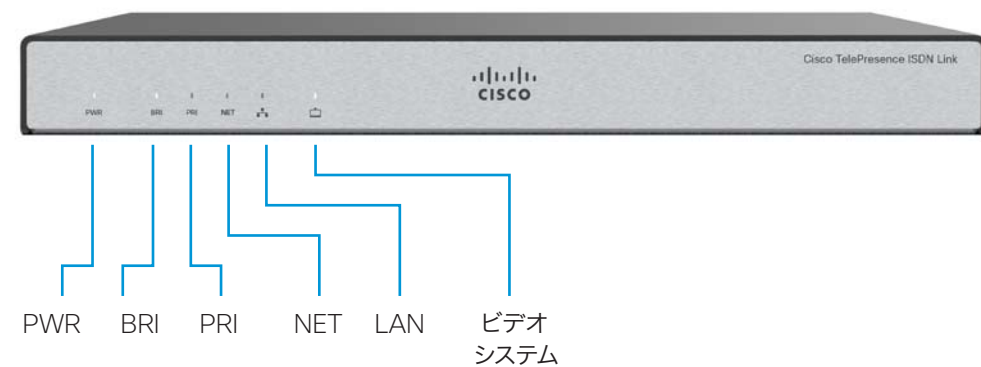


## 前面パネル

LED インジケータは、ユニットの前面パネルにあります。

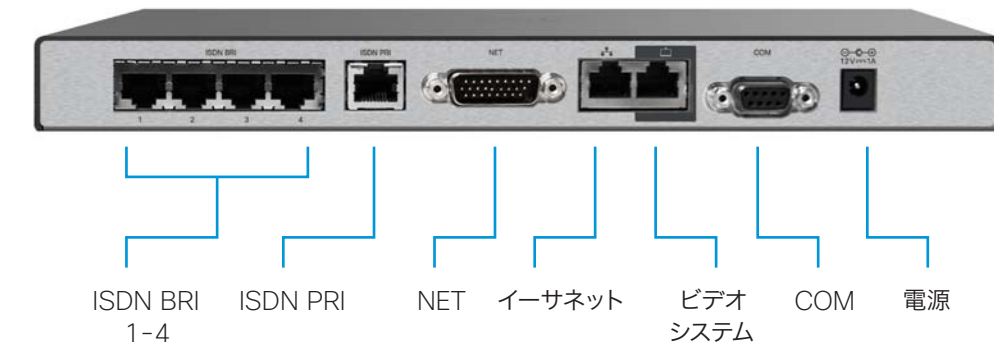


電源	LED ライトがつき、ISDN Link がオンになっている間は点灯します。 選択されたインターフェイス（BRI/PRI/NET）にエラーがある場合や、対処が必要なその他のシステム エラーが発生した場合、LED は通常、赤に点灯します。
BRI/PRI/NET	ユニットが BRI/PRI/NET に設定されている場合は、対応する LED が点灯します。 選択された回線で通話が行われている場合は、LED は点滅します。
LAN	LAN ネットワークにアクティビティがある場合は、LED は明滅します。

ビデオ システム ISDN Link およびビデオ システム間にアクティビティがある場合は、LED は明滅します。

## 背面パネル

コネクタは背面パネルにあります。



次の 3 つのオプションのいずれかを選択します。

- ISDN BRI (RJ45) 512 kbps (4 X 128 kbps)
- ISDN PRI (RJ45) 1920 kbps (E1) / 1472 kbps (T1)
- NET (外部ネットワーク、V.35/RS449/RS366) 1920 kbps

イーサネット /LAN (RJ45) :

IP ネットワークへの接続。

ビデオ システム (RJ45) :

ビデオ システムへの接続 (エンドポイント)。

COM/ シリアルポート (RS-232) :

設定を行うために PC/ ノート PC に接続。使用:115200 bps、8 データ ビット、1 ストップ ビット、パリティなし。

電源 :

