



# 概要

---

この章では、PA-T3 Port Adapter について説明します。内容は次のとおりです。

- [ポートアダプタの概要 \(p.1-2\)](#)
- [機能 \(p.1-3\)](#)
- [LED \(p.1-4\)](#)
- [ケーブルおよびコネクタ \(p.1-6\)](#)
- [MIB \(p.1-6\)](#)
- [サポート対象プラットフォームでのポートアダプタのスロット位置 \(p.1-7\)](#)
- [インターフェイスアドレスの識別 \(p.1-14\)](#)

## ポートアダプタの概要

PA-T3(=) Serial Port Adapter は、Data Service Unit (DSU; データ サービス装置) 機能を Cisco ルータに統合するシングル幅の 1 ポート モジュールです。PA-T3(=) は、Cisco 7100 シリーズ ルータ、Cisco 7200 シリーズ ルータ、Cisco uBR7200 シリーズ ルータ、Cisco 7301 ルータ、Cisco 7304 ルータに搭載の Cisco 7304 PCI ポート アダプタ キャリア カード、Cisco 7401ASR ルータ、全 Cisco 7000 シリーズおよび Cisco 7500 シリーズ ルータの Versatile Interface Processor (VIP)、Catalyst 6000 ファミリ スイッチの Catalyst 6000 ファミリ FlexWAN モジュール、および Catalyst 5000 ファミリ スイッチの Catalyst RSM/VIP2 に対して、高速シリアル PA-T3 インターフェイスを 1 つ提供します (図 1-1 を参照)。

PA-2T3(=) Serial Port Adapter は、Cisco ルータに DSU 機能を統合するシングル幅の 2 ポート モジュールです。PA-2T3(=) は、Cisco 7100 シリーズ ルータ、Cisco 7200 シリーズ ルータ、Cisco uBR7200 シリーズ ルータ、Cisco 7301 ルータ、Cisco 7304 ルータに搭載の Cisco 7304 PCI ポート アダプタ キャリア カード、Cisco 7401ASR ルータ、全 Cisco 7000 シリーズおよび Cisco 7500 シリーズ ルータの第 2 世代 VIP、Catalyst 6000 ファミリ スイッチの Catalyst 6000 ファミリ FlexWAN モジュール、および Catalyst 5000 ファミリ スイッチの Catalyst RSM/VIP2 に対して、高速シリアル PA-T3 インターフェイスを 2 つ提供します (図 1-2 を参照)。

シリアル ネットワーク インターフェイスは、モジュラ ポート アダプタ 上にあり、ルータの高速バスと外部ネットワークを直接接続します。PA-T3 には、使用されているフレーミングに応じて 44 ~ 45 Mbps でデータを送受信できる全二重同期シリアル PA-T3 インターフェイスが搭載されています。

PA-T3 は、16 ビットと 32 ビット両方の Cyclic Redundancy Check (CRC; 巡回冗長検査) をサポートします。デフォルトの設定は 16 ビットの CRC です。32 ビットの CRC をイネーブルにするには、コンフィギュレーション コマンドを使用します。CRC 機能については、「[CRC の設定](#)」(p.4-12) を参照してください。

図 1-1 PA-T3 — 正面図

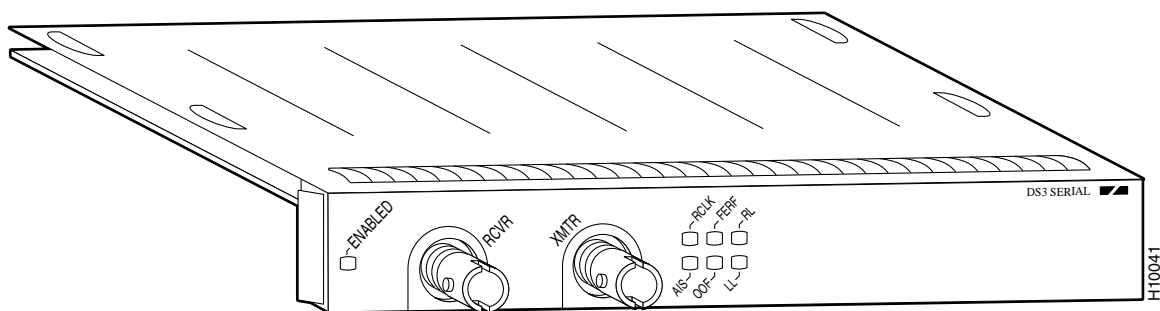
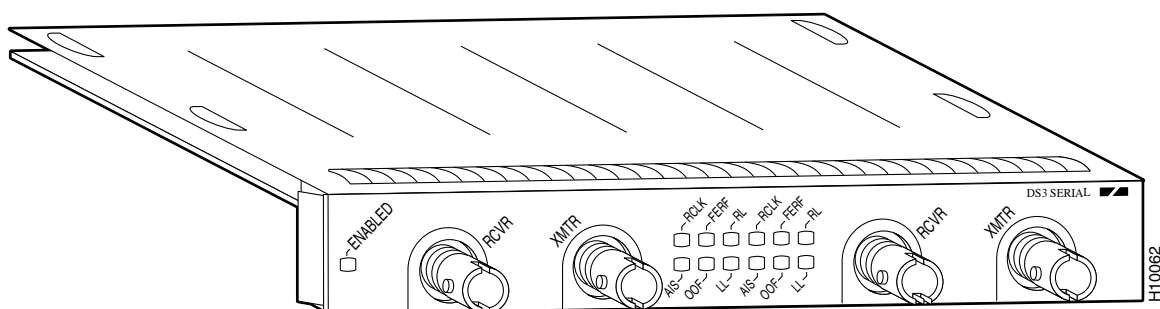


図 1-2 PA-2T3 — 正面図



## 機能

PA-T3 Serial Port Adapter は、次の機能を備えています。

- 1 ポートまたは 2 ポートを T3 レート (45 Mbps) で接続可能
- 全二重同期シリアル DS3 インターフェイス
- 高速 High-Level Data Link Control (HDLC; ハイレベル データ リンク制御) データ
- 内蔵型 DSU 機能
- 16 ビットおよび 32 ビット CRC のサポート
- C ビット、M13、およびバイパス フレーミングのサポート
- ATM Data Exchange Interface (DXI)、フレーム リレー、HDLC、Switched Multimegabit Data Service (SMDS)、PPP (ポイントツーポイント プロトコル) シリアル カプセル化のサポート
- DS3 MIB (RFC 1407) のサポート
- リモートおよびローカル ループバック サポート
- B3ZS 伝送符号
- スクランブルおよび帯域幅削減
- 活性挿抜 (Online Insertion and Removal; OIR)



