

広帯域終端形電力計

TP-5J3C シリーズ

検波方式 W



TP-5J3C-□□

DC ~ UHF 帯にわたる広帯域不平衡回路において、無線送信機の整合負荷として調整および試験に使用し、同時にその送信機の出力を測定する終端形電力計です。

● 特長

- ① 強力な送風機を用いて、電力を消費する終端抵抗を強制空冷し、大電力の測定を可能にしたものです。
- 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 電力検出に熱電変換方式を採用しており、実効値指示形で波形歪による誤差がなく、広帯域を高い精度で測定できます。

● 性能

形 名	TP-5J3C-01	TP-5J3C-11	TP-5J3C-21
測定電力	100W	150W	200W
周波数範囲	DC ~ 500MHz		
電力表示範囲	0 ~ フルスケール		
電力レンジ切り替え	—		
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 (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	強制空冷		
外部インターフェイス	—		
内 部 電 源	—		
外 部 電 源	AC100V 30VA 以下		
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) × 145(H) × 325(D)mm, 約 3.0kg *1		
付 属 品	同軸ケーブル	両端 NP 接栓付 5D-2V 1m 1本	
	AC電源コード	冷却ファン用 2m 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)	
	AC電源コード	FAC-CABLE(AC)-001	