

プラグイン形 電力用トランスデューサ TRP-Gシリーズ仕様



■機種リスト

ページ	品名	形式	備考
3	電流トランスデューサ	TRP-GA	
4	電圧トランスデューサ	TRP-GV	
5	電力トランスデューサ	単相2線	TRP-GW-0
6		単相3線	TRP-GW-1
7		三相3線	TRP-GW-3
8		三相4線	TRP-GW-4
9	無効電力トランスデューサ	三相3線	TRP-GVAR-3
10		三相4線	TRP-GVAR-4
11	力率トランスデューサ (平衡負荷)	単相2線	TRP-GPP-0
12		三相3線	TRP-GPP-3
13	力率トランスデューサ (不平衡負荷)	三相3線	TRP-GUPP-3
14		三相4線	TRP-GUPP-4
15	周波数トランスデューサ	TRP-GF	

■共通仕様

機器仕様

規格：JIS C1111に準拠

構造：プラグイン形、黒色ABS樹脂(難燃性)

端子ネジ：M3.5

ゼロ／スパン調整：前面から調整可能(±5%)

演算方式：実効値演算(SCR波形、歪波形用)

入力仕様

過電流強度：定格電流の40倍(1秒)、20倍(2秒)、10倍(3秒)

過電圧強度：定格電圧の1.5倍(10秒)、1.2倍(連続)

設置仕様

取付：DINレール(EN50022)取付および壁取付

使用温度範囲：-10～+55°C

使用湿度範囲：40～85%RH

性能

許容差：出力スパンに対する%

温度の影響：23°C±20°C内で許容差

周波数の影響：45～65Hz内で許容差(ただし、力率および周波数トランスデューサは周波数指定)

応答時間：ステップ入力を加えたとき、最終定常値の±1%に納まる時間が1秒以下

出力リップル：1%p-p以下

絶縁抵抗：電気回路－外箱間10MΩ/DC500V

耐電圧：入力相互－出力－補助電源－外箱間AC2000V1分間(ただし、出力－外箱間AC500V1分間)

