



技術仕様

ここでは、Cisco Unified IP Phone の技術仕様について説明します。

- [物理仕様および動作環境仕様, 1 ページ](#)
- [ケーブル仕様, 2 ページ](#)
- [ネットワーク ポートとアクセス ポートのピン割り当て, 3 ページ](#)

物理仕様および動作環境仕様

次の表に、Cisco Unified IP Phone の物理仕様および動作環境仕様を示します。

表 1: 物理仕様および動作環境仕様

仕様	値または範囲
動作温度	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)
動作時の相対湿度	10 ~ 95% (結露しないこと)
保管温度	14 ~ 140°F (-10 ~ 60°C)
高さ	8 インチ (20.32 cm)
幅	10.5 インチ (26.67 cm)
奥行	6 インチ (15.24 cm)
重量	1.6 kg (3.5 ポンド)
電源	

仕様	値または範囲
ケーブル	10-Mbps ケーブルの場合はカテゴリ 3、5、および 5e を 4 ペア 100-Mbps ケーブルの場合はカテゴリ 5 および 5e を 4 ペア 1000-Mbps ケーブルの場合はカテゴリ 5e および 6 を 4 ペア (注) ケーブルは、合計 8 本のコンダクタに対して 4 ペアのワイヤで構成されています。
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、各 Cisco Unified IP Phone とスイッチ間のケーブル長は最大 100 メートル (330 フィート) とします。

Cisco Unified IP Phone 7942G および 7962G

- AC アダプタ使用時：100 ～ 240 VAC、50 ～ 60 Hz、0.5 A
- ネットワーク ケーブル経由のインライン電源使用時：48 VDC、0.2 A

Cisco Unified IP Phone 7941G、7941G-GE、7961G、および 7961G-GE

- 電話機は、IEEE 802.3af 準拠のデータスイッチ（クラス III）から受電できます。
- 電話機には、電源アダプタ（シスコ部品番号 CP-PWR-CUBE-3=）と適切な電源コードを使用してローカルに給電できます（電源アダプタの電力要件：100 ～ 240 VAC、50 ～ 60 Hz、0.5 A）。

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 コンダクタ）。
- LAN 10/100BaseT 接続用の RJ-45 ジャック
 - Cisco Unified IP Phone 7941G、7942G、7961G、および 7962G で 10/100 SW というラベルがついています。
 - Cisco Unified IP Phone 7941G-GE および 7961G-GE で 10/100/1000 SW というラベルがついています。
 - Cisco Unified IP Phone 7941G-GE および 7961G-GE で 10/100/1000 PC というラベルがついています。
- 2 番目の 10/100BaseT 準拠接続用の RJ-45 ジャック
 - Cisco Unified IP Phone 7941G、7942G、7961G、および 7962G で 10/100 PC というラベルがついています。

- Cisco Unified IP Phone 7941G-GE および 7961G-GE で 10/100/1000 PC というラベルがついています。
- 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、それぞれ異なる目的で使用され、ポートのピン割り当ても異なっています。アクセスポートはコンピュータポートとも呼ばれます。

ネットワークポートコネクタ

次の表では、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ています。

表 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	BI_DA+
2	BI_DA-
3	BI_DB+
4	BI_DC+
5	BI_DC-
6	BI_DB-
7	BI_DD+
8	BI_DD-
(注)	BI は双方向を表し、DA、DB、DC および DD はそれぞれデータ A、データ B、データ C、データ D を表します。

コンピュータポートコネクタ

次の表では、コンピュータポートコネクタのピン割り当てについて説明しています。

表 3: コンピュータ (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	BI_DB+
2	BI_DB-
3	BI_DA+
4	BI_DD+
5	BI_DD-
6	BI_DA-
7	BI_DC+
8	BI_DC-
(注)	BI は双方向を表し、DA、DB、DC および DD はそれぞれデータ A、データ B、データ C、データ D を表します。