

DSL モデム/ルータ インターフェイスのピン配置とステータス LED についての説明

内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[Cisco 605](#)

[ADSLポート ピン配置](#)

[背面パネルの LED](#)

[Cisco 626](#)

[ADSLポート ピン配置](#)

[WAN LNK LED](#)

[WAN LNK LED がオフになる理由](#)

[Cisco 627](#)

[ADSLポート ピン配置](#)

[WAN LNK LED](#)

[WAN LNK LED がオフになる理由](#)

[Cisco 633](#)

[xDSL ポートのピン配置](#)

[LED の説明](#)

[Cisco 673](#)

[SDSL ポートピン配置](#)

[Cisco 675 および675e](#)

[ADSLポート ピン配置](#)

[Cisco 675 および675e のLED の説明](#)

[Cisco 676](#)

[ADSLポート ピン配置](#)

[WAN リンクおよびパワーアップの問題](#)

[Cisco 677](#)

[xDSL ポートのピン配置](#)

[LED の説明](#)

[Cisco 678](#)

[ADSLポート ピン配置](#)

[WAN リンクおよびパワーアップの問題](#)

[Cisco 802 IDSL および804 IDSL](#)

[IDSL RJ-45ポート ピン配置](#)

[Cisco 827](#)

[xDSL ポートのピン配置](#)

[Cisco 827-4V LED の説明](#)

[Cisco 827 LED の説明](#)

[Cisco 828](#)

[xDSL ポートのピン配置](#)

[LED の説明](#)

[Cisco SOHO77](#)

[xDSL ポートのピン配置](#)

[LED の説明](#)

[Cisco SOHO78](#)

[xDSL ポートのピン配置](#)

[LED の説明](#)

[Cisco 1401](#)

[ATM-25 ケーブル](#)

[ATM ループバック プラグ](#)

[前面パネルの LED の説明](#)

[Cisco 1417](#)

[ADSL ケーブル](#)

[POTS クロス ケーブル](#)

[前面パネルの LED の説明](#)

[Cisco WIC-1 ADSL](#)

[配線](#)

[LED の説明](#)

[ADSL WAN インターフェイス カードをネットワークに接続](#)

[関連情報](#)

概要

このドキュメントでは、特定のCiscoデジタル加入者線(DSL)デバイスのポートのピン配置とLEDステータスについて説明します。

注：「ポートピン配置」と「コネクタのピン配置」は同じ意味で使用されます。このドキュメントでは、ピン配置の名前を「ポートピン配置」としています。

これらのデバイスでDSL接続に問題が発生した場合は、次の点を確認してください (DSL接続の問題が発生した場合)。

- Network Interface Device(NID)/ウォールジャック/スプリッタとCisco DSL Customer Premises Equipment(CPE)モデム/ルータの間のDSLケーブルは正しいタイプです。
- 正しいNIDが使用されています。NIDがTelcoによってインストールされている場合、Telcoはその機能を確認する必要があります。
- DSLステータスLEDが正常に動作していることを示します。

注：すべてのDSL CPEモデム/ルータ製品が同じDSLインターフェイスポートピン配置を使用しているわけではありません。

前提条件

要件

このドキュメントに特有の要件はありません。

使用するコンポーネント

このドキュメントの内容は、特定のソフトウェアやハードウェアのバージョンに限定されるものではありません。

表記法

ドキュメント表記の詳細は、「[シスコ テクニカル ティップスの表記法](#)」を参照してください。

Cisco 605

非対称デジタル加入者線(ADSL)ポートはRJ-11コネクタを使用します。

ADSLポート ピン配置

ピン	信号
3	リング
4	ヒント

背面パネルの LED

LED	機能	説明
L N K	ADSLリ ンク	ADSLポートでリンクが確立されるとオンになります。接続が確立されると点滅します。
A C T	ADSLア クティビ ティ	ADSLポートがデータを送受信するときにオンになります。

