

# 業務無線用通過系電力計

## TLP-843A シリーズ

検波方式 **W**



TLP-843A-□□

デジタル変調方式の無線機 ( TDMA, FDMA/SCPC ) の通過電力測定、整合調整に使用する通過形電力計です。

### ● 特長

- ① 通信方式により、演算係数を選択できるように、2レンジの係数回路を設けてあります。
- ② 電力検出に熱電変換方式を採用していますので、振幅変調による波形歪等による測定誤差がありません。
- ③ NORMAL (連続波) レンジでは、従来のアナログ変調方式の無線機の送信電力測定にも使用できます。
- ④ 定格電力の10倍の電力に3秒間耐えられる構造になっています。

### ● 性能

周波数範囲	50 ~ 160MHz	TLP-843A-01	TLP-843A-11	TLP-843A-21	TLP-843A-41	TLP-843A-31
	140 ~ 470MHz	TLP-843A-02	TLP-843A-12	TLP-843A-22	TLP-843A-42	TLP-843A-32
	800 ~ 1000MHz	TLP-843A-04	—	TLP-843A-24	—	—
測定電力	1.5, 3 (W)		3, 7 (W)	7, 15 (W)	15, 30 (W)	30, 70 (W)
電力表示範囲	各レンジ 0 ~ フルスケール					
電力レンジ切り替え	前進電力、反射電力ともに2レンジ HIGH, LOW					
検波方式	サーモフィルムセンサ (熱電対)					
インピーダンス	50 Ω					
表示	アナログメータ					
電圧定在波比 (VSWR)	1.3 以下 (1.1 以下の負荷を接続して)					
電力指示精度	フルスケールの±10% 以内 (付属ケーブルを含まず)					
入出力コネクタ	入力	NJ				
	出力	NJ				
耐電力	定格電力 (最大電力の約80%) の10倍に3秒間耐えます。					
連続使用条件	—					
温度上昇	—					
MODE 切り替え	NORMAL (連続波), CAL1, CAL2 (CAL1、CAL2 は係数を演算した指示になります。)					
演算係数	CAL1	約1.03 ~ 1.48 倍 (係数はお客様にて設定していただきます。)				
	CAL2	約1.36 ~ 6.20 倍 (係数はお客様にて設定していただきます。)				
冷却方式	—					
外部インターフェイス	—					
内部電源	1次リチウム電池 (3.6V) 連続使用にて3年以上					
外部電源	—					
使用温度・湿度範囲	0 ~ 40°C, 45 ~ 85% RH					
保存温度・湿度範囲	-10 ~ 60°C, 5 ~ 95% RH					
寸法・重量	120(W) × 170(H) × 98(D)mm, 約1.6kg *1					
付属品	同軸ケーブル	両端NP接栓付 3D-2W 1m 1本				
	試験成績書	1部				
	取扱説明書	1部				
備考	*1 突起物は含みません。					
周辺機器・保守用部品 (別売り)	同軸ケーブル	FAC-CABLE(CX)-008 (NP-3D2W-1m)				
	キャリングケース	FAC-CARRY-008(TLD)				