

# 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)<br>351.200MHz ~ 351.38125MHz                               |               |  |
| 電 波 型 式     | 式 | ：F1E   |               |  |
| 通 信 方 式     | 式 | ：単信(プレストーク)方式  |               |  |
| 電 池 持 続 時 間 | 間 | ：MLB-001(2300mAh)<br>送信 5W 運用時 約 12 時間<br>送信 1W 運用時 約 17 時間<br>(送信 5、受信 5、待ち受け 90 の繰り返し) |               |  |
| 電 源 電 圧     | 圧 | ：DC 7.4V ± 10%   |               |  |
| 接 地 方 式     | 式 | ：マイナス接地  |               |  |
| 消 費 電 流     | 流 | ：DC 7.4V 送信時   | 約 1.8A (5W 時) |  |
|             |   |  | 約 0.8A (1W 時) |  |
|             |   | 受信待ち受け時  | 約 80mA        |  |
|             |   | 受信定格出力時  | 約 350mA       |  |
| 温 湿 度 範 囲   | 圍 | ：温度 - 20°C ~ + 60°C<br>湿度 95% (35°C)   |               |  |
| 本 体 寸 法     | 法 | ：55.6mm × 98mm × 45mm (MLB-001 使用時)  |               |  |
| 本 体 重 量     | 量 | ：約 335g (MLB-001, ホイップアンテナを含む)   |               |  |

※ 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：50 Ω 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ー方式  
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：2.5 μ W 以下  
不要輻射：2.5 μ W 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：600 Ω

## 受信部

受信方式：ダブルスーパーヘテロダイン方式  
中間周波数：第一 50.85MHz  
                  第二 450kHz  
局発振周波数：第一 受信周波数 - 50.85MHz  
                  第二 50.4MHz  
局発周波数変動：± 1.5ppm 以内  
受信感度：- 2dB μ V(BER 1 × 10<sup>-2</sup>)  
スプリアスレスポンス：70dB 以上  
隣接チャンネル選択度：42dB 以上  
相互変調特性：60dB 以上(± 12.5kHz、± 25kHz)  
スケルチ感度：- 10dB μ V 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：16 Ω  
副次的に発する電波等の強度：4nW 以下