

広帯域終端形電力計

TP-3500A シリーズ

検波方式 **W**



TP-3502A- □□

DC ~ 1000MHz 帯の小中電力の測定に最適です。

● 特長

- ① 電力の検出は熱電変換方式を採用し、波形歪の誤差がなく、広帯域を高い精度で測定できます。
- ② 小形、軽量のため携帯に便利ですので、生産ラインでの調整や移動無線機の保守サービス等に最適です。
- ③ 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-3502A- □□、TP-3503A- □□のみ)

● 性能

周波数範囲	DC ~ 500MHz	TP-3501A-41	TP-3501A-51	TP-3502A-01	TP-3502A-11	TP-3502A-21	TP-3503A-01
	330 ~ 1000MHz	TP-3501A-42	—	—	—	—	—
測定電力		0.7, 1.5 (W)	1.5, 3 (W)	3, 7 (W)	7, 15 (W)	15, 30 (W)	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		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 (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-3501A	最大電力にて外筐表面 40deg 以下				
		TP-3502A	最大電力にて外筐表面 60deg 以下				
		TP-3503A					
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-3501A	—				
		TP-3502A	モニタ出力: 50 Ω BNCJ				
		TP-3503A	モニタ出力結合度: - 40dB ± 5dB				
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		TP-3501A	97(W) × 143(H) × 95(D)mm, 約 1.0kg *1				
		TP-3502A	97(W) × 143(H) × 147(D)mm, 約 2.0kg *1				
		TP-3503A	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-3501A	FAC-CARRY-003(TP01)
		TP-3502A	FAC-CARRY-004(TP02)
		TP-3503A	FAC-CARRY-005(TP03)
リチウム電池ユニット		FAC-BATT-001	