

UHF 帯デジタル携帯型移動局無線装置

XiR E8608i 仕様書

R1.0

モトローラ・ソリューションズ株式会社

05/22/2017

UHF 帯デジタル携帯型移動局無線装置 XiR E8608i の仕様について下記に記載いたします。

1. 一般仕様

項 目	仕 様
周波数	403MHz～527MHz *1
空中線電力	1W/4W
電波型式	11K5 F1D F1E
変調方式	周波数偏位変調方式
通信方式	単信方式（時分割多元接続方式）
周波数の実装数	32波以下

*1 工事設計認証範囲（001-A09767 403～470MHz）と異なります。

2. 送信部仕様

項 目	仕 様
発振方式	水晶発振シンセサイザ制御方式
周波数許容偏差	±0.5ppm 以内
占有周波数帯幅	11.5 KHz 以内
送信出力変動範囲	定格出力+20%～-50%
スプリアス発射強度	-36dBm以下 (<1GHz)、-30dBm以下 (>1GHz) 新スプリアス規定に適合
隣接チャンネル漏洩電力	60dB以上
音声コーデック	AMBE+2

3. 受信部仕様

項 目	仕 様
受信方式	水晶制御シンセサイザ制御 スーパーヘテロダイン方式
周波数許容偏差	±0.5ppm 以内
受信感度	5% BER: 0.14 μV以下
副次的に発射する電波等の限度	2nW (-57dBm) 以下
スプリアスレスポンス	70dB以上
S/N比	40dB以上

4. Bluetooth仕様

項 目	仕 様
バージョン	Bluetooth 2.1+EDR, Bluetooth 4.0
クラス	Class2, 10m
対応プロファイル	HSP, SPP, PAN, モトローラFAST PTT

5. GPS仕様

項 目	仕 様
TTF Cold start	60秒以内
TTF Hot start	10秒以内
位置精度 (5衛星補足時)	5m以下

6 Wi-Fi仕様

項 目	仕 様
規格	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
セキュリティー方式	WPA, WPA-2, WEP
SSID最大数	64

7. 構造及び環境条件

項 目	仕 様
寸法	幅56mm×奥行30mm×高さ100mm(突起物除く)以下 * 付属アンテナ除く
重量	約254g (標準リチウムイオン電池含む)
接続端子	送受信 : 50 Ω 不平衡-SMA型 *2
防水機能	IP68 (JIS保護等級8相当)
バッテリー	標準リチウムイオン電池
バッテリー持続時間	16時間以上 (送信5%、受信5%、待受90%)
保証温度	-30℃～+60℃ (本体) -10℃～+60℃ (バッテリー)
環境性能	欧州の特定有害物質使用制限指令 (RoHS) 及び廃電気電子機器指令 (WEEE) に準拠

*2 : 別途測定治具が必要となります。

8. 表示部仕様

項 目	仕 様
LEDインジケータ	電源状態表示、運用状態(送信・受信・バッテリー、Bluetooth接続状況等)

9. バッテリ仕様

項 目	仕 様
適応バッテリー	標準リチウムイオンバッテリー
充電器	シングル/マルチ 充電器対応 (AC100V 50/60Hz)

10. その他付属品

項 目	仕 様
アンテナ	スタビー形
バッテリー	標準リチウムイオン電池 (IP68)
ケース	ベルトクリップ付プラスチックキャリーケース
ダストカバー	アクセサリコネクタ保護用

11. 各部の名称と機能



- | | |
|--------------------|-------------|
| ① チャンネル選択ノブ | ⑦ マイク |
| ② 電源・ボリュームノブ | ⑧ スピーカ |
| ③ LEDインジケータ | ⑨ アクセサリコネクタ |
| ④ プレストーク (PTT) | ⑩ 緊急ボタン |
| ⑤ サイドボタン (P1機能設定可) | ⑪ アンテナ |
| ⑥ サイドボタン (P2機能設定可) | |