



16ポート 100BASE-FX ファストイーサネット インターフェイス モジュール

この章では、次のシステムによってサポートされる 16ポート 100BASE-FX ファストイーサネット インターフェイス モジュールについて説明します。

- Catalyst 8540 MSR
- Catalyst 8540 CSR

この章で説明する内容は、次のとおりです。

- 16ポート 100BASE-FX インターフェイス モジュールについて (p.20-2)
- 16ポート 100BASE-FX インターフェイス モジュールのケーブル配線 (p.20-3)

16 ポート 100BASE-FX インターフェイス モジュールについて

Catalyst 8540 は、16 ポート 100BASE-FX インターフェイス モジュールをサポートします。このモジュールにより、100 Mbps レイヤ 2 またはレイヤ 3 マルチモード光ファイバ接続を実現します。また、全二重接続および Fast EtherChannel 動作もサポートします。ポート 100BASE-FX インターフェイス モジュールは 16 KB または 64 KB メモリで使用でき、このメモリはルーティング テーブルによって使用されます。

サポート対象のインターフェイス ポート

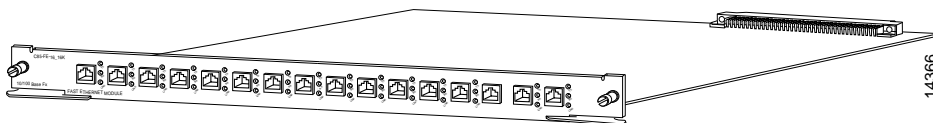
表 20-1 に、各システムでサポートされるインターフェイス ポートの最大数を示します。

表 20-1 サポート対象インターフェイス ポートの最大数

システム	サポート対象インターフェイス ポートの最大数
Catalyst 8540 MSR	128 イーサネット
Catalyst 8540 CSR	128 イーサネット

図 20-1 に、16 ポート 100BASE-FX インターフェイス モジュールを示します。

図 20-1 16 ポート 100BASE-FX インターフェイス モジュール



サポート対象の接続

16 ポート 100BASE-FX インターフェイス モジュールは、100 Mbps、マルチモード光ファイバ接続を実現します。また、全二重接続および Fast EtherChannel 動作もサポートします。MT-RJ コネクタを使用する 16 のマルチモードファイバポートを搭載しています。

16 ポート 100BASE-FX インターフェイス モジュールのケーブル配線

ここでは、16 ポート 100BASE-FX インターフェイス モジュールのケーブル配線について説明します。

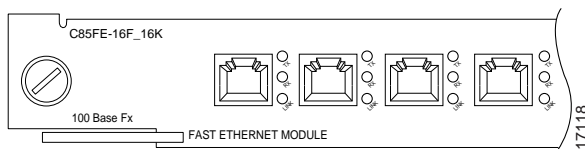


(注) ケーブル配線の要件については、付録 B 「コネクタおよびコネクタのピン割り当て」を参照してください。

インターフェイス モジュール コネクタ

16 ポート 100BASE-FX インターフェイス モジュールを外部装置に接続する場合は、MT-RJ コネクタを使用します (図 20-2 を参照)。

図 20-2 16 ポート 100BASE-FX のコネクタおよび LED



(注) MT-RJ コネクタの詳細については、「MT-RJ イーサネット コネクタのピン割り当て」(p.B-14) を参照してください。

16ポート 100BASE-FX インターフェイスモジュールのLED

図 20-2 に 16ポート 100BASE-FX インターフェイスモジュールのLEDを示し、表 20-2 にその説明を示します。

表 20-2 16ポート 100BASE-FX インターフェイスモジュールのLEDの説明

LED	ステート	説明
TX (送信)	グリーン	ポートはパケットを送信中。約 50 ミリ秒間グリーンで点灯
	消灯	信号は検出していない
RX (受信)	グリーン	ポートはパケットを受信中。約 50 ミリ秒間グリーンで点灯
	消灯	信号は検出していない
LINK	グリーン	ポートが稼働中 (信号を検出)
	消灯	信号は検出していない