Cisco 626

Cisco 626のADSLポートはRJ-11コネクタを使用します。背面パネルには「WALL」というラベルが付いています。

ADSLポート ピン配置

ピン	信号
3	リング
4	ヒント

注：ピン1、2、5、6は使用しません。

WAN LNK LED

モデムの電源投入時にWAN LNKライトが点灯しない場合：

1. 約15秒待ちます。
2. ライトが点灯しない場合は、すべてのケーブルと接続を確認します。
3. それでもライトが点灯しない場合は、電源をオフにしてから再度オンにします。
4. LEDが点灯していない場合は、サービス担当者に連絡してください。

PWR/ALARMライトが赤色で表示される場合：

1. 電源をオフにしてから、再度オンにします。
2. それでもLEDが赤く表示される場合は、サービス担当者に連絡してください。

注：Cisco 626が正常に動作している特定の状況では、PWR/ALARMライトが点灯しているとWAN LNKライトが消灯します。たとえば、この状態は、WAN LNKを通過するデータトラフィックが一定期間存在しない場合に発生します。その後のデータ要求中に、WAN LNKライトが点滅し始めます。これは、ADSL接続シーケンスが開始されたことを示します。

WAN LNK LED がオフになる理由

WAN LNK LEDが連続して点滅している場合、Cisco 626はCisco 6100/6200デジタル加入者線アクセスマルチプレクサ(DSLAM)を使用してトレーニングを行いません。これが発生する理由はいくつかあります。

- ADSL回線がCisco 626に接続されていない。
- Cisco 626がトレインするATU-Csは利用できません。
- ADSL回線が長すぎます。
- ADSL回線の過剰ノイズ。

Cisco 626がデータを転送した後にWAN LNK LEDがオフになると、Cisco 626または6100/6200のセッションタイムアウトが設定されます。タイムアウトが設定されている場合、Cisco 626 WAN LNK LEDは、その期間が経過するとアイドル状態かどうかにかかわらずオフになります。

Cisco 627

Cisco 627のADSL回線ポートは、標準のRJ-11 6ピンモジュラージャックを使用します。

ADSLポート ピン配置

ピン	信号
3	リング
4	ヒント

注：ピン1、2、5、6は使用しません。

WAN LNK LED

モデムの電源投入時にWAN LNKライトが点灯しない場合：

1. 約15秒待ちます。
2. ライトが点灯しない場合は、すべてのケーブルと接続を確認します。
3. それでもライトが点灯しない場合は、電源をオフにしてから再度オンにします。
4. LEDが点灯していない場合は、サービス担当者に連絡してください。

WAN LNK LED がオフになる理由

WAN LNK LEDが連続して点滅する場合、Cisco 627はCisco 6100/6200 DSLAMとトレインしません。これが発生する理由はいくつかあります。

- ADSL回線はCisco 627に接続されていません。
- Cisco 627がトレインするATU-Csは利用できません。
- ADSL回線が長すぎます。
- ADSL回線の過剰ノイズ。

Cisco 627がデータを転送した後にWAN LNK LEDがオフになると、Cisco 627またはCisco 6100/6200にセッションタイムアウトが設定されます。タイムアウトが設定されている場合、Cisco 627 WAN LNK LEDは、その期間が経過するとアイドル状態かどうかにかかわらずオフになります。

Cisco 633

xDSL ポートのピン配置

Cisco 633では、RJ-11コネクタが、標準のRJ-11 6ピンモジュラジャックを介して外部メディアへのxDSL接続を提供します。

ピン	説明
3	XDSL_Tip
4	XDSL_Ring

注：ピン1、2、5、6は使用しません。

LED の説明

	説明
電源	緑 電源が入った時点でオン。電源がない場合はオフ
アラーム	赤 ユニットが完全に機能していない場合にオン
SERL NK	緑 シリアルポートに有効なリンクがある場合にオン。それ以外の場合はオフ
SERACT	黄色 シリアルポートがデータを受信または送信すると点滅します

WAN LNK	緑	xDSLポートに有効なリンクがある場合にオンにします。トレーニング中に点滅。それ以外の場合はオフ
WAN 法	黄色	xDSLポートがデータを送受信すると点滅します

[Cisco 673](#)