(注)

---

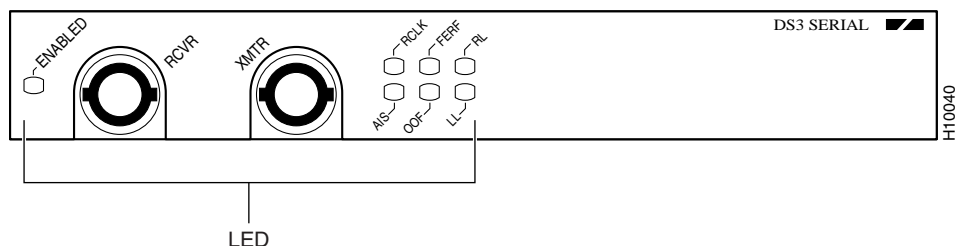
SMDS がサポートされるのは、Subscriber Network Interface (SNI; 加入者ネットワーク インターフェイス) で DXI3.2 をサポートするスイッチが使用されている場合です。

---

## LED

PA-T3 には、ステータス LED が 1 個とシリアル T3 ポート用のアップリンク ポート ステータス LED が 6 個 (RCLK、FERF、OOF、AIS、RL、LL) あります (図 1-3 を参照)。

図 1-3 PA-T3 Serial Port Adapter の LED — 正面の部分図



PA-2T3 には、ステータス LED が 1 個とシリアル T3 ポートごとにアップリンク ポート ステータス LED が 6 個 (RCLK、FERF、OOF、AIS、RL、LL) あります (図 1-4 を参照)。

図 1-4 PA-2T3 Serial Port Adapter の LED — 正面の部分図

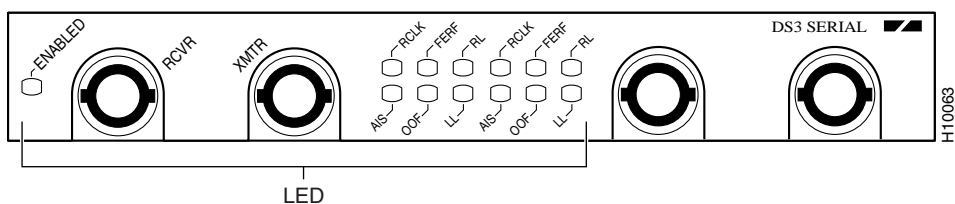


表 1-1 に PA-T3 の LED の説明を記載します。

システムの初期化が終了すると、ENABLED LED が点灯します。これは、ポート アダプタが動作可能になったことを示しています。

PA-T3 Serial Port Adapter を動作可能にするには、次の条件を満たす必要があります。

- ポート アダプタに有効なバージョンのマイクロコードが正常にダウンロードされて組み込まれている。
- ポート アダプタが、VIP、Catalyst RSM/VIP2 (Cisco 7000 シリーズおよび Cisco 7500 シリーズ、または Catalyst 5000 シリーズ スイッチ)、およびそのミッドプレーンに正しく接続されて、Cisco ルータから電力が供給されている。
- バスがポート アダプタを認識している。

上記のいずれかの条件が満たされていない場合、または他の理由で正しく初期化できなかった場合には、ENABLED LED は点灯しません。

表 1-1 アップリンク ポートステータス LED

LED	カラー	ステート	説明
ENABLED	グリーン	点灯	ポートアダプタは動作可能です。
アップリンク ポートステータス			
RCLK	グリーン	点灯	受信クロックを検出しました。
FERF	イエロー	点灯	フレーマが遠端側受信障害を検出しました。
OOF	イエロー	点灯	フレーマがフレーム同期外れを検出しました。
AIS	イエロー	点灯	フレーマがアラーム通知信号を検出しました。
RL	イエロー	点灯	ポートはリモートループバックモードです。
LL	イエロー	点灯	ポートはローカルループバックモードです。

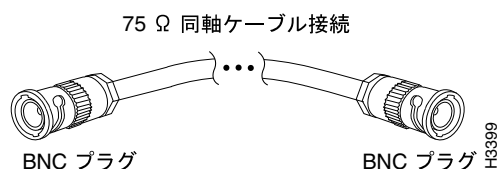
## ケーブルおよびコネクタ

PA-T3 Port Adapter のシリアル インターフェイス ケーブル (75 Ω 同軸ケーブル) は、ルータと T3 シリアル ネットワークの接続に使用します。シリアル ケーブルは、EIA/TIA-612 および EIA/TIA-613 の仕様に適合しています。PA-T3 は、DSX-3 レベルのインターフェイスです。PA-T3 Serial Port Adapter のシリアル ポートは、Data Terminal Equipment (DTE; データ端末装置) デバイスとみなされます。

PA-T3 Serial Port Adapter には T3 シリアル ポートが 1 つ、PA-2T3 Serial Port Adapter には T3 シリアル ポートが 2 つあります。各 T3 シリアル ポートにはコネクタが 2 つ (受信用と送信用) あります。このポートには、シスコの 75 Ω 同軸ケーブルを接続します。PA-T3 Serial Port Adapter に利用できるのは、シスコ製 75 Ω 同軸ケーブル (シスコ製品番号: CAB-ATM-DS3/E3[=]) のみです。他社製品は使用できません。

Cisco PA-T3 75 Ω 同軸ケーブル (図 1-5 を参照) は、10 フィート (3.05 m) の長さのもの 1 種類のみです。回線ビルドアウトは、最大 450 フィートの 734A 相当、または最大 225 フィートの 728A 相当として設定できます。

図 1-5 PA-T3 Serial Port Adapter のケーブル



## MIB

Management Information Base (MIB) アトリビュートは、SNMP を使用することにより、ILMI 上で読み書き可能です。

1 ポートの PA-T3 Serial Port Adapter は、MIB-II (RFC 1213) および DS3 インターフェイス MIB (RFC 1407) をサポートします。

2 ポートの PA-2T3 Serial Port Adapter は、MIB-II (RFC 1213) および DS3 インターフェイス MIB (RFC 1407) をサポートします。

