

VHF帯 携帯用無線電話装置

過酷な使用環境にも耐える  
業務用トップクラスの  
防塵・防水性能  
IP67

【用語解説】  
IP: International Protection  
規定されている保護等級やそれに付随する付加的事項をコード化したもの。  
第一特性6: 粉塵が内部に侵入しない。  
第二特性7: 規定の圧力及び時間で水中に浸漬しても影響を受けない。

60MHz・150MHz VHF帯を  
広帯域にカバー

クリアで大音量の音声出力

シンプルな操作性



四国電力グループ  
よん けい



四国計測工業株式会社

SHIKOKU INSTRUMENTATION CO.,LTD.

※無線局を開設するには、電波法令に従い総務省総合通信局に申請し、免許を受ける必要があります。

## 本体仕様

周波数範囲	54~74.8MHz(8MHz以内) 142~162.0375MHz(12.5MHz以内) 任意の周波数帯域から最大16波実装可能
通信方式	単信方式(プレトーク方式)
空中線インピーダンス	50Ω
電波型式	F3E
トーンスケルチ	ご指定のトーン1波実装可能
使用電源	7.2V(1,600mAh) ニッケル水素電池
連続使用時間	14時間(出力1W機) 9時間(出力5W機) / 送信1:受信1:待ち受け18にて
使用温度範囲	-10~+50℃
耐湿性	+35℃で95%以下
耐衝撃性	高さ1mより3回(正面、側面、背面)木板上に落下させ異常が無い
保護等級	IP67(耐塵、防浸形)
外形寸法	高さ145×幅58×奥行き37mm バッテリー含む(突起物除く)
重量	400g(アンテナ除く)

## 送信部

送信出力	1Wまたは5W(ご指定による) +20~-50%以内
周波数偏差	±10×10 <sup>-6</sup> 以内
発振方式	水晶制御シンセサイザー方式
変調方式	可変リアクタンス位相変調方式
最大周波数偏移	±5.0kHz以下
標準変調入力	-39dBm±1dB以内 標準変調は1kHzで70%変調
総合歪み及び雑音	標準変調で20dB以上
信号対雑音比	標準変調で40dB以上
スプリアス発射強度	平成17年12月1日改正 無線設備規則スプリアス基準に合致
占有周波数帯幅	16kHz以内
トーン周波数偏移 (トーンスケルチ実装時)	0.5kHz±20%

## 受信部

受信方式	ダブルスーパーヘテロダイン方式
局部発振周波数偏差	±10×10 <sup>-6</sup> 以内
受信感度	6dBμV以下(20dB <sub>NQ</sub> )
通過帯域幅	6dB感度低下の帯域幅 12kHz以上
減衰量	70dB感度低下の帯域幅 25kHz以内
信号対雑音比	40dB以上 (標準変調30dBμV入力時)
スプリアスレスポンス	80dB以上
総合歪み及び雑音	20dB以上 (標準変調20dBμV入力時)
スケルチ感度	10dB <sub>NQ</sub> 感度以下で開き 40dBμV以上の信号を抑圧しない
低周波定格出力	500mW以上
副次的に発する電波	4nW以下

### ■標準付属品



急速充電器



・肩掛けベルト

- ・ベルトクリップ
- ・ヘリカルホイップアンテナ
- ・バッテリー

### ■オプション品



スピーカーマイク IP67



(表)



(裏)

ソフトケース

[製造元]

四国電力グループ  
よんけい  
**四国計測工業株式会社**

SHIKOKU INSTRUMENTATION CO.,LTD.

製造事業本部 電力事業部

〒765-0052 香川県善通寺市大麻町777

TEL(0877)63-2500(代) FAX(0877)63-3500

ホームページ <http://www.yonkei.co.jp>



JQA-QM8829  
製造事業本部