Cisco 673では、対称デジタル加入者線(SDSL)ポートはRJ-11コネクタを使用します。

[SDSL ポートピン配置](#)

ピン	信号
3	リング
4	ヒント

注：ピン1、2、5、6は使用しません。

モデムの電源投入時にWAN LNK LEDが点灯しない場合：

1. 約15秒待ちます。
2. すべてのケーブル配線と接続をチェックします。
3. 電源をオフにしてから、再度オンにします。
4. LEDが点灯しない場合は、サービス担当者に連絡してください。

PWR/ALARM LEDが赤色に点灯している場合：

1. 電源をオフにしてから、再度オンにします。
2. それでもLEDが赤く表示される場合は、サービス担当者に連絡してください。

注：Cisco 673が正常に動作している特定の状況では、PWR/ALARMライトが点灯しているとWAN LNKライトが消灯します。たとえば、この状態は、WAN LNKを通過するデータトラフィックが一定期間存在しない場合に発生します。その後のデータ要求中に、WAN LNKライトが点滅し始めます。これは、SDSL接続シーケンスが開始されたことを示します。

[Cisco 675 および675e](#)

Cisco 675/675eのADSLポートはRJ-11コネクタを使用します。

[ADSLポート ピン配置](#)

ピン	信号
3	リング
4	ヒント

注：ピン1、2、5、6は使用しません。

モデムの電源投入時にWAN LNKライトが点灯しない場合：

1. 約15秒待ちます。
2. ライトが点灯しない場合は、すべてのケーブルと接続を確認します。
3. それでもライトが点灯しない場合は、電源をオフにしてから再度オンにします。
4. LEDが点灯していない場合は、サービス担当者に連絡してください。

PWR/ALARMライトが赤色で表示される場合：

1. 電源をオフにしてから、再度オンにします。
2. それでもLEDが赤く表示される場合は、サービス担当者に連絡してください。

注：Cisco 675/675eが正常に動作している特定の状況では、PWR/ALARMライトが点灯するとWAN LNKライトが消灯します。たとえば、この状態は、WAN LNKを通過するデータトラフィックが一定期間存在しない場合に発生します。その後のデータ要求中に、WAN LNKライトが点滅し始めます。これは、ADSL接続シーケンスが開始されたことを示します。

Cisco 675 および675e のLED の説明

LED	機能	説明
WAN LNK	WANリンク	ADSL回線トレーニング中に点滅。ライトが何度か点滅して停止すると、セントラルオフィスの機器が使用できなくなります。WANポートでリンクが確立されたときにオンになります。ライトが点灯すると、Cisco 675が接続され、トレーニングを受けます。
WAN - ACT	WANアクティビティ	WANポートがデータを送受信すると点滅します
LAN LNK	(イーサネット) LANリンク	イーサネットポートでリンクが確立されるとオン
LAN - ACT	(イーサネット) LANの課題	イーサネットポートでアクティビティが発生すると点滅します
PWR	パワーライト	Cisco 675がオンで正常に動作している場合は緑。Cisco 675がオンの場合は赤色で、解決が必要な問題またはアラームがある

/ALARM		
--------	--	--

[Cisco 676](#)

Cisco 676のADSLポートはRJ-11コネクタを使用します。

[ADSLポートピン配置](#)

ピン	信号
3	リング
4	ヒント

注：ピン1、2、5、6は使用しません。

[WAN リンクおよびパワーアップの問題](#)

通常の動作中は、ユニットの電源を入れるとALARM LEDが点滅します。LEDが点滅または点灯し続ける場合は、サービス担当者に連絡してください。

モデムがネットワークに向けてトレインしている間、WAN LNK LEDが点灯して点滅します。モデムの電源を入れ、モデムが正常に動作すると、WAN LNK LEDは点灯したままになります。

45秒後にWAN LNK LEDが点灯しない、または点灯しない場合：

1. すべてのケーブル配線と接続をチェックします。
2. 電源をオフにしてから、再度オンにします。
3. LEDが点灯しない場合は、サービス担当者に連絡してください。

