

## 430MHz帯 C W送信機 (TXE430MCW-101A)---CN3

端子番号	記号	信号名称	規 格
1	KEY	送信スイッチ	0~1V(5mA):送信ON, OPEN(またはVc+1V~Vc-0.3V):送信OFF
2	Vc	電源入力	標準4.2V、最大5V(送信出力は電源電圧で変化します)
3	GND	グランド	電源及び信号の接地端子
4	GND	グランド	電源及び信号の接地端子
5	GND	グランド	電源及び信号の接地端子
6	CK	PLLクロック	PLL周波数設定クロック入力 Low=0~0.5V High=2.5~5V
7	DATA	PLLデータ	PLL周波数設定データ入力 Low=0~0.5V High=2.5~5V
8	STB	PLLストローク	PLL周波数設定ストローク入力 Low=0~0.5V High=2.5~5V

- 注1. KEYはモールス信号を送信する時に断続するスイッチの入力、オープンコレクタ接続を推奨  
 2. 送信スイッチをONにする約0.5秒以上前に、電源Vc入力とPLL周波数設定して下さい。

## 430MHz帯 F M送信機 (TXE430MFM-101A)---CN1

端子番号	記号	信号名称	規 格
1	MOD	変調入力	0.85Vp-p(1kHz)変調信号入力時変調度 $\pm 3.5$ kHzに調整済み
2	PTT	送信スイッチ	0~1V(5mA):送信ON, OPEN(またはVc+1V~Vc-0.3V):送信OFF
3	Vc	電源入力	標準5V、最大6V(送信出力は電源電圧で変化します)
4	GND	グランド	電源及び信号の接地端子
5	GND	グランド	電源及び信号の接地端子
6	CK	PLLクロック	PLL周波数設定クロック入力 Low=0~0.5V High=2.5~5V
7	DATA	PLLデータ	PLL周波数設定データ入力 Low=0~0.5V High=2.5~5V
8	STB	PLLストローク	PLL周波数設定ストローク入力 Low=0~0.5V High=2.5~5V

- 注1. PTTはGNDに接続して送信ON、オープンコレクタ接続を推奨  
 2. 送信スイッチをONにする約0.5秒以上前に、電源Vc入力とPLL周波数設定して下さい。

## 145MHz帯 F M受信機 (RXE145M-101A)---CN1

端子番号	記号	信号名称	規 格
1	AF OUT	受信出力	-16dBVtyp(変調信号=1kHz、3.5kHz/devを受信時)
2	CK	PLLクロック	PLL周波数設定クロック入力 Low=0~0.5V High=2.5~5V
3	DATA	PLLデータ	PLL周波数設定データ入力 Low=0~0.5V High=2.5~5V
4	STB	PLLストローク	PLL周波数設定ストローク入力 Low=0~0.5V High=2.5~5V
5	RSSI	信号強度	受信信号の強さに応じた電圧を出力(約0~2V)
6	NSQ	ノイズスケルチ	信号が弱い時に受信出力しない信号(標準仕様は実装無し)
7	Vc	電源入力	標準5V、3.5~7Vで使用可
8	GND	グランド	電源及び信号の接地端子