

# 終端形電力計

## TP - 9620A シリーズ

検波方式 **W**



TP-9621A-01

**用途**…… デジタル変調方式の無線機の送信電力が測定できます。また、連続波の送信電力も測定できます。

**特長**……

1. 通信方式により、演算係数を選択できるように、2レンジの係数回路を設けてあります。
2. 電力検出素子に熱電対を使用していますので、デジタル変調方式の電力測定に適しています。
3. NORMAL（連続波）レンジでは、従来のアナログ変調方式の無線機の送信電力測定にも使用できます。
4. 定格電力の10倍の電力に耐えられる構造になっています。

### 性能

測定電力	1.5/3W	3/7W	7/15W	30/70W
形式	TP-9621A-01	TP-9622A-01	TP-9622A-11	TP-9623A-01
周波数範囲	DC ~ 470MHz			
インピーダンス	50 Ω			
電圧定在波比	1.2 以下			
電力指示精度	フルスケールの± 7%以内			
入力コネクタ	NJ			
耐電力	定格電力(最大電力の約80%)の10倍の電力に3秒間耐えます。			
MODE 切換え	NORMAL（連続波）/CAL1/CAL2 CAL1,CAL2 は係数を演算した指示になります。係数はお客様にて設定して頂きます。			
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。			
冷却方式	自然空冷			
検出素子	サーモフィルムセンサ（熱電対）			
駆動電源	リチウム電池：3.6V 1個内蔵			
電池寿命	連続使用にて3年以上			
使用温度範囲	0℃~+ 45℃			
寸法 (突起物は含まない)	TP-9621A-01、TP9622A-01：120(W)×170(H)×98(D)mm TP-9622A-11：120(W)×170(H)×179(D)mm TP-9623A-01：120(W)×170(H)×218(D)mm			
質量	TP-9621A-01,TP9622A-01：約1.6kg、TP-9622A-11：約2.6kg、TP9623A-01：約3.0kg			
付属品	同軸ケーブル：両端NP接栓付 5D-2W 2m 1本			

オプション キャリングケース

# デジタル無線用電力計

## 業務無線用

# 通過形電力計

### TLP-843A シリーズ

検波方式  $\mathbb{W}$



TLP-843A-□□

**用途**…… デジタル変調方式の無線機の送信電力が測定できます。また、連続波の送信電力も測定できます。

- 特長**……
1. 通信方式により、演算係数を選択できるように、2レンジの係数回路を設けてあります。
  2. 電力検出素子に熱電対を使用していますので、デジタル変調方式の電力測定に適しています。
  3. NORMAL (連続波) レンジでは、従来のアナログ変調方式の無線機の送信電力測定にも使用できます。
  4. 定格電力の10倍の電力に耐えられる構造になっています。

### 性能

周波数範囲	50~160MHz	TLP-843A-01	TLP-843A-11	TLP-843A-21	TLP-843A-41	TLP-843A-31
	140~470MHz	TLP-843A-02	TLP-843A-12	TLP-843A-22	TLP-843A-42	TLP-843A-32
	800~1000MHz	TLP-843A-04	—	TLP-843A-24	—	—
測定電力	1.5/3W		3/7W	7/15W	15/30W	30/70W
インピーダンス	50 $\Omega$					
電圧定在波比	1.3 以下 (1.1 以下の負荷を接続して)					
電力指示精度	フルスケールの $\pm 10\%$ 以内					
入出力コネクタ	NJ					
耐電力	定格電力 (最大電力の約80%) の10倍の電力に3秒間耐えます。					
MODE 切 換 え	NORMAL (連続波) /CAL1/CAL2 CAL1,CAL2は係数を演算した指示になります。係数はお客様にて設定頂きます。					
検 出 素 子	サーモフィルムセンサ (熱電対)					
使 用 電 源	リチウム電池: 3.6V 1個内蔵					
電 池 寿 命	連続使用にて3年以上					
使 用 温 度 範 囲	0°C~+45°C					
寸法 (突起物は含まない)	120(W) $\times$ 170(H) $\times$ 98(D)mm					
質 量	約1.6kg					
付 属 品	同軸ケーブル: 両端NP接栓付 3D-2W 1m 1本					