12 V/1.25 A DC 出力の外部電源アダプタは、100/240 VAC および 50/60 Hz 入力をサポートしています。

## 設置

手順 A ~ D で説明するように、ケーブルを接続します。

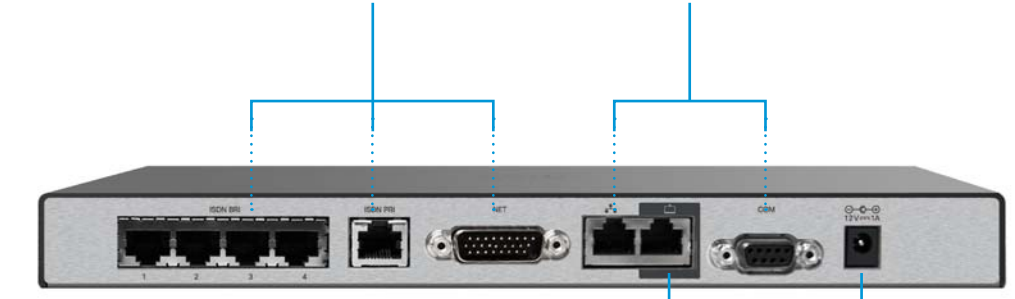
**注意** : 必ず製品に付属する AC-DC アダプタを使用してください。

**A** 回線接続を行うには、次の 3 つのうち、いずれか 1 つのオプションを選択します。

- ISDN BRI ポートと ISDN 回線は、ISDN ケーブルで接続します。
- または、ISDN PRI ポートと ISDN 回線を ISDN ケーブルで接続します。
- または、NET ポートと外部ネットワーク回線を V.35 ケーブルで接続します。

**B** システム設定 :

- イーサネット ポートと LAN ネットワーク (使用できる場合) を、カテゴリ 5 イーサネット ケーブルで接続します。
- COM ポートと PC/ ノート PC を、RS-232C シリアル ケーブル (付属していません) で接続します。



