¥27,800 [税別]

NS1124は10/100/1000BASE-Tポートを24ポート搭載したギガビットイーサネットスイッチングハブです。全ポート10M/100M/1000Mのオートネゴシエーション(自動判別)機能、及びオートMDI/MDI-X機能を有しており、ストレート・クロスケーブルを気にすることなくネットワーク構築が可能です。ループ検知機能も搭載し、ネットワークループの発生をLEDにて確認できます。又、省エネ機能として、IEEE802.3azに準拠したEEE機能もサポートしており、さらなる省電力を実現します。



- 24ポートの10/100/1000Mbpsイーサネットポート
- オートネゴシエーションおよびMDI/MDI-X自動切替をサポート
- IEEE802.3x(Full Duplex時)とバックプレッシャ(Half Duplex時)の各フローコントロール機能を搭載
- ジャンボフレーム(最大9,600bytes)に対応
- 8,192個のMACアドレスエントリーをサポート
- ループ検知機能(LEDお知らせ機能)搭載
- 4段階のプライオリティキューを持つたQoS(IEEE802.1p準拠)に対応
- 19インチラックマウント搭載可能
- FANレス設計
- RoHS指令対応
- 省エネIEEE802.3az準拠
- EEEパワーマネジメント対応
- Green Ethernet対応
- EAP/BPDU/LACP/LLDP/IGMP、Tagフレーム透過

10/100/
1000T
24ポートマグネット
指令対応

NS1016

¥19,800 [税別]

10/100/1000BASE-Tポートを16ポート搭載したギガイーサネットスイッチングハブです。全ポート10M/100M/1000M(自動判別)を装備、ケーブル(ストレート/クロス)を選ばないAUTO MDI/MDI-X機能を全ポートに搭載しているので、配線ミスなどのトラブルを回避することができ、ネットワーク構築もスムーズで行えます。ループ検知機能も搭載し、ネットワークループの発生をLEDにて確認できます。又、省エネ機能として、従来のリンク速度検知、ケーブル長検知に加えてIEEE802.3az EEEもサポートしており、さらなる省電力を実現します。



- 16ポートの10/100/1000Mbpsギガイーサネットポート
- AC電源内蔵
- ファンレス設計
- RoHS指令対応
- ループ検知機能搭載、ループ発生時にLED点滅表示
- IEEE802.3az EEE省エネ対応
- EAP/BPDUフレーム透過
- 19インチラックマウント対応

10/100/
1000T
16ポートマグネット
指令対応

NS124

¥7,140 [税別]

IEEE802.3azに準拠した、中小規模オフィスや家庭に最適な省エネ、コンパクトスイッチ



- 省エネ基準達成製品
- 24ポートの10/100Mbpsイーサネットポートを装備
- オートネゴシエーション(10BASE-T/100BASE-TX、Full/Half Duplex自動認識)
- MDI/MDI-X自動切替機能
- IEEE802.3xフローコントロール対応
- IEEE802.1p(COS)による優先制御対応
- AC電源内蔵
- ファンレス設計
- RoHS指令対応
- IEEE802.3az EEE省エネ対応
- セキュリティリスト対応
- (※セキュリティワイヤは付属していません。)

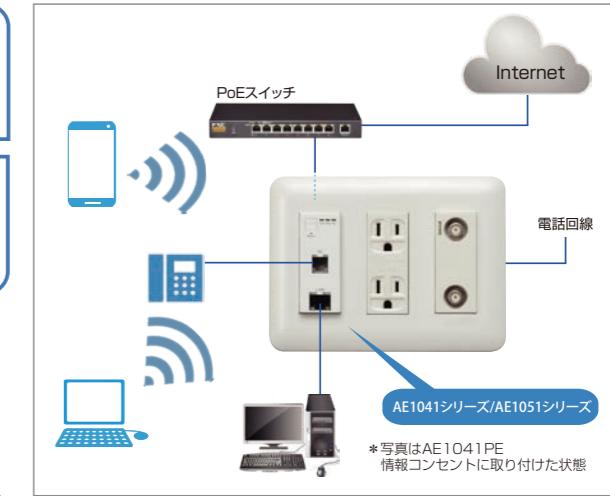
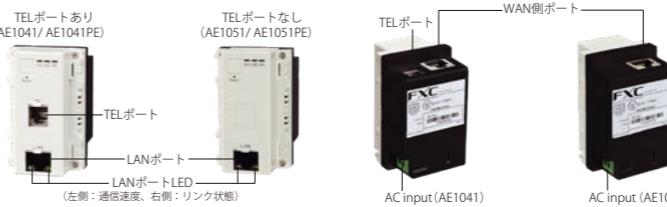
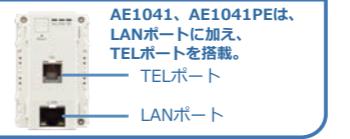
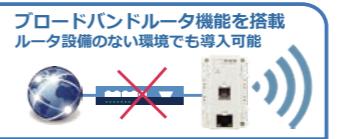
10/100TX
24ポートマグネット
指令対応

AccessEdge シリーズ

AE1041
AE1041PE
AE1051
AE1051PE¥22,800 [税別]
¥20,800 [税別]
¥22,800 [税別]
¥20,800 [税別]情報コンセント型
無線LANルータ

新製品

AE1041シリーズ / AE1051シリーズは、IEEE802.11acに対応し、無線アクセスポイント・有線LANポート・固定電話線ポート(AE1041/AE1041PE)を一体化した情報コンセント型無線LANルータです。JIS規格のコンセントプレートに対応しており、ホテル・マンション・住宅・オフィス・会議室・病室・公共施設等の情報コンセントとして最適です。



*写真はAE1041PE 情報コンセントに取り付けた状態

■仕様

型番	AE1041 / AE1041PE / AE1051 / AE1051PE
無線部	IEEE802.11a/b/g/n/ac準拠
データ転送速度	IEEE802.11ac: 最大 867Mbps
標準規格	IEEE802.11n: 最大 300Mbps
IEEE802.11g: 最大 54Mbps	
IEEE802.11b: 最大 11Mbps	
IEEE802.11a: 最大 54Mbps	
周波数帯域	2.400~2.472GHz(11b, 11g, 11n) 5.150~5.350GHz / 5.47~5.725GHz(11a, 11ac, 11n)
変調方式	OFDM: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM DSSS: DBPSK, DQPSK, CCK HT mixed / HT greenfield
チャネル	2.4GHz: 1~13ch 5GHz: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140ch
チャネル帯域	20MHz: 20MHz or 40MHz or 80MHz(チャネルボンディング対応)
チャネル設定	自動設定可(混信時チャネル移動)
送信出力(100%出力時)	15dBm@2.4GHz, 13dBm@5GHz
受信感度	802.11g: -67dBm 802.11b: -81dBm 802.11a: -67dBm 802.11n: -20dBm 802.11ac: -59dBm(最大173.3Mbps) 40MHz: MCS0-MCS15: 最高速度-65dBm(最大144.4Mbps) 80MHz: MCS0-MCS15: 最高速度-63dBm(最大300Mbps)
送信レート	11a/b/g/n/ac 混合
アンテナ部	内蔵アンテナ×2 利得 3dBi@2.4GHz/4dBi@5GHz
動作モード	アクセスポイント/ルータ
SSID	8個(2.4GHz×4個、5GHz×4個)
LANポート(共通)	コネクタ形状: RJ-45×2 標準規格: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab 機能: Auto Negotiation, Auto MDI/MDI-X 使用ケーブル: 1000BASE-T UTP カテゴリ5e以上 100BASE-TX UTP カテゴリ5以上 10BASE-T UTP カテゴリ3以上
背前面LANポート	用途: アップリンクポート(WAN) 機能: PoE受電対応(IEEE802.3af)※AE1041PE/ AE1051PE
前面LANポート	用途: ダウンリンクポート(LAN) 機能: シャッタ
LED	左(橙:10/100Mbps、緑:1000Mbps)、右(橙:Link/Act)

