

# デジタル無線用電力計

## サテライト局用

# 終端形電力計

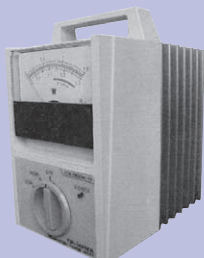
### TP-9610A シリーズ

地上波デジタル放送対応

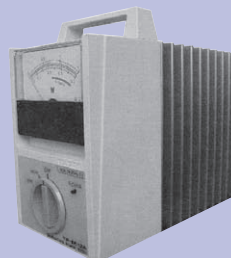
検波方式  $\mathbb{W}$



TP-9611A-□□



TP-9612A-□□



TP-9613A-□□



TP-9614A-□□

**用途**…… 地上波デジタル放送用無線機 (OFDM) の送信電力測定に適しています。

**特長**…… ① 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。  
② 熱電変換方式を採用していますので、出力波形歪による測定誤差がありません。

### 性能

測定電力	70/150mW	0.2/0.5W	0.7/1.5W	2/5W	7/15W	20/50W	30/70W	70/150W
定格電力	100mW	0.3W	1W	3W	10W	30W	50W	100W
形名	TP-9611A-01	TP9611A-11	TP-9611A-21	TP9611A-31	TP-9612A-01	TP-9613A-01	TP9613A-11	TP-9614A-01
周波数範囲	13~62CH(470~770MHz)の指定1CH、2CH以上指定の場合16CH(96MHz)幅以内							
インピーダンス	50 $\Omega$							
電圧定在波比	1.1以下(付属ケーブルを含んで1.2以下)							
電力指示精度	フルスケールの $\pm 5\%$ 以内(付属のケーブルを含んで)							
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。							
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							
寸法 (突起物は含まない)	TP-9611A: 97(W) $\times$ 143(H) $\times$ 95(D)mm、TP-9612A: 97(W) $\times$ 143(H) $\times$ 147(D)mm TP-9613A: 97(W) $\times$ 143(H) $\times$ 186(D)mm、TP-9614A: 140(W) $\times$ 150(H) $\times$ 265(D)mm							
質量	TP-9611A: 約1.0kg、TP-9612A: 約2.0kg、TP-9613A: 約2.3kg、TP-9614A: 約6.0kg							
付属品	同軸ケーブル: 両端NP接栓付 5D-2W 2m 1本 ※TP-9614A: 両端NP接栓付 10D-2W 3m 1本							

※周波数範囲: 470~770MHz、電力指示精度: 7%の機種もご用意しております。

オプション キャリングケース ※TP-9614A用はご用意がありません。

# デジタル無線用電力計

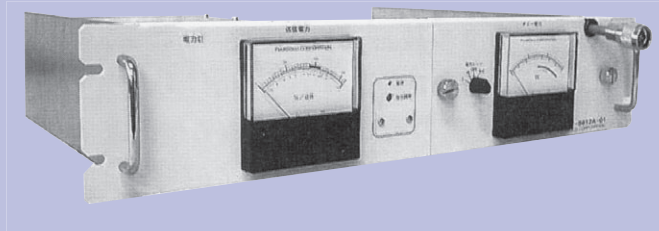
## サテライト局用

# 電力監視ユニット

### PDMP-9611A-01

地上波デジタル放送対応 (ラックマウントタイプ)

検波方式 | W



PDMP-9611A-01  
(パネル面右側の終端形電力計 STP はオプションです)

**用途……** 地上波デジタル放送用無線機 (OFDM) の送信電力の測定及び監視に使用します。

- 特長……**
- ① 地上波デジタル放送装置用ラック (JIS 規格) に組み込み可能な構造になっています。
  - ② 良好な周波数特性により、13 ~ 62CH まで広帯域に使用できます。
  - ③ 電力変動検知回路により送信電力の異常監視ができます。
  - ④ 熱電変換方式を採用していますので、出力波形歪による測定誤差がありません。
  - ⑤ 高精度のサテライト局用終端形電力計 STP シリーズが取り付け可能です。(オプション)

### 性能

周波数範囲	13~62CH(470~770MHz)
最大測定電力	定格電力の160%
定格電力	-10dBm±1.0dB(RF AMP入力)
入力電力範囲	-10dBm~+2dBm(入力端に0~12dB可変減衰器挿入)
インピーダンス	50Ω
電圧定在波比	1.5以下
入力コネクタ	BNCJ
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。
検出素子	サーモフィルムセンサ(熱電対、実効値検波)
使用電源	DC+40.8~60.0V、1A以下の2入力
電力変動検知出力	電力指示が設定値以上でONとなるオープンコレクタ接点 設定可能範囲: 定格電力の20~90%
アナログ電圧出力	定格電力において、DC+2.5V±10%以内(負荷抵抗10kΩ)
寸法(突起物は含まない)	480(W)×99(H)×350(D)mm
質量	約5.0kg