**C** ビデオ システムのポートと、エンドポイントのイーサネット 1 ポートを、カテゴリ 5 イーサネット ケーブルで接続します。

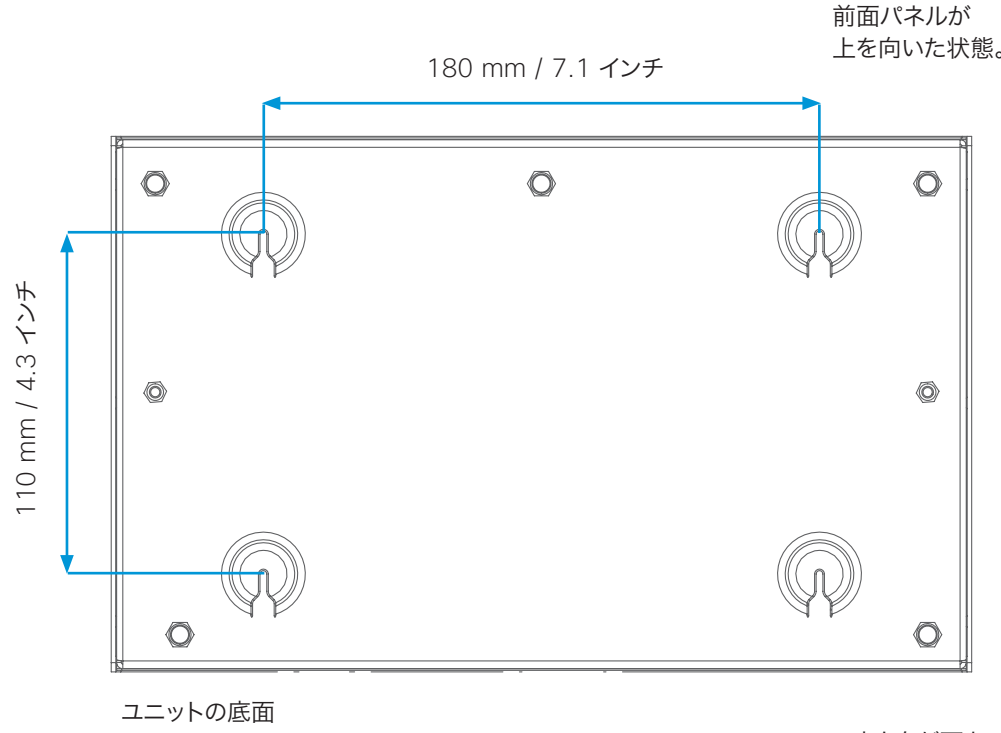
**D** 電源コネクタとコンセントを、付属の電源アダプタで接続します。

## 壁面への取り付け

ISDN Link を壁に取り付けるには、次の手順に従ってください。ユニットは、前面パネルが上向きになるよう取り付けする必要があります。

壁掛けユニットが安全に取り付けられること、壁面がユニットを支えられること、および使用しているネジや取り付け方法が、壁面や製品の重量に対して適切であることが非常に重要です。

このタイプの装置は、供給者 / 代理店の資格を持つ者が設置することを推奨します。設置作業者は、地方自治体 / 検査機関による、設置に関する構造的完全性の安全検査を実施する必要があります。



## テーブル スタンド

ISDN Link をテーブルに置く場合は、脚に 4 つのフット パンパーを取り付けてください。

## ユニットへの接続

ユニットは、シリアル ポートまたは SSH を使用してネットワーク経由で設定できます。

### シリアル ポートによる ISDN Link の接続

- 標準的なシリアル ケーブルを使用し、左の図に示すように、ISDN Link と PC/ ノート PC を接続できます。
- ターミナル プログラムを使用し、ISDN Link (115200、8、1、なし) に接続します。
- admin でログインします。

### SSH による ISDN Link の接続

ISDN Link ユニットの IP アドレスがわかっている場合は、SSH over IP 接続を確立できます。

- ネットワーク ケーブルで ISDN Link と LAN ネットワークを接続します。
- 同じ LAN ネットワークに接続された PC/ ノート PC を使用し、コマンドライン インターフェイスを開きます (PuTTY など)。IP アドレスを入力し、接続の種類として SSH を選択します。
- admin でログインします。

## ソフトウェアのアップグレード

システムを起動する前に、ISDN Link のソフトウェア バージョンが最新であることを確認してください。最新のソフトウェア バージョンは、<http://www.cisco.com/go/isdnlink-docs> で [Download Software] を選択して確認してください。

ISDN Link は、コマンドライン インターフェイスを使ってアップグレードできます。

### ソフトウェア バージョンの確認

ソフトウェア バージョンを確認するには、次のコマンドを実行します。

```
xStatus SystemUnit Software Version
```

### ソフトウェアのインストール \*

指定の URL からソフトウェアを取得し、ソフトウェア アップグレードを実行します。FTP サイトにユーザ名とパスワードが必要な場合は、これらのパラメータも含める必要があります。

ソフトウェアは、次の URL から入手できます。 <ftp://ftp.tandberg.com/pub/software/endpoints/isdnlink/<filename>>

```
xCommand SystemUnit SoftwareUpgrade URL: "ftp://ftp.tandberg.com/pub/software/endpoints/isdnlink/<filename>" UserName: "" Password: ""
```

```
*r SoftwareUpgradeResult (Status=OK)
```

ユニットがリポートされます。

ISDN Link で使用できるインターネット アクセスがない場合は、代わりにアップグレード方法が『ISDN Link Administrator Guide』に記載されています。

## システムの設定

ISDN Link は、コマンドライン インターフェイスを使って設定できます。コマンドライン インターフェイスの詳細は、『ISDN Link API Referece Guide』を参照してください。

