



MOTOTRBO R2

ポータブル無線機

MOTOTRBO R2は、堅牢性と人間工学を融合させ、確かな信頼性と簡単な操作性を両立した、次世代の無線機。優れた通信距離、豊富なオーディオ設定、シームレスな連携により、R2は仕事を中断せずに通信できる頼りになる存在です。



主な特長

- ・ UHF, VHF
- ・ 64 チャンネル
- ・ 従来のシングルサイト
- ・ 拡張領域ダイレクトモード
- ・ デュアルキャパシティダイレクトモード
- ・ IP サイトコネクト
- ・ キャパシティプラス(シングルサイト、リピータ2台)
- ・ 割り込み
- ・ デュアル優先スキャン
- ・ セキュアなLinuxオペレーティングシステム
- ・ プライバシー向上
- ・ アナログのスクランブル化
- ・ 無線の無効化/有効化
- ・ リモートモニター
- ・ 音声アナウンス
- ・ 設定テキストメッセージ応答
- ・ 最大101フォンの大音量
- ・ SINC+ ノイズ抑制機能
- ・ 音響フィードバックサプレッション
- ・ クイックコールII / MDC1200対応
- ・ ユーザー選択可能な音声プロファイル
- ・ 自動ゲインコントロール
- ・ 人間工学に基づく洗練された形状
- ・ MIL-STD 810 準拠の堅牢性
- ・ IP55 (防塵・防水)
- ・ 2個のプログラマブルボタン
- ・ ホームチャンネルリマインダ
- ・ レンタルタイマー

スペックシート | MOTOTRBO R2



MOTOROLA SOLUTIONS

仕様

一般仕様

周波数	400-470 MHz	136-174 MHz
標準的なRF出力		
高出力	4W	5W
低出力	1W	1W
チャンネル間隔	12.5 / 20.0 / 25.0 kHz	
チャンネルキャパシティ	64	
寸法 ¹ (高さ×幅×奥行) バッテリ含む		
PMNN4598 大容量バッテリー	125 mm x 55 mm x 37 mm	
PMNN4600 スリムバッテリー	125 mm x 55 mm x 32 mm	
重量 ² バッテリ含む		
PMNN4598 大容量バッテリー	286g	
PMNN4600 スリムバッテリー	261g	
バッテリー寿命 ³ (アナログ/デジタル)		
PMNN4598 大容量バッテリー	19.5 時間 / 26.5 時間	
PMNN4600 スリムバッテリー	17 時間 / 22.5 時間	
電源	7.5V (公称)	
FCC description	AZ489FT4971	AZ489FT3852
IC description	109U-89FT4971	109U-89FT3852

¹ グリップ部分の寸法

² アンテナ除く

³ 標準的なバッテリー寿命、5/5/90プロファイル、最大送信電力時。実際に動作した時間は異なる場合があります。



送信機の仕様	
4FSKデジタル変調方式	12.5 kHz Data: 7K60F1D and 7K60FXD 12.5 kHz Voice: 7K60F1E and
デジタルプロトコル	ETSI TS 102 361-1, -2, -3
伝導性/放射性スプリアス放射 (TIA603E)	< -36 dBm for < 1 GHz ; < -30 dBm for > 1 GHz
隣接チャンネル出力	> 60 dB @ 12.5 kHz / >70 dB @
周波数安定度	± 0.5 ppm
変則的な制限	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz / ± 4.0 kHz @ 20 kHz /

受信機の仕様	
アナログ感度 (12dB SINAD)	0.18 μV (typical)
デジタル感度 (5% BER)	0.16 μV (typical)
C伝導性/放射性スプリアス放射 (TIA603E)	< -57 dBm
相互変調 (TIA603E)	> 70 dB
隣接チャンネル選択度 (TIA603A)-1T	> 70 dB @ 20/25 kHz
隣接チャンネル選択度 (TIA603E)-2T	> 70 dB @ 20/25 kHz
スプリアス除去 (TIA603D)	> 70 dB
周波数安定度	± 0.5 ppm