注：Cisco 676が正常に動作している特定の状況では、PWR/ALARM LEDが点灯するとWAN LNK LEDが消灯します。たとえば、この状態は、WAN LNKを通過するデータトラフィックが一定期間存在しない場合に発生します。その後のデータ要求中に、WAN LNK LEDが点滅し始めます。これは、ADSL接続シーケンスが開始されたことを示します。

WAN LNK LEDが連続的に点滅し、点灯したままの場合、Cisco 676はサービスプロバイダーの機器に接続しません。Cisco 676の設定は、サービスプロバイダーのサーバ設定と互換性がない可能性があります。手順は以下のとおりです。

1. ルータの背面パネルから電源コードを取り外して、Cisco 676 ADSLルータから電源を取り外します。
2. 電源コードを再接続します。
3. それでもルータがサービスプロバイダーに接続しない場合は、サービスプロバイダーに連絡して、設定の修正を支援してください。

Cisco 676によるデータ転送後にWAN LNK LEDがオフになると、Cisco 676またはサービスプロバイダーのサーバにタイムアウトが設定されます。Cisco 676がインターネットから切断されるまでの接続時間（可能な限り正確な時間）を指定して、サービスプロバイダーに連絡します。

WAN LNK LEDが約4秒間点灯し続けた後も消灯して消灯すると、ユーザ認証の失敗が発生します。Cisco 676またはサービスプロバイダーのサーバに、誤ったユーザ認証情報が含まれています。WAN LNK LEDがオフになるまでに経過した時間をサービスプロバイダーに連絡します。

[Cisco 677](#)

[xDSL ポートのピン配置](#)

ピン	説明
3	XDSL_Tip
4	XDSL_Ring

注：ピン1、2、5、6は使用しません。

[LED の説明](#)

機能	LEDの色	説明
電源	緑	電源が入った時点でオン。電源がない場合はオフ
アラーム	赤	ユニットが完全に機能していない場合にオン。
LAN LNK	緑	シリアルポートに有効なリンクがある場合にオン。それ以外の場合はオフ。
LAN ACT	黄色	シリアルポートがデータを受信または送信すると点滅。
WAN LNK	緑	xDSLポートに有効なリンクがある場合にオンにします。トレーニング中に点滅。それ以外の場合はオフ。
WAN 法	黄色	xDSLポートがデータを送受信すると点滅します。

[Cisco 678](#)

ADSLポートはRJ-11コネクタを使用します。

[ADSLポート ピン配置](#)

ピン	信号
3	リング
4	ヒント

注：ピン1、2、5、6は使用しません。

[WAN リンクおよびパワーアップの問題](#)

ルータの電源をオンにしたときのイベントの通常のシーケンスは次のとおりです。

- 5秒以内にALARMライトが点灯し、30秒間点滅した後、消灯します。
- ALARMライトが消灯してから1～10秒後に、WAN LNKライトが点滅し始めます。これは、ルータがセントラルオフィスのサービスプロバイダーモデムとの通信を確立しようとしていることを示します。
- 通信が確立されると、WAN LNKライトは点灯したままになります。

通常の状態では、ルータの電源を入れてから6秒以内にALARMライトがオフになり、1分以内にWAN LNKライトがオンになります。

ルータがサービスプロバイダーのモデムとの通信を確立しない場合、WAN LNKライトは消灯します。ルータは10秒間待機します。ルータが再び通信を確立しようとするすると、WAN LNKライトが点滅し始めます。

通信の確立後もWAN LNKライトが点滅し続ける場合は、電源をオフにしてからオンにします。WAN LNKライトが1分以内に点灯しない場合は、サービス担当者に連絡してください。

ALARMライトが赤色または赤色に点滅し、点灯したままの場合は、サービス担当者に連絡してください。

注：POWERライトをオンにすると、Cisco 678が正常に動作していても、特定の状況でWAN LNKライトがオフになります。この状態は、たとえば、WAN LNKを通過するデータトラフィックが2分以上存在しない場合に発生します。この場合、PPPセッションはタイムアウトします。WAN LNKライトが消灯します。リンクを経由するデータの後続の要求の間、WAN LNKライトが点滅し始めます。これは、ADSL接続シーケンスが開始されたことを示します。