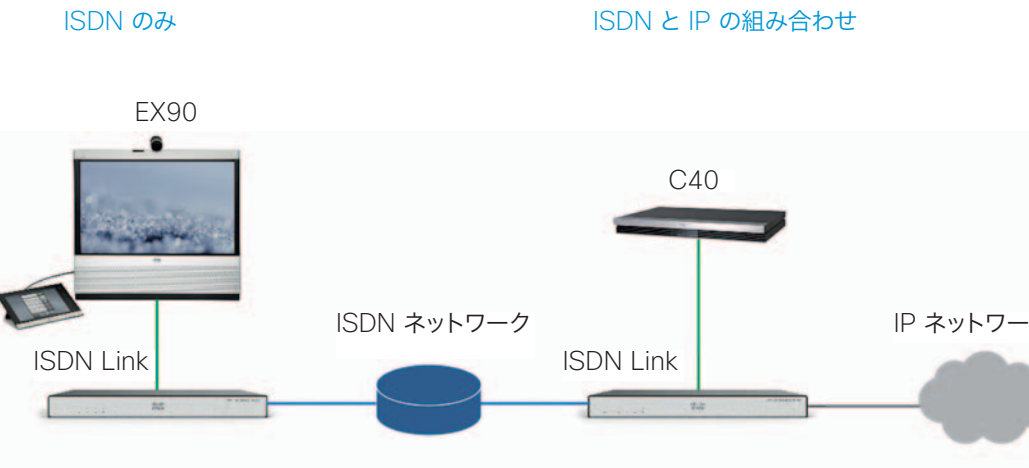
システムの設定は、ユーザの使用事例によって異なります。例については、『ISDN Link Administrator Guide』を参照してください。

URL : <http://www.cisco.com/go/isdnlink-docs>

\* インターネット接続が必要。

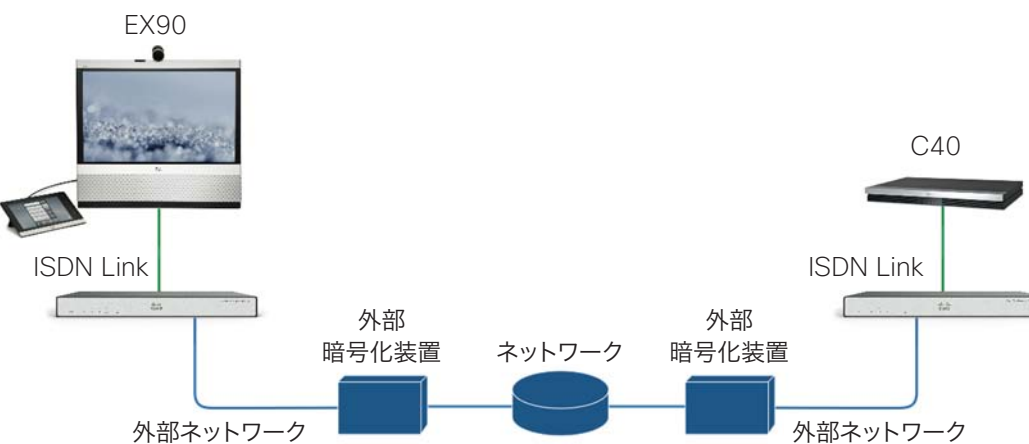
## 一般的なユーザ事例

ISDN Link は、Cisco TelePresence ビデオ システム (E-、EX-、MX-、C-、および SX シリーズ) に ISDN または外部ネットワーク接続を提供し、メイン接続、バックアップ接続、または外部通話用として使用されます。ISDN ネットワークと IP ネットワークを組み合わせることができます。



### 外部ネットワーク

オプションの外部暗号化装置と使用する場合



## 設定例

### ISDN のみの例

この例では、ISDN のタイプは PRI およびヨーロッパ タイプ、番号は 8000、エンドポイントは ISDN Link に直接接続されています。IP インフラはありません。