インパルス耐電圧：5kV 1.2/50μs

TRP-Gシリーズ仕様

外形図

図 A

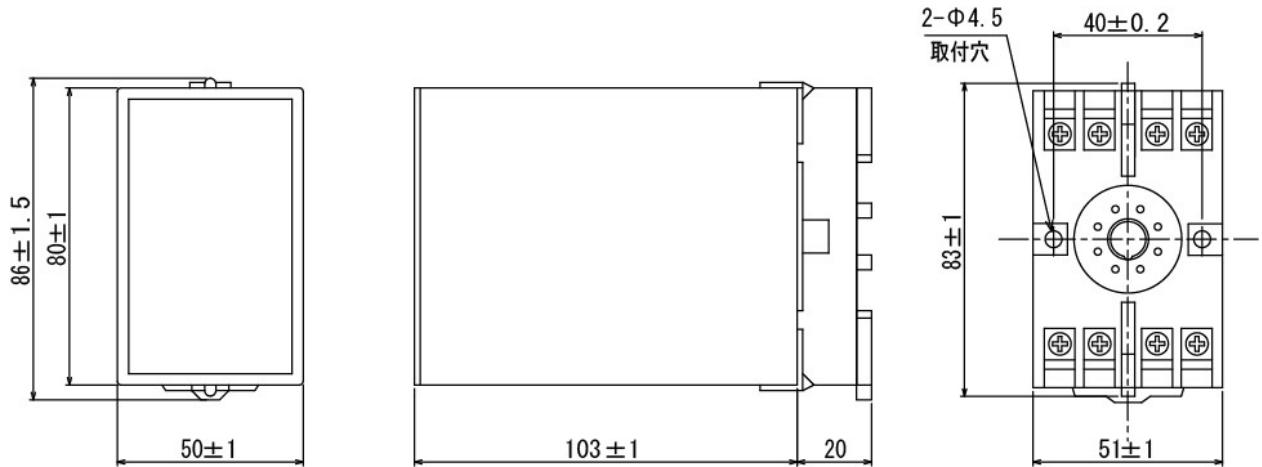
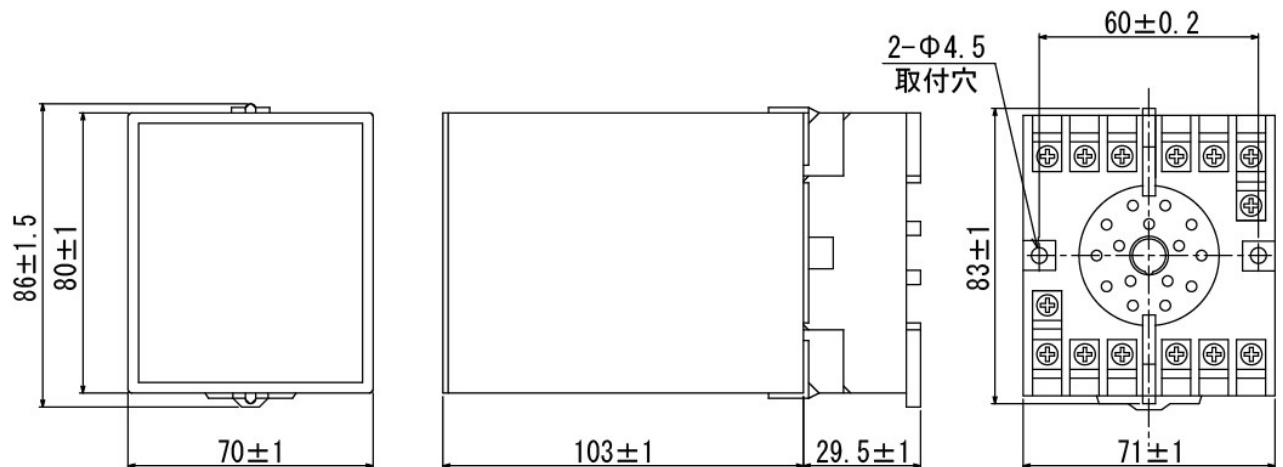


図 B

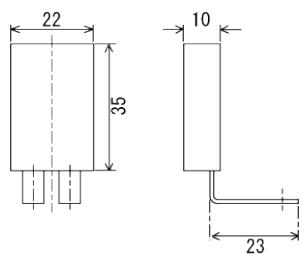


プロテクタ

CT入力端子に取り付ける部品です。

TRPシリーズのCT入力端子を持つトランスデューサに付属します。

本体をソケットから引き抜くとき、外部変流器(CT)回路が開放になることを防ぐための部品です。



電流トランスデューサ TRP-GA



プラグイン形

形式

TRP-GA□□□

入力

2 : AC1A

3 : AC5A

0 : その他

出力

[DC電圧出力]	[DC電流出力]
2 : 0~100mV	A : 4~20mA
3 : 0~1V	D : 0~20mA
4 : 0~10V	G : 0~1mA
5 : 0~5V	J : 0~5mA
6 : 1~5V	

0 : その他

補助電源

B : AC100V±10%

C : AC110V±10%

G : AC200V±10%

H : AC220V±10%

ご注文方法(例)

・形式 : TRP-GA3AB

・特殊仕様 :

入力仕様

定格入力	消費VA
5A	0.3
1A	

定格周波数 : 50/60Hz共用

出力仕様

負荷抵抗

出力レンジ	負荷抵抗
0~100mV	500kΩ以上
0~1V	1kΩ以上
0~10V	5kΩ以上
0~5V	5kΩ以上
1~5V	5kΩ以上
4~20mA	0~500Ω
0~20mA	0~500Ω
0~1mA	0~10kΩ
0~5mA	0~2kΩ

