

## ファスト イーサネット SFPポート用Cisco 100BASE-X SFP

### 製品概要

Cisco® 100BASE-X Small Form-Factor Pluggable (SFP) は、ファスト イーサネット ポートまたはスロットに装着して、ポートとネットワークを接続するホットスワップ可能な入出力デバイスです。

主な機能：

- 装着時にホットスワップが可能。スイッチまたはルータを再起動する必要がありません。
- 必要な数だけ購入できます。
- 同じラインカードに装着されている他の 100BASE-X SFP と互換性があります。
- Cisco 品質確認 (ID) 機能をサポートします。この機能により、SFP がシスコの認定および試験済み SFP であるかどうかをスイッチまたはルータ上で確認できます。
- 同じリンク上の各 100BASE-X イーサネット インターフェイスとの光ファイバによるインターオペラビリティを提供します。

図 1 Cisco 100M イーサネット SFP



### Cisco 100BASE-FX SFP

Cisco 100BASE-FX SFP (製品番号 GLC-FE-100FX) は、通常のマルチモード光ファイバ (MMF) リンクで最長 2 km をサポートします。

### Cisco 100BASE-LX10 SFP

Cisco 100BASE-LX10 SFP (製品番号 GLC-FE-100LX) は、通常のシングルモード光ファイバ (SMF) リンクで最長 10 km をサポートします。

### Cisco 100BASE-BX10 SFP

Cisco 100BASE-BX10 (製品番号 GLC-FE-100BX-D および GLC-FE-100BX-U) SFP は、通常のシングルモードの SMF シングルストランド光ファイバリンクで最長 10 km をサポートします。

### 技術仕様

#### プラットフォーム サポート

Cisco SFP は、シスコの各スイッチ、ルータ、および光トランスポート デバイスでサポートされています。詳細は、『Cisco 100 Mbps イーサネット SFP モジュールの互換性マトリクス』を参照してください。

## コネクタおよびケーブル

- コネクタは、デュアルLCコネクタ (GLC-FE-100FX、GLC-FE-100LX) またはシングルLCコネクタ (GLC-FE-BX-D、GLC-FE-BX-U)

表 1 は、ファスト イーサネット SFP ポートに装着する SFP 用のケーブル仕様です。すべての SFP ポートは LC タイプのコネクタを搭載し、掲載されているすべての SFP のケーブルの最小長さ ([MMF] マルチモード光ファイバおよび [SMF] シングルモード光ファイバ [G.652]) は 2 m (6.5 フィート) です。

表 1 SFP ポートのケーブル仕様

SFP	波長 (nm)	ファイバタイプ	ケーブル長
GLC-FE-100FX	1310	MMF	2 km (6562 フィート)
GLC-FE-100LX	1310	SMF	10 km (32,810 フィート)
GLC-FE-100BX-U	1310	SMF	10 km (32,810 フィート)
GLC-FE-100BX-D	1550	SMF	10 km (32,810 フィート)

## 規格

- IEEE 802.3ah Draft 3.0 に準拠
- IEEE 802.3 で規定されている規格に準拠

表 2 にファイバロスについての情報を示します。

表 2 ファイバロスバジェット

SFP	タイプ	送信 (dBm)		受信 (dBm)	
		最大	最小	最大	最小
GLC-FE-100FX	100BASE-FX	-14	-20	-14	-31
GLC-FE-100LX	100BASE-LX10	-8	-15	-8	-28
GLC-FE-100BX-U	100BASE-BX10-U	-8	-14	-7	-28.2
GLC-FE-100BX-D	100BASE-BX10-D	-8	-14	-7	-28.2

## 寸法

寸法 (高さ×幅×奥行) : 8.5 × 13.4 × 56.5 mm

## 環境条件および電力要件

- 動作温度範囲 : 0 ~ 50°C (32 ~ 122°F)
- 保管温度範囲 : -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)

表 3 電源インターフェイス

パラメータ	記号	最小	通常	最大	単位
供給電流	I <sub>s</sub>	-	200	300	mA
サージ電流	I <sub>Surge</sub>	-	-	30	mA
入力電圧	V <sub>cc</sub>	3.1	3.3	3.5	V

## 保証

- 標準保証期間：90日
- 延長保証期間（任意）：シスコ製スイッチまたはルータ シャーシの Cisco SMARTnet™ サポート契約の対象となります。

## 発注情報

表 4 に Cisco SFP の発注情報を示します。

表 4 Cisco SFP の発注情報

製品番号	SFP
GLC-FE-100FX	ファスト イーサネット SFP ポート用 100BASE-FX SFP
GLC-FE-100LX	ファスト イーサネット SFP ポート用 100BASE-LX10 SFP
GLC-FE-100BX-U	ファスト イーサネット SFP ポート用 100BASE-BX10-U SFP
GLC-FE-100BX-D	ファスト イーサネット SFP ポート用 100BASE-BX10-D SFP

## 適合規格

### 安全性

- Laser Class 1 21CFR1040

©2005 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco、Cisco Systems、および Cisco ロゴは米国およびその他の国における Cisco Systems, Inc. の商標または登録商標です。  
この文書で説明した商品、サービスはすべて、それぞれの所有者の商標、サービスマーク、登録商標、登録サービスマークです。  
この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ株式会社

URL: <http://www.cisco.com/jp/>

問合せ URL: <http://www.cisco.com/jp/go/contactcenter/>

〒107-0052 東京都港区赤坂 2-14-27 国際新赤坂ビル東館

TEL: 03-6670-2992

電話でのお問合せは、以下の時間帯で受付けております。

平日 10:00 ~ 12:00 および 13:00 ~ 17:00

お問合せ先