TE1ポート [AE1041/ AE1041PE]	コネクタ形状: RJ-11×2(前面・背面) 機能・構造: シャッタ(前面)
機能/管理	管理インターフェース: Web GUI
無線設定	WPA/WPA2: AES/TKIP/EAP(エンタープライズ、IEEE802.1X)、 アクセス制限(ACL、20個まで)、タグ VLAN、SSID間分離 WPS、チャネルボンディング、固定チャネル設定、SSID間分離
管理設定	アカウント設定、LED・ボタン動作設定、時刻設定(NTPサーバ)、 スケジュール(無線有効化、再起動、F/W更新、LED点灯)、 設定ファイル(バックアップ/リストア)、工場出荷設定(初期化)
ネットワーク設定	LAN側IP設定、WAN側IP設定、PPPoe、PPTP、DHCPサーバ設定 ポートセイバ(ネットワーク分割)、IPv6透過設定、 IGMPスヌーピング、静的NAT(ポートフォワーディング)、 静的ルーティング、DDNS、ファイアウォール(IP/MACフィルタリング)、 DMZ、ALG、QoS、UPnP
状態表示	システムログ、統計(パケット統計、無線クライアント一覧)、 DHCPクライアント一覧、ルーティング一覧
ボタン	電源/WPSボタン 電源オフ/オン・WPS(デフォルト2.4GHz、Web管理画面で5GHz切換) Resetボタン 設定初期化
LED	ステータスLED 起動(緑点滅)、電源OFF(消灯)、待機(緑点灯)、WPS動作中(橙点滅)、 工場出荷リセット(赤点滅)、F/W更新中(橙、赤、緑ローテーション) 2.4G LED 有効(青点灯) 5G LED 有効(青点灯)
環境条件	動作温度: 0°C~45°C 保管温度: -20°C~60°C 動作湿度: 0%~95% ※結露なきこと 保管湿度: 0%~95% ※結露なきこと
外観寸法	パネル幅: 28.3(W)×47.2(D)×68.7(H)mm パネル外寸: 42.8(W)mm
電源	定格入力 AE1041/ AE1051 : AC100V 50/60Hz AE1041PE/ AE1051PE : DC57V
最大消費電力	6.5W (待機時 0.7W)
質量	AE1041/ AE1051 : 120g AE1041PE/ AE1051PE : 96g
材質	筐体材質: PC945(難燃性 UL94V-0 準拠)
適合性	EMI規格: VCCI ClassB, TELEC 環境: RoHS指令準拠
信頼性	150,000 h (25°C常温)
同梱物	インストレーションガイド&保証書×1部 電源ケーブル用絶縁チューブ×1本(AE1041/ AE1051のみ)

AE1031 AE1031-BP40(40個パック) AE1031PE AE1031PE-BP40(40個パック)

¥13,800[税別]
¥512,000[税別] コンセント埋め込み式
¥13,800[税別] 無線アクセスポイント
¥512,000[税別]

AE1031/AE1031PEは、ホテル・マンション・住宅・オフィス・会議室・病室・公共施設等の情報コンセントとして最適な埋め込み式無線アクセスポイントです。JIS規格のコンセントプレートに対応しているため違和感なく設置でき、快適な無線LAN環境を提供いたします。本体前面部には有線LANのRJ-45インターフェースも搭載しております。受電方法はVVFケーブルによるAC電源タイプとPoE受電タイプの2タイプを用意しており、それぞれの設置環境に合わせてお選びいただけます。

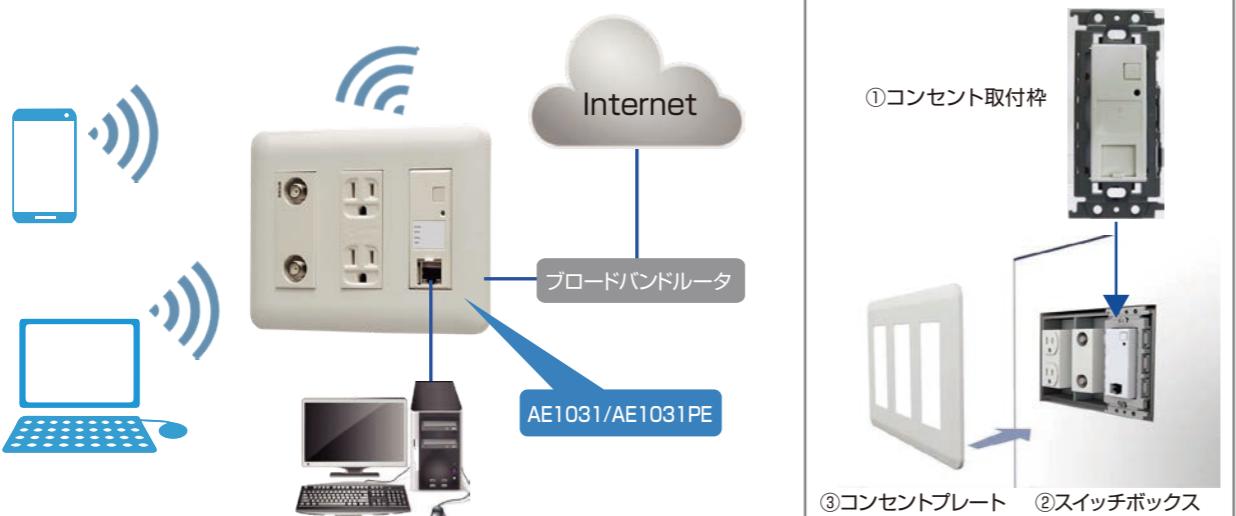
●コンパクト設計
コンセントサイズに無線アクセスポイント・有線LANポート・電源接続部等を一体化したコンパクト設計。無線は最大300Mbps(2×2MIMO)をサポート。

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

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



*情報コンセントに取り付けた状態



本製品の設置にあたっては、必ず電気工事の有資格者が行ってください。

■仕様

型番	AE1031 / AE1031PE
無線部	標準規格 IEEE802.11b/g/n準拠 データ転送速度 IEEE802.11n:最大 300Mbps IEEE802.11g:最大 54Mbps IEEE802.11b:最大 11Mbps
周波数帯域	2.412~2.472GHz(11b, 11g, 11n) 変調方式 OFDM:BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM DSSS:DBPSK, DQPSK, CCK
チャネル	1~13ch
チャネル帯域	Auto(20MHz or 40MHz)(チャネルボンディングサポート)
送信出力(100%出力時)	13dBm/20mW/MHz以下
受信感度	802.11n : -79 dBm 802.11g : -68 dBm 802.11b : -76 dBm
送信レート	11b/g/n 混合
チャネル設定	自動/手動
アンテナ部	内蔵アンテナ×2
動作モード	アクセスポイント(ブリッジ)モード
SSID	4個
LANポート(共通)	コネクタ形状 RJ-45×2 標準規格 IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab 機能 Auto Negotiation, Auto MDI/MDI-X 使用ケーブル 10BASE-T 100m以内のUTP ケーブル3以上 100BASE-TX 100m以内のUTP ケーブル5以上 1000BASE-T 100m以内のUTP ケーブル5e以上
背面LANポート	用途 アップリンクポート(WAN) 機能・構造 AE1031PEのみPoE(IEEE802.3af) LED なし
前面LANポート	用途 ダウリンクポート(LAN) 機能・構造 シャッタ LED 左(橙:10/100Mbps、緑:1000Mbps)、右(橙:Link/Act)

機能/管理	管理インターフェース Web GUI 無線セキュリティ設定 WPA/WPA2;AES/TKIP/EAP(エンタープライズ、IEEE802.1X)、WEP、アクセス制限(ACL)、MACアドレスフィルタリング(20個まで)、タグVLAN、SSIDステルス
環境条件	動作温度 -10°C~55°C 保管温度 -20°C~60°C 動作湿度 0%~95% ※結露なきこと 保管湿度 0%~95% ※結露なきこと
外観寸法	パネル幅: 28.0(W)×41.8(D)×68.7(H)mm パネル外枠: 42.1(W)mm
電源	定格入力 AC100V 50/60Hz ※AE1031のみ 最大消費電力 2.5W
材質	筐体材質:PC945(難燃性 UL94V-0 準拠)
適合性	EMI規格 FCC ClassB, TELEC 環境 RoHS 指令準拠 信頼性 145,039 h (25°C常温)
同梱物	インストレーションガイド&保証書×1部 電源ケーブル用絶縁チューブ×1本(※AE1031のみ)

AE1021 AE1021PE

¥17,800[税別]
¥17,800[税別]

情報コンセント型
無線LANルータ

[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



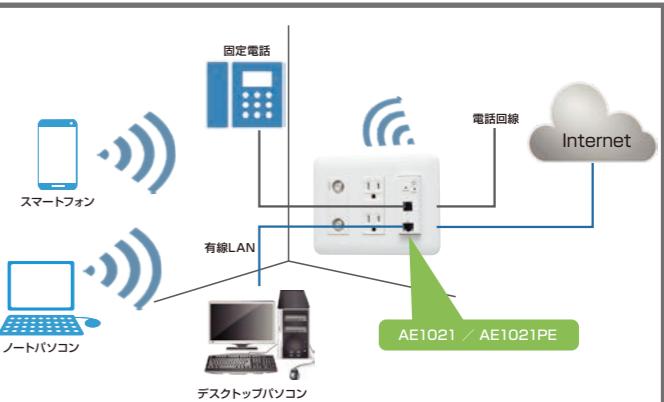
AE1021/AE1021PEは、情報コンセント対応型無線LANルータです。

情報コンセントサイズに無線アクセスポイント・有線LANポート(RJ-45)・固定電話線ポート(RJ-11)・電源接続部等を一体化した最先端の設計。

無線はIEEE802.11b/g/nに準拠、最大150Mbpsのデータ転送をサポートし、有線はギガビットイーザネット(1000BASE-T/100BASE-TX)に対応しているため、高速で大容量通信が可能。

