



# 技術仕様

---

次の各項では、Cisco IP Phone 7970 シリーズ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 \(P.C-2\)](#)
- [ケーブル仕様 \(P.C-3\)](#)
- [ネットワーク ポートとアクセス ポートのピン割り当て \(P.C-3\)](#)

## 物理仕様と動作環境仕様

表 C-1 は、Cisco IP Phone の物理仕様と動作環境仕様を示しています。

表 C-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 ~ 104°F)
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 ~ 140°F)
高さ	23.03 cm (9.07 インチ)
幅	27.48 cm (10.82 インチ)
奥行	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.45 cm (2.54 インチ) : フットスタンドが完全に閉じた状態</li> <li>15.24 cm (6.0 インチ) : フットスタンドが完全に開いた状態</li> <li>9.00 cm (3.54 インチ) : オプションの壁面取り付けキットを装着した状態</li> </ul>
重量	1.47 kg (3.25 ポンド)
電源	<ul style="list-style-type: none"> <li>100 ~ 240 VAC、50 ~ 60 Hz、0.5 A : AC アダプタ使用時</li> <li>48 VDC、0.38 A : ネットワーク ケーブルを介したインラインパワー使用時</li> </ul>
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	イーサネット仕様で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) 以内にあること

## ケーブル仕様

- ハンドセットおよびヘッドセット接続用の RJ-9 ジャック (4 芯)
- LAN 10/100/1000BaseT 接続用の RJ-45 ジャック (10/100/1000 SW のラベル付き)
- 2 つ目の 10/100/1000BaseT 準拠接続用の RJ-45 ジャック (10/100/1000 PC のラベル付き)
- マイクロフォンおよびスピーカ接続用の 3.5 mm ジャック
- 48 ボルト電源コネクタ

## 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、目的が異なり、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 C-2 は、ネットワーク ポート コネクタのピン割り当てを示しています。

表 C-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	未使用
5	未使用
6	RD-
7	未使用
8	未使用

## ■ ネットワークポートとアクセスポートのピン割り当て

## アクセスポートコネクタ

表 C-3 は、アクセスポートコネクタのピン割り当てを示しています。

表 C-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