



APPENDIX D

技術仕様

次の項では、Cisco Unified IP Phone 7962G/7942G 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-2)

物理仕様と動作環境仕様

表 D-1 に、Cisco Unified IP Phone 7962G/7942G の物理仕様および動作環境仕様を示します。

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	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	Cisco Unified IP Phone 7962G および 7942G • 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 パワーの使用時 Cisco Unified IP Phone 7961G/7961G-GE および 7941G/7941G-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)。

表 D-1 物理仕様と動作環境仕様（続き）

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 3/5/5e 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 (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。

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 7962G、7942G、7961G、および 7941G では 10/100 SW というラベル、Cisco Unified IP Phone 7961G-GE および 7941G-GE では 10/100/1000 SW というラベル）。
- 2 番目の 10/100BaseT 準拠の接続用の RJ-45 ジャック（Cisco Unified IP Phone 7962G、7941G、7961G、および 7941G では 10/100 PC というラベル、Cisco Unified IP Phone 7961G-GE および 7941G-GE では 10/100/1000 PC というラベル）。
- 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+

表 D-2 ネットワーク ポート コネクタのピン割り当て (続き)

ピン番号	機能
8	BI_DD-

「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。

■ ネットワーク ポートとアクセス ポートのピン割り当て