

MOTOTRBO™ R7Ex

IECEX 認定のデジタル携帯型無線機は、爆発の危険性がある環境でも高品質の通信を提供します。

主な機能

UHF 周波数帯



デジタルおよびアナログシグナリング



最大 108 ホンまでプログラブルな音量



過酷環境でも安心の防塵 / 防水
IP66/IP68



米国軍用規格「MIL-STD 810 C/D/E/F/G/H」に準拠の堅牢性

MIL



※ノーキーパッドのみの販売。

本質安全防爆構造 Ex ib IIC T4 Gb

Ex

国際基準適合：
防爆構造を備えた機器であることを示します。

ib

保護タイプ：
危険場所で安全に使用する為、潜在発火エネルギーや表面温度を制限した本質安全防爆構造です。

IIC

ガスグループ：
最も爆発性の高いガス環境に対応するガス分類です。

T4

温度区分：
機器の最高表面温度が 135°C 以下を示します。

Gb

機器保護レベル：
ガス危険場所 (zone1・2) で使用可能な高い安全性を示します。

Ex ib IIC T4 で使用出来るガスの種類 (一部)

温度等級	T1	T2	T3	T4	
電気機器の最高表面温度の許容範囲	300°Cを超え 450°C以下	200°Cを超え 300°C以下	135°Cを超え 200°C以下	100°Cを超え 135°C以下	
対応する電気機器の爆発性ガスの分類	IIA	アセトン	1-ブタノール	ヘキサン	アセトアルデヒド
		トルエン	塩化アセチル	シクロヘキサノール	
		アンモニア	クメン		
		ベンゼン	プロパン		
		エタン	メタノール		
		メタン			
		シクロプロパン			
		プロピレン			
		酢酸			
	酢酸エチル				
	IIB	一酸化炭素	エチレン	2-エトキシエタノール	エチルメチルエーテル
		シアン化水素	エチレンオキシド	クロトンアルデヒド	ジエチルエーテル
		アクリロニトリル	エタノール	テトラフルオロエチレン	
IIC	水素	アセチレン			

一般的な仕様	
周波数	400 ~ 470MHz
RF 電源出力	1W ~ 2W
チャンネル間隔	12.5KHz、20KHz、25KHz
チャンネル容量	64
ゾーン容量	4
電源 (公称)	7.4V
寸法 (高さ × 幅 × 奥行)	140×57×38mm
バッテリー込み重量 (アンテナ含む)	441g
バッテリー寿命 デジタル / アナログ	23.5/20.5 時間 (1W で 24.5/22 時間)

※リチウムイオンバッテリー
IP68 2,150mA 搭載の場合

オーディオ仕様	
ボコーダ (デジタル)	AMBE+2™
音声応答 (TIA603D)	-1、-3dB
音声出力電力 (定格 / 最大)	0.5W/2.5W
定格音声時の音のひずみ	≤1.5%
最大音音量 デフォルト (ISO5326)	101 ホン (30 cm時)
プログラマブルな最大音音量	108 ホン (30 cm時)
ハムとノイズ	-40dB (12.5kHz 時) -45dB (20kHz 時 /25kHz 時)

環境の仕様	
バッテリー使用時の動作温度	-30℃ ~ 60℃
保管温度	-40℃ ~ 85℃
熱衝撃	MIL-STD-810 C/D/E/F/G/H に準拠
湿度	MIL-STD-810 C/D/E/F/G/H に準拠
防塵および防水	IP66 および IP68 (2m で 2 時間) ※「IP64/IP65/IP57」にも準拠。
塩水噴霧	5%NaCl (35℃ で 8 時間)、16 時間接続
梱包テスト	MIL-STD-810D および E に準拠

アクセサリ

バッテリー

パワフルで長持ち
強力なバッテリーは寿命が長く、長時間対応ができます。6 台まで同時に充電できる為、常に準備しておくことができます。



PMPN4578 A
IMPRES™
シングルユニット充電器



PMPN4295B
IMPRES2™
マルチユニット急速充電器



PMMN4164 A
オーディオアクセサリ：
リモートスピーカーマイク



PMLN8636 A
ハードレザークャリーケース



NTN5243 A
ナイロンショルダー
ストラップ

オーディオ

明瞭で快適・便利
パフォーマンスを補完するように設計されたオーディオアクセサリで快適なオーディオ体験ができます。

ケース

安全で取り出しやすい
キャリーケース・ストラップで、取り出しやすく安全に固定ができる為ハンズフリーで作業ができ、安全性が高まります。



Radio Communication Solutions
株式会社 **ジャパンエニックス**
JAPAN ENIX CO.,LTD.

- 東京本社 03-5715-2351
- 関西支店 06-6583-7700
- 名古屋営業所 052-908-1440
- 九州営業所 092-432-9077

- 札幌営業所 011-733-6120
- 仙台営業所 022-290-9381



◀ 各住所は
こちらから
www.jenix.co.jp