設置仕様

補助電源 : 形式コード指定、2VA

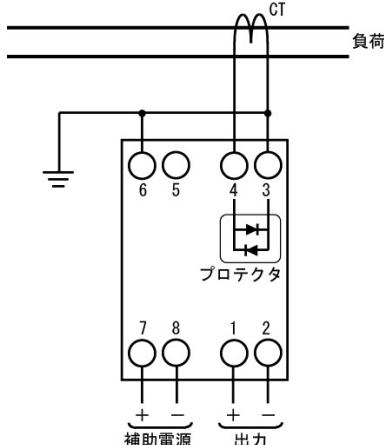
寸法 : W50×H80×D123

質量 : 約300g

性能

許容差 : ±0.5%

接続図



外形図 (単位 : mm)

「共通仕様 外形図 図A(2ページ)」参照

電圧トランスデューサ TRP-GV



プラグイン形

形式

TRP-GV□□□

入力

1: AC150V

8: AC300V

0: その他

出力

[DC電圧出力] [DC電流出力]

2: 0~100mV A: 4~20mA

3: 0~1V D: 0~20mA

4: 0~10V G: 0~1mA

5: 0~5V J: 0~5mA

6: 1~5V

0: その他

補助電源

B: AC100V±10%

C: AC110V±10%

G: AC200V±10%

H: AC220V±10%

ご注文方法(例)

- 形式 : TRP-GV1AB
- 特殊仕様 :

入力仕様

定格入力	消費VA
150V	0.3
300V	

定格周波数 : 50/60Hz共用

出力仕様

負荷抵抗

出力レンジ	負荷抵抗
0~100mV	500kΩ以上
0~1V	1kΩ以上
0~10V	5kΩ以上
0~5V	5kΩ以上
1~5V	5kΩ以上
4~20mA	0~500Ω
0~20mA	0~500Ω
0~1mA	0~10kΩ
0~5mA	0~2kΩ

設置仕様

補助電源 : 形式コード指定、2VA

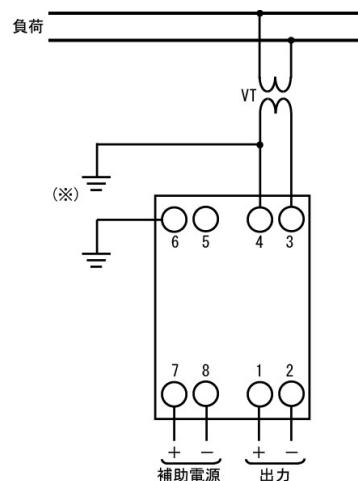
寸法 : W50×H80×D123

質量 : 約300g

性能

許容差 : ±0.5%

接続図



(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

外形図 (単位 : mm)

「共通仕様 外形図 図A(2ページ)」参照

電力トランスデューサ(単相2線) TRP-GW-0



プラグイン形

形式

TRP-GW-0□□□

入力

1 : AC110V 1A

2 : AC220V 1A

3 : AC110V 5A

4 : AC220V 5A

0 : その他

出力

[DC電圧出力] [DC電流出力]

2 : 0~100mV A : 4~20mA

3 : 0~1V D : 0~20mA

4 : 0~10V G : 0~1mA

5 : 0~5V J : 0~5mA

6 : 1~5V

0 : その他

補助電源

B : AC100V±10%

C : AC110V±10%

G : AC200V±10%

H : AC220V±10%

ご注文方法(例)

- 形式 : TRP-GWA3AB
- 計測レンジ : 0~0.5kW
- 特殊仕様 :

入力仕様

()内標準入力レンジ

入力 (AC)	標準レンジ	製作可能入力範囲 (Po)	概略消費VA	
			電圧回路	電流回路
110V 5A	±500W	±400~±600W		
110V 1A	±100W	±80~±120W		
220V 1A	±200W	±160~±240W	0.3	0.3
220V 5A	±1000W	±800~±1200W		

