

# 広帯域終端形電力計

## TP-5R2Z シリーズ

検波方式 



TP-5R2Z-□□

VHF 帯または UHF 帯の送信機の調整および試験に際し、実際のアンテナを使用する代わりに本器を擬似負荷として使用し、同時に送信機の出力を指示する終端形電力計です。

### ● 特長

- ① 小形に作られており、自然空冷式であるため電源が不要です。そのため、固定局用送信機、移動局用送信機の付属品およびサービスに最適です。
- ② 最大電力で連続使用しても、入力端子と電力検出部の温度上昇は十分小さくなるように設計されていますので、接続ケーブルや検出部の温度上昇による指示変化が抑えられるようになっています。
- ③ 電力検出にダイオードを使用して測定電力を即示しますので、送信機の出力調整が容易です。

### ● 性能

形名	TP-5R2Z-01	TP-5R2Z-04
測定電力	15, 50, 150(W)	50, 150, 300(W)
周波数範囲	30 ~ 500MHz	
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	3 レンジ HIGH, MID, LOW	
検波方式	ダイオード	
インピーダンス	50 Ω	
表示	アナログメータ	
電圧定在波比 (V S W R)	1.1 以下	
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	
耐電力	最大電力の2倍に3秒間耐えます。	
連続使用条件	—	
温度上昇	TP-5R2Z-01	最大電力にて外筐表面 60deg以下
	TP-5R2Z-04	最大電力にて外筐表面 85deg以下
MODE 切り替え	—	
演算係数	—	
冷却方式	自然空冷	
外部インターフェイス	—	
内部電源	—	
外部電源	AC100V 30VA 以下	
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	TP-5R2Z-01	140(W) × 150(H) × 265(D)mm, 約 6.0kg *1
	TP-5R2Z-04	140(W) × 150(H) × 265(D)mm, 約 6.8kg *1
付属品	同軸ケーブル	両端 NP 接栓付 10D-2W 3m 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)-004(NP-10D2W-3m)