[Cisco 802 IDSL および804 IDSL](#)

ウォールジャックにRJ-11コネクタがある場合は、RJ-45-to-RJ-11アダプタケーブルを赤いケーブルに接続します。RJ-11コネクタをIDSLウォールジャックに接続します。

[IDSL RJ-45ポート ピン配置](#)

ピン	機能
4	IDSL (ヒント)
5	IDSL (リング)

注：ピン1、2、3、6、7、8は使用しません。

電源/リンク	確認する	標準パターン
--------	------	--------

	LED	
電源	OK	オン
ハブ、サーバ、PC、またはワークステーションへ	Cisco 802 IDSL背面パネル : LINK LED Cisco 804 IDSL前面パネル : ETHERNET 1、2、3、および4 LED	オン
IDSLポートを使用してIDSLネットワークへ	NT1、LINE、CH1、またはCH2	オン (CH1またはCH2) は、ルータにアクティブなデータ接続がある場合にのみオンになります。64 kbps接続では、CH1だけがオンになっています。128 kbpsまたは144 kbpsの接続では、CH1とCH2がオンになっています。

Cisco 827

xDSL ポートのピン配置

RJ-11コネクタは、標準のRJ-11 6ピンモジュラージャックを介して、外部メディアへのxDSL接続を提供します。

ピン	説明
3	XDSL_Tip
4	XDSL_Ring

注：ピン1、2、5、6は使用しません。

Cisco 827-4V LED の説明

LED	色機能
OK LED	電源がルータに供給されたとき、およびルータがセルフテスト手順を完了し、動作を開始するときにオンになります。
電話 1、2、3、4	基本的な電話サービスが使用されている場合はオン。コールセットアップ中または呼び出し中に点滅します。オンフック時にオフ。

ADSL CD	緑 ADSLデバイスが接続されている場合にオンになります。接続に問題が発生すると点滅します。
ADSL RXD	緑 ADSLポートがデータを受信すると点滅します。
ADSL TXD	緑 ADSLポートがデータを送信すると点滅します。
イー サネ ット1	緑 イーサネットデバイスの接続時にオンになります。接続に問題が発生すると点滅します。
イー サネ ット RXD	緑 イーサネットポートがパケットを受信すると点滅します。
イー サネ ット TXD	緑 イーサネットポートがパケットを送信すると点滅します。

Cisco 827 LED の説明

LED	色機能
OK LED	緑 電源がルータに供給されたとき、およびルータがセルフテスト手順を完了し、動作を開始するときにオンになります。
ADSL CD	緑 ADSLデバイスが物理的に接続されている場合にオンになります。接続に問題が発生すると点滅します。
ADSL RXD	緑 ADSLポートがデータを受信すると点滅します。
ADSL TXD	緑 ADSLポートがデータを送信すると点滅します。
イー サネ ット1	緑 イーサネットデバイスの接続時にオン。接続に問題が発生すると点滅します。
イー サネ ット RXD	緑 イーサネットポートがパケットを受信すると点滅します。
イー サネ ット TXD	緑 イーサネットポートがパケットを送信すると点滅します。

Cisco 828

xDSL ポートのピン配置

RJ-11コネクタは、標準のRJ-11 6ピンモジュラジャックを介して、外部メディアへのxDSL接続

を提供します。

ピン	説明
3	XDSL_Tip
4	XDSL_Ring

注：ピン1、2、5、および6は使用しません。

LED の説明

LED	色機能
OK LED	電源がルータに供給されたとき、およびルータがセルフテスト手順を完了し、動作を開始するときにオンになります。
G.SH DSL CD	接続に問題がある場合、G.SHDSLデバイスが物理的に接続されている場合はBlinks。
G.SH DSL RXD	G.SHDSLポートがデータを受信すると点滅します。
G.SH DSL TXD	G.SHDSLポートがデータを送信すると点滅します。
ETHERNET 1、2、3、4	イーサネットデバイスが接続されている場合にオンBlinks (接続に問題がある場合)
イーサネット RXD	イーサネットポートがパケットを受信すると点滅します。
イーサネット TXD	イーサネットポートがパケットを送信すると点滅します。

