

NOMAD ワイヤレスインターカム - TR-1000



RTS Nomad Wireless Intercom System は、暗号化された 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。

それぞれの TR-1000 は、16 個のアクティブなキーパネル割り当てへのアクセスでき、音切れのない音声と制御を実現します。ベルトパックは、通信を途切れさせることなくアクセスポイント間を「ローミング」できます。

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、16 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。

- ▶ 屋外使用に対応する IP-65 等級
- ▶ 音切れのない冗長構成の音声と制御
- ▶ ハンズフリー通話に対応した、AEC 搭載の全二重内蔵マイクおよび前面スピーカー
- ▶ お手持ちのヘッドセットを使用可能。複数の XLR ピン配列と 3.5 mm ヘッドセットジャック対応

技術仕様

概要

	TR-1000 ベルトパック
音声	BV32 ワイドバンド音声
帯域幅 (DECT 経由)	20 Hz ~ 7.5 kHz
バックライト付きディスプレイ	カラー、240 × 240 ピクセル、TFT
標準バッテリー駆動時間	18 時間
無線暗号化	AES256

環境仕様

	TR-1000 ベルトパック
動作温度 (°F)	14 °F ~ 104 °F
動作温度 (°C)	-10 °C ~ 40 °C
保管温度 (°F)	-4 °F ~ 140 °F
保管温度 (°C)	-20 °C ~ 60 °C
使用相対湿度 (結露なきこと) (%)	10% - 90%
寸法 (高さ x 幅 x 奥行) (in)	5.63 in x 3.90 in x 2.17 in
寸法 (高さ x 幅 x 奥行) (mm)	143 mm x 99 mm x 55 mm
重量 (ポンド)	1.23 lb

	TR-1000 ベルトパック
重量 (kg)	0.56 kg
浸透保護 (IP)	IP-65

バッテリー

	TR-1000 ベルトパック
バッテリーモデル	BP-1000 (バッテリーパック)
電圧 (公称)	3.7 V
種類	リチウムイオンポリマー
収納容量	6600 mAh (最小) 6700 mAh (標準)
充電温度 (°F)	32 °F ~ 113 °F
充電温度 (°C)	0 °C ~ 45 °C
排出温度 (°F)	-4 °F ~ 140 °F
排出温度 (°C)	-20 °C ~ 60 °C
保管温度 (°F)	-4 °F ~ 140 °F
保管温度 (°C)	-20 °C ~ 60 °C
相対湿度	10% - 90%

コントロール

	TR-1000 ベルトパック
LEVEL コントロール	2 つのロータリーエンコーダ
トーク/リスンコントロール	トップパネルのトークボタン 4 個 (リスニング機能はプログラム可能)
全二重オーディオパス	最大 16
割り当てページ数	4
コールウェイティング制御	返信およびクリア機能
メインメニューのサブメニュー	ベルトパック、オーディオ、お気に入り、セットアップ、プリセット、ステータス

接続

	TR-1000 ベルトパック
ヘッドセット接続	XLR-5F、XLR-4F、XLR-4M (ユーザー交換可能) 3.5 mm
XLR	
マイク	ダイナミックまたはエレクトレット (自動検出)

	TR-1000 ベルトパック
ヘッドセットのインピーダンス	公称 150Ω (32Ω ~ 600Ω)
3.5 mm	
マイク	エレクトレットのみ
ヘッドセットのインピーダンス	32Ω ~ 600Ω
Aux 入力	1 Vrms (公称)、20 Hz ~ 20 kHz (+0/-1 dB)
Aux 出力	1 Vrms (公称)、DECT: 20 Hz ~ 7.5 kHz
USB-C	
ベルトパック内蔵充電用ジャック	あり (15 W、3 A @ 5 Vdc)
ファームウェア更新用ジャック	あり
ランヤード	一体型ランヤードクリップ接続ポイント

内蔵マイク

	TR-1000 ベルトパック
種類	全方向
標準入力	80 dB SPL
最大入力	100 dB SPL
帯域	20 Hz ~ 20 kHz (+0/-3 dB) 20 Hz ~ 5 kHz (+0/-1 dB)

内蔵スピーカー

	TR-1000 ベルトパック
公称出力	84 dB SPL (1 kHz @ ½ m)
最大出力	94 dB SPL (1 kHz @ ½ m)
周波数範囲	350 Hz ~ 6 kHz (+0/-3 dB)

DECT 通信

	TR-1000 ベルトパック
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)
通信プロトコル	DECT

	TR-1000 ベルトパック
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
アンテナ DECT	デュアル、内蔵逆 F 型アンテナ
遅延拡散およびマルチパス RF 保護	次世代 DECT チャンネル補償
最大ピーク RF 出力 (mW)	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)	4 mW
平均電力 (欧州、メキシコ、南米、日本)	10 mW

Bluetooth Low Energy 通信

	TR-1000 ベルトパック
BLE 5.3 周波数範囲	2400 ~ 2483.5 MHz
通信プロトコル	BLE 5.3
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

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

アクセサリ

BP-1000 TR-1000スベアバッテリー

最先端のリチウムイオンプリズマティック充電式バッテリー
オーダー番号 BP-1000 | F.01U.425.739

TR-1000-XLR4F XLR カートリッジ、4 ピンメス

XLR4F XLR カートリッジ 4 ピン、メス

オーダー番号 TR-1000-XLR4F | F.01U.425.711

TR-1000-XLR4M XLR カートリッジ、4 ピンオス

XLR4M XLR カートリッジ 4 ピン、オス

オーダー番号 TR-1000-XLR4M | F.01U.425.710

TR-1000-XLR5F XLR カートリッジ、5 ピンメス

XLR5F XLR カートリッジ 5 ピン、メス

オーダー番号 TR-1000-XLR5F | F.01U.425.712

TR-1000-BAR-BLK TR-1000 カラーバー - 黒

現場で変更可能なカラーバーにより、TR-1000を簡単に区別できます。

オーダー番号 TR-1000-BAR-BLK | Z.01X.000.252

TR-1000-BAR-RED TR-1000 カラーバー - 赤

現場で変更可能なカラーバーにより、TR-1000を簡単に区別できます。

オーダー番号 TR-1000-BAR-RED | Z.01X.000.255

TR-1000-BAR-BLU TR-1000 カラーバー - 青

現場で変更可能なカラーバーにより、TR-1000を簡単に区別できます。

オーダー番号 TR-1000-BAR-BLU | Z.01X.000.258

TR-1000-BAR-GRN TR-1000 カラーバー - 緑

現場で変更可能なカラーバーにより、TR-1000を簡単に区別できます。

オーダー番号 TR-1000-BAR-GRN | Z.01X.000.256

TR-1000-BAR-ORG TR-1000 カラーバー - 橙

現場で変更可能なカラーバーにより、TR-1000を簡単に区別できます。

オーダー番号 TR-1000-BAR-ORG | Z.01X.000.259

TR-1000-BAR-YLW TR-1000 カラーバー - 黄色

現場で変更可能なカラーバーにより、TR-1000を簡単に区別できます。

オーダー番号 TR-1000-BAR-YLW | Z.01X.000.257

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

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

