



技術仕様

ここでは、Cisco Unified IP Phone 7970 シリーズの技術仕様について説明します。

- [物理仕様および動作環境仕様, 1 ページ](#)
- [ケーブル仕様, 3 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	9.07 インチ (23.03 cm)
幅	Cisco Unified IP Phone 7975G、7965G、および 7945G の場合 : 10.82 インチ (27.48 cm) Cisco Unified IP Phone 7971G-GE および 7970G の場合 : 10.5 インチ (26.67 cm)

仕様	値または範囲
奥行	<ul style="list-style-type: none"> • 2.54 インチ (6.45 cm) : フットスタンドを完全に閉じた状態 • 6.0 インチ (15.24 cm) : フットスタンドを完全に開いた状態 • 3.54 インチ (9.00 cm) : オプションの壁面取り付けキットを使用 (Cisco Unified IP Phone 7975G、7965G、および 7945G)
重量	1.47 kg (3.25 ポンド)
電源オプション	<p>Cisco Unified IP Phone 7975G、7965G、および 7945G :</p> <ul style="list-style-type: none"> • AC アダプタ使用時 : 100 ~ 240 VAC、50 ~ 60 Hz、0.5 A • 44V ~ 57V DC、0.25 A (ネットワーク ケーブルでインラインパワーを使用する場合) <p>Cisco Unified IP Phone 7971G-GE および 7970G :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Cisco Unified IP Phone 7975G、7965G、および 7945G の場合 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10-Mbps ケーブルの場合はカテゴリ 3/5/5e/6 を 4 ペア • 100-Mbps ケーブルの場合はカテゴリ 5/5e/6 を 4 ペア • 1000-Mbps ケーブルの場合はカテゴリ 5e/6 を 4 ペア <p>(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。</p> <p>Cisco Unified IP Phone 7971G-GE および 7970G の場合 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 Mbps ケーブルの場合はカテゴリ 3/5/5e を 4 ペア • 100 Mbps ケーブルの場合はカテゴリ 5/5e を 4 ペア • 1000-Mbps ケーブルの場合はカテゴリ 5e/6 を 4 ペア <p>(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。</p>

仕様	値または範囲
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。

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 10/100/1000BaseT 接続用の RJ-45 ジャック（10/100/1000 SW というラベル）。
- 2 番目の 10/100/1000BaseT 準拠の接続用の RJ-45 ジャック（10/100/1000 PC というラベル）。
- マイクおよびスピーカ接続用の 3.5 mm ジャック（Cisco Unified IP Phone 7971G-GE および 7970G のみ）。
- 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-

ピン番号	機能
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、およびデータ 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、およびデータ D を表します。	