

# QUICK START GUIDE

---

LMC211A-MM/-SM/-13MM / LMC211AE-MM/-SM/-13MM

# FLEXPOINT 10FL/2

---

テクニカルサポート：03-5769-3855 HP：BLACKBOX.CO.JP



**BLACK BOX**

## 概説

FlexPoint ファミリのコンバータは IEEE802.3 及び Ethernet バージョン 1.0/2.0 をサポートしています。シングルモード (SM) またはマルチモード (MM) を持つ 10Base-FL 光ファイバ、10Base-2 同軸間のメディア変換をする機器です。

FlexPoint 10FL/2 は10Base-2 同軸を10Base-FL ファイバに変換します。RG58A/U 同軸コネクタと光ファイバ ST コネクタを備えています。以下のモデルが対象です。

モデル	光ファイバタイプ
LMC211A-MM	850 nm (マルチモード)
LMC211A-SM	1310 nm (シングルモード)
LMC211A-13MM	1310 nm (マルチモード)
LMC211AE-MM	850 nm (マルチモード)
LMC211AE-SM	1310 nm (シングルモード)
LMC211AE-13MM	1310 nm (シングルモード)

FlexPoint 10FL/2 はスイッチ選択可能な同軸ライン終端器を内蔵しており、同軸ケーブルの 50Ω 終端が簡単にできます。終端抵抗は本器が同軸セグメントの端に接続された場合のみ有効にしてください。セグメント辺りの同軸ケーブル長は最長 185m で、セグメント辺りのステーション数は最大 30台 (終端無効で使った場合は 29台) です。各ステーションの間隔は 50cm 以上必要です。これは IEEE802.3 の規格になります。

## インストレーションと設定

### ACアダプタ

1. 単品使用時、本製品は Class2 9V DC 1A プラグイン型 AC アダプタを使うようになっています。
2. 同梱の ACアダプタ以外は使用しないでください。

### 注意

ACアダプタを壁コンセントなどに接続する前に、ACアダプタの入力電圧が AC 電源に適合していることを確認してください。

## 設置

FlexPoint 10FL/2 は、壁取付けキットを使った壁設置、5 ユニット収納棚を使ったラック設置、1 4 ユニット収納可能な二重化電源内臓の FlexPoint シャーシ設置が可能です。壁設置、収納棚ラック設置の場合は ACアダプタユニットを使って下さい。

FlexPoint 10FL/2 を同軸セグメントの端に接続する場合は、同軸ケーブルを直接 FlexPoint の BNC コネクタに接続します。同軸セグメントの端では無く途中に接続する場合は、T 型コネクタを介してケーブルに挿入します。

該当する光ファイバケーブルを FlexPoint の ST コネクタに接続します。送信 (TX) は相手先の受信 (RX) に接続する必要があります。受信 (RX) は相手側の送信 (TX) に接続する必要があります。

## スイッチ設定

### TERMINATION スイッチ

同軸ケーブルの端では無く途中に接続する場合、終端スイッチを Termination Out に設定します。

同軸ケーブルの端に接続する場合、Termination In (工場出荷時設定) に設定します。Termination In 設定の場合は、外部終端を取り付けないでください。

		LED表示
LED	色	説明
Power	黄	電源が入っている時点灯
Jabber	赤	ジャババー発生時点灯 (異常状態)
Fiber Link	緑	ファイバの遠端に動作デバイスを検出した時に点灯
Fiber RX	黄	ファイバライン上でデータ受信時に点滅
Coax RX	緑	同軸ケーブル上でデータ受信時に点滅
Collision	黄	同軸ケーブル上でコリジョン発生時点灯 (点灯過多は異常)

## 仕様

**プロトコル** IEEE802.3、10Base-FL、10Base-2

**インタフェースコネクタ** 光 ST (1) 同軸 BNC (1)

### ケーブルタイプ

MMファイバ 50/125、62.5/125、100/140  $\mu\text{m}$

10Base-2同軸 50 Ohm、RG-58A/U、RG-58C/U、RG-58/U、同等品

### サポート距離

MM 850nmファイバ 2km、MM 1310nm ファイバ 2km

SM1310nmファイバ 2km、10Base-2 同軸 185m

**寸法** W76 x D102 x H25mm

**重量** 950g

**電源** 9V DC / 600mA

**環境** 温度 0 ~ 40℃ 湿度 0 ~ 90% (結露無きこと)

**NEED HELP?  
LEAVE THE TECH TO US**

---

**TECHNICAL  
SUPPORT**

**03-5769-3855**