受電方法は、VVF受電(AE1021)・PoE受電(AE1021PE)に対応し、用途に合わせて機器を選択して設置可能。

JIS規格のコンセントであればメーカーを問わず設置可能。又、インターネットサービスプロバイダの提供環境に応じて、アクセスポイントモードとルータモードの切換が可能。



*3口プレートに取付けた状態

*2口プレートに取付けた状態



*情報コンセント内に取付けた状態



*AE1021/AE1021PE



■仕様

型番	AE1021 / AE1021PE
標準規格	IEEE802.11b/g/n準拠
無線部	データ転送速度 IEEE802.11n:最大 150Mbps IEEE802.11g:最大 54Mbps IEEE802.11b:最大 11Mbps 周波数帯域 2.412~2.472GHz(11b, 11g, 11n) 変調方式 OFDM:BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM DSSS:DBPSK, DQPSK, CCK チャネル 1~13ch チャネル帯域 Auto(20MHz or 40MHz)(チャネルボンディングサポート) 動作設定制御 再起動・無線オフ、ハードウェア動作(LED・ボタン)、スケジュール管理(無線有効化、F/W更新、再起動)、IPv6透過設定、IGMPスヌーピング、送信パワーリミット、WMM、フレイムティーニング・閾値、RTS閾値、ビーコン間隔、DTIM割り当て、CTSプロトクション 電源ボタンとステータスLED 電源オフ・オン/WPS/設定初期化 ステータスLED PWR+Wireless有効(緑)、PWR+Wireless無効(橙)、電源OFF(消灯)、F/W更新中(赤、緑、橙、消灯ローテーション)、工場出荷リセット(消灯→赤点滅→赤点灯) 環境条件 動作温度 -10°C~55°C 保管温度 -20°C~60°C 動作湿度 0%~95% ※結露なきこと 保管湿度 0%~95% ※結露なきこと 外観寸法 パネル幅: 28.0(W)×41.8(D)×68.7(H)mm パネル外枠: 42.1(W)mm 電源 定格入力 AC100V 50/60Hz ※AE1021のみ 最大消費電力 2.5W 材質 筐体材質:PC945(難燃性 UL94V-0 準拠) 適合性 EMI規格 FCC ClassB, TELEC 環境 RoHS 指令準拠 信頼性 145,039 h (25°C常温) 同梱物 インストレーションガイド&保証書×1部 電源ケーブル用絶縁チューブ×1本(※AE1021のみ)
機能/管理	データ転送速度 IEEE802.11n:最大 150Mbps IEEE802.11g:最大 54Mbps IEEE802.11b:最大 11Mbps 周波数帯域変調方式 2.412~2.472GHz(11g, 11b, 11n) OFDM:BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM DSSS:DBPSK, DQPSK, CCK チャネル 1~13ch チャネル帯域 Auto(20MHz or 40MHz)(チャネルボンディングサポート) 送信レート 11b/g/n 混合 チャネル設定 自動(常時チャネルの混信チェックを実施。)、混合時にチャネル移動 チャネル設定自動(常時チャネルの混信チェックを実施。)、混合時にチャネル移動 アンテナ部 PCBアンテナ内蔵 / 利得 1.0dBi ~ 2.0dBi モード Access Point / Router SSID 数 4個 SSID1(WPA/WPA2)混合(AES/TKIP)Key長12桁 ※KeyはMACアドレスの下10桁とする。SSID2(WEP)Key長10桁 ※KeyはMACアドレスの下10桁とする。SSID3未登録SSID4未登録 LANポート 標準規格 IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab LANインターフェース RJ-45×1 上面(AE1021PEはPoE受電をサポート(IEEE802.3af準拠)) Auto MDI/MDI-X RJ-45×2 サポート帯域 LANは10/100/1000Mbpsをサポート TELポート RJ-11×1 上面 RJ-11×1 前面(ダストキャップ付)
機能/管理	セキュリティ WEP 64/128bit, WPA/WPA2:TKIP/AES アクセスコントロール MACアドレスフィルタリング IPアドレスフィルタリング、URLブロック、DoS防護、ファイアウォール マネージメント Web GUI, Localシステム/セキュリティ/無線アクセスLogの表示、リモート管理、LED管理、スケジュール機能、設定のBackup/Restore、FW upgrade、Factory Default、セットアップツール、NTP その他 クライアント接続リストの参照、PPPoe、IPv6Bridge、パケット統計表示、機器のステータス表示、DMZ、ALG、DDNS、QoS(WMM)、NAT、UPnP、リブート機能、DHCPサーバ 電源 ON/OFF 電源スイッチ 前面ボタンにて電源ON/OFF 工場出荷時状態 デフォルトスイッチ 10秒間デフォルトスイッチを押下し続けることで、工場出荷時状態に戻る(Factory default) 環境 動作温度 0°C~40°C 保管温度 -10°C~60°C 動作湿度 10%~90% ※結露なきこと 外観寸法 パネル幅28(W)×48(D)×68.7(H)mm 最大消費電力 4.2W 質量 90g 材質 筐体材質:PC945(難燃性 UL94V-0 準拠) 適合性 VCCI ClassB, Telec 信頼性 AE1021 MTBF:133,276h/AE1021PE MTBF:152,002h(25°C常温) 環境 RoHS 指令準拠 LED 本体:PWR(緑)、Wireless(緑)点滅(送受信中)、消灯(停止中または無効時) RJ45ポート:緑(100M)、オレンジ(10/100M)、点滅(送受信中) 同梱物 インストレーションガイド&保証書×1部 ダストキャップ RJ45×1(出荷時本体装着済) ダストキャップ RJ11×1(出荷時本体装着済) VVFケーブル用絶縁チューブ ※AE1021のみ

※記載されている情報は、全て製品発売時点のものです。
最新の情報とは内容が異なる場合がありますのでご了承ください。

FSW-CONFIG2

¥49,800 [税別]



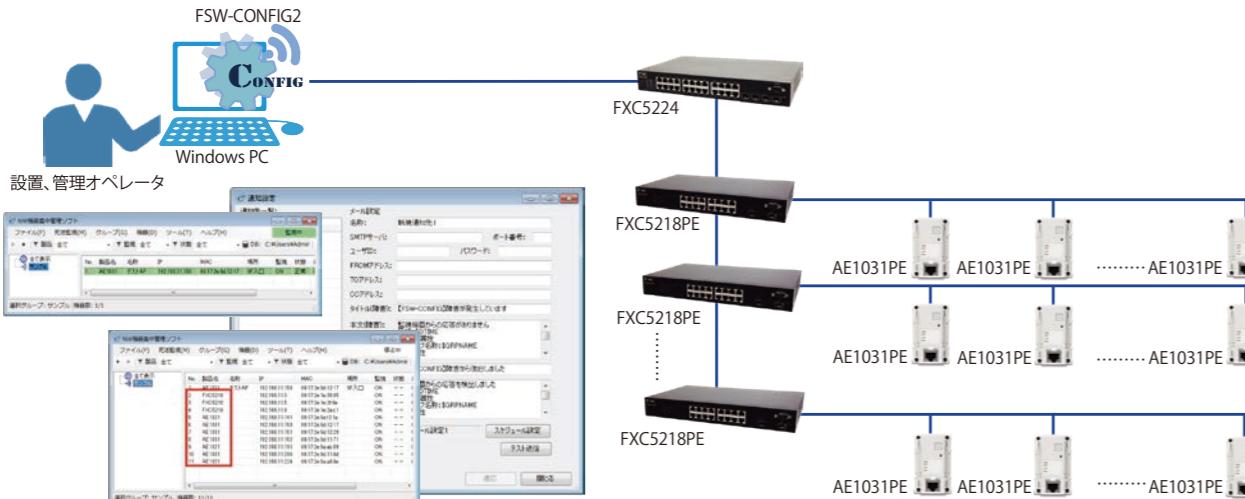
ネットワーク集中管理ソフトウェア「FSW-CONFIG2」は、ネットワーク機器の初期導入時、及び導入後の運用時の作業効率を大幅にアップする集中管理ソフトウェアです。

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、簡単な死活監視、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。
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、AE1051/AE1051PE スイッチ FXC5210、FXC5218、FXC5224、FXC5210PE、FXC5218PE、FXC5224PE

