

定 格

一 般

送 受 信 周 波 数	数	デジタル簡易無線登録局 (6.25kHz 間隔、30 波) 351.20000MHz ~ 351.38125MHz		
電 波 型 式	式	F1E/F1D		
通 信 方 式	式	単信 (プレストーク) 方式		
電 池 持 続 時 間	間	リチウムイオン電池	送信出力 5W	送信出力 1W
		MLB-001 (2,300mAh)	約 14 時間	約 18 時間
		MLB-002 (1,380mAh)	約 8 時間	約 11 時間
		(送信出力 5W 時、送信5、受信5、待ち受け 90 の繰り返し)		
電 源 電 圧	電 圧	DC 7.4V ± 10%		
消 費 電 流	電 流	DC 7.4V	送信時 (出力 5W 時)	約 1.6A
			受信待ち受け時	約 80mA
			受信定格出力時	約 350mA
温 湿 度 範 囲	範 囲	温度 - 20°C ~ + 60°C 湿度 95% (35°C)		
本 体 寸 法	寸 法	56mm × 96mm × 41mm (MLB-002 使用時)		
本 体 重 量	重 量	約 270g (MLB-002, ダストカバー, ダミーボードを含む)		

※ RoHS 指令対応

送信部

空中線電力：5W/1W(+20%、-50%以内)
空中線インピーダンス：50Ω 不平衡
発振方式：水晶発振制御による周波数シンセサイザ方式
周波数許容偏差：±1.5ppm以内
変調方式：4値FSK
占有周波数帯域幅：5.8kHz以下
最大周波数偏移：±1324Hz以内
隣接チャンネル漏洩電力：-52dB以下(5W時)
スプリアス発射：2.5μW以下
不要輻射：2.5μW以下
標準変調入力：-44dBm±5dB(1kHz 60%変調)
変調入力インピーダンス：600Ω

受信部

受信方式：ダブルコンバージョンスーパーヘテロダイン方式
中間周波数：第一 50.85MHz
 第二 2.304MHz
局部発振周波数：第一 受信周波数-50.85MHz
 第二 48.546MHz
局発周波数変動：±1.5ppm以内
受信感度：-2dBμV(BER=1%)
スプリアスレスポンス：53dB以上(BER=1%)
隣接チャンネル選択度：6.25kHz 42dB以上(BER=1%)
相互変調特性：53dB以上(BER=1%)
スケルチ感度：-10dBμV以下
低周波出力：0.7W以上(10%歪時)
低周波出力インピーダンス：16Ω
副次的に発する電波等の強度：4nW以下