

UHF 帯デジタル車載型移動局無線装置

XiR M8668i 共通仕様書

R1.0

モトローラ・ソリューションズ株式会社

05/22/2017

UHF 帯デジタル車載型移動局無線装置 XiR M8668i 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～470MHz
空中線電力	1W～25W
電波型式	11K50 F1D F1E
変調方式	周波数変調方式
通信方式	単信方式（時分割多元接続方式）
周波数の実装数	1000以下

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: 0.16 μV以下
副次的に発射する電波等の限度	2nW (-57 dBm) 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

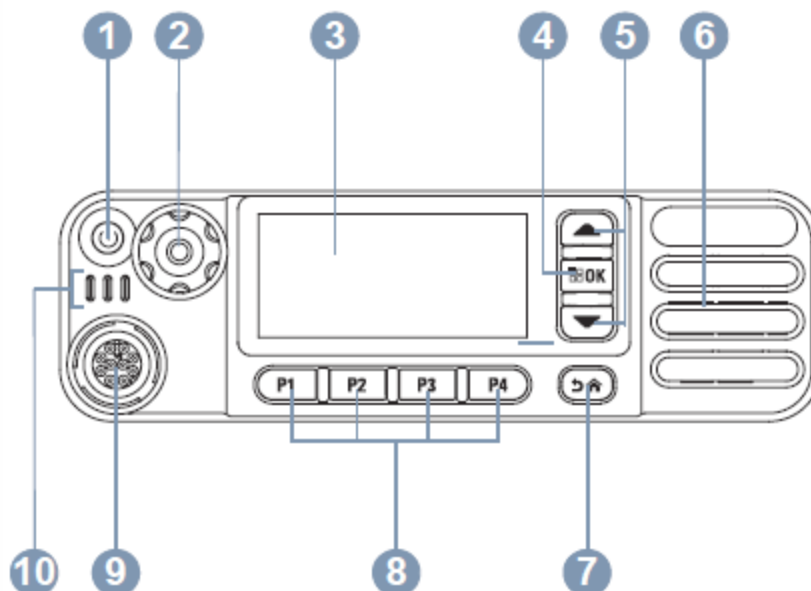
項 目	仕 様
寸法	幅176mm×奥行206mm×高さ54mm(突起物除く)以下 *ハンドマイク除く
重量	約1.8 Kg以下
接続端子	送受信 : 50 Ω 不平衡-BNC型
取り付け方法	専用取付金具にて取り付け
電源電圧	DC13.8V (マイナス接地)
消費電力	0.81A (待受時最大)      11A(25W送信時最大)
保証温度	-30℃～+60℃
環境性能	欧州の特定有害物質使用制限指令 (RoHS) 及び廃電気電子機器指令 (WEEE) に準拠

8. 表示部仕様

項 目	仕 様
電源表示	電源投入表示（電源スイッチ兼用）
LEDインジケータ	運用状態（送信・受信・運用モード等）
LCDディスプレイ	受信信号強度・スキャンモード・通話状態等

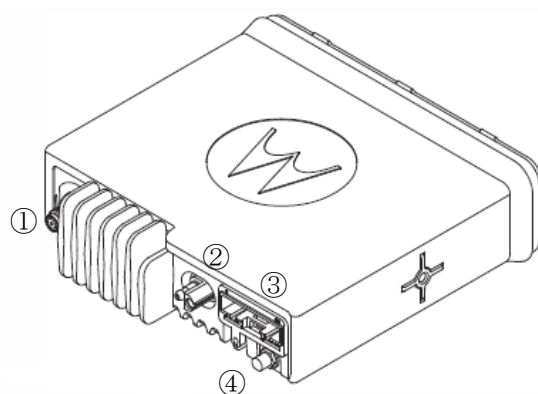
## 9. 各部の名称と機能

### 機器正面



- |              |                |
|--------------|----------------|
| ① 電源スイッチ     | ⑥ スピーカー        |
| ② 電源・ボリュームノブ | ⑦ バック/ホームボタン   |
| ③ ディスプレイ     | ⑧ フロントプログラムボタン |
| ④ メニュー/OKボタン | ⑨ マイクコネクタ      |
| ⑤ 上/下ボタン     | ⑩ LEDインジケータ    |

### 機器背面



- |                 |
|-----------------|
| ① アンテナコネクタBNC-J |
| ② DC電源コネクタ      |
| ③ 背面アクセサリコネクタ   |
| ④ GPSコネクタSMA-J  |