



## FlexWAN モジュールおよび 拡張 FlexWAN モジュール

この章では、FlexWAN モジュールおよび拡張 FlexWAN モジュールについて説明します。

FlexWAN モジュールおよび拡張 FlexWAN モジュールは、Multilayer Switch Feature Card (MSFC; マルチレイヤスイッチフィーチャカード) および Policy Feature Card (PFC; ポリシーフィーチャカード) を内蔵するスーパーバイザエンジンを装備した Catalyst 6500 シリーズスイッチまたは Cisco 7600 シリーズルータに搭載されます。MSFC を拡張 FlexWAN モジュールとともに使用すると、シリアル RS-232 から OC-3 までの速度のフルインターネットルート接続でマルチプロトコルルーティングをサポートできます。FlexWAN モジュールおよび拡張 FlexWAN モジュールには Cisco 7200/7500 WAN ポートアダプタを最大 2 つ取り付けることができます。このアダプタによって、WAN 統合、複数の WAN セグメントにわたる、Quality of Service (QoS; サービス品質) およびトラフィック管理機能の拡張が可能です。FlexWAN モジュールおよび拡張 FlexWAN モジュールは、ATM リンクおよび POS OC-3 リンク、および DS0 から T3/E3 までの速度のチャネライズド、クリアチャネルポートアダプタをサポートします。

さらに、拡張 FlexWAN モジュールは、クロスバーファブリックへの接続を提供し、プロセッサの速度や搭載メモリが拡張されています。

ポートアダプタでサポートされている機能の設定については、以下の URL にある適切なポートアダプタのマニュアルを参照してください。

[http://www.cisco.com/univercd/cc/td/doc/product/lan/cat6000/cfgnotes/flexwan/flex\\_pa/index.htm](http://www.cisco.com/univercd/cc/td/doc/product/lan/cat6000/cfgnotes/flexwan/flex_pa/index.htm)

表 4-1 は、FlexWAN module でサポートされているポートアダプタを示しています。



(注)

ポートアダプタが装着されていない FlexWAN モジュールまたは拡張 FlexWAN モジュールは、サポートされている構成ではありません。

表 4-1 サポートされているポート アダプタ グループ

グループ	ポート アダプタ
ATM (トラフィック シェーピングなし)	PA-A6-OC3MM PA-A6-OC3SMI PA-A6-OC3SML PA-A6-T3 PA-A6-E3  PA-A3-OC3MM PA-A3-OC3SMI PA-A3-OC3SML PA-A3-T3 PA-A3-E3 PA-A3-IMA-T1/E1
HSSI	PA-H PA-2H
Packet over Sonet (OC-3)	PA-POS-OC3MM PA-POS-OC3SMI PA-POS-OC3SML PA-POS-2OC3 PA-POS-1OC3
T1/E1	PA-4T+ PA-8T-V35 PA-8T-X21 PA-8T-232 PA-MC-2E1/120 PA-MC-2T1 PA-MC-4T1 PA-MC-8T1 PA-MC-8E1/120 PA-MC-8TE1+ PA-MC-STM-1
T3/E3 (クリアチャネルおよびチャネライズド)	PA-T3 PA-2T3 PA-T3+ PA-2T3+ PA-E3 PA-2E3 PA-MC-T3 PA-MC-2T3+ PA-MC-E3
ファスト イーサネット <sup>1,2</sup>	PA-1FE-FX PA-1FE-TX PA-2FE-FX PA-2FE-TX

1. 拡張 FlexWAN モジュールでのみサポートされています。
2. インターフェイスをレイヤ 2 ポートとして構成するオプションは、拡張 FlexWAN モジュールではサポートされていません。

MSFC および PFC の詳細については、使用しているソフトウェア リリースに対応した『Cisco 7600 Series Cisco IOS Software Configuration Guide』を参照してください。

  
(注)

このマニュアルでは、特に注意書きがないかぎり、MSFC は MSFC と MSFC2 の両方を表し、PFC は PFC と PFC2 の両方を表します。

  
(注)

FlexWAN モジュールおよび拡張 FlexWAN モジュールを使用するには、MSFC および PFC を装備したスーパーバイザ エンジンが必要です。FlexWAN モジュールおよび拡張 FlexWAN モジュールの設定は、MSFC を通じて行います。

FlexWAN モジュールおよび拡張 FlexWAN モジュールの前面パネルの STATUS LED (図 4-1 を参照) には、FlexWAN module の状態が表示されます。表 4-2 に、各 LED の表示と意味を示します。

FlexWAN モジュールおよび拡張 FlexWAN モジュールのハードウェアとソフトウェアの要件、およびポート アダプタの取り付けと設定については、『FlexWAN and Enhanced FlexWAN Modules Installation and Configuration Guide』および『FlexWAN & Enhanced FlexWAN Installation Guide』を参照してください。

図 4-1 FlexWAN モジュール (WS-X6182-2PA) および拡張 FlexWAN モジュール (WS-X6582-2PA) の前面パネル

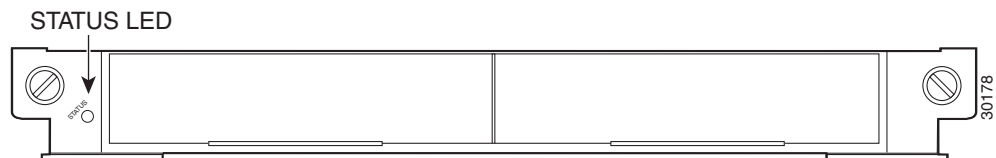


表 4-2 FlexWAN モジュールおよび拡張 FlexWAN モジュールの LED の説明

LED	色 / 説明
STATUS	STATUS LED が示すモジュール ステータスは以下のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 正常な初期化シーケンス                              オレンジ — モジュールが起動中または診断テストの実行中です。                              グリーン — すべての診断テストが正常に終了し、モジュールは動作可能です。</li> <li>• 初期化シーケンス中にエラーが発生                              オレンジ — モジュールが起動中または診断テストの実行中です。                              レッド — 診断テストが失敗し、モジュールは動作不能です。</li> <li>• 環境モニタリング                              オレンジ — 過熱状態 (マイナーしきい値を超過)                              レッド — 過熱状態 (メジャーしきい値を超過)</li> </ul>



(注) FlexWAN モジュールまたは拡張 FlexWAN モジュールのステータス LED は、電源投入時にはレッド、その後オレンジが表示されます。



(注) STATUS LED が消灯の場合、**no power enable** コマンドによってモジュールの電源がオフにされたか、モジュールに異常があることを示します。



(注) ポートアダプタ LED の詳細については、ポートアダプタの付属マニュアルを参照してください。