

超低消費電力型400MHz無線機 RMA-400T/RMA-400R

製品説明

超低消費電力型400MHz無線機は、送信機(RMA-400T*)および受信機(RMA-400R)にて構成されます。(*「技術基準適合認定」取得済み)

送信機の送信電力は、50mWおよび200mWの選択が可能(工場設定)で、50mW送信時の消費電流は40mA以下、200mW送信時の消費電流は80mA以下を実現しました。

電源確保が困難な場所での気象観測用無線機としてご活用いただけます。

※本無線機をご使用の際には、無線局免許が必要になります。(ご注意ください)



仕様

無線送信機 (RMA-400T)		無線受信機 (RMA-400R)	
送信周波数	400MHz帯の1波 移動局:21チャンネルの内任意の1波 固定局:指定の1波	受信周波数	400MHz帯 送信機に対応した1波
送信電力	50mWまたは200mW(出荷時固定)	受信感度	TBD
周波数の偏差	$\pm 4 \times 10^{-6}$ 以内	周波数の偏差	$\pm 4 \times 10^{-6}$ 以内
占有帯域幅	8.5kHz以内	通過帯域幅	8.5kHz以上
スプリアス発射	25 μ W以下	復調器	GMSK復調器
変調方式	GMSK	伝送速度	8kbps
伝送速度	8kbps	アンテナ	八木アンテナ(8素子)
アンテナ	八木アンテナ(5素子)	アンテナ接栓	N型(50 Ω)
アンテナ接栓	N型(50 Ω)	有線通信I/F	RS422
有線通信I/F	RS422	有線伝送速度	38.4kbps
有線伝送速度	38.4kbps	消費電流	40mA以下(50mW送信時)
消費電流	40mA以下(50mW送信時) 80mA以下(200mW送信時)	電源	公称DC12V
電源	公称DC12V	動作温度	-20 $^{\circ}$ C \sim +50 $^{\circ}$ C(結露無きこと)
動作温度	-20 $^{\circ}$ C \sim +50 $^{\circ}$ C(結露無きこと)	寸法・質量	125(W) \times 150(D) \times 50(H)mm(突起物を除く) 500g以下
寸法・質量	125(W) \times 150(D) \times 50(H)mm(突起物を除く) 500g以下		



お問い合わせは・・・