





PURE NETWORKING メディアコンバータ

営業部 : 03-5769-3855

BLACK BOX NETWORK SERVICES

Pure Networking メディアコンバータ ラインアップ

10/100対応 メディアコンバータ
LHC21X シリーズ



10/100/1000対応 メディアコンバータ
LGC21X シリーズ



LHC21X / LGC21X 用
14スロットシャーシ



マルチモード 光ファイバケーブル



シングルモード 光ファイバケーブル



メディアコンバータ 機能紹介

- DIP スイッチにて 10M、100M の固定設定可能
- SC コネクタのみならず、SFP 対応モデルもラインナップ
- IEEE802.3x や jumbo フレームへ対応
- 対外秘のデータネットワークに FTTD (Fiber-to-the-Desk) を使用し、デスクトップのメディア コンバータで盗聴や RFI (電磁妨害) を防止
- 10/100/1000Mbps LAN をギガビット光ファイバに変換し、LAN データを最大 80km まで送信
- 前面パネルに診断用 LED搭載
- LFP リンク検出
- 全二重用 IEEE802.3x フロー制御、半二重用バックプレッシャーフロー制御
- 別売りのラックマウントシャーシにて、冗長電源で動作
- 片側のシャーシの電源に問題が発生しても、メディアコンバータを止めずに電源交換
※交換用の電源はオプション販売

メディアコンバータ 技術データ

認証 - CE RoHS、FCC クラス B

コネクタ -

LGC210A : RJ-45 コネクタ (1)、SFP スロット (1)

LGC211A : RJ-45 コネクタ (1)、マルチモードデュプレックス SC コネクタ (1)

LGC211A : RJ-45 コネクタ (1)、シングルモードデュプレックス SC コネクタ (1)

オペレーション - 全二重モードか半二重モード

ファイバタイプ -

LGC211A : マルチモード 50 / 125、62.5 / 125、100 / 140um

LGC212A : シングルモード 8.3 / 125、8.7 / 125、9 / 125、10 / 125um

LGC210A : SFP トランシーバに依存

規格 - IEEE 802.3 10Base-T 規格、IEEE802.3u 100Base-TX / FX 規格

電力 - 5V DC、<3W

寸法 - H2.54 x D9.4 x W6.9 cm

重量 - 0.32kg

動作温度 - 0～+50℃

10/100Mbps LAN → 100Mbps 光ファイバ



メディアコンバータ 10/100Base-TX → 100Base 光ファイバ

型番	製品名	定価（税別）
LHC211A	メディアコンバータ 10/100 Ethernet MM 1310nm 2km SC	10,000円
LHC212A	メディアコンバータ 10/100 Ethernet SM 1310nm 20km SC	10,000円
LHC210A	メディアコンバータ 10/100 Ethernet SFPモジュール	10,000円

無償保証期間：3年間（センドバック対応）

SFPモジュール（LHC210Aに対応）

型番	製品名	定価（税別）
LFP401	SFP モジュール 155Mbps 拡張診断機能付 MM 850LC 2km	7,500円
LFP402	SFP モジュール 155Mbps 拡張診断機能付 MM 1310LC 2km	7,800円
LFP403	SFP モジュール 155Mbps 拡張診断機能付 SM 1310LC 30km	8,400円

無償保証期間：1年間（センドバック対応）

<https://www.blackbox.co.jp/ja-jp/si/1509/14109/Pure-Networking-10-100Mbps-LAN-100Mbps/S1.03/>

10/100Mbps LAN → 100Mbps 光ファイバ



メディアコンバータ 10/100/1000Base-T → 1000Base 光ファイバ

型番	製品名	定価（税別）
LGC211A	メディアコンバータ 10/100/1000 MM 850nm 550m (GI50) SC	16,000円
LGC212A	メディアコンバータ 10/100/1000 SM 1310nm 20km SC	16,000円
LGC210A	メディアコンバータ 10/100/1000 SFPモジュール	13,500円

無償保証期間：3年間（センドバック対応）

SFPモジュール（LGC210Aに対応）

型番	製品名	定価（税別）
LFP411	SFP モジュール 1250Mbps MM 850LC 550m (GI50)	7,600円
LFP412	SFP モジュール 1250Mbps MM 1310LC 2km 対向利用要	13,000円
LFP403	SFP モジュール 1250Mbps SM 1310LC 30km	8,900円

無償保証期間：1年間（センドバック対応）

<https://www.blackbox.co.jp/ja-jp/si/1509/14109/Pure-Networking-10-100Mbps-LAN-100Mbps/S1.03/>

10/100/1000Mbps LAN → 1000Mbps 光ファイバ

WDM 用 SFP モジュール (LGC210A に対応)

1心光ファイバで対向通信 ※ 必ず各一個を対向にてご利用下さい。

型番	製品名	定価 (税別)
LFP421	SM SSF 1310nm TX/1550nm RX	15,000円
LFP420	SM SSF 1550nm TX/1310nm RX	15,000円