製作可能な目盛範囲

計算式 : $P(kW) = Po \times CT\text{比} \times VT\text{比}$

P : 電力トランスデューサ入力カレンジ

Po : 製作可能入力範囲

計算例 : CT比 50/5A VT比 440/110Vの場合

$$P = Po \times CT\text{比} \times VT\text{比}$$

$$= (\pm 400 \sim \pm 800) \times (50/5) \times (440/110)$$

$$= \pm 16kW \sim \pm 32kW$$

目盛の選択 : 上記入力範囲より入力カレンジをご指定下さい

定格周波数 : 50/60Hz共用

出力仕様

負荷抵抗

出力レンジ	負荷抵抗
0~100mV	500kΩ以上
0~1V	1kΩ以上
0~10V	5kΩ以上
0~5V	5kΩ以上
1~5V	5kΩ以上
4~20mA	0~500Ω
0~20mA	0~500Ω
0~1mA	0~10kΩ
0~5mA	0~2kΩ

設置仕様

補助電源 : 形式コード指定、3VA

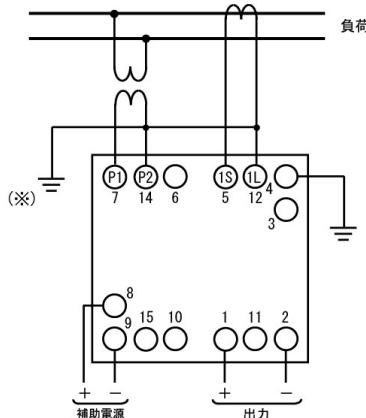
寸法 : W70×H80×D133

質量 : 約450g

性能

許容差 : ±0.5%

接続図



(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

外形図 (単位 : mm)

「共通仕様 外形図 図B (2ページ)」参照

電力トランスデューサ(単相3線) TRP-GW-1



プラグイン形

形式	TRP-GW-1□□□		
入力			
1 : AC110V 1A			
3 : AC110V 5A			
0 : その他			
出力			
[DC電圧出力]	[DC電流出力]		
2 : 0~100mV	A : 4~20mA		
3 : 0~1V	D : 0~20mA		
4 : 0~10V	G : 0~1mA		
5 : 0~5V	J : 0~5mA		
6 : 1~5V			
0 : その他			
補助電源			
B : AC100V±10%			
C : AC110V±10%			
G : AC200V±10%			
H : AC220V±10%			

ご注文方法(例)

- 形式 : TRP-GW-11AB
- 計測レンジ : 0~1.0kW
- 特殊仕様 :

入力仕様 ()内標準入力レンジ

入力(AC) 標準レンジ	製作可能入力範囲 (Po)	概略消費VA	
		電圧回路	電流回路
100V 5A	±1000W	±800~±1200W	0.3
100V 1A	±200W	±160~±240W	0.3

製作可能な目盛範囲

計算式 : $P(kW) = Po \times CT\text{比} \times VT\text{比}$

P : 電力トランスデューサ入力レンジ

 P_0 : 製作可能入力範囲

計算例 : CT比 50/5A VT比 440/110Vの場合

$$P = Po \times CT\text{比} \times VT\text{比}$$

$$= (\pm 800 \sim \pm 1200) \times (50/5) \times (440/110)$$

$$= \pm 32kW \sim \pm 48kW$$

目盛の選択 : 上記入力範囲より入力レンジをご指定下さい
定格周波数 : 50/60Hz共用

出力仕様

負荷抵抗

出力レンジ	負荷抵抗
0~100mV	500kΩ以上
0~1V	1kΩ以上
0~10V	5kΩ以上
0~5V	5kΩ以上
1~5V	5kΩ以上
4~20mA	0~500Ω
0~20mA	0~500Ω
0~1mA	0~10kΩ
0~5mA	0~2kΩ

設置仕様

補助電源 : 形式コード指定、3VA

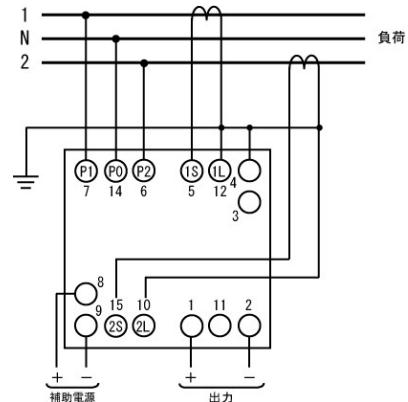
寸法 : W70×H80×D133

質量 : 約450g

性能

許容差 : ±0.5%

接続図



外形図 (単位 : mm)

