



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。

- 「物理仕様と動作環境仕様」(P.D-1)
- 「ケーブル仕様」(P.D-2)
- 「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.D-3)



物理仕様と動作環境仕様

表 D-1 に、Cisco Unified IP Phone の物理仕様と動作環境を示します。

表 D-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	Cisco Unified IP Phone 7975G、7965G、および 7945G の場合 : 27.48 cm (10.82 インチ) Cisco Unified IP Phone 7971G-GE および 7970G の場合 : 26.67 cm (10.5 インチ)
奥行き	<ul style="list-style-type: none">• 6.45 cm (2.54 インチ) (フットスタンドを完全に閉じた場合)• 15.24 cm (6.0 インチ) (フットスタンドを完全に開いた場合)• 9.00 cm (3.54 インチ) (Cisco Unified IP Phone 7975G、7965G、および 7945G でオプションの壁面取り付け用キットを使用した場合)
重量	1.47 kg (3.25 ポンド)

表 D-1 物理仕様と動作環境仕様 (続き)

仕様	値または範囲
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"> 100 ~ 240 VAC、50 ~ 60 Hz、0.5 A : AC アダプタの使用時 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>
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、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。

- Cisco Unified IP Phone のネットワークポートには 10/100 SW または 10/100/1000 SW というラベルが付いています。
- Cisco Unified IP Phone のアクセスポートには 10/100 PC または 10/100/1000 PC というラベルが付いています。

ネットワークポートコネクタ

表 D-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 D-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」、および「データ D」を表します。

アクセスポートコネクタ

表 D-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 D-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	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。

