

## NOMAD ワイヤレスインターカム - AP-1000



RTS Nomad Wireless Intercom System は、DECT ( Digital Enhanced Cordless Telecommunications ) ワイヤレステクノロジーを介して通信するベルトパックおよびアクセスポイントで構成される、統合デジタル ワイヤレス通信システムです。アクセスポイントとマトリックス間の通信には、IP 経由の高品質オーディオを実現する Dante ベースのプラットフォームである OMNEO テクノロジーが使用されています。DECT は、世界的に受け入れられているライセンス不要の無線通信規格です。

AP-1000 は、壁面取り付け、手すり、ポール、マイクスタンド ( 別売 ) など、さまざまな方法で設置できます。AP-1000 は、複数のベルトパックに対して無線カバレッジを提供します。カバーエリアは、AP-1000 の設置環境および設置位置によって異なります。カバーエリアは環境によって異なり、最大到達距離は屋内で約 200 m、屋外で約 300 ~ 500 m です。

RTS Nomad Wireless Intercom System の堅牢な設計は、それがサポートする通信システムにふさわしい強度と柔軟性を備えています。デジタル有線システムや従来のアナログシステムと簡単に統合できる Nomad は、インターカムユーザーがどこにいても、10 チャンネルの暗号化された音切れのないオーディオとコントロールをワイヤレスで提供することで、チーム連携の在り方を再定義します。

- ▶ 既存のマトリックスシステムまたはパーティーラインシステムに支障なくシームレスに統合でき、ニーズの変化に応じて拡張できます。
- ▶ 2 つの RJ45 と 2 つの SFP ファイバー接続をサポートしているため、導入と冗長化が容易です。
- ▶ PoE、バッテリー、またはローカル電源によるアクセスポイント給電に対応し、幅広い用途をサポートします。
- ▶ 屋外設置に対応する IP-65 等級。

### 技術仕様

#### 概要

	AP-1000 アクセスポイント
音声	BV32 ワイドバンド音声
AP-1000 あたりの最大ベルトパック数	10
システム内の最大アクセスポイント数	120
イーサネットタイプ	100BASE-T または GigE
プロトコル/標準	OMNEO ST-2110/ST2022-7 DECT
イーサネットケーブルが必要	CAT-5e 以上
入力電圧 ( VDC )	
DC 電源	+12 VDC、4 ピン XLR 入力 ( オプション )
DC バッテリー	14.2 VDC、外部バッテリー、4 ピン XLR 入力経由 ( オプション )
PoE	クラス 3 デバイス ( PoE、PoE+、PoE++ に対応 )
消費電力	8.5 W、標準
LED インジケーター	4個 ( 電源、障害、接続状態、場所 )

## 環境仕様

	AP-1000 アクセスポイント
使用温度範囲 (°F)	-4 °F - 113 °F
使用温度範囲 (°C)	-20 °C - 45 °C
使用相対湿度 (結露なきこと) (%)	10% - 90%
保管温度範囲 (°F)	-4 °F - 158 °F
保管温度範囲 (°C)	-20 °C - 70 °C
寸法 (高さ x 幅 x 奥行き) (インチ) :	9.02 インチ x 7.60 インチ x 3.00 インチ (ブラケット付き) 9.02 インチ x 7.60 インチ x 2.64 インチ (ブラケットなし)
寸法 (高さ x 幅 x 奥行き) (mm) :	229 mm x 194 mm x 76 mm (ブラケット付き) 229 mm x 194 mm x 67 mm (ブラケットなし)
重量 (ポンド)	4.72 lb (ブラケット付き) 4.14 lb (ブラケットなし)
重量 (kg)	2.14 kg (ブラケット付き) 1.88 kg (ブラケットなし)
浸透保護 (IP)	IP-65

## 接続

	AP-1000 アクセスポイント
イーサネット接続	2 x EtherCON RJ-45 ジャック
電源コネクタ	1 x 4 ピン XLR-F ジャック (電源アダプターまたはバッテリー電源に対応)
光コネクタ	SFP x 2
GPOコネクタ	2 x GPOリレーポート

## DECT 通信

	AP-1000 アクセスポイント
RF 周波数範囲 (MHz)	1,920 MHz ~ 1,930 MHz (米国、カナダ) 1,880 MHz ~ 1,900 MHz (EU = 欧州、アジア、オーストラリア) 1,894 MHz ~ 1,906 MHz (日本) 1,910 MHz ~ 1,930 MHz (メキシコ、南米)
周波数選択	DCS (動的チャンネル選択) による自動選択
変調方式	DBPSK