オプション キャリングケース

# デジタル無線用電力計

## 業務無線用

# 終端通過複合形電力計

デジタル無線用電力計

### DTLD-56Aシリーズ

検波方式  $\square$   $\square$

新商品



DTLD-56A- $\square$  $\square$

**用途**…… デジタル変調方式の無線機の送信電力が測定できます。また、連続波の送信電力も測定できます。

**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、パソコン等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-01	DTLD-56A-11
	140~470MHz	DTLD-56A-02	DTLD-56A-12
	800~1000MHz	DTLD-56A-03	DTLD-56A-13
測定電力	15W		70W
電力表示範囲	0.00~15.0 (3digit LCD)		0.0~70.0 (3digit LCD)
インピーダンス	50 $\Omega$		
電圧定在波比	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リング接続時：1.3以下		
電力指示精度	±5%±2デジット以内		
表示	3digit LCD 前進電力：反射電力：VSWR(1.00~9.99)		
入出力コネクタ	通過電力部：入出力ともにNJ、擬似負荷部：NJ		
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。		
演算係数	1.000~9.999倍		
検出素子	サーモフィルムセンサ(熱電対)		
外部インターフェイス	USB		
電源	単3電池：3本、外部DC入力(ACアダプタ)、USBポート		
使用温度範囲	0°C~+40°C		
寸法(突起物は含まない)	123(W)×163(H)×146(D)mm		
質量	約3kg		
付属品	同軸ケーブル：両端NP接続付 3D-2W 1m 1本 Uリング：両端NP接続付 1本、ACアダプタ：1個、キャリングケース：1個		

# デジタル無線用電力計

## 業務無線用

# 終端通過複合形電力計

### TLD - 55A シリーズ

検波方式 | W



TLD-55A-01,02



TLD-55A-11 ~ 42

**用途**…… デジタル変調方式の無線機の送信電力及び空中線回路の整合状態を測定できます。また、連続波の送信電力も測定できます。

**特長**……

1. 通信方式により、演算係数を選択できるように、2レンジの係数回路を設けてあります。
2. 電力検出素子に熱電対を使用していますので、デジタル変調方式の電力測定に適しています。
3. NORMAL (連続波) レンジでは、従来のアナログ変調方式の無線機の送信電力測定にも使用できます。
4. 定格電力の10倍の電力に耐えられる構造になっています。

### 性能

周波数範囲	50~160MHz	TLD-55A-01	TLD-55A-11	TLD-55A-21	TLD-55A-41	TLD-55A-31
	140~470MHz	TLD-55A-02	TLD-55A-12	TLD-55A-22	TLD-55A-42	TLD-55A-32
測定電力		1.5/3W	3/7W	7/15W	15/30W	30/70W
インピーダンス		50 Ω				
電圧定在波比		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リング接続時：1.3以下				
電力指示精度		フルスケールの±10%以内				
入出力コネクタ		通過電力部：入出力ともにNJ、擬似負荷部：NJ				
耐電力		定格電力(最大電力の約80%)の10倍の電力に3秒間耐えます。				
MODE 切 換 え		NORMAL (連続波) /CAL1/CAL2 CAL1, CAL2は係数を演算した指示になります。係数はお客様にて設定して頂きます。				
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。				
冷却方式		自然空冷				
検出素子		サーモフィルムセンサ(熱電対)				
使用電源		リチウム電池：3.6V 1個内蔵				
電池寿命		連続使用にて3年以上				
使用温度範囲		0℃~+40℃				
寸法 (突起物は含まない)		01,02：120(W)×170(H)×98(D)mm、01,02以外：120(W)×170(H)×159(D)mm				
質量		01,02：約1.6kg、01,02以外：約2.6kg				
付 属 品		同軸ケーブル：両端NP接栓付 3D-2W 1m 1本 Uリング：両端NP接栓付 1本、キャリングケース：1個				