## サポート対象プラットフォームでのポートアダプタの-slot位置

ここでは、サポート対象プラットフォームでのポートアダプタの-slot位置について説明します。各プラットフォームの-slot位置のルールを図で示します。

- Catalyst RSM/VIP2 の-slot番号 (p.1-7)
- Catalyst 6000 ファミリ FlexWAN モジュールの-slot番号 (p.1-8)
- Cisco 7100 シリーズ ルータの-slot番号 (p.1-9)
- Cisco 7200 シーズおよび Cisco uBR7200 シリーズ ルータの-slot番号 (p.1-9)
- Cisco 7301 ルータの-slot番号 (p.1-11)
- Cisco 7304 PCI ポートアダプタ キャリア カードの-slot番号 (p.1-11)
- Cisco 7401ASR ルータの-slot番号 (p.1-12)
- VIP の-slot番号 (p.1-13)

### Catalyst RSM/VIP2 の-slot番号

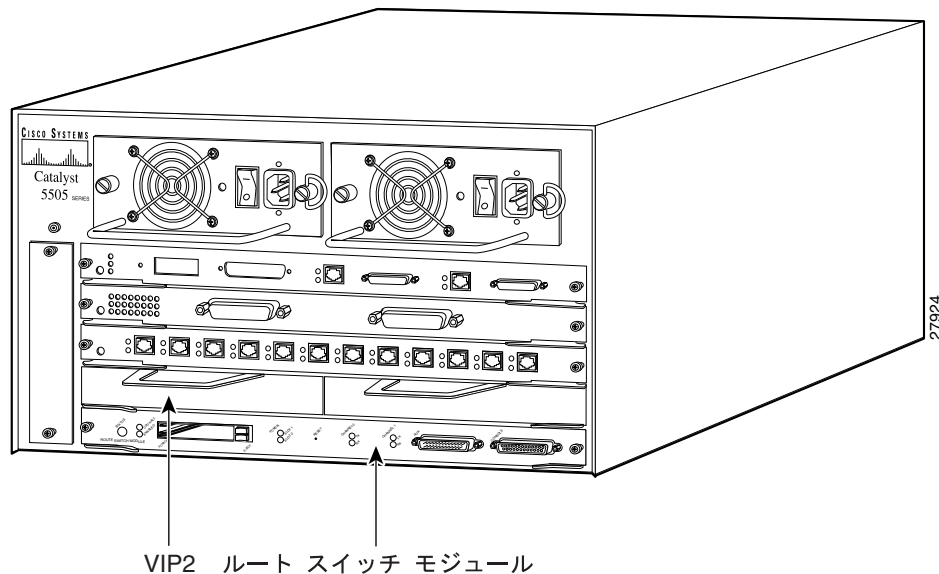
Catalyst RSM/VIP2 は、一番上の-slot (スーパーバイザエンジンモジュールを搭載) を除く任意の-slotに搭載できます。Catalyst 5000 ファミリスイッチに搭載された Catalyst RSM/VIP2 は、インターフェイスプロセッサ-slot番号を使用しません。したがって、図 1-6 の-slotには番号は記載されていません。PA-T3 は、Catalyst RSM/VIP2 のポートアダプタ-slot 0 と-slot 1 のどちらにも搭載できます。図 1-6 は、2つのポートアダプタを搭載した Catalyst RSM/VIP2 です。



(注)

Catalyst 5500 スイッチには、13 の-slotがあります。slot 1 は、スーパーバイザエンジンモジュール専用です。冗長スーパーバイザエンジンモジュールを使用する場合は、slot 2 に取り付けます。使用しない場合、slot 2 は他のモジュールに使用できます。slot 13 は、ATM Switch Processor (ASP; ATM スイッチプロセッサ) モジュール専用の-slotです。Catalyst RSM/VIP2 の-slotに関するその他の制約については、『Catalyst 5000 Series Route Switch Module Installation and Configuration Note』を参照してください。

図 1-6 Catalyst RSM/VIP2 にポートアダプタを搭載した Catalyst 5000 ファミリスイッチ



VIP2 ルートスイッチモジュール

## Catalyst 6000 ファミリ FlexWAN モジュールのslot番号

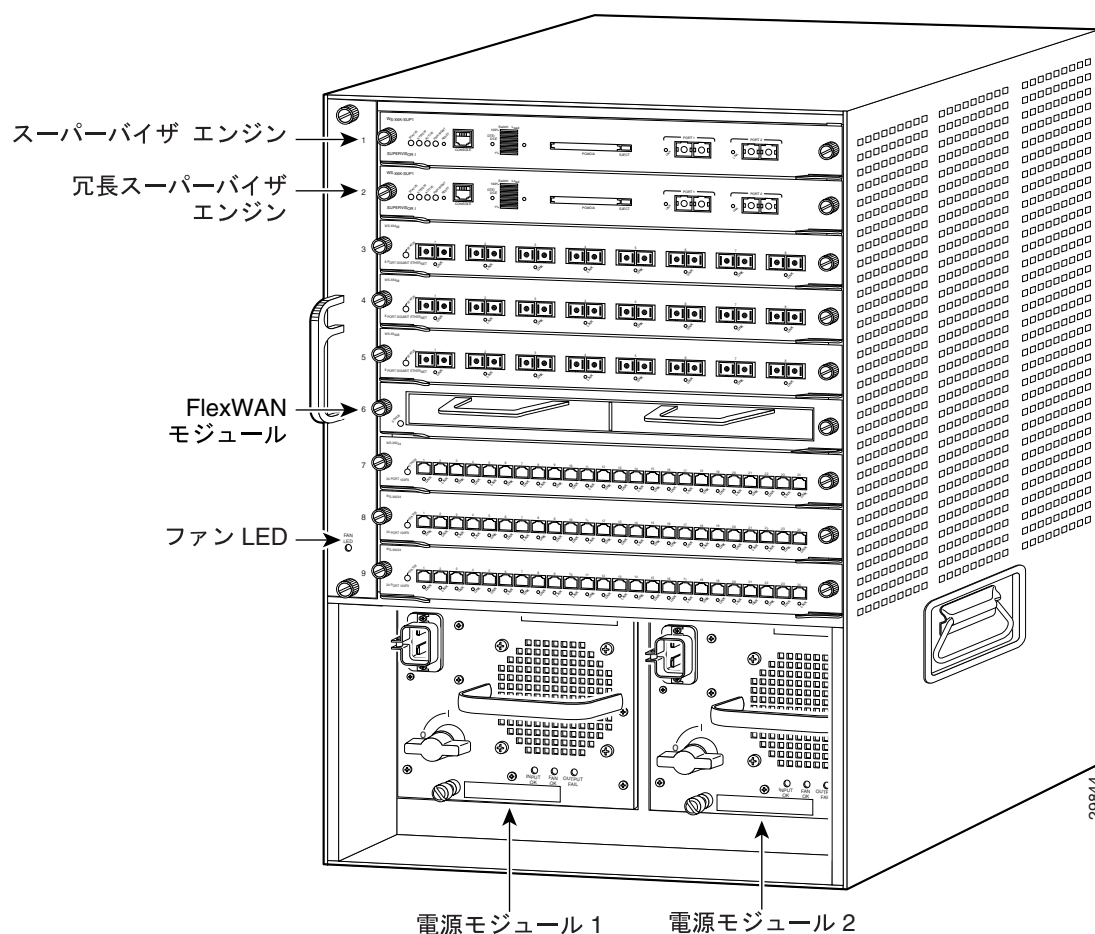
Catalyst 6000 ファミリ FlexWAN モジュールは、slot 1 以外のどのslot にも装着できます。slot 1 はスーパーバイザエンジン専用です。PA-T3 は、FlexWAN モジュールのポートアダプタのベイ 0 またはベイ 1 のどちらにも搭載できます。図 1-7 は、2つのブランクポートアダプタを搭載した FlexWAN モジュールです。



