



# MOTOTRBO™

XiR M8200シリーズ  
アナログ・デジタル車載型一般業務用無線機



## アナログ・デジタル デュアルモード仕様

1台の無線機をアナログ・デジタル両モードにスイッチ一つで切り替えることができるため、お客様のプランに合わせたスムーズなデジタルシステムへの移行が可能となります。

## 高出力・堅牢性

過酷な環境条件下でも優れたパフォーマンスを発揮できる耐環境性能を考慮した設計です。送信出力は最大25W、環境性能は米国軍用規格MIL810C/D/E/Fをクリアしています。

## 充実した音声通話機能

グループ通信はもとより、個別通信、緊急通信等、豊富な音声通信機能をクリアな音声でアナログモード及びデジタルモードで提供します。

## IPデータによるデータ通信(デジタルモードのみ)

全ての移動局には個別にIP(インターネットプロトコル)アドレスが割り振られ、データ通信はこのIPアドレスで制御されます。

## GPSによる動態管理(デジタルモードのみ)

GPS搭載モデル(オプション)では本体内蔵のGPS受信機により常に正確な位置情報の把握が可能です。IPデータ通信機能と併せて使うことにより動態管理が可能となります。

## TDMA方式(デジタルモードのみ)

TDMA時分割多重方式により12.5kHzチャンネル幅を2ユーザで同時に使うことができ、周波数利用効率及び設備効率を倍増させることができます。

一般仕様			電気的性能		
	アナログ	デジタル	送信部	VHF	UHF
名 称	LED表示	XiR M8220	送信出力	1~25W	1~25W
	LED表示、GPS	XiR M8228	周波数偏差	1.5ppm(標準)	1.5ppm(標準)
	LCD表示	XiR M8260		0.5ppm (GPSオプション)	0.5ppm (GPSオプション)
	LCD表示、GPS	XiR M8268	最大周波数偏移	アナログ 5kHz	2.5kHz
周波数範囲	VHF	136~174MHz	S/N比	アナログ 45dB以上	40dB以上
	UHF	403~470MHz	デジタル	55dB以上	55dB以上
チャンネル数	LED表示	16	スプリアス発射強度	-36dBm以下(<1GHz)	-36dBm以下(<1GHz)
	LCD表示	160		-30dBm以下(>1GHz)	-30dBm以下(>1GHz)
変調方式	周波数変調(FM)		隣接チャンネル	アナログ N/A	60dB以上
電波型式	F2D、F3E		漏洩電力	デジタル 55dB以上	55dB以上
チャンネル間隔	VHF	20kHz	歪 率	アナログ 3%以下	3%以下
	UHF	12.5kHz			
変調信号速度	N/A	9600bps	受信部	VHF	UHF
音声コーデック	N/A	AMBE++	感度	アナログ12dB SINAD -6dBμV以下	-6dBμV以下
通信方式	単信方式			デジタル5% BER -6dBμV以下	-6dBμV以下
アクセス方式	N/A	TDMA、2多重	スプリアスレスポンス	70dB以上	70dB以上
			S/N比	アナログ 45dB以上	40dB以上
			デジタル	55dB以上	55dB以上
			歪 率	アナログ 3%以下	3%以下
			副次発射強度	-57dBm以下	-57dBm以下
			低周波出力(内蔵スピーカ)	3W	3W
GPS(オプション)					
			位置精度(5衛星補足時)	5m以下	5m以下

共通仕様	
電 圧	13.8V DC
使用温度範囲	-30~+60℃
環境性能	MIL-810C/810D/810E/810F
寸 法	(W)175×(H)50×(D)195mm (突起物を含まず)
重 量	1.8kg

## アクセサリ



キーパッドマイク  
RMN5065



車載アンテナ  
(GPSアンテナ付)



GPSアンテナ  
PMAN4000



モトローラ株式会社  
〒141-6021 東京都品川区大崎2丁目1番1号 シンクパークタワー  
電話：フリーダイヤル 0120-929-016 平日9:30~17:45  
<http://www.motorola.com/jp>

※ 製品の外观及び仕様は改良等のため、予告なしに変更することがあります。  
・モトローラ、MOTOROLA、モトローラのロゴマークおよび®表示が付された商標は、米国およびその他の国におけるMotorola, Inc.の登録商標です。  
文中に記載されている他社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。© 2008 Motorola, Inc. All rights reserved.