IT-MAINT-SOFT

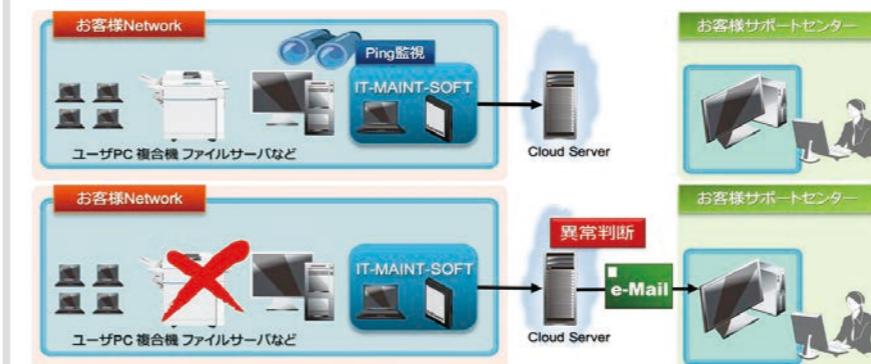
¥19,800 [税別]

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ことで、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。

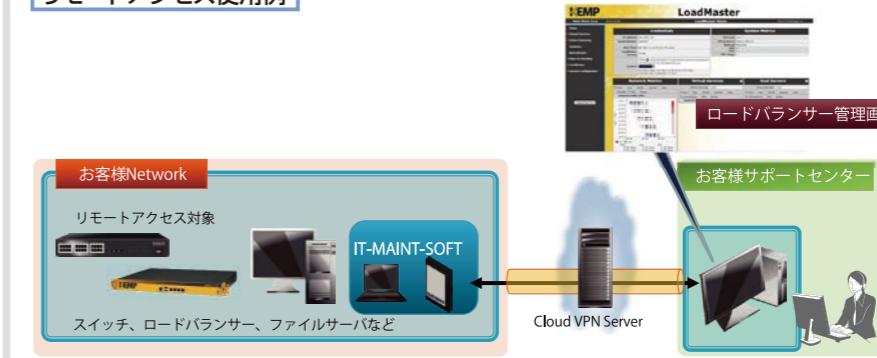
■ 活用例

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

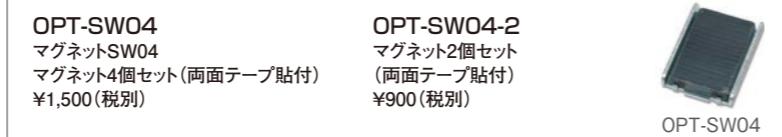
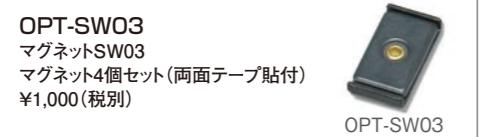
動作確認済ホストOS及びハイパーバイザー

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



電源ケーブル抜け防止ホルダ



電源ケーブル

AC100V用



AC100V用（ロック機構付）



AC200V用



メディアコンバータLEX1000シリーズ用ACアダプタ



高性能ACアダプタ
OPT-LEX-PC02
オープン



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

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)

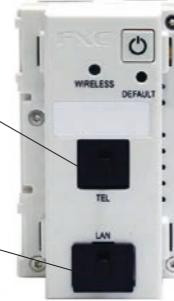
SFP+10G-CU3M ¥35,000(税別)



- 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
- 高速差動信号アリケーション向け
I/O コネクタ仕様
- EMI/EMC性能強化のためのImproved Pluggable Form-Factor(IPF)準拠
- SFP+ MSAとの互換性対応
- 温度範囲:0～70°C

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 OPT-SW04-2 OPT-SW04	(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) FXC5210 FXC5218 ES1008VL3 ES1016VL3 ES108R3 FXC5224 ES116VL ESX1010 NS1016 ES1024V3 NS1124 NS124
電源ケーブル抜け防止ホルダ	OPT-CRK01 OPT-CRK02	FXC5224 FXC5218 FXC5210 FXC5224PE FXC5218PE FXC5210PE ES1008VL3 ES1016VL3 ES1024V3 FXC5426F FXC5428 ESX1010 ES108R3
電源ケーブル	OPT-AC100V-L-01 OPT-AC100V-L-02	FXC5428 FXC5426F FXC5224 FXC5218 FXC5224PE FXC5218PE FXC5210PE ES1024V3 ES1016VL3 ES1008VL3 ES124VL ES116VL ESX1010 ES1008MTP2 ES1008TP ES108R3 NS1016 NS124 LEX1012-15 LEX1001PEH LE2020-15 MCMRACK100 PE1001at
SFP+ダイレクトアタッチケーブル	SFP+10G-CU1M SFP+10G-CU3M	FXC9324XG FXC5428 FXC5426F FXC5224 FXC5218 FXC5210 FXC5150 FXC5126 FXC5224PE FXC5218PE FXC5210PE ES1024V3 ES1016VL3 ES1008VL3 ES124VL ES116VL ESX1010 ES1008MTP2 ES1008TP ES108R3 NS1016 NS124 LEX1012-15 LEX1001PEH LE2020-15 MCMRACK100 PE1001at FXC9432 FXC9324XG FXC5428 FXC5426F FXC5224 FXC5218 FXC5210 FXC5150 FXC5126 FXC5224PE FXC5218PE FXC5210PE ES1024V3 ES1016VL3 ES1008VL3 ES124VL ES116VL ESX1010 ES1008MTP2 ES1008TP ES108R3 NS1016 NS124 LEX1012-15 LEX1001PEH LE2020-15 MCMRACK100 PE1001at FXC9432

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

SFP+/SFPモジュール

10G SFP+ モジュール 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	¥60,000
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~10km 許容損失:6.2dB SFP+モジュール	¥100,000
SFP+10G-ER	10GBASE-ER 1550nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40km 許容損失:11.1dB SFP+モジュール	¥300,000
SFP+10G-ZR	10GBASE-ZR 1550nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 訸容損失:23dB SFP+モジュール	¥500,000
SFP+10G-ZR-E	10GBASE-ZR 1550nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 訸容損失:26dB SFP+モジュール	¥550,000

※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、
アッテネーターにて調整してください。



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	¥200,000
SFP+SLX20B	10G 1330nmTx/1270nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 20km 訸容損失:12dB Bidi SFP+モジュール	¥200,000
SFP+SLX40A	10G 1270nmTx/1330nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40km 訸容損失:16dB Bidi SFP+モジュール	¥300,000
SFP+SLX40B	10G 1330nmTx/1270nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40km 訸容損失:16dB Bidi SFP+モジュール	¥300,000
SFP+SLX60A	10G 1270nmTx/1330nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 60km 訸容損失:21dB Bidi SFP+モジュール	¥400,000
SFP+SLX60B	10G 1330nmTx/1270nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 60km 訸容損失:21dB Bidi SFP+モジュール	¥400,000

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

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	¥28,000

Giga SFP モジュール 2芯版

型番	仕様概要	標準価格(税別)
MGB-SX	1000BASE-SX 850nm 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~550m 訸容損失:7.5dB SFP モジュール	¥42,000
MGB-SX02	1000BASE-SX2 1310nm 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~2km 訸容損失:12dB SFP モジュール	¥52,000
MGB-LX	1000BASE-LX 光ファイバ:SMF/MMF LC 伝送距離(目安):2m~15km (SMF)/2m~550m (MMF) 訸容損失:10.5dB SFP モジュール	¥84,000
MGB-ZX	1000BASE-ZX 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 70km 訸容損失:24dB SFP モジュール	¥180,000

※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 訸容損失: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~15km 訸容損失: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 訸容損失:11.5dB Bidi SFP モジュール	¥50,000
MGB-SSXB	1000BASE-SX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~550m 訸容損失:11.5dB Bidi SFP モジュール	¥50,000
MGB-SLX10A	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~10km 訸容損失:11.5dB Bidi SFP モジュール	¥80,000
MGB-SLX10B	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~10km 訸容損失:11.5dB Bidi SFP モジュール	¥80,000
MGB-SLX20A	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~20km 訸容損失:14dB Bidi SFP モジュール	¥98,000
MGB-SLX20B	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~20km 訸容損失:14dB Bidi SFP モジュール	¥98,000
MGB-SLX40A	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40km 訸容損失:20dB Bidi SFP モジュール	¥220,000
MGB-SLX40B	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40km 訸容損失:18dB Bidi SFP モジュール	¥220,000
MGB-SLX60A	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 60km 訸容損失:24dB Bidi SFP モジュール	¥240,000
MGB-SLX60B	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 60km 訸容損失:22dB Bidi SFP モジュール	¥240,000
MGB-SLX80A	1000BASE-LX 1510nmTx/1570nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 訸容損失:26dB Bidi SFP モジュール	¥260,000
MGB-SLX80B	1000BASE-LX 1570nmTx/1510nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 訸容損失:26dB Bidi SFP モジュール	¥260,000
MGB-SLX120A	1000BASE-LX 1510nmTx/1570nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 訸容損失:34dB Bidi SFP モジュール	¥398,000
MGB-SLX120B	1000BASE-LX 1570nmTx/1510nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 訸容損失:34dB Bidi SFP モジュール	¥398,000