(注)

slot 1 は、スーパーバイザエンジン専用です。冗長スーパーバイザエンジンを使用する場合は、slot 2 に取り付けます。使用しない場合、slot 2 は他のモジュールに使用できます。

図 1-7 FlexWAN モジュールにブランクポートアダプタを搭載した Catalyst 6000 ファミリスイッチ





## Cisco 7100 シリーズ ルータのスロット番号

PA-T3 は、Cisco 7120 シリーズ ルータのポート アダプタ スロット 3、および Cisco 7140 シリーズ ルータのポート アダプタ スロット 4 に搭載できます。図 1-8 に、スロット 3 にポート アダプタを搭載した Cisco 7120 を示します。図 1-9 に、スロット 4 にポート アダプタを搭載した Cisco 7140 を示します。

図 1-8 Cisco 7100 シリーズ ルータのポート アダプタ スロット — Cisco 7120 シリーズ

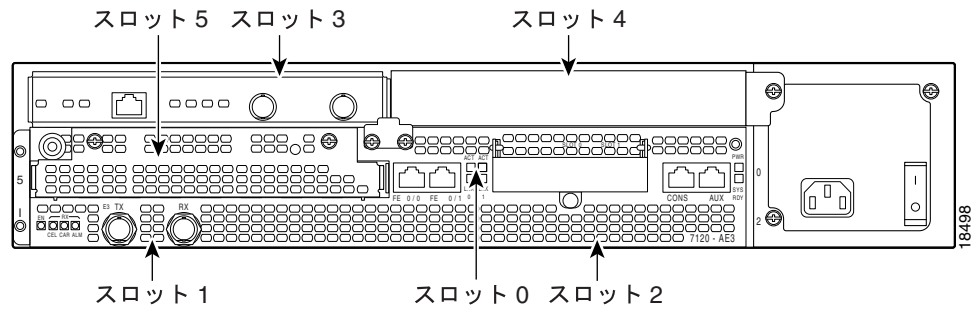
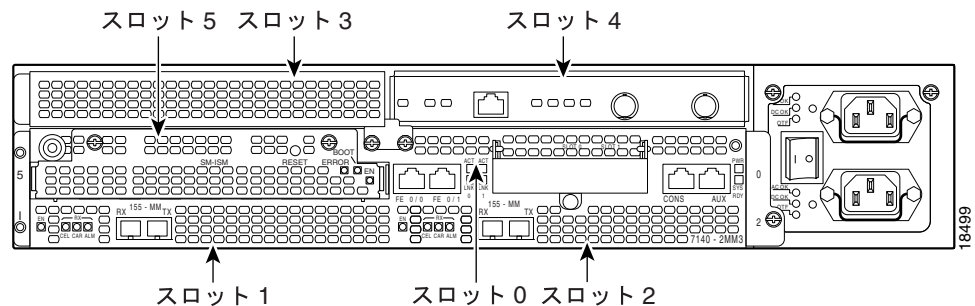


図 1-9 Cisco 7100 シリーズ ルータのポート アダプタ スロット — Cisco 7140 シリーズ



## Cisco 7200 シーズおよび Cisco uBR7200 シリーズ ルータのスロット番号

図 1-10 に、ポート アダプタ搭載の Cisco 7206 を示します。Cisco 7206 (Cisco AS5800 Universal Access Server のルータ シェルフとしての Cisco 7206 および Cisco 7206VXR を含む) では、左下の位置がポート アダプタ スロット 1、右上の位置がポート アダプタ スロット 6 です (ここでは Cisco 7202 および Cisco 7204 は示していませんが、空いている任意のポート アダプタ スロットに PA-T3 を搭載できます)。

図 1-11 に、Cisco uBR7246 および Cisco uBR7246VXR ルータに搭載されたポート アダプタのスロット番号を示します。ポート アダプタのスロット番号は、Cisco uBR7246 および Cisco uBR7246VXR ルータではスロット 1 および 2、Cisco uBR7223 ルータではスロット 1 です (スロット 0 は、I/O コントローラ [使用する場合] のファストイーサネットポート専用です)。

