

# FM 局用終端形電力計

TP-9531A-01

検波方式 W



TP-9531A-01

FM 局の中電力の測定に最適です。

## ● 特長

- ① 電力検出に熱電変換方式を採用し、出力波形歪による誤差がなく、FM 変調の送信出力を非常に高精度で測定できます。
- 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 AM 変調の電力測定にもお使いいただけます。

## ● 性能

形名	TP-9531A-01	
測定電力	50, 150(W)	
周波数範囲 指定周波数範囲 70 ~ 230 MHz	周波数を 1 波指定、または連続した範囲になる周波数を 2 波指定してください。 指定周波数（範囲）で使用できるよう測定値を取得します。 また、範囲内において測定値を取得する任意の周波数を 1 波指定することも可能です。 *1, 2	
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)	1.07 以下（付属ケーブルを含んで 1.15 以下）	
電力指示精度	フルスケールの ± 5% 以内（付属ケーブルを含む）	
入出力コネクタ	入	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	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	—	
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	- 10 ~ 45°C, 45 ~ 85% RH	
保存温度・湿度範囲	- 20 ~ 60°C, 5 ~ 95% RH	
寸法・重量	140(W) × 150(H) × 265(D)mm, 約 6.0kg *3	
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 指定範囲内において任意の周波数を 2 波以上指定される場合は、周波数 1 波ごとに別途費用が発生します。	
	*2 指定の仕方につきましては、50 ページをご参照ください。	
	*3 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)
	リチウム電池ユニット	FAC-BATT-001