	AP-1000 アクセスポイント
アンテナ	デュアル、内蔵ダイポールアンテナ
難易度の高い DECT RF 環境	次世代 DECT チャンネル補償
最大ピーク RF 出力 (mW) (dBm)	100 mW (20 dBm) (米国、カナダ、マレーシア) 250 mW (24 dBm) (欧州、メキシコ、南米、日本)
平均電力 (米国、カナダ、マレーシア) (ベルトパックの数によって異なる)	4 mW ~ 42 mW
平均電力 (欧州、メキシコ、南米、日本) (ベルトパックの数によって異なる)	10 mW ~ 105 mW

## Bluetooth Low Energy 通信

	AP-1000 アクセスポイント
BLE 周波数範囲	2400 ~ 2483.5 MHz
通信プロトコル	BLE 5.3 (Bluetooth 低エネルギー)
変調方式	GFSK
アンテナ	内蔵 1/4 波長
最大出力電力	1 mW

## オーダー情報

**AP-1000 EU GRY アクセスポイント、グレー、EU**  
IP-65 ワイヤレスアクセスポイントは、TR-1000 ベルトパックへの通信を提供します

オーダー番号 AP-1000 EU GRY | F.01U.436.414

**AP-1000 EU WHT アクセスポイント、白、EU**  
IP-65 ワイヤレスアクセスポイントは、TR-1000 ベルトパックへの通信を提供します

オーダー番号 AP-1000 EU WHT | F.01U.425.681

**AP-1000 US GRY アクセスポイント、グレー、US/CA**  
IP-65 ワイヤレスアクセスポイントは、TR-1000 ベルトパックへの通信を提供します

オーダー番号 AP-1000 US GRY | F.01U.436.413

**AP-1000 US WHT アクセスポイント、白、US/CA**  
IP-65 ワイヤレスアクセスポイントは、TR-1000 ベルトパックへの通信を提供します

オーダー番号 AP-1000 US WHT | F.01U.425.620

---

## アクセサリ

### AP-1000-PS1 AP - AC/DC 電源

オーダー番号 AP-1000-PS1 | F.01U.433.348

---

### TR-1000 EU 4F ベルトパック、欧州、4F

IP-65ワイヤレス ベルトパックは、最大 16 チャンネルの全二重オーディオと呼び出し機能を提供します。AP-1000 が必要です。

オーダー番号 TR-1000 EU 4F | F.01U.425.696

---

### TR-1000 EU 4M ベルトパック、欧州、4M

IP-65ワイヤレス ベルトパックは、最大 16 チャンネルの全二重オーディオと呼び出し機能を提供します。AP-1000 が必要です。

オーダー番号 TR-1000 EU 4M | F.01U.425.695

---

### TR-1000 EU 5F ベルトパック、欧州、5F

IP-65ワイヤレス ベルトパックは、最大 16 チャンネルの全二重オーディオと呼び出し機能を提供します。AP-1000 が必要です。

オーダー番号 TR-1000 EU 5F | F.01U.425.697

---

### TR-1000 US 4F ベルトパック、米国/カナダ、4F

IP-65ワイヤレス ベルトパックは、最大 16 チャンネルの全二重オーディオと呼び出し機能を提供します。AP-1000 が必要です。

オーダー番号 TR-1000 US 4F | F.01U.425.679

---

### TR-1000 US 4M ベルトパック、米国/カナダ、4M

IP-65ワイヤレス ベルトパックは、最大 16 チャンネルの全二重オーディオと呼び出し機能を提供します。AP-1000 が必要です。

オーダー番号 TR-1000 US 4M | F.01U.425.621

---

### TR-1000 US 5F ベルトパック、米国/カナダ、5F

IP-65ワイヤレス ベルトパックは、最大 16 チャンネルの全二重オーディオと呼び出し機能を提供します。AP-1000 が必要です。

オーダー番号 TR-1000 US 5F | F.01U.425.680

---

### CB-1000 5 ベルトパック用充電ベイ

フル機能のインテリジェント充電器を備えた、TR-1000 ベルトパックおよび対応する BP-1000 バッテリー専用の 5 ベイ充電器。

オーダー番号 CB-1000 | F.01U.425.738

---

### CB-1000-GWB 充電ベイ壁面取付用ブラケット

オーダー番号 CB-1000-GWB | F.01U.433.347

---



<https://www.rtsintercoms.com>