図 1-10 Cisco 7206 のポート アダプタ スロット

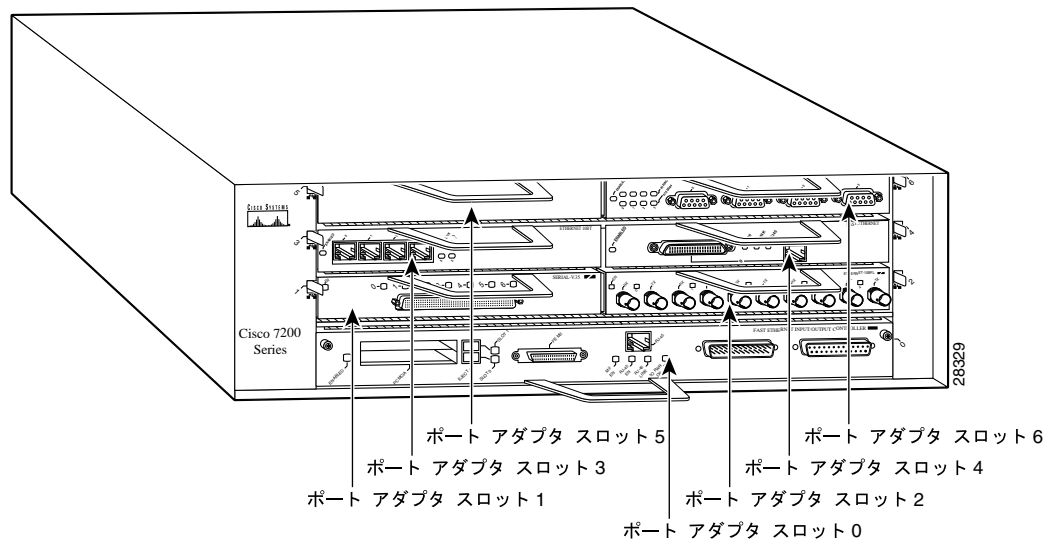
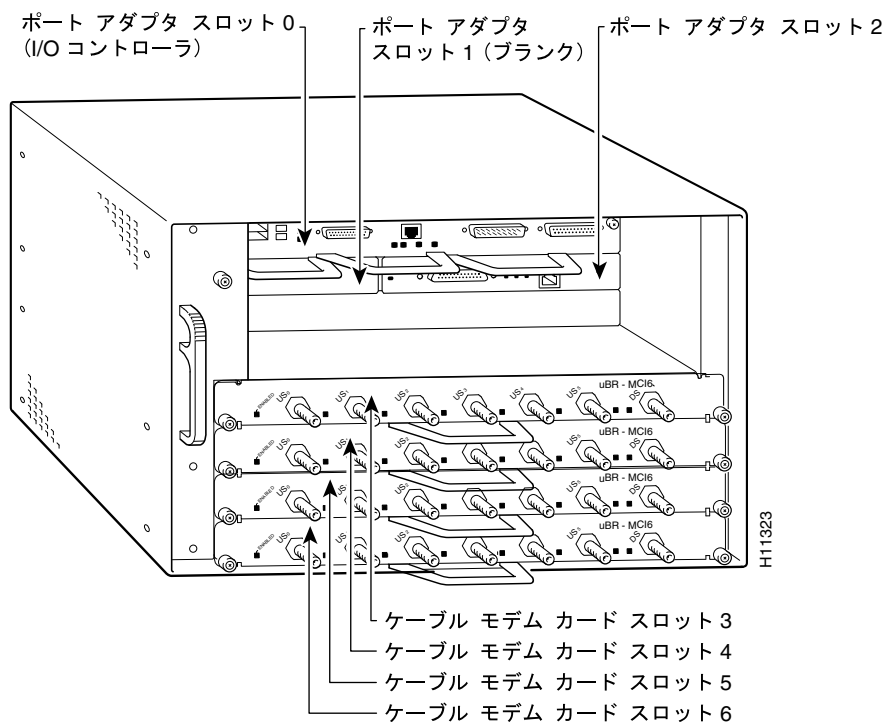


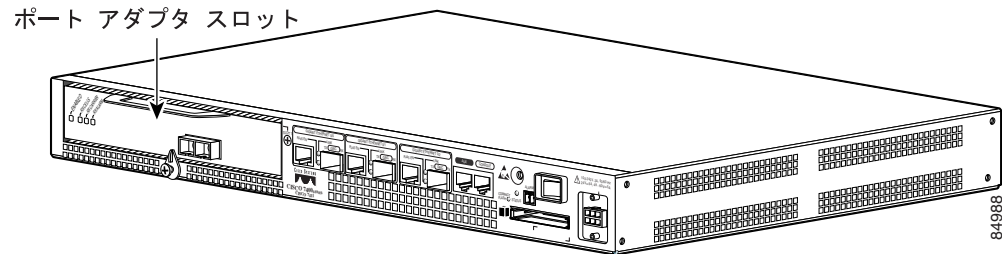
図 1-11 Cisco uBR7246 および Cisco uBR7246VXR のポート アダプタ スロット



## Cisco 7301 ルータの-slot番号

Cisco 7301 ルータのポートアダプタ slotは1つです。図 1-12 を参照してください。

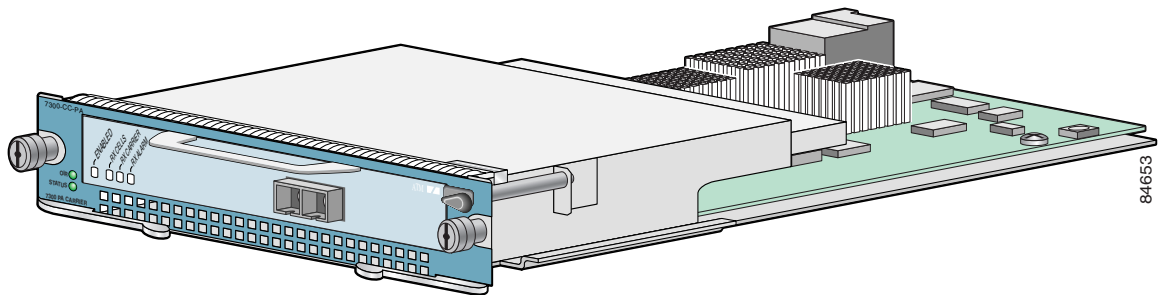
図 1-12 Cisco 7301 ルータのポートアダプタ slot



## Cisco 7304 PCI ポートアダプタ キャリアカードの-slot番号

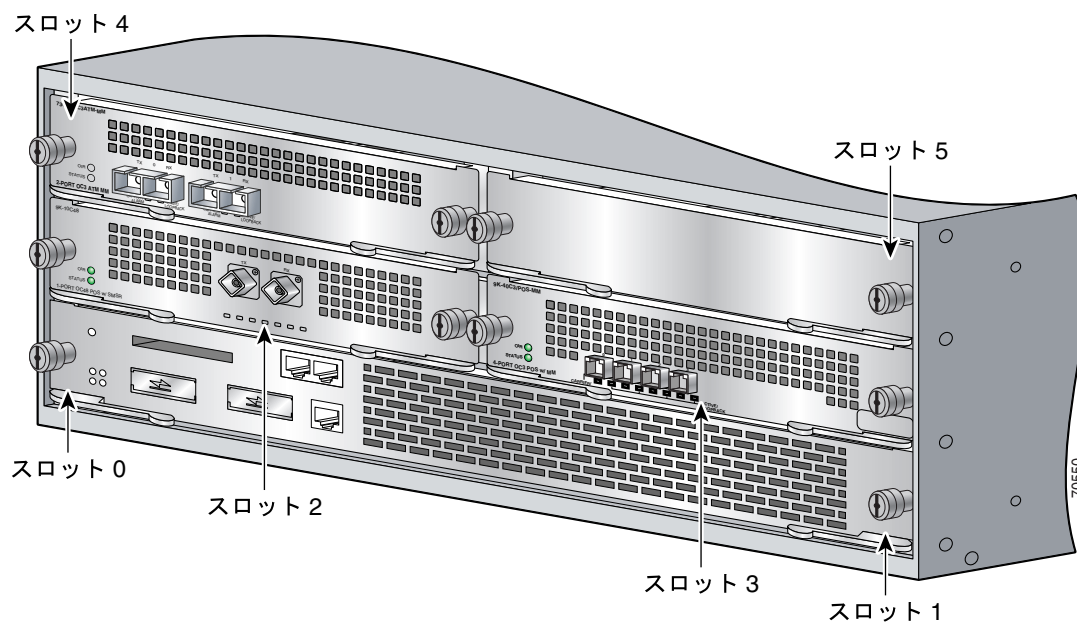
Cisco 7304 PCI ポートアダプタ キャリアカードには、シングル幅のポートアダプタを1つ取り付けられます。図 1-13 に、ポートアダプタを搭載した Cisco 7304 PCI ポートアダプタ キャリアカードを示します。

