

# 業務無線用終端通過複合形電力計

## DTLD-56A シリーズ



DTLD-56A-01 ~ 13

検波方式 W

ケース付

通過形電力計と擬似負荷が一体になった、デジタル表示の複合形電力計です。付属のUリンクを接続することにより、終端形電力計としても使用できます。デジタル変調方式の無線機 (TDMA, FDMA/SCPC) の送信電力、および空中線回路の整合状態を測定できます。

### ● 特長

- ① 前進、反射電力表示に加え VSWR 表示も可能です。
- ② 周波数を設定することにより、自動キャリブレーションが可能です。
- ③ 従来のアナログ変調方式に加え、デジタル変調方式の電力測定が可能です。
- ④ TDMA 方式等の電力測定を容易にする、演算機能を有しています。
- ⑤ 外部インターフェイスとして USB を有していますので、パソコンにデータを取り込むことが可能です。

### ● 性能

周波数範囲	50 ~ 160MHz	DTLD-56A-21	DTLD-56A-01	DTLD-56A-11
	140 ~ 470MHz	DTLD-56A-22	DTLD-56A-02	DTLD-56A-12
	800 ~ 1000MHz	DTLD-56A-23	DTLD-56A-03	DTLD-56A-13
測定電力		3W	15W	70W
電力表示範囲		0.00 ~ 3.00	0.00 ~ 15.0 *1	0.0 ~ 70.0 *2
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		3桁モノクロ LCD 前進電力, 反射電力, VSWR (1.00 ~ 9.99)		
電圧定在波比 (VSWR)	通過電力部	1.3 以下 (1.1 以下の負荷を接続して)		
	擬似負荷部	1.2 以下		
	Uリンク接続時	1.3 以下		
電力指示精度		表示値 ± 5% ± 2digit 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		
	疑似負荷部入力	NJ		
耐電力		定格電力 (最大電力の約 80%) の 10 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		通常モード (連続波), CAL1, CAL2 (CAL1, CAL2 は係数を演算した指示になります。)		
演算係数		1.000 ~ 9.999 倍 (係数はお客様にて設定していただけます。)		
冷却方式		自然空冷		
外部インターフェイス		USB Type-B, 出力データ: CSV, 通信方式: 無手順		
内部電源		単 3 形電池 3 本 (アルカリ電池にて連続動作約 430 時間) *3		
外部電源	AC 電源	AC100V ± 10% 50/60Hz, 10VA 以下 (AC アダプタ使用)		
	DC 電源	DC5V (USB ポートより供給)		
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	測定電力: 3W	123(W) × 163(H) × 125(D)mm, 約 2.2kg *4		
	測定電力: 15W	123(W) × 163(H) × 155(D)mm, 約 3.0kg *4		
	測定電力: 70W			
付属品	同軸ケーブル	両端 NP 接栓付 3D-2W 1m 1本		
	Uリンク	両端 NP 接栓付 1本		
	AC アダプタ	DC5V 1個		
	キャリングケース	1個		
	ドライバ CD	USB 接続用ドライバ (WindowsXP, 7, 8, 10 対応) 1枚		
	電池	単 3 形電池 3本		
	試験成績書 取扱説明書	1部 1部		
備考		*1 10W 未満は小数点以下2桁を表示します。*2 10W 未満は小数点以下1桁を表示します。		
		*3 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出来ないものがあります。		
		*4 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)-008 (NP-3D2W-1m)		
	Uリンク	FAC-ULINK-002 (TLD)		
	AC アダプタ	FAC-POWER-006 (DTLD)		
	キャリングケース	FAC-CARRY-007 (DTLD)		