「共通仕様 外形図 図B(2ページ)」参照

電力トランスデューサ(三相3線) TRP-GW-3



プラグイン形

形式	TRP-GW-3□□□
入力	
1 : AC110V 1A	
2 : AC220V 1A	
3 : AC110V 5A	
4 : AC220V 5A	
0 : その他	
出力	[DC電圧出力] [DC電流出力]
2 : 0~100mV	A : 4~20mA
3 : 0~1V	D : 0~20mA
4 : 0~10V	G : 0~1mA
5 : 0~5V	J : 0~5mA
6 : 1~5V	
0 : その他	
補助電源	
B : AC100V±10%	
C : AC110V±10%	
G : AC200V±10%	
H : AC220V±10%	

ご注文方法(例)

- 形式 : TRP-GW-33AB
- 計測レンジ : 0~1.0kW
- 特殊仕様 :

入力仕様 ()内標準入力レンジ

入力 (AC)	標準レンジ	製作可能入力範囲 (Po)	概略消費VA	
			電圧回路	電流回路
110V 5A	±1000W	±800~±1200W	0.3	0.3
110V 1A	±200W	±160~±240W		
220V 1A	±400W	±320~±480W		
220V 5A	±2000W	±1600~±2400W		

製作可能な目盛範囲

$$\text{計算式} : P (\text{kW}) = Po \times CT\text{比} \times VT\text{比}$$

P : 電力トランスデューサ入力レンジ
 Po : 製作可能入力範囲

$$\text{計算例} : CT\text{比 } 50/5\text{A} \quad VT\text{比 } 440/110\text{V} \text{の場合}$$

$$P = Po \times CT\text{比} \times VT\text{比}$$

$$= (\pm 800 \sim \pm 1200) \times (50/5) \times (440/110)$$

$$= \pm 32\text{kW} \sim \pm 48\text{kW}$$

目盛の選択 : 上記入力範囲より入力レンジをご指定下さい
 定格周波数 : 50/60Hz共用

出力仕様

負荷抵抗

出力レンジ	負荷抵抗
0~100mV	500kΩ 以上
0~1V	1kΩ 以上
0~10V	5kΩ 以上
0~5V	5kΩ 以上
1~5V	5kΩ 以上
4~20mA	0~500Ω
0~20mA	0~500Ω
0~1mA	0~10kΩ
0~5mA	0~2kΩ

設置仕様

補助電源 : 形式コード指定、3VA

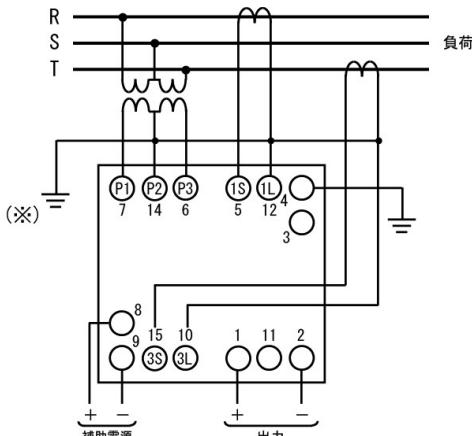
寸法 : W70×H80×D133

質量 : 約450g

性能

許容差 : ±0.5%

接続図



(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

外形図 (単位 : mm)

「共通仕様 外形図 図B(2ページ)」参照

電力トランスデューサ(三相4線) TRP-GW-4



プラグイン形

形式	TRP-GW-4□□□
入力	
1 : AC110V/ $\sqrt{3}$ 1A	
2 : AC220V/ $\sqrt{3}$ 1A	
3 : AC110V/ $\sqrt{3}$ 5A	
4 : AC220V/ $\sqrt{3}$ 5A	
0 : その他	
出力	[DC電圧出力] [DC電流出力]
2 : 0~100mV	A : 4~20mA
3 : 0~1V	D : 0~20mA
4 : 0~10V	G : 0~1mA
5 : 0~5V	J : 0~5mA
6 : 1~5V	
	0 : その他