Cisco SOHO77

xDSL ポートのピン配置

RJ-11コネクタは、標準のRJ-11 6ピンモジュラジャックを介して、外部メディアへのxDSL接続を提供します。

ピン	説明
3	XDSL_Tip
4	XDSL_Ring

注：ピン1、2、5、6は使用しません。

LEDの説明

LED	色機能
OK LED	電源がルータに供給されたとき、およびルータがセルフテスト手順を完了し、動作を開始するときにオンになります。
ADSL CD	ADSLデバイスが物理的に接続されている場合にオンになります。接続に問題が発生すると点滅します。
ADSL RXD	ADSLポートがデータを受信すると点滅します。
ADSL TXD	ADSLポートがデータを送信すると点滅します。
イーサネット1	イーサネットデバイスの接続時にオン。接続に問題が発生すると点滅します。
イーサネットRXD	イーサネットポートがパケットを受信すると点滅します。
イーサネットTXD	イーサネットポートがパケットを送信すると点滅します。

Cisco SOHO78

xDSLポートのピン配置

RJ-11コネクタは、標準のRJ-11 6ピンモジュラージャックを介して、外部メディアへのxDSL接続を提供します。

ピン	説明
3	XDSL_Tip
4	XDSL_Ring

注：ピン1、2、5、6は使用しません。

LEDの説明

LED	色機能
OK LED	電源がルータに供給されたとき、およびルータがセルフテスト手順を完了し、動作を開始するときにオンになります。
G.SH	G.SHDSLデバイスが物理的に接続されている

DSL CD	場合にオンになります。接続に問題が発生すると点滅します。
G.SH DSL RXD	緑 G.SHDSLポートがデータを受信すると点滅します。
G.SH DSL TXD	緑 G.SHDSLポートがデータを送信すると点滅します。
ETHE RNET 1、 2、 3、4	緑 イーサネットデバイスが接続されている場合にオンBlinks (接続に問題がある場合)
イー サネ ット RXD	緑 イーサネットポートがパケットを受信すると点滅します。
イー サネ ット TXD	緑 イーサネットポートがパケットを送信すると点滅します。

[Cisco 1401](#)

[ATM-25 ケーブル](#)

緑色のRJ-45-to-RJ-45 ATM-25ケーブルは、DSLモデム経由でCisco 1401をADSL回線に接続します。このケーブルは、カテゴリ3、4、または5のシールドなしツイストペア(UTP)である必要があります。

[ATM-25ケーブルピン配置](#)

ピン	信号
1	RD+
0	RD-
7	TD+
8	TD-

注：ピン3、4、5、6は使用しません。

ATM-25ポートを別のルータのATMポートに接続する場合は、RJ-45-to-RJ-45クロスケーブルを供給します。

[ATM ループバック プラグ](#)

ATMループバックプラグは、Cisco 1401でループバックテストを実行するときに使用されます。

[ATMループバックプラグのピン配置](#)

ピン	信号		ピン	信号
1	RD+	<—>	7	TD +
0	RD-	<—>	8	TD-

注：ピン3、4、5、6は使用しません。

前面パネルのLEDの説明

機能	LEDの色	説明
システム		
PWR	緑	DC電源がルータに供給されるとオンになります。
OK	緑	ルータが正常に起動し、電源投入時自己診断テスト(POST)中にソフトウェアが機能Blinksになるとオンになります。
イーサネット		
ACT	緑	イーサネットLANでネットワークアクティビティが発生すると点滅します。
COLL	黄色	イーサネットLANでネットワーク(パケット)の衝突が発生すると点滅します。
WAN		
CARRIER	緑	ルータがATM-25ポート(Cisco 1401ルータ)またはサービスプロバイダーのオフィス(Cisco 1417ルータ)のADSL機器に接続された機器と同期している場合にオン。
ACT	緑	ATM-25ポート(Cisco 1401ルータ)またはADSLポート(Cisco 1417ルータ)との間でデータが送受信されると点滅します。
LP	黄色	ATM-25ポート(Cisco 1401ルータ)またはADSLポート(Cisco 1417ルータ)がループバックモードのときにオンになります。

