

## 技術仕様

この付録では、Cisco SIP IP phone の技術仕様を記述します。

- 物理仕様および稼働環境仕様 (P. C-1)
- ケーブル仕様 (P. C-2)
- 各種規定への準拠 (P. C-2)
- 接続仕様 (P. C-4)

### 物理仕様および稼働環境仕様

次の表は、Cisco SIP IP phone の物理仕様と稼働環境仕様を示しています。

表 C-1 Cisco SIP IP phone の物理仕様と稼働環境仕様

仕様	値または範囲
動作温度	0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
動作相対湿度	10 ~ 95% (結露しないこと)
保管温度	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)
高さ	20.32 cm (8 インチ)
幅	26.67 cm (10.5 インチ)
奥行	15.24 cm (6 インチ)
重量	1.6 kg (3.5 ポンド)
電源	100 ~ 240 VAC、50 ~ 60 Hz、0.5 A : AC アダプタの使用時。 48 VDC、0.2 A : ネットワーク ケーブルを介したインライン電源の使用時
ケーブル	10 Mbps ケーブルの場合、カテゴリ 3 を 2 ペア。 100 Mbps ケーブルの場合、カテゴリ 5 を 2 ペア
距離要件	イーサネット仕様をサポートしているため、IP フォンのほとんどは、IP フォン配線室から 100 m (330 ft) 以内に設置されると想定しています。

## ケーブル仕様

Cisco SIP IP phone を接続するには、次のケーブルが必要です。

- RJ-11、受話器の接続用。
- RJ-45 ジャック、LAN 接続用（10/100 SW のラベル付き）。
- RJ-45 ジャック、2 つ目の 10Base-T 準拠の接続用（100/100 PC のラベル付き）。
- 48 V 電源コネクタ。IP フォン電源ジャック（Switchcraft 712A）の中央ピンの直径は、0.1 インチ（2.5 mm）。中央ピンは正（+）電圧。IP フォン上の電源ジャックに合う小型電源プラグは、Switchcraft 760 または同等品。

## 各種規定への準拠

Cisco IP Phone 7960、7940、および 7910 は、次の安全規格他、他の規格に準拠しています。

- CE Marking
- 安全規格
  - UL1950
  - CSA C22.2 No. 950
  - EN 60950
  - IEC 60950
  - AS/NZS 3260
  - TS001
- EMC
  - AS/NZS 3548 クラス B
  - VCCI クラス B
  - FCC（47 CFR）Part 15 クラス B
  - EN 55022, クラス B
- Telecom
  - IC CS-03
  - FCC（47 CFR）Part 68

図 C-1 では、Cisco IP Phone 7960、7940、7910、および 7910+SW の FCC クラス B Declaration を示しています。

図 C-1 FCC クラス B Declaration



**DECLARATION OF CONFORMITY**  
according to ISO/IEC Guide 22

Cisco Systems Inc.  
170 West Tasman Drive  
San Jose, CA 95134  
USA

Declare under our sole responsibility that the product(s):

*Cisco IP Phone 7960, 7940, 7910, 7910+SW*

To which this declaration relates, is in conformity with the following standards and/or other normative documents.

**EMC 47 CFR Part 15, Oct. 1997 Class B**

Date of Issue: 21 August, 2000

Signature:

A handwritten signature in black ink that reads "Semyon Grozman".

**Semyon Grozman**  
**Regulatory Compliance Manager**  
**Enterprise Line of Business**

Additional information:

*EMC Test Report: ENG-55825*

**DofC 76598**  
**Revision 1**

47025

## 接続仕様

Cisco SIP IP phone には 2 つの RJ-45 ポート（ネットワーク ポートとアクセス ポート）があり、それぞれのポートが、外付け装置用の 10/100 Mbps 半二重、または全二重の接続をサポートします。10 Mbps 接続には、カテゴリ 3 か 5 のどちらかのケーブルを使用できますが、100 Mbps 接続には、カテゴリ 5 のケーブルを使用する必要があります。LAN と IP フォン間のポート（IP フォンの背面に向かって左側の RJ-45 ポート）と PC と IP フォン間のポート（右側のポート）は、どちらも衝突を避けるために全二重を使用しています。LAN と IP フォン間のポートは、接続ジャックを使用して、IP フォンをネットワークに接続します。PC と IP フォン間ポートは、コンピュータなどのネットワーク装置を IP フォンに接続します。

Cisco SIP IP phone の背面にある各種ポートを示す図については、「[Cisco SIP IP Phone のインストール](#)」(P. 2-3) を参照してください。