補助電源
B : AC100V±10%
C : AC110V±10%
G : AC200V±10%
H : AC220V±10%

ご注文方法(例)

- 形式 : TRP-GW-41AB
- 計測レンジ : 0~1.0kW
- 特殊仕様 :

入力仕様 ()内標準入力レンジ

入力 (AC)	標準レンジ	製作可能入力範囲 (Po)	概略消費VA	
			電圧回路	電流回路
AC110/ $\sqrt{3}$ V 5A	±1000W	±800~±1200W	0.3	0.3
AC110/ $\sqrt{3}$ V 1A	±200W	±160~±240W		
AC220/ $\sqrt{3}$ V 1A	±400W	±320~±480W		
AC220/ $\sqrt{3}$ V 5A	±2000W	±1600~±2400W		

製作可能な目盛範囲

計算式 : $P (\text{kW}) = Po \times CT\text{比} \times VT\text{比}$
 P : 電力トランスデューサ入力レンジ
 Po : 製作可能入力範囲
 計算例 : CT比 50/5A VT比 440/110Vの場合
 $P = Po \times CT\text{比} \times VT\text{比}$
 $= (\pm 800 \sim \pm 1200) \times (50/5) \times (440/110)$
 $= \pm 32\text{kW} \sim \pm 48\text{kW}$

目盛の選択 : 上記入力範囲より入力レンジをご指定下さい
 定格周波数 : 50/60Hz共用

出力仕様

負荷抵抗

出力レンジ	負荷抵抗
0~100mV	500k Ω 以上
0~1V	1k Ω 以上
0~10V	5k Ω 以上
0~5V	5k Ω 以上
1~5V	5k Ω 以上
4~20mA	0~500 Ω
0~20mA	0~500 Ω
0~1mA	0~10k Ω
0~5mA	0~2k Ω

設置仕様

補助電源 : 形式コード指定、3VA

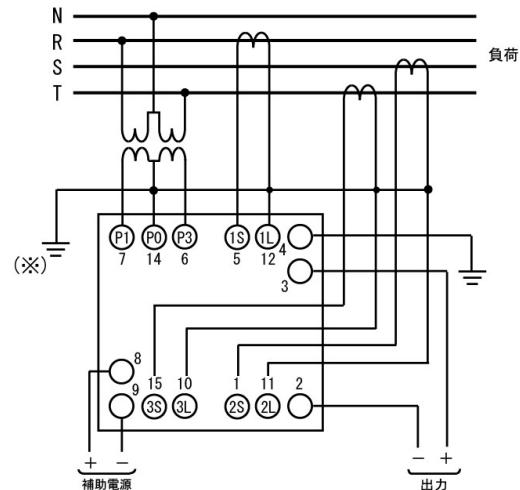
寸法 : W70×H80×D133

質量 : 約450g

性能

許容差 : ±0.5%

接続図



(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

外形図 (単位 : mm)

「共通仕様 外形図 図B(2ページ)」参照

無効電力トランスデューサ(三相3線) TRP-GVAR-3



プラグイン形

形 式	TRP-GVAR-3□□□
入 力	
1 : AC110V 1A	
2 : AC220V 1A	
3 : AC110V 5A	
4 : AC220V 5A	
0 : その他	
出 力	
[DC電圧出力]	[DC電流出力]
2 : 0~100mV	A : 4~20mA
3 : 0~1V	D : 0~20mA
4 : 0~10V	G : 0~1mA
5 : 0~5V	J : 0~5mA
6 : 1~5V	
0 : その他	
補助電源	
B : AC100V±10%	
C : AC110V±10%	
G : AC200V±10%	
H : AC220V±10%	

ご注文方法(例)