オーディオ仕様	
デジタルボコーダーのタイプ	AMBE+2
音声応答	TIA603E
音声出力 (定格/最大)	1 W / 3 W
定格出力での音声歪み	3% (typical)
最大通話音量 (ISO532B)	101 フォン
ハムおよびノイズ	-45 dB @ 12.5 kHz / -45 dB @ 20/25

環境仕様	
動作温度 ¹	-30° C to 60° C
保管温度 ¹	-40° C to 85° C
温度衝撃	Per MIL-STD 810C, D, E, F, G, H
湿度	Per MIL-STD 810C, D, E, F, G, H
静電気放電	IEC 61000-4-2 Level 4
防塵および防水	IEC60529 IP55
塩水噴霧	Per MIL-STD 810C/D/E/F/G/H
梱包テスト	Per MIL-STD 810C/D/E/F/G/H

軍用規格 (MIL-STD 810)

	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G		MIL-STD 810H	
	方式	手順	方式	手順	方式	手順	方式	手順	方式	手順	方式	手順
低圧	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.6	II	500.6	II
高温	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Hot, II/	501.6	I/A1, II/A1	501.7	I/A1, II/A1
低温	502.1	I	502.2	I, II	502.3	I, II	502.4	I, II	502.6	I, II	502.7	I, II
温度衝撃	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.6	I-C	503.7	I-C
太陽放射	505.1	II	505.2	I/A1	505.3	I/A1	505.4	I/A1	505.6	I/A1	505.7	I/A1
雨	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.6	I, III	506.6	I, III
湿度	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.6	II/	507.6	II/
塩水噴霧	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.6	-	509.7	-
砂塵風	510.1	I / -	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.6	I, II	510.7	I, II
振動	514.2	VIII/CatF,	514.3	I/Cat10, II/	514.4	I/Cat10, III/	514.5	I/Cat24, II/	514.7	I/Cat24, II/	514.8	I/Cat24, II/
衝撃	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.7	I, IV	516.8	I, IV

¹記載されている温度は無線機仕様のものです。

機能

全般

アナログおよびデジタル	・
DMR規格準拠 ¹	・
64 チャンネル	・
2個のプログラマブルボタン	・
設定テキストメッセージ応答 ¹	・
音声アナウンス	・
通話途中での参加 ¹	・
ホームリマインダー	・
デュアル優先スキャン	・
迷惑チャンネル削除	・
よりセキュアなLinux オペレーティングシステム	・
TLS-PSK CPS/RM - 無線機/中継機認証	・
レンタルタイマー	・
内蔵ボイスオペレーテッドトランスミッション (VOX)	・
豊富なアクセサリ	・
IP55 (防塵・防水)	・
MIL-STD 810 準拠の堅牢性	・

オーディオ

音響フィードバックサプレッション ¹	・
ユーザー選択可能な音声プロファイル	・
ローリング "R" のトリル音強調	・
SINC+ ノイズ抑制機能	・
自動ゲインコントロール	・
受信音声レベル調整	・

安全性

プライバシー向上 ¹	・
割り込み ^{1,2}	・
リモートモニター ²	・
無線の無効化/有効化 ²	・

システム

デュアルキャパシティダイレクトモード ¹	・
通常型シングルサイト	・
拡張領域ダイレクトモード	・
IP サイトコネク ¹	・
キャパシティプラス (シングルサイト、リピータ2台) ¹	・

アナログ機能

ローンワーカ	・
緊急アラート	・
アナログのスクランブル化	・
クイックコールII / MDC1200対応	・

- ・ 標準機能
 - ・ オプション機能
- ¹ デジタル機能
² デコード

詳細はこちらまで
motorolasolutions.com/R2



MOTOTRBO
R2

モトローラ、MOTOROLA、MOTO、MOTOROLA SOLUTIONSおよびモトローラのロゴマークはMotorola Trademark Holdings, LLC.の登録商標であり、そのライセンスに基づき使用しています。文中に記載されている他の製品名やサービス名等は、各社の商標または登録商標です。
© Motorola Solutions, Inc. 2023. All right reserved.