※1芯SFPモジュールは、それぞれA/Bを対向でお使い下さい。

Giga SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ

型番	仕様概要	標準価格(税別)
MGB-SSXA-SC	1000BASE-SX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:MMF SC 伝送距離(目安):2m~550m 訸容損失:11.5dB Bidi SFP モジュール	¥50,000
MGB-SSXB-SC	1000BASE-SX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:MMF SC 伝送距離(目安):2m~550m 訸容損失:11.5dB Bidi SFP モジュール	¥50,000
MGB-SLX10A-SC	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~10km 訸容損失:11.5dB Bidi SFP モジュール	¥80,000
MGB-SLX10B-SC	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~10km 訸容損失:11.5dB Bidi SFP モジュール	¥80,000
MGB-SLX20A-SC	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~20km 訸容損失:14dB Bidi SFP モジュール	¥98,000
MGB-SLX20B-SC	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~20km 訸容損失:14dB Bidi SFP モジュール	¥98,000
MGB-SLX40A-SC	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 40km 訸容損失:20dB Bidi SFP モジュール	¥220,000
MGB-SLX40B-SC	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 40km 訸容損失:18dB Bidi SFP モジュール	¥220,000
MGB-SLX60A-SC	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 60km 訸容損失:24dB Bidi SFP モジュール	¥240,000
MGB-SLX60B-SC	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 60km 訸容損失:22dB Bidi SFP モジュール	¥240,000
MGB-SLX80A-SC	1000BASE-LX 1510nmTx/1570nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 80km 訸容損失:26dB Bidi SFP モジュール	¥260,000
MGB-SLX80B-SC	1000BASE-LX 1570nmTx/1510nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 80km 訸容損失:26dB Bidi SFP モジュール	¥260,000
MGB-SLX120A-SC	1000BASE-LX 1510nmTx/1570nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 120km 訸容損失:34dB Bidi SFP モジュール	¥398,000
MGB-SLX120B-SC	1000BASE-LX 1570nmTx/1510nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 120km 訸容損失:34dB Bidi SFP モジュール	¥398,000

※1芯SFPモジュールは、それぞれA/Bを対向でお使い下さい。



※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、
アッテネーター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	

10G/40G/100G対応 OpenFlow 対応 SDN スイッチ

Centec V580 シリーズ V580-20Q4Z V580-48X2Q4Z

2.4Tbps の転送機能を実現。OpenFlow 1.4 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

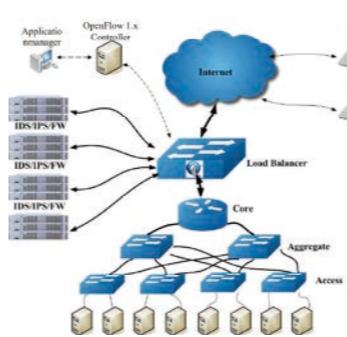
V580-48X2Q4Z

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

宛先IPアドレスを書き換えるOpenFlowアクションのハードウェア処理実装という機能要件を満たす製品です。

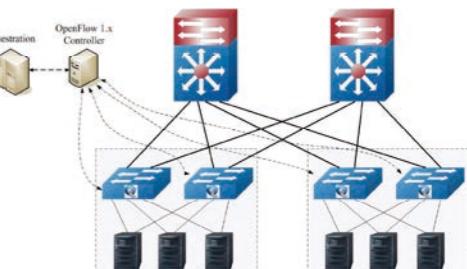
ネットワーク構成例

Openflow Based Load Balancing



- Cooperate with security vendors
- Use Top of Rack (ToR) switch to distribute traffic
- Replicates the functionality in load balance appliances
- Controller handles the control plane operation but switch handles forwarding
 - flexibility
 - low cost
 - high throughput deployments

Hardware Acceleration for Network Virtualization



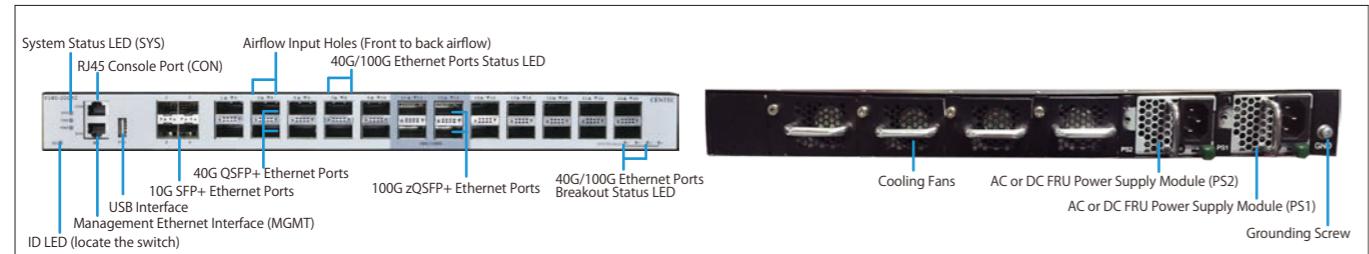
- Cooperate with Cloud providers in China
- Adapted with Cloud orchestrations like OpenStack
- Improved performance and scalability
 - Virtual Switching between VMs offloaded from server to ToR switch.
 - GRE tunnel encapsulation and de-capsulation offloaded from server to ToR switch

OpenFlow 対応スイッチ V580-20Q4Z / V580-48X2Q4Z

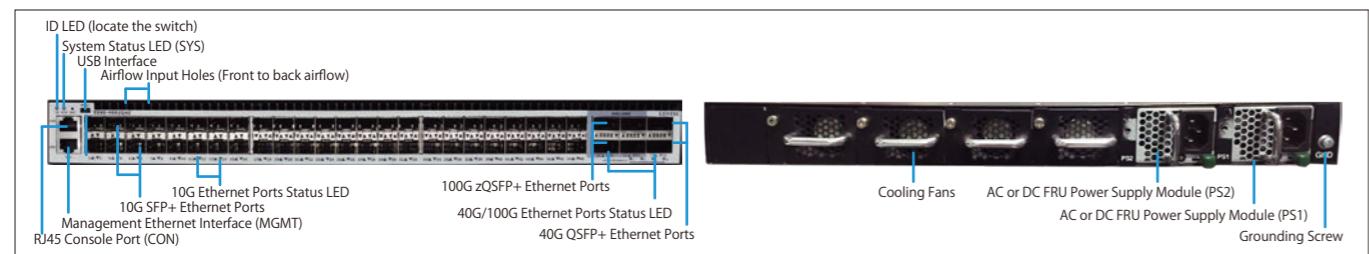
■仕様

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

■V580-20Q4Z 外観各部



■V580-48X2Q4Z 外観各部



■ 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

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

■主な仕様

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

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

■V150-4T2X 外観各部



■V350-8TS12X 外観各部



■V350-48T4X 外観各部



※製品の仕様、外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

高機能、高品質、低価格、シンプル設定

◆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

仮想マシンアプライアンス

先進の負荷分散とアプリケーションデリバリをハイパーバイザ環境で実現する仮想マシンアプライアンスです。

VLMシリーズは、VMware、Hyper-Vなど、多様な仮想化プラットフォームに対応したアプリケーションデリバリ コントローラ（ADC）です。仮想化環境の下でもスムーズなロードバランシングとSSLオフロードを行ない、アプリケーションサーバの負荷を大幅に軽減します。また、SDN連携による負荷分散方式にも対応しており、ダイナミックなロードバランシングを実現します。併せて、L7アプリケーションの安全性を高めるセキュリティオプションが利用可能となるサブスクリプションライセンスのプランをご用意しております。

■ Virtual LoadMaster™

Virtual LoadMaster™ 主な仕様		VLM-200	VLM-2000	VLM-5000	VLM-10G
処理性能	スループット*1	200Mbps	2000Mbps	5000Mbps	10Gbps
	SSL トランザクション(TPS)*1	200	1,000	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
	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 メモリ*3	2Core 4GB	4Core 6GB	6Core 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。

※ LoadMaster™ のご購入の際は、本体ライセンスに加えて保守ライセンス（サブスクリプションライセンス）の購入が必要になります。本項目と併せて2サブリクションライセンスの項目もご確認いただけますようお願い致します。