例えば、LFP412 を対向で使用すると、
マルチモードを GIGA ネットワークのまま 2km 延長可能！



+



+



シャーシ（LHC21X、LGC21X 用）

LHC21X / LGC21X メディアコンバータ用 14スロット シャーシ 2U



最大 14 台のメディアコンバータに電源を供給し、リンクと全体の構造を簡素化

型番	製品名	定価（税別）
LHGC-RACK	メディアコンバータ・シャーシ 14スロット 2RU	25,000円

無償保証期間：3年間（センドバック対応）

<https://www.blackbox.co.jp/ja-jp/fi/1509/14110/14-2U/S1.03/>

型番	製品名	定価（税別）
LHGC-RACK-PS-L	LHGC-RACK 用 予備電源（左側）	11,500円
LHGC-RACK-PS-R	LHGC-RACK 用 予備電源（右側）	11,500円

光ファイバケーブル EFNT010 シリーズ

10ギガビット マルチモード 50μm 光ファイバ ケーブル 2芯 PVC OM3

LC-LC コネクタ付き

型番	製品名	定価 (税別)
EFNT010-001M-LCLC	10G ビットマルチモード 50ミクロン LC/LC 1m	3,000円
EFNT010-002M-LCLC	10G ビットマルチモード 50ミクロン LC/LC 2m	3,300円
EFNT010-003M-LCLC	10G ビットマルチモード 50ミクロン LC/LC 3m	3,600円
EFNT010-005M-LCLC	10G ビットマルチモード 50ミクロン LC/LC 5m	4,100円
EFNT010-010M-LCLC	10G ビットマルチモード 50ミクロン LC/LC 10m	5,400円

SC-LC コネクタ付き

型番	製品名	定価 (税別)
EFNT010-001M-SCLC	10G ビットマルチモード 50ミクロン SC/LC 1m	2,600円
EFNT010-002M-SCLC	10G ビットマルチモード 50ミクロン SC/LC 2m	2,900円
EFNT010-003M-SCLC	10G ビットマルチモード 50ミクロン SC/LC 3m	3,200円
EFNT010-005M-SCLC	10G ビットマルチモード 50ミクロン SC/LC 5m	3,700円
EFNT010-010M-SCLC	10G ビットマルチモード 50ミクロン SC/LC 10m	4,900円

<https://www.blackbox.co.jp/ja-jp/si/1263/12215/10-50-m-PVC-OM3/S1.03/>

光ファイバケーブル EFNT310 シリーズ

シングルモード 9μm 光ファイバ ケーブル 2芯 PVC LC-LC セラミックコネクタ付き

LC-LC コネクタ付き

型番	製品名	定価（税別）
EFN310-001M-LCLC	シングルモード 9ミクロン LC/LC 1m	3,200円
EFN310-002M-LCLC	シングルモード 9ミクロン LC/LC 2m	3,300円
EFN310-003M-LCLC	シングルモード 9ミクロン LC/LC 3m	3,500円
EFN310-005M-LCLC	シングルモード 9ミクロン LC/LC 5m	3,700円
EFN310-010M-LCLC	シングルモード 9ミクロン LC/LC 10m	4,300円
EFN310-015M-LCLC	シングルモード 9ミクロン LC/LC 15m	4,800円
EFN310-020M-LCLC	シングルモード 9ミクロン LC/LC 20m	5,400円
EFN310-030M-LCLC	シングルモード 9ミクロン LC/LC 30m	6,400円

<https://www.blackbox.co.jp/ja-jp/si/1265/12162/9-m-2-PVC/S1.03/EFN310>

光ファイバケーブル EFNT310 シリーズ

シングルモード 9μm 光ファイバ ケーブル 2芯 PVC SC-LC セラミックコネクタ付き

SC-LC コネクタ付き

型番	製品名	定価（税別）
EFN310-001M-SCLC	シングルモード 9ミクロン SC/LC 1m	2,800円
EFN310-002M-SCLC	シングルモード 9ミクロン SC/LC 2m	2,900円
EFN310-003M-SCLC	シングルモード 9ミクロン SC/LC 3m	3,000円
EFN310-005M-SCLC	シングルモード 9ミクロン SC/LC 5m	3,200円
EFN310-010M-SCLC	シングルモード 9ミクロン SC/LC 10m	3,800円
EFN310-015M-SCLC	シングルモード 9ミクロン SC/LC 15m	4,400円
EFN310-020M-SCLC	シングルモード 9ミクロン SC/LC 20m	4,900円
EFN310-030M-SCLC	シングルモード 9ミクロン SC/LC 30m	6,100円

<https://www.blackbox.co.jp/ja-jp/si/1265/12162/9-m-2-PVC/S1.03/EFN310>

※この他にも屋外用光ケーブルや多芯光ケーブルなども取り扱っています。お問い合わせください。

（表示価格は全て税別）

