



技術仕様

この項では、Cisco IP Phone 7960G/7940G モデルの技術仕様について説明します。

- [物理仕様と動作環境仕様 \(P.E-2\)](#)
- [ケーブル仕様 \(P.E-3\)](#)
- [ネットワーク ポートとアクセス ポートのピン割り当て \(P.E-3\)](#)

物理仕様と動作環境仕様

表 E-1 は、Cisco IP Phone 7960G/7940G モデルの物理仕様と動作環境仕様を示しています。

表 E-1 物理仕様と動作環境仕様

仕様	値または範囲
動作時の温度	0 ~ 40 °C (32 ~ 104F)
動作時の相対湿度	10 ~ 95% (結露しないこと)
保管時の温度	-10 ~ 60 °C (14 ~ 140F)
高さ	20.32 cm (8 インチ)
幅	26.67 cm (10.5 インチ)
奥行き	15.24 cm (6 インチ)
重量	1.6 kg (3.5 ポンド)
電源	<ul style="list-style-type: none"> 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 ケーブルの場合は カテゴリ 3 を 2 ペア 100 Mbps ケーブルの場合は カテゴリ 5 を 2 ペア
距離要件	イーサネット仕様によってサポートされているとおり、ほとんどの Cisco IP Phone は、電話配線室から 100 m (330 フィート) 以内に設置されることを前提としています。

ケーブル仕様

- 受話器およびヘッドセット接続用の RJ-9 ジャック（4 コンダクタ）。
- コンソール アクセス用の RJ-11 ジャック（AUX または RS232 のラベル付き）。
- LAN 10/100BaseT 接続用の RJ-45 ジャック（LAN のラベル付き）。
- 2 つ目の 10/100BaseT 準拠接続用の RJ-45 ジャック（PC のラベル付き）。
- 48 ボルト電源コネクタ。電話機の電源ジャック（Switchcraft 712A）中央ピンの直径は、2.5 mm（0.1 インチ）。中央ピンは正（+）電圧。電話機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。

ネットワーク ポートとアクセス ポートのピン割り当て

ネットワーク ポートとアクセス ポートはどちらもネットワーク接続に使用されますが、使用の目的が異なります。また、ポートのピン割り当ても異なります。

ネットワーク ポート コネクタ

表 E-2 では、ネットワーク ポート コネクタのピン割り当てについて説明します。

表 E-2 ネットワーク ポート コネクタのピン割り当て

ピン番号	機能
1	TD+
2	TD-
3	RD+
4	+48 ボルト戻り ¹
5	+48 ボルト戻り ¹
6	RD-
7	+48 ボルトの供給源 ¹
8	+48 ボルトの供給源 ¹

1. Cisco Catalyst スイッチのインライン電源カードから電力の供給を受けるのに使用される場合

アクセス ポート コネクタ

表 E-3 では、アクセス ポート コネクタのピン割り当てについて説明します。

表 E-3 **アクセス ポート コネクタのピン割り当て**

ピン番号	機能
1	RD+
2	RD-
3	TD+
4	未使用
5	未使用
6	TD-
7	未使用
8	未使用