# デジタル無線用電力計

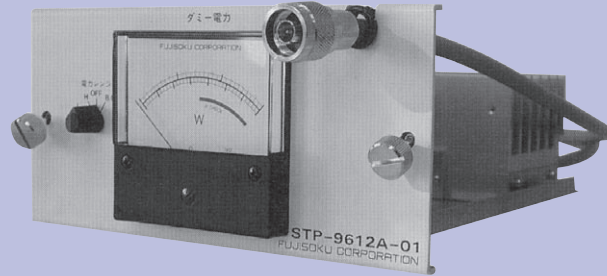
## サテライト局用

# 終端形電力計

### STP-9610A シリーズ

地上波デジタル放送対応 (電力監視ユニットのオプション)

検波方式 W



STP-9612A-01

**用途**…… 地上波デジタル放送用無線機 (OFDM) の送信電力測定に使用します。

**特長**…… ① 地上波デジタル放送用電力監視ユニットに組み込み可能な構造になっています。  
② 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。  
③ 熱電変換方式を採用していますので、出力波形歪による測定誤差がありません。

### 性能

測定電力	70/150mW	0.2/0.5W	0.7/1.5W	2/5W	7/15W	20/50W	30/70W	70/150W
定格電力	100mW	0.3W	1W	3W	10W	30W	50W	100W
形名	STP-9611A-01	STP9611A-11	STP-9611A-21	STP9611A-31	STP-9612A-01	STP-9613A-01	STP9613A-11	STP-9614A-01
周波数範囲	13~62CH(470~770MHz)の指定1CH、2CH以上指定の場合16CH(96MHz)幅以内							
インピーダンス	50Ω							
電圧定在波比	1.1以下(付属ケーブルを含んで1.2以下)							
電力指示精度	フルスケールの±5%以内(付属のケーブルを含んで)							
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。							
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							
寸法 (突起物は含まない)	STP-9611A: 200(W)×99(H)×110(D)mm STP-9612A, STP-9613A: 200(W)×99(H)×230(D)mm STP-9614A: 200(W)×99(H)×315(D)mm							
質量	STP-9611A: 約2.0kg、STP-9612A: 約2.5kg、STP-9613A: 約2.7kg、STP-9614A: 約4.5kg							
付属品	同軸ケーブル: 両端NP接栓付 5D-2W 2m 1本 ※STP-9614A: 両端NP接栓付 10D-2W 3m 1本							

# デジタル無線用電力計

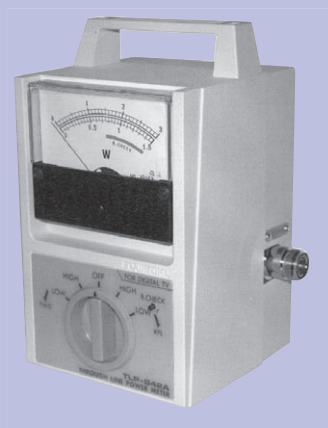
## サテライト局用

# 通過形電力計

### TLP-842A シリーズ

地上波デジタル放送対応

検波方式 **W**



TLP-842A-□□

**● 特長……** 電力検出に熱電変換方式を採用することにより、OFDM等の振幅変調の送信出力を高精度に測定できます。また、定格電力の10倍の電力に耐えられる仕様になっています。

### ● 性能

測定電力	0.7/1.5W	2/5W	7/15W	20/50W	30/70W	70/150W	1.5/3W
定格電力	1W	3W	10W	30W	50W	100W	1W
形名	TLP-842A-01	TLP-842A-11	TLP-842A-21	TLP-842A-31	TLP-842A-41	TLP-842A-51	TLP-842A-12
周波数範囲	470~770MHz(13~62CH)						770~806MHz
インピーダンス	50Ω						
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±10%以内						
入出力コネクタ	NJ						
耐電力	定格電力の10倍の電力に3秒間耐えます。						
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						
寸法(突起物は含まない)	97(W)×143(H)×95(D)mm						
質量	約1.5kg						
付属品	同軸ケーブル:両端NP接栓付 5D-2V 1m 1本						

オプション キャリングケース