図 1-13 Cisco 7304 PCI ポートアダプタ キャリアカードーポートアダプタ搭載



Cisco 7304 PCI ポートアダプタ キャリアカードは、Cisco 7304 ルータのモジュールslot 2～5 に搭載できます。モジュールのslot 番号については図 1-14 を参照してください。

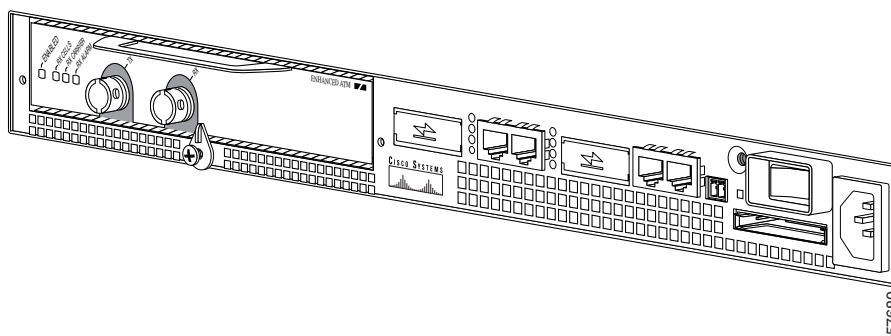
図 1-14 Cisco 7304 ルータのモジュール スロット



## Cisco 7401ASR ルータの-slot番号

図 1-15 に、ポートアダプタを搭載した Cisco 7401ASR ルータの前面図を示します。Cisco 7401ASR ルータには、ポートアダプタ slot は1つしかありません。

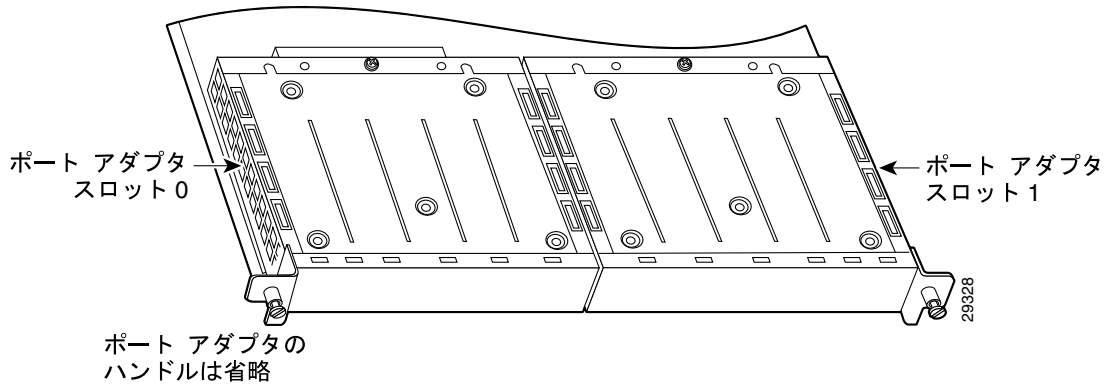
図 1-15 ポートアダプタが搭載された Cisco 7401ASR ルータ



## VIP の-slot番号

図 1-16 に、ポートアダプタを搭載したVIPのマザーボードの一部を示します。マザーボードの向きを図 1-16 と同様にする、左側のポートアダプタはポートアダプタ-slot 0 にあり、右側のポートアダプタはポートアダプタ-slot 1 にあります (slot番号は Catalyst RSM/VIP2 と同じです)。slot番号は常に 0 および 1 です。

図 1-16 2つのポートアダプタを搭載したVIPマザーボード—水平方向

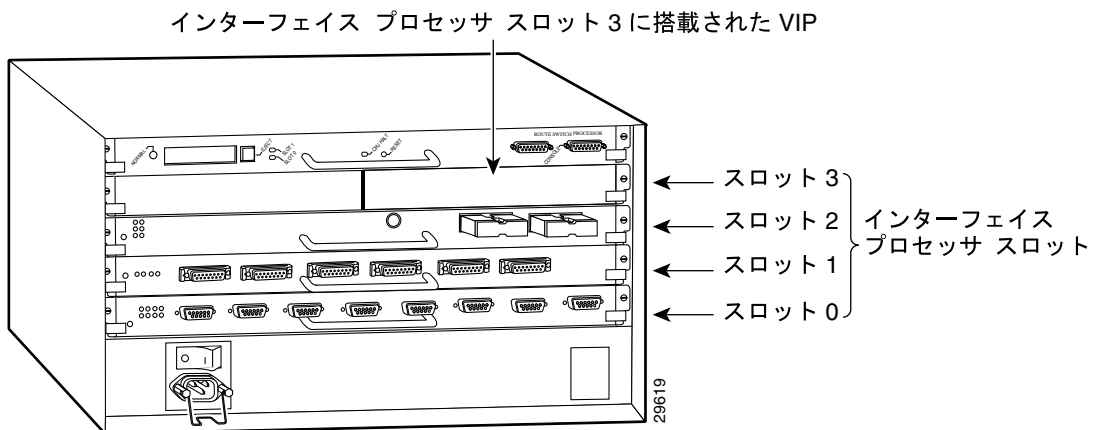


(注)

Cisco 7000、Cisco 7507、および Cisco 7513 のシャーシでは、VIPのマザーボードを垂直方向に搭載します。Cisco 7010 および Cisco 7505 のシャーシでは、VIPのマザーボードを水平方向に搭載します。