※ プラットフォームとして使用できるハイパーバイザー：VMware OVF、Hyper-V、KVM/XEN、Oracle Virtual Box

ベアメタルADCソリューション

一般に普及しているサーバ ベアボー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 ロードバランサです。

LoadMaster™ for BareMetalは、KEMP LoadMaster™ファミリーの中で最も優れたパフォーマンスを発揮するアプリケーション デリバリの1つです。x86サーバ プラットフォーム向けにI/OとCPUチューニングで高速なアプリケーションデリバリを実現します。L7アプリケーションのセキュリティ対策には、WAF、IPS、エッジ認証などのセキュリティ機能が利用可能となるサブスクリプションライセンスのプランをご用意しております。

なお、サーバ プラットフォームは、Dell、HP、Oracle、Cisco、Fujitsuなどの主要メーカーのサーバ機を活用できます。

■ 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 メモリ*3	2Core 4GB	4Core 6GB	6Core 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。

LoadMaster™ のご購入の際は、本体ライセンスに加えて保守ライセンス（サブスクリプションライセンス）の購入が必要になります。本項目と併せて2サブリクションライセンスの項目もご確認いただけますようお願い致します。

パブリック クラウドソリューション

マイクロソフトAzureとアマゾンAWSに最適の負荷分散です。ハイブリッド クラウドやSLBの構成を簡単に構築できます。

VLM for AzureとVLM for AWSは、パブリック クラウド環境やプライベートとクロスオーバーしたハイブリッド クラウドに最適なアプリケーションデリバリ(ADC) アプライアンスです。LoadMasterの仮想マシンは、マイクロソフトAzureやアマゾンAWSのマーケットプレースに登録済みで、必要な時に簡単にデプロイできます。BYOLライセンスに対応していますので、稼働時間を気にすること無しにバーチャルマシンを運用ができます。他のVLMと同様に、強力なセキュリティ機能が利用可能となるサブスクリプションライセンスのプランをご用意しております。

■ Virtual LoadMaster™ for Azure

Virtual LoadMaster™ 主な仕様		VLM-200-AZURE	VLM-2000-AZURE	VLM-5000-AZURE	VLM-10G-AZURE	Free Edition
処理性能	スループット*1	200Mbps	2,000Mbps	5,000bps	10,000Mbps	20Mbps
	SSL トランザクション(TPS)*1	200	1,000	10,000	12,000	50
	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	500	500	500	256
	リアルサーバ数	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
サイジング	v CPU	Virtual LoadMaster™ に準ずる				1~2Core
	メモリ					2~4GB

■ Virtual LoadMaster™ for AWS

Virtual LoadMaster™ 主な仕様		VLM-200-AWS	VLM-2000-AWS	VLM-5000-AWS	VLM-10G-AWS	Free Edition
処理性能	スループット*1	200Mbps	2,000Mbps	5,000bps	10,000Mbps	20Mbps
	SSL トランザクション(TPS)*1	200	1,000	10,000	12,000	50
	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	500	500	500	256
	リアルサーバ数	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
サイジング	v CPU	Virtual LoadMaster™ に準ずる				1~2Core
	メモリ					2~4GB

*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。

※ LoadMaster™ のBYOLライセンスご購入と同時に保守ライセンス（サブスクリプションライセンス）の購入が必要になります。本項目と併せて2サブリクションライセンスの項目もご確認いただけますようお願い致します。

サブスクリプションライセンス

年間契約のサポートプログラム

LoadMaster™ のご購入の際は、本体ライセンスに加えてJ-Standard / J-Enterprise / J-Enterprise+のいずれかのサブスクリプションライセンスの購入が必要になります。

L4~L7 アプリケーションデリバリ (ADC) に対するサポートに加え、アプリケーションセキュリティ、エッジ認証マネージメント等の機能がございます。お客様のご要望の機能を下記表よりご確認いただき、3つのサブスクリプションライセンスのいずれかをお選び下さい。

- ・ご契約いただくライセンスによりサポートの対象が異なります。※詳細なサポートプログラムの内容についてはお問い合わせ下さい。
- ・サブスクリプション(期間限定ライセンス)となりますので、1年毎のご更新が必要です。

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	-	○	○
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サ (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

※製品の仕様、外観は予告なく変更することがあります。

※カタログに記載する商品名、会社名は一般に各社の商標ならびに登録商標です。

光 / UTP パッチコード

古河電工 ハイグレードケーブルシリーズ

光パッチコード



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

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	17,000円/本
	SC-SC2芯コード3m(MM50/125)	dSC-PC-2-G/CSD-3m	19,000円/本
	SC-SC2芯コード5m(MM50/125)	dSC-PC-2-G/CSD-5m	21,000円/本
SC/LC	SC-LC2芯コード1m(MM50/125)	dSC-PC/dLC-PC-2-FW/CSD-1m	20,000円/本
	SC-LC2芯コード3m(MM50/125)	dSC-PC/dLC-PC-2-FW/CSD-3m	23,000円/本
	SC-LC2芯コード5m(MM50/125)	dSC-PC/dLC-PC-2-FW/CSD-5m	27,000円/本
LC/LC	LC-LC2芯コード1m(MM50/125)	dLC-PC-2-FW/CSD-1m	24,000円/本
	LC-LC2芯コード3m(MM50/125)	dLC-PC-2-FW/CSD-3m	27,000円/本
	LC-LC2芯コード5m(MM50/125)	dLC-PC-2-FW/CSD-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(被継)	UTPパッチコード1m(薄青)※	OKTP-E5-P-4P/LB/PP/568B/L-1	1,300円/本
結線:ストレート	UTPパッチコード3m(薄青)※	OKTP-E5-P-4P/LB/PP/568B/L-3	1,700円/本
カテゴリ5e	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。

エコノミーケーブルシリーズ



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。

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 : 03-5827-0745 FAX : 03-5827-0717

Media Converters メディアコンバータ

LEX3000 シリーズ

型番	標準価格	製品概要	備考	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(日本製)	新製品	LEX3851-1F-SB5	オープン

LEX1000 シリーズ

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
LEX1881-1F	¥258,000	10GBASE-T to 10GBASE-R対応メディアコンバータ		LEX1881-1F-SB5	¥30,000
LEX1881-2F	¥158,000	10G SFP+ to 10G SFP+対応メディアコンバータ		LEX1881-2F-SB5	¥20,000
LEX1821-2F	¥58,000	1GbE SFP to 1GbE SFP対応メディアコンバータ		LEX1821-2F-SB5	¥10,000
LEX1851-1F	¥45,000	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	¥3,600
LEX1852-005	¥72,000	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	¥5,760
LEX1852-02	¥118,000	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T to 1000BASE-SX2(SC,MMF-2Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ		LEX1852-02-SB5	¥9,440
LEX1852-10	¥120,000	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	¥9,600
LEX1852-20	¥158,000	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	¥12,640
LEX1852-70	¥498,000	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	¥39,840
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	¥3,360
LEX1841-20A	¥58,000	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	¥5,000
LEX1841-20B	¥58,000	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	¥5,000
LEX1841-40A	¥88,000	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	¥8,000
LEX1841-40B	¥88,000	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	¥8,000
LEX1841-60A	¥120,000	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	¥10,000
LEX1841-60B	¥120,000	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	¥10,000
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	¥2,880
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メディアコンバータ		LEX1842-15-SB5	¥4,800
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
LEX1542-15	¥49,800	100BASE-TX to 100BASE-FX メディアコンバータ(SC,MMF-2Km)		LEX1542-15-SB5	¥4,000
LEX1001PEH	¥59,000	PoE機能付メディアコンバータ収納ボックス		LEX1001PEH-SB5	¥10,000
LEX1012-15	¥132,000	12スロット用シャーシ(AC電源内蔵)		LEX1012-15-SB5	¥11,000
LEX1012-45	¥160,000	12スロット用シャーシ(DC電源内蔵)		LEX1012-45-SB5	¥12,800
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	¥4,800
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	¥6,400
LEX1910-50	¥40,000	強制空冷用FANカードユニット		LEX1910-50-SB5	¥3,200
LEX1930-00	¥80,000	SNMP管理用カード		LEX1930-00-SB5	¥6,400
LEX1020	¥180,000	19インチラックメディアコンバータラック		LEX1020-SB5	¥15,000
LEX1708-2F	¥298,000	DWDM 8ch Mux/Demux ユニット		LEX1708-2F-SB5	¥30,000
LEX1970-00	¥98,000	LEX1708用ファイバトレイ		LEX1970-00-SB5	¥10,000
LEX1705A-1F	¥248,000	CWDM 5ch Mux/Demux ユニット Type-A		LEX1705A-1F-SB5	¥20,000
LEX1705B-1F	¥248,000	CWDM 5ch Mux/Demux ユニット Type-B		LEX1705B-1F-SB5	¥20,000
				LEX1705B-1F-SB5	¥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ー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/ライフトайムセンドバック保守のみをご購入することはできません。

