

# 広帯域終端形電力計

TP-2500A シリーズ



TP-2502A- □□

ワイドレンジ (15mW ~ 60W) で測定が可能な、ダイオードタイプの終端形電力計です。

## ● 特長

- ① 減衰器 (ATT) に周波数特性のすぐれた小形厚膜抵抗、または終端抵抗器を使用し、ワイドバンド化されています。
- ② 小形、軽量で固定局、移動用送信機の付属品およびサービス用にも最適です。
- ③ 検出部にダイオードを使用した為、応答性の良い電力測定ができます。
- ④ モニタ出力を設けておりますので、周波数カウンタ、スペクトラムアナライザ等に接続し、送信出力のモニタができます。(TP-2502A- □□、TP-2503A- □□のみ)

## ● 性能

周波数範囲	1.6 ~ 500MHz	TP-2501A-01	TP-2501A-11	TP-2502A-01	TP-2502A-11	TP-2503A-01
	330 ~ 1000MHz	—	—	TP-2502A-02	—	TP-2503A-02
測定電力		15, 70, 150(mW)	0.15, 0.7, 1.5(W)	1.5, 7, 15 (W)	3, 15, 30 (W)	7, 30, 60 (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		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)		1.2 以下				
電力指示精度		フルスケールの ± 7% 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		定格電力 (設定レンジ最大電力の約 80%) で 1 時間連続動作し、各性能を満足します。				
温度上昇		TP-2501A	最大電力にて外筐表面 40deg 以下			
		TP-2502A	最大電力にて外筐表面 60deg 以下			
		TP-2503A				
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		TP-2501A	—			
		TP-2502A	モニタ出力: 50 Ω BNCJ			
		TP-2503A	モニタ出力結合度: - 40dB ± 5dB			
内部電源		—				
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		TP-2501A	97(W) × 143(H) × 95(D)mm, 約 1.0kg *1			
		TP-2502A	97(W) × 143(H) × 147(D)mm, 約 2.0kg *1			
		TP-2503A	97(W) × 143(H) × 186(D)mm, 約 2.3kg *1			
付属品		同軸ケーブル	両端 NP 接栓付 5D-2V 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)-002(NP-5D2V-1m)			
		キャリングケース	TP-2501A	FAC-CARRY-003(TP01)		
			TP-2502A	FAC-CARRY-004(TP02)		
			TP-2503A	FAC-CARRY-005(TP03)		