インターフェイスプロセッサ slotの番号は、図 1-17 のとおりです。

図 1-17 インターフェイスのslot番号—Cisco 7505



## インターフェイスアドレスの識別

ここでは、サポート対象プラットフォームで PA-T3 のインターフェイスアドレスを識別する方法について説明します。インターフェイスアドレスは、ルータまたはスイッチ上の各インターフェイスの物理位置を表します。

ルータに搭載された PA-T3 のインターフェイスは、他のポートアダプタの取り付けまたは取り外しに関係なく、常に同じアドレスを維持します。ただし、ポートアダプタを別のスロットに移した場合は、インターフェイスアドレスの最初の数値が新しいポートアダプタスロット番号に変わります。

VIP に搭載された PA-T3 のインターフェイスは、他のインターフェイスプロセッサの取り付けまたは取り外しに関係なく、常に同じアドレスを維持します。ただし、VIP を別のスロットに移した場合は、インターフェイスプロセッサのスロット番号が新しいインターフェイスプロセッサスロット番号に変わります。



(注)

インターフェイスポートは、0 から始まり左から右に向かって番号が付けられています。

表 1-2 に、インターフェイスアドレスの識別方法を示します。

表 1-2 インターフェイスアドレスの識別

プラットフォーム	インターフェイスアドレスのフォーマット	番号	構文
Catalyst 5000 ファミリ スイッチに搭載の Catalyst RSM/VIP2	ポートアダプタスロット番号/ インターフェイスポート番号	ポートアダプタスロット — 常に 0 または 1  インターフェイスポート — 0 (PA-T3[=]) または 0 ~ 1 (PA-2T3[=])	0/1
Catalyst 6000 ファミリ スイッチに搭載の Catalyst 6000 ファミリ FlexWAN モジュール	モジュールスロット番号/ ポートアダプタベイ番号/ インターフェイスポート番号	モジュールスロット番号 — 1 <sup>2</sup> ~ 6 または 9 (スイッチ内のスロット数による)  ポートアダプタベイ — 常に 0 または 1  インターフェイスポート — 0 (PA-T3[=]) または 0 ~ 1 (PA-2T3[=])	3/0/0
Cisco 7120 シリーズ ルータ	ポートアダプタスロット番号/ インターフェイスポート番号	ポートアダプタスロット — 常に 3  インターフェイスポート — 0 (PA-T3[=]) または 0 ~ 1 (PA-2T3[=])	3/1
Cisco 7140 シリーズ ルータ	ポートアダプタスロット番号/ インターフェイスポート番号	ポートアダプタスロット — 常に 4  インターフェイスポート — 0 (PA-T3[=]) または 0 ~ 1 (PA-2T3[=])	4/0
Cisco 7200 シリーズ ルータ	ポートアダプタスロット番号/ インターフェイスポート番号	ポートアダプタスロット — 0 ~ 6 (ルータのスロット数による) <sup>2</sup>  インターフェイスポート — 0 (PA-T3[=]) または 0 ~ 1 (PA-2T3[=])	1/0
Cisco uBR7223 ルータ	ポートアダプタスロット番号/ インターフェイスポート番号	ポートアダプタスロット — 常に 1 <sup>2</sup>  インターフェイスポート — 0 (PA-T3[=]) または 0 ~ 1 (PA-2T3[=])	1/0

表 1-2 インターフェイスアドレスの識別 (続き)

プラットフォーム	インターフェイスアドレスのフォーマット	番号	構文
Cisco uBR7246 および Cisco uBR7246VXR ルータ	ポートアダプタスロット番号/ インターフェイスポート番号	ポートアダプタスロット — 常に1または2 <sup>2</sup>  インターフェイスポート — 0 (PA-T3[=]) または 0 ~ 1 (PA-2T3[=])	1/2
Cisco 7301 ルータ	ポートアダプタスロット番号/ インターフェイスポート番号	ポートアダプタスロット — 常に1  インターフェイスポート — 0 (PA-T3[=]) または 0 ~ 1 (PA-2T3[=])	1/0
Cisco 7304 ルータに搭載の Cisco 7304 PCI ポートアダプ タキャリアカード	ポートアダプタスロット番号/ インターフェイスポート番号	ポートアダプタスロット — ルータのモ ジュールスロット 2 ~ 5  インターフェイスポート — 常に 0 (1 ポー トの PA-T3[=]) または 0 ~ 1 (2 ポートの PA-2T3[=])	3/0
Cisco 7401ASR ルータ	ポートアダプタスロット番号/ インターフェイスポート番号	ポートアダプタスロット — 常に1  インターフェイスポート — 0 (PA-T3[=]) または 0 ~ 1 (PA-2T3[=])	1/0
Cisco 7000 シリーズまたは Cisco 7500 シリーズ ルータ に搭載の VIP	インターフェイスプロセッサ スロット番号/ ポートアダプタスロット番号/ インターフェイスポート番号	インターフェイスプロセッサスロット — 0 ~ 12 (ルータのスロット数による)  ポートアダプタスロット — 常に 0 または 1  インターフェイスポート — 0 (PA-T3[=]) または 0 ~ 1 (PA-2T3[=])	3/1/0

1. スロット 1 は、スーパーバイザエンジン専用です。冗長スーパーバイザエンジンを使用する場合は、スロット 2 に取り付けます。使用しない場合、スロット 2 は他のモジュールに使用できます。
2. ポートアダプタのスロット 0 は、I/O コントローラ (使用する場合) のファストイーサネットポート専用です。

## Catalyst RSM/VIP2 のインターフェイスアドレス

ここでは、Catalyst 5000 ファミリスイッチに搭載した Catalyst RSM/VIP2 上の PA-T3 のインターフェイスアドレスの識別方法について説明します。インターフェイスアドレスは 2 つの番号からなり、フォーマットは、ポートアダプタスロット番号/インターフェイスポート番号です。

インターフェイスアドレスのフォーマットについては、表 1-2 を参照してください。

## Catalyst 6000 ファミリ FlexWAN モジュールのインターフェイスアドレス

ここでは、Catalyst 6000 ファミリスイッチの Catalyst FlexWAN モジュールに搭載した、PA-T3 のインターフェイスアドレスを識別する方法について説明します。インターフェイスアドレスは 3 つの番号からなり、フォーマットは、モジュール番号/ポートアダプタベイ番号/インターフェイスポート番号です。

インターフェイスアドレスのフォーマットについては、表 1-2 を参照してください。

FlexWAN モジュールがスロット 3 に搭載されている場合、PA-T3 のインターフェイスアドレスは 3/0/0 または 3/0/1 (モジュール スロット 3、ポートアダプタ ベイ 0、インターフェイス 0 および 1) です。ポートアダプタが FlexWAN モジュールのポートアダプタ ベイ 1 に搭載されている場合は、この同じインターフェイスアドレスの番号は 3/1/0 または 3/1/1 です。