※受注生産品の納期、近日発売製品の発売時期は弊社までお問い合わせください。

LE2000 シリーズ

型番	標準価格	製品概要		備考	型番	標準価格
		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)				
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	¥79,800	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	¥69,800	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X(SFP スロット) メディアコンバータ			LE2871-1F-SB5	¥5,900
LE2852-005	¥49,800	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-SX MMF550m (SC) メディアコンバータ			LE2852-005-SB5	¥4,000
LE2852-10	¥120,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX SMF10Km (SC) メディアコンバータ			LE2852-10-SB5	¥10,000
					LE2852-10-SBX	¥60,000
LE2851-1F	¥45,000	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
LE2862-02	¥35,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,MMF-2Km) メディアコンバータ			LE2862-02-SB5	¥3,000
LE2862-15	¥58,800	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-15Km) メディアコンバータ			LE2862-15-SB5	¥5,000
LE2842-02	¥36,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (SC,MMF-2Km) メディアコンバータ			LE2842-02-SB5	¥3,000
LE2842-15	¥59,800	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (SC,SMF-15Km) メディアコンバータ			LE2842-15-SB5	¥5,000
LE2841-20A	¥48,000	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	¥4,000
LE2841-20B	¥48,000	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	¥4,000
LE2841-40A	¥86,000	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	¥7,000
LE2841-40B	¥86,000	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	¥7,000
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	¥8,300
LE2002-45	¥98,000	2スロット DC電源対応ケース(DC36-72V)			LE2002-45-SB5	¥8,300
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	¥11,500
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)			LE2020-15-SBX	¥70,000
					LE2020-45-SB5	¥13,000

※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。

Media Converters メディアコンバータ

メディアコンバータ LE2020用

型番	標準価格	製品概要		備考	型番	標準価格
		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)				
LE2910-15	¥70,000	LE2020用 AC電源ユニット(AC100-240V, 200W)			LE2910-15-SB5	¥6,000
LE2910-45	¥80,000	LE2020用 DC電源ユニット(DC36-72V, 200W)			LE2910-45-SB5	¥6,800
LE2910-50	¥30,000	LE2020用 FANユニット			LE2910-50-SB5	¥2,800
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	¥7,500

メディアコンバータ MC1000/MC201シリーズ

型番	標準価格	製品概要		備考	型番	標準価格
		5年センドバック保守(-SB5) ライフタイムセンドバック保守(-SBX)				
MC1000GSSC	¥32,000	1000BASE-T to 1000BASE-SX(SC, MMF) メディアコンバータ			MC1000GSSC-SB5	¥4,000
MC1000GLSC10	¥48,000	1000BASE-T to 1000BASE-LX(SC, SMF-10) メディアコンバータ			MC1000GLSC10-SB5	¥8,000
MC201FMSC	¥19,800	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC, MMF) スマートメディアコンバータ			MC201FMSC-SB5	¥2,000
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

型番	標準価格	製品概要		備考	型番	標準価格
		5年センドバック保守(-SB5) ライフタイムセンドバック保守(-SBX)				
MCMRACK100	¥80,000	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	¥7,000

FXC ONU

型番	標準価格	製品概要		備考	型番	標準価格
		5年センドバック保守(-SB5) ライフタイムセンドバック保守(-SBX)				
FXC3001F	¥69,800	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC, SMF) 1芯スマートメディアコンバータ			FXC3001F-SB5	¥6,000

レイヤ3スイッチ 管理機能付スイッチ

型番	標準価格	製品概要		備考	型番	標準価格
		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)				
FXC9432	¥450,000	IPV6対応 24ポート 1000Mbps 管理機能付ルーティングスイッチ			FXC9432-SB5	¥40,000
FXC9324XG	¥228,000	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

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

ギガビットレイヤ2プラススイッチ 管理機能付スイッチ

型番	標準価格	製品概要		備考	型番	標準価格
		5年センドバック保守(-SB5) ライフタイムセンドバック保守(-SBX)				
FXC5428	¥280,000	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	¥23,000
FXC542						

■ 給電機能付(PoE)スイッチ

型番	標準価格	製品概要	備考	5年センドバック保守(-SB5) ライフタイムセンドバック保守(-SBX)	
				型番	標準価格
FXC5224PE	¥158,000	PoE機能付 24ポート10/100/1000Mbps管理機能付レイヤ2スイッチ	新製品	FXC5224PE-SB5	¥19,000
				FXC5224PE-SBX	¥48,000
FXC5218PE	¥118,000	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	¥15,000
				FXC5218PE-SBX	¥36,000
FXC5210PE	¥76,000	PoE機能付 8ポート10/100/1000Mbps管理機能付レイヤ2スイッチ		FXC5210PE-SB5	¥10,000
				FXC5210PE-SBX	¥23,000
ES1009PE	¥48,000	9ポート10/100/1000Mbps PoEギガイーサネットスイッチ	新製品	ES1009PE-SB5	¥6,000
				ES1009PE-SBX	¥15,000

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

型番	標準価格	製品概要	備考	5年センドバック保守(-SB5) ライフタイムセンドバック保守(-SBX)	
				型番	標準価格
PE1001at	¥14,200	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

■ デスクトップシリーズ

型番	標準価格	製品概要	備考	5年センドバック保守(-SB5) ライフタイムセンドバック保守(-SBX)	
				型番	標準価格
ESX1010	¥148,000	2ポートSFP+付 8ポート10/100/1000Mbps イーサネットスイッチ		ESX1010-SB5	¥12,000
				ESX1010-SBX	¥30,000

■ ギガビットスマートスイッチ

型番	標準価格	製品概要	備考	5年センドバック保守(-SB5) ライフタイムセンドバック保守(-SBX)	
				型番	標準価格
ES1024V3	¥69,800	24ポート 10/100/1000Mbps(RJ45)ギガイーサネットスイッチ		ES1024V3-SB5	¥6,000
				ES1024V3-SBX	¥14,000
ES1016VL3	¥43,800	16ポート 10/100/1000Mbps スマートスイッチ		ES1016VL3-SB5	¥4,000
				ES1016VL3-SBX	¥9,000
ES1008VL3	¥32,000	8ポート 10/100/1000Mbps スマートスイッチ		ES1008VL3-SB5	¥3,000
				ES1008VL3-SBX	¥7,000

■ デスクトップシリーズ

型番	標準価格	製品概要	備考	5年センドバック保守(-SB5) ライフタイムセンドバック保守(-SBX)	
				型番	標準価格
ES1008TP	¥13,800	8ポート 10/100/1000Mbps タップ型イーサネットスイッチ		ES1008TP-SB5	¥2,000
				ES1008TP-SBX	¥3,000
ES1008MTP2	¥15,800	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	¥4,000

■ スマートイーサネットスイッチ

型番	標準価格	製品概要	備考	5年センドバック保守(-SB5) ライフタイムセンドバック保守(-SBX)	
				型番	標準価格
ES116VL	¥17,800	16ポート 10/100Mbps Web機能付イーサネットスイッチ		ES116VL-SB5	¥1,700
				ES116VL-SBX	¥4,000

■ デスクトップシリーズ

型番	標準価格	製品概要	備考	5年センドバック保守(-SB5) ライフタイムセンドバック保守(-SBX)	
				型番	標準価格
ES108R3	¥9,800	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	¥6,980	8ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ		ES108D-SB5	¥700
				ES108D-SBX	¥700
ES105D	¥6,980	5ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ		ES105D-SB5	¥700

■ シンプルシリーズ

型番	標準価格	製品概要	備考	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
NS105RS	¥6,980	ループ検知付 5ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ	新製品	NS105RS-SB3	¥1,000
				NS105RS-SB5	¥3,000
NS1008RS	価格未定	ループ検知付 8ポート 10/100/1000Mbps イーサネットスイッチ	近日発売	NS1008RS-SB3	価格未定
				NS1008RS-SB5	価格未定
NS1124	¥27,800	24ポート 10/100/1000Mbps イーサネットスイッチ		NS1124-SB3	¥3,400
				NS1124-SB5	¥13,400
NS1016	¥19,800	16ポート 10/100/1000Mbps イーサネットスイッチ		NS1016-SB3	¥2,200
				NS1016-SB5	¥5,800
NS124	¥7,140	24ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ		NS124-SB3	¥1,000
				NS124-SB5	¥3,000

