



BLACK BOX[®]



PURE NETWORKING メディアコンバータ

営業部 : INFO.JP@BLACKBOX.COM

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 (LHC シリーズ)
- SC コネクタのみならず、SFP 対応 (LC コネクタ)モデルもラインナップ
- 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
- 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 (LHC シリーズ)
- 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 |
| LFP413 | SFP モジュール 1250Mbps SM 1310LC 10km | 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/fi/1510/14111/Pure-Networking-10-100-1000Mbps-LAN-1000Mbps/S1.O3>

10/100/1000Mbps LAN → 1000Mbps 光ファイバ

WDM 用 SFP モジュール (LGC210A に対応)

1芯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）

