

周波数カウンタ付通過形電力計

TLF-475B シリーズ / TLF-965B シリーズ



TLF-475B-□□

検波方式

ケース付

通過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 周波数特性が良好で、挿入損失の少ない同軸管を使用しております。
- ② 周波数カウンタの基準発信器には、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動作し、周波数範囲が広く小形、軽量でサービス用に最適です。

● 性能

形名	TLF-475B-01	TLF-475B-02	TLF-965B-01	TLF-965B-02
周波数範囲	50 ~ 470 MHz	50 ~ 470 MHz	330 ~ 960 MHz	330 ~ 960 MHz
測定電力	2, 15, 30 (W)	5, 15, 60 (W)	2, 15, 30 (W)	5, 15, 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	前進電力	3レンジ HIGH, MID, LOW		
	反射電力	2レンジ 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)	1.3 以下 (1.05 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	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	—			
MODE 切り替え	—			
演算係数	—			
冷却方式	—			
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 秒間) 100Hz (約 1 秒間)		
	最小入力レベル	約 0.5 W		
	表示	8 桁モノクロ LCD		
	確度	± 1 カウント + 基準周波数確度		
	基準発振器	周波数	10 MHz	
		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 2.2kg *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		
	取扱説明書	1 部		
備考	*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		