

周波数カウンタ付終端形電力計

TF-175C シリーズ / TF-505C シリーズ / TF-1305C シリーズ



TF-505C-01

検波方式

ケース付

終端形電力計に周波数カウンタ機能を内蔵しており、無線通信機器の送信電力と周波数を同時に測定できます。

● 特長

- ① 終端抵抗に周波数特性が良好な小型厚膜抵抗を使用しております。
- ② 周波数カウンタの基準発振器には、高精度の水晶発振ユニットを使用しております。
- ③ 周波数カウンタ部は低消費電力設計により乾電池での動作が可能で、小形、軽量でサービス用に最適です。

● 性能

形名	TF-175C-01	TF-505C-01	TF-1305C-01
周波数範囲	1.6 ~ 170 MHz	25 ~ 500 MHz	500 ~ 1300 MHz
測定電力	1.5, 7, 15 (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)	1.1 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	設定レンジ最大電力の 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	最大電力にて外筐表面 60deg 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	—		
周波数カウンタ部	操作部	分解能切り替え 押しボタンスイッチ 1 個	
	最小桁 (ゲート時間)	10Hz (約 7 秒)	
		100Hz (約 1 秒)	
	最小入力レベル	約 0.5 W	
	表示	8 桁モノクロ LCD	
	確認度	± 1 カウント + 基準周波数確度	
		周波数	10 MHz
	基準発振器	エージングレート	± 5 × 10 ⁻⁸ / day 以内
温度安定度		± 1 × 10 ⁻⁷ 以内, 0 ~ 50°C	
内部電源	単 3 形電池 8 本 (アルカリ電池にて連続動作 約 5 時間) *1		
外部電源	AC100V ± 10% 50/60Hz, 10VA 以下 (AC アダプタ使用)		
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	110(W) × 150(H) × 160(D) mm, 約 2.0kg *2		
付属品	同軸ケーブル	両端 NP 接栓付 5D-2V 1m 1 本	
	AC アダプタ	DC12V 1 個	
	キャリングケース	1 個	
	電池	単 3 形電池 8 本	
	試験成績書	1 部	
備考	取扱説明書	1 部	
		*1 充電式電池も使用可能ですが、動作時間は電池容量によります。 充電式電池の一部に使用できないものがあります。 *2 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)	
	AC アダプタ	FAC-POWER-003(TLF)	
	キャリングケース	FAC-CARRY-002(TLF)	
	保護用パネル枠	FAC-PANEL-001	