**エンドポイントの設定**：リモート コントロールまたはタッチ パネルを使用して設定します。

- IP Assignment = Manual
- Source Address = 192.168.1.100
- Subnet mask = [255.255.255.0]
- Gateway address = [192.168.1.1]
- Set Default Call Protocol = SIP
- Set Default Call Rate: 1920 (Euro PRI 30 channels @ 64kbps)

**ISDN Link の設定**：シリアル ポートを使用して設定します。

- xConfiguration Network 1 Assignment: Static (静的 IP を設定)
- xConfiguration Network 1 IPv4 Address: "192.168.1.101" (ISDN Link の IP アドレスを設定)
- xConfiguration Network 1 IPv4 SubnetMask: "255.255.255.0" (ISDN リンクのサブネット マスクを設定)
- xConfiguration Gateway SIP PeerUri: "192.168.1.100" (エンドポイントの IP アドレスを設定)
- xConfiguration H320 NetType: PRI (ISDN のタイプを設定)
- xConfiguration ISDN PRI SwitchType: Euro (ISDN のスイッチ タイプを設定)
- xConfiguration ISDN PRI Interface 1 MaxChannels: 30 (MaxChannels を実際のチャネル数に変更)
- xConfiguration ISDN PRI Interface 1 NumberRangeStart: "8000" (PRI 番号を入力)
- xConfiguration ISDN PRI Interface 1 NumberRangeStop: "8000"

### 詳細情報

システム設定のその他の例については、『ISDN Link Administrator Guide』を参照してください。

URL : <http://www.cisco.com/go/isdnlink-docs>

## Cisco TelePresence 製品に関する追加サポートおよび情報について

### 安全上の注意事項

電源装置を接続する前に、シスコ Web サイトで提供している Regulatory Compliance and Safety Information (RCSI) ドキュメントをご一読ください。

[http://www.cisco.com/en/US/docs/telepresence/endpoint/isdn-link/compliance\\_safety\\_guide/isdn-link\\_compliance\\_and\\_safety\\_guide.pdf](http://www.cisco.com/en/US/docs/telepresence/endpoint/isdn-link/compliance_safety_guide/isdn-link_compliance_and_safety_guide.pdf)

### ISDN Link のマニュアル

Cisco TelePresence ISDN Link の設定と使用に関する詳細については、シスコ Web サイトで提供しているユーザ マニュアルを参照してください。

<http://www.cisco.com/go/isdnlink-docs>

### サポート

サポートのお問い合わせ先 : <http://www.cisco.com/support>



### EMC クラス A 適合宣言

EMC Directive Standard EN 55022、クラス A に準拠するシステムに適用されます。

警告 :

本製品はクラス A 製品です。国内環境で本製品を使用すると、電波障害を引き起こす可能性があります。その場合には、ユーザが十分な対策を講じるように求められることがあります。

## Cisco TelePresence ISDN Link



### インストール ガイド



### パッケージの内容物 :

- ISDN Link
- 電源アダプタ
- LAN ケーブル
- フットバンパー
- インストール ガイド

Cisco, Cisco Systems, the Cisco logo, and the Cisco Systems logo are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries. All other trademarks mentioned in this document or web site are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (0705R)

シスコの Web サイトでは、シスコの世界各地のお問い合わせ先を確認できます。

URL : <http://www.cisco.com/web/siteassets/contacts>

シスコシステムズ合同会社  
〒107-6227 東京都港区赤坂 9-7-1 ミッドタウン・タワー  
<http://www.cisco.com/jp>  
お問い合わせ先 : シスコ コンタクトセンター  
0120-092-255 (フリーコール、携帯・PHS 含む)  
電話受付時間 : 平日 10:00 ~ 12:00、13:00 ~ 17:00  
<http://www.cisco.com/jp/go/contactcenter/>