

## 微弱無線式RS - 232C全二重通信ユニット(PLL)仕様書

RS - 232Cを無線で全二重(FULL DUPLEX)の通信が可能。

PLLシンセサイザ方式により最大16CH(対)の通信が可能。

110bpsから115.2kbpsの通信速度に対応。

微弱電波を使用している為、免許が不要。

パーソナルコンピュータ間・その他RS - 232Cポート間の通信に対応

測定機器等とパーソナルコンピュータ間を無線通信でアイソレーションが可能(ノイズ・電位差をカット)

### 主な特性

項目	仕様	備考
発振方式	PLLシンセサイザ方式	
受信方式	スーパーヘテロダイン	
送信出力	3m/500μV以下	
送受信周波数チャンネル	16CH	
送信周波数	A TYPE 315 ~ 321MHz B TYPE 299 ~ 305MHz	
受信周波数	A TYPE 299 ~ 305MHz B TYPE 315 ~ 322MHz	
符号標準感度	2μV以下	ビット誤り率が $1 \times 10^{-2}$
通過帯域幅	200KHz以上 (-6dB)	
変調速度	110bps ~ 115.2bps	
電波形式	F2D	2値FSK
電源電圧	7V以上(内部5V)	
消費電流	60mA TYP	
空中線インピーダンス	公称50 RX/TX別	
信号入出力端子	RS - 232C 9Pin D - SUB	
外形寸法	90 X 55 X 17 mm	突起物含まず
動作保証温度範囲	0 ~ 40	