(注)

モジュール スロット 3 から PA-T3 搭載の FlexWAN モジュールを取り外してモジュール スロット 6 に搭載すると、インターフェイスアドレスは 6/0/0 または 6/0/1 になります。



(注)

FlexWAN モジュールの物理ポートアドレスはスロット 0 から始まります。これは、スロット 1 から始まる従来の Catalyst 6000 ファミリのポートアドレスとは異なっています。

## Cisco 7100 シリーズ ルータのインターフェイス アドレス

ここでは、Cisco 7100 シリーズ ルータに搭載した PA-T3 のインターフェイスアドレスの識別方法について説明します。インターフェイスアドレスは、2つの番号からなり、フォーマットは、**ポートアダプタスロット番号/インターフェイスポート番号**です。インターフェイスアドレスのフォーマットについては、[表 1-2](#)を参照してください。

## Cisco 7200 シーズおよび Cisco uBR7200 シリーズ ルータのインターフェイス アドレス

ここでは、Cisco 7200 シリーズ ルータまたは Cisco uBR7200 シリーズ ルータに搭載した PA-T3 のインターフェイスアドレスの識別方法について説明します。インターフェイスアドレスは、2つの番号からなり、フォーマットは、**ポートアダプタスロット番号/インターフェイスポート番号**です。インターフェイスアドレスのフォーマットについては、[表 1-2](#)を参照してください。

Cisco 7200 シリーズ ルータでは、ポートアダプタ スロットは左下から右上に向かって、順に番号が付けられています。ポートアダプタ スロット 1 から始まり、Cisco 7202 の場合は、ポートアダプタ スロット 2 まで続きます。Cisco 7204 および Cisco 7204VXR の場合はスロット 4、Cisco 7206 および Cisco 7206VXR の場合はスロット 6 までです (ポートアダプタ スロット 0 は、I/O コントローラ [使用する場合] のオプションであるファストイーサネットポート専用です)。

ポートアダプタ スロット 1 に搭載した PA-T3 のインターフェイスの場合、インターフェイスアドレスは 1/0 です。ポートアダプタ スロット 1 に搭載した PA-2T3 のインターフェイスの場合、インターフェイスアドレスは 1/0 および 1/1 です。

Cisco uBR7200 シリーズ ルータの場合、ポートアダプタ スロットの番号は、Cisco uBR7246 および Cisco uBR7246VXR ではスロット 1 および 2、Cisco uBR7223 ではスロット 1 です (スロット 0 は、I/O コントローラ [使用する場合] のファストイーサネットポート専用です)。個々のインターフェイスは常に 0 から始まります。追加されるインターフェイスの番号は、ポートアダプタ上のインターフェイスポート数によって決まります。

## Cisco 7301 ルータのインターフェイス アドレス

ここでは、Cisco 7301 ルータに搭載した PA-T3 に使用されるインターフェイスアドレスの識別方法について説明します。Cisco 7301 ルータでは、PA-T3 に使用するポートアダプタ スロットは、スロット 1 です ([図 1-12](#)を参照)。インターフェイスアドレスは、2つの番号からなり、フォーマットは、**ポートアダプタスロット番号/インターフェイスポート番号**です。インターフェイスアドレスのフォーマットについては、[表 1-2](#)を参照してください。



## Cisco7304 PCI ポート アダプタ キャリア カードのインターフェイス アドレス

ここでは、Cisco 7304 ルータに搭載した Cisco 7304 PCI ポート アダプタ キャリア カードの PA-T3 および PA-2T3 に使用されるインターフェイス アドレスの識別方法について説明します。インターフェイス アドレスは、2つの番号からなり、フォーマットは、ポート アダプタ スロット番号/インターフェイス ポート番号です。

Cisco 7304 PCI ポート アダプタ キャリア カードは、Cisco 7304 ルータのモジュール スロット 2～5 に搭載できます (図 1-14 を参照してください)。ポート アダプタのスロット番号は、Cisco 7304 ルータのモジュール スロット番号です。たとえば、Cisco 7304 PCI ポート アダプタ キャリア カードが Cisco 7304 ルータのモジュール スロット 3 に取り付けられている場合に、PA-T3 のポート 0 のインターフェイス アドレス番号は 3/0 となります。

## Cisco 7401ASR ルータのインターフェイス アドレス

ここでは、Cisco 7401 ASR ルータに搭載した PA-T3 に使用されるインターフェイス アドレスの識別方法について説明します。Cisco 7401ASR ルータでは、PA-T3 に使用するポート アダプタ スロットは、スロット 1 です (図 1-15 を参照)。インターフェイス アドレスは、2つの番号からなり、フォーマットは、ポート アダプタ スロット番号/インターフェイス ポート番号です。インターフェイス アドレスのフォーマットについては、表 1-2 を参照してください。

## VIP のインターフェイス アドレス

ここでは、Cisco 7000 シリーズおよび Cisco 7500 シリーズ ルータに搭載した VIP 上の PA-T3 に使用されるインターフェイス アドレスの識別方法について説明します。



(注) プロセッサ スロットは、7 スロットの Cisco 7000、Cisco 7507、13 スロットの Cisco 7513、Cisco 7576 では垂直方向ですが、5 スロットの Cisco 7010 および Cisco 7505 では水平方向です。スロット およびポート番号の付け方は、すべての Cisco 7000 シリーズおよび Cisco 7500 シリーズ ルータで共通です。

インターフェイス アドレスのフォーマットについては、表 1-2 を参照してください。インターフェイス アドレスは3つの番号からなり、フォーマットは、インターフェイス プロセッサスロット番号/ポート アダプタ スロット番号/インターフェイス ポート番号です。

VIP をインターフェイス プロセッサ スロット 3 に搭載している場合、PA-2T3 のインターフェイス アドレスは 3/1/0～3/1/2 (インターフェイス プロセッサ スロット 3、ポート アダプタ スロット 1、インターフェイス 0～2) です。VIP のポート アダプタ スロット 0 にポート アダプタを搭載した場合には、同じインターフェイスが 3/0/0～3/0/2 というアドレスになります。



(注) インターフェイス プロセッサ スロット 3 から PA-2T3 搭載の VIP (図 1-17) を取り外し、インターフェイス プロセッサ スロット 2 に取り付けた場合、インターフェイス アドレスは 2/1/0～2/1/2 になります。