※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。

■ 産業用

産業用メディアコンバータ			
型番	標準価格	製品概要	備考
MCI 1852-005	¥98,000	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T to 1000BASE-SX(SC,MMF-550m)産業用メディアコンバータ	
MCI 1852-10	¥165,000	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T to 1000BASE-LX(SC,SMF-10Km)産業用メディアコンバータ	
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。

1芯モジュール			

<tbl_r cells="4" ix="3" maxcspan="1

Giga SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ

型番	標準価格	製品概要	備考	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
MGB-SSXA	¥50,000	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	¥50,000	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	¥80,000	1000BASE-LX SMF LC 1芯(10km/TX1310nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX10A-SB5	¥7,000
				MGB-SLX10A-SBX	¥40,000
MGB-SLX10B	¥80,000	1000BASE-LX SMF LC 1芯(10km/TX1550nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX10B-SB5	¥7,000
				MGB-SLX10B-SBX	¥40,000
MGB-SLX20A	¥98,000	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	¥50,000
MGB-SLX20B	¥98,000	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	¥50,000
MGB-SLX40A	¥220,000	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	¥110,000
MGB-SLX40B	¥220,000	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	¥110,000
MGB-SLX60A	¥240,000	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	¥120,000
MGB-SLX60B	¥240,000	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	¥120,000
MGB-SLX80A	¥260,000	100/1000BASE-LX SMF LC 1芯(80km/TX1510nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX80A-SB5	¥30,000
				MGB-SLX80A-SBX	¥130,000
MGB-SLX80B	¥260,000	100/1000BASE-LX SMF LC 1芯(80km/TX1570nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX80B-SB5	¥30,000
				MGB-SLX80B-SBX	¥130,000
MGB-SLX120A	¥398,000	100/1000BASE-LX SMF LC 1芯(120km/TX1510nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX120A-SB5	¥40,000
				MGB-SLX120A-SBX	¥200,000
MGB-SLX120B	¥398,000	100/1000BASE-LX SMF LC 1芯(120km/TX1570nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX120B-SB5	¥40,000
				MGB-SLX120B-SBX	¥200,000

Giga SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ

型番	標準価格	製品概要	備考	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
MGB-SSXA-SC	¥50,000	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	¥50,000	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	¥80,000	1000BASE-LX SMF SC 1芯(10km/TX1310nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX10A-SC-SB5	¥7,000
				MGB-SLX10A-SC-SBX	¥40,000
MGB-SLX10B-SC	¥80,000	1000BASE-LX SMF SC 1芯(10km/TX1550nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX10B-SC-SB5	¥7,000
				MGB-SLX10B-SC-SBX	¥40,000
MGB-SLX20A-SC	¥98,000	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	¥50,000
MGB-SLX20B-SC	¥98,000	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	¥50,000
MGB-SLX40A-SC	¥220,000	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	¥110,000
MGB-SLX40B-SC	¥220,000	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	¥110,000
MGB-SLX60A-SC	¥240,000	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	¥120,000
MGB-SLX60B-SC	¥240,000	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	¥120,000
MGB-SLX80A-SC	¥260,000	100/1000BASE-LX SMF SC 1芯(80km/TX1510nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX80A-SC-SB5	¥30,000
				MGB-SLX80A-SC-SBX	¥130,000
MGB-SLX80B-SC	¥260,000	100/1000BASE-LX SMF SC 1芯(80km/TX1570nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX80B-SC-SB5	¥30,000
				MGB-SLX80B-SC-SBX	¥130,000
MGB-SLX120A-SC	¥398,000	100/1000BASE-LX SMF SC 1芯(120km/TX1510nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX120A-SC-SB5	¥40,000
				MGB-SLX120A-SC-SBX	¥200,000
MGB-SLX120B-SC	¥398,000	100/1000BASE-LX SMF SC 1芯(120km/TX1570nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX120B-SC-SB5	¥40,000
				MGB-SLX120B-SC-SBX	¥200,000

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)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)

1000BASE-BX SFPモジュール 1芯版 LCコネクタ 受注生産

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
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°C 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°C 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°C 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°C 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°C 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°C 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°C 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°C Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-BX60B-SB5	¥30,000
				MGB-BX60B-SBX	¥140,000

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)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)

1000BASE-BX SFPモジュール 1芯版 SCコネクタ 受注生産

型番	標準価格	製品概要	備考	5年センドバック保守(-SB5) ライフタイムセンドバック保守(-SBX)	
型番	標準価格				
<tbl_info cols="6

FE SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
MFB-SSXA-SC	¥20,000	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	¥2,000
MFB-SSXB-SC	¥20,000	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	¥2,000
MFB-SLX20A-SC	¥20,000	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	¥2,000
MFB-SLX20B-SC	¥20,000	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	¥2,000
MFB-SLX40A-SC	¥50,000	100BASE-FX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~40km 許容損失:29dB 動作温度:-40~+85°C Bidi SFP モジュール	A/B対向	MFB-SLX40A-SC-SB5	¥4,000
MFB-SLX40B-SC	¥50,000	100BASE-FX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~40km 許容損失:29dB 動作温度:-40~+85°C Bidi SFP モジュール	A/B対向	MFB-SLX40B-SC-SB5	¥4,000
MFB-SLX120A-SC	¥168,000	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	¥13,800
MFB-SLX120B-SC	¥168,000	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	¥13,800

マルチレートSFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
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

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
SFP-CWDM-01	¥240,000	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	¥19,200
SFP-CWDM-02	¥240,000	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	¥19,200
SFP-CWDM-03	¥240,000	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	¥19,200
SFP-CWDM-04	¥240,000	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	¥19,200
SFP-CWDM-05	¥240,000	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	¥19,200
SFP-CWDM-06	¥240,000	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	¥19,200
SFP-CWDM-07	¥240,000	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	¥19,200
SFP-CWDM-08	¥240,000	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	¥19,200
SFP-CWDM-09	¥240,000	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	¥19,200
SFP-CWDM-10	¥240,000	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	¥19,200
				SFP-CWDM-10-SBX	¥120,000

CWDM SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
SFP+CWDM-01	¥700,000	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	¥56,000
SFP+CWDM-02	¥700,000	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	¥56,000
SFP+CWDM-03	¥700,000	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	¥56,000
SFP+CWDM-04	¥700,000	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	¥56,000
SFP+CWDM-05	¥700,000	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	¥56,000
SFP+CWDM-06	¥700,000	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	¥56,000
SFP+CWDM-07	¥700,000	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	¥56,000
SFP+CWDM-08	¥700,000	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	¥56,000

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
MFB-SSXA-SC-SB5	¥2,000
MFB-SSXA-SC-SBX	¥10,000
MFB-SSXB-SC-SB5	¥2,000
MFB-SSXB-SC-SBX	¥10,000
MFB-SLX20A-SC-SB5	¥2,000
MFB-SLX20A-SC-SBX	¥10,000
MFB-SLX20B-SC-SB5	¥2,000
MFB-SLX20B-SC-SBX	¥10,000
MFB-SLX40A-SC-SB5	¥4,000
MFB-SLX40A-SC-SBX	¥30,000
MFB-SLX40B-SC-SB5	¥4,000
MFB-SLX40B-SC-SBX	¥30,000
MFB-SLX120A-SC-SB5	¥13,800
MFB-SLX120A-SC-SBX	¥90,000
MFB-SLX120B-SC-SB5	¥13,800
MFB-SLX120B-SC-SBX	¥90,000

SFP+ ダイレクトアタッチケーブル

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

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

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
SFP-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

型番	標準価格</th

●SPLA/APP

※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 APP	VLM-200-SPLA-APP	¥80,000
	VLM-2000-SPLA-APP	¥120,000
	VLM-5000-SPLA-APP	¥180,000
	VLM-10G-SPLA-APP	¥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 APP	LMB-1G-SPLA-APP	¥80,000
	LMB-2G-SPLA-APP	¥120,000
	LMB-5G-SPLA-APP	¥180,000
	LMB-10G-SPLA-APP	¥240,000

※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ー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達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、通常の配達便を使用するため、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日以内にユーザー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日以内にユーザー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期日後7年間まで代替製品を先出しにてお届けします。

※在庫限定期日とは、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。

■オンライン保守メニュー

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。

●検証機貸し出しサービス

Webサイトによる「検証機貸し出しサービス」お申込みについて

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

●導入支援サービス

●オンラインインストールサービス

導入拠点での設定を行うサービスです。

- 対象製品
FXC製管理機能付スイッチ

- 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。

設定情報をCDで提供するサービスです。

- 対象製品
FXC製管理機能付スイッチ

- サービス内容
設定ファイルのCDでの提供

お客様側でCD内の設定ファイルを製品へ
ダウンロードするだけで機器の設定が完了します。

●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
情報コンセント対応無線アクセスポイントシリーズ

- 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をご覧頂けます。

<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。