Cisco 1417

ADSLケーブル

紫色のRJ-11-to-RJ-11 ADSLケーブルは、Cisco 1417とADSL回線を接続します。このケーブルは、カテゴリ3、4、または5 UTPである必要があります。ルータに同梱されているケーブルはカテゴリ5です。

ADSLケーブルのピン配置

ピン		ピン
----	--	----

0	<—>	0
3	<—>	3
4	<—>	4
5	<—>	5

注：ピン1と6は使用しません。ピン2と5はデータに使用されます。

POTS クロス ケーブル

紫色の (青色のストライプの) RJ-11-to-RJ-11 POTSクロスケーブルは、データ用にピン3と4を使用するCisco 1417とPOTSスプリッタを接続します。このケーブルはシスコから発注します。(Cisco 1417はデータ用にピン2と5を使用します)。

独自のケーブルを提供する場合は、カテゴリ3、4、または5 UTPである必要があります。

POTSクロスケーブルのピン配置

ピン		ピン
0	<—>	3
3	<—>	0
4	<—>	5
5	<—>	4

注：ピン1と6は使用しません。

前面パネルの LED の説明

機能	LEDの色	説明
システム		
PWR	緑	DC電源がルータに供給されるとオンになります。
OK	緑	ルータが正常に起動し、電源投入時自己診断テスト(POST)中にソフトウェアが機能Blinksになるとオンになります。
イーサネット		
ACT	緑	イーサネットLANでネットワークアクティビティが発生すると点滅します。
COLL	黄色	イーサネットLANでネットワーク (パケット) の衝突が発生すると点滅します。
WAN		
CARRIE	緑	ルータがATM-25ポート (Cisco 1401ルータ) またはサービスプロバイダーのオフィス (Cisco 1417ルータ) のADSL機器に接続され

R		た機器と同期している場合にオン。
AC T	緑	ATM-25ポート (Cisco 1401ルータ) または ADSLポート (Cisco 1417ルータ) との間でデータが送受信されると点滅します。
LP	黄色	ATM-25ポート (Cisco 1401ルータ) または ADSLポート (Cisco 1417ルータ) がループバックモードのときにオンになります。

Cisco WIC-1 ADSL

配線

RJ-11コネクタは、標準のRJ-11 6ピンモジュラージャックを介して、外部メディアへのxDSL接続を提供します。

ピン	説明
3	XDSL_Tip
4	XDSL_Ring

LEDの説明

LED	説明
CD (キャリア検知)	トレーニング時は緑
LP (ループバック)	ループバック中は黄色
OK	OKの場合は緑

ADSL WAN インターフェイスカードをネットワークに接続

ADSL WANインターフェイスカード(WIC)をネットワークに接続するには、カードに付属の標準のラベンダーRJ-11ケーブルを使用します。

注：ADSLカードを搭載したCiscoルータを、ピン2と5に配線されたADSLペアを備えたRJ-11ウォールジャックに接続する場合は、青いストライプのラベンダー製クロスケーブルを使用します。クロスケーブルはスペア部品として注文できます。

次の手順では、標準のベンダーRJ-11ケーブルを使用してWICを接続する方法について説明します。ただし、WICとラベンダーのクロスケーブルを青色のストライプで接続する場合にも適用されます。

1. ルータがオフになっていることを確認します。
2. RJ-11ケーブルの一端をカードのADSLポートに接続します。
3. ケーブルのもう一方の端を、サイトのRJ-11ウォールジャックに接続します。
4. ルータ設定でno shutコマンドを入力します。カードをネットワークに接続するには、ルータのADSLカードをno shutdown状態に設定する必要があります。
5. CD LEDが点灯していることを確認します。これは、カードがネットワークに接続されていることを示します。

関連情報

- [DSL 製品に関するサポート情報](#)
- [テクニカルサポート - Cisco Systems](#)