- 形 式 : TRP-GVAR-33AB
- 計測レンジ : -1.0~+1.0kvar
- 特殊仕様 :

入力仕様 ()内標準入力レンジ

入力 (AC)	標準 レンジ	製作可能入力範囲 (Po)	概略消費VA	
			電圧 回路	電流 回路
AC110V 5A	±1000var	±800~±1200var		
AC110V 1A	±200var	±160~±240var	0.3	0.3
AC220V 1A	±400var	±320~±480var		
AC220V 5A	±2000var	±1600~±2400var		

製作可能な目盛範囲

$$\text{計算式} : P (\text{kvar}) = Po \times CT\text{比} \times VT\text{比}$$

P : 無効電力トランスデューサ入力レンジ

Po : 製作可能入力範囲

計算例 : CT比 50/5A VT比 440/110Vの場合

$$P = Po \times CT\text{比} \times VT\text{比}$$

$$= (\pm 800 \sim \pm 1200) \times (50/5) \times (440/110)$$

$$= \pm 32\text{kvar} \sim \pm 48\text{kvar}$$

目盛の選択 : 上記入力範囲より入力レンジをご指定下さい

定格周波数 : 50/60Hz共用

出力仕様

負荷抵抗

出力レンジ	負荷抵抗
0~100mV	500kΩ以上
0~1V	1kΩ以上
0~10V	5kΩ以上
0~5V	5kΩ以上
1~5V	5kΩ以上
4~20mA	0~500Ω
0~20mA	0~500Ω
0~1mA	0~10kΩ
0~5mA	0~2kΩ

設置仕様

補助電源 : 形式コード指定、3VA

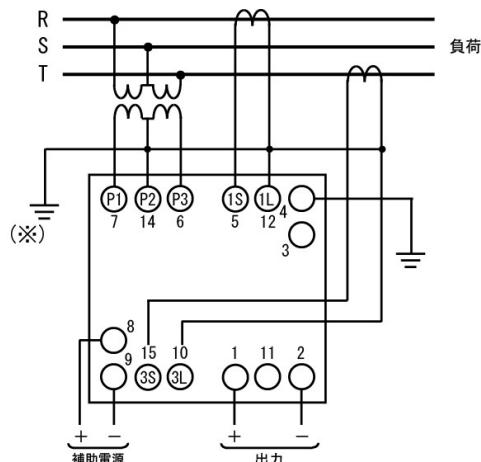
寸 法 : W70×H80×D133

質 量 : 約450g

性 能

許容差 : ±0.5%

接続図



(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

外形図 (単位 : mm)

「共通仕様 外形図 図B(2ページ)」参照

無効電力トランスデューサ(三相4線) TRP-GVAR-4



プラグイン形

形式

TRP-GVAR-4□□□

入力

1 : AC110V/ $\sqrt{3}$ 1A2 : AC220V/ $\sqrt{3}$ 1A3 : AC110V/ $\sqrt{3}$ 5A4 : AC220V/ $\sqrt{3}$ 5A

0 : その他

出力

[DC電圧出力] [DC電流出力]

2 : 0~100mV A : 4~20mA

3 : 0~1V D : 0~20mA

4 : 0~10V G : 0~1mA

5 : 0~5V J : 0~5mA

6 : 1~5V

0 : その他

補助電源

B : AC100V±10%

C : AC110V±10%

G : AC200V±10%

H : AC220V±10%

ご注文方法(例)

- 形式 : TRP-GVAR-43AB
- 計測レンジ : -1.0~+1.0kvar
- 特殊仕様 :

入力仕様

()内標準入力レンジ

入力 (AC)	標準 レンジ	製作可能入力範囲 (Po)		概略消費VA	
		電圧 回路	電流 回路		
AC110/ $\sqrt{3}$ 5A	$\pm 1000\text{var}$	$\pm 800 \sim \pm 1200\text{var}$			
AC110/ $\sqrt{3}$ 1A	$\pm 200\text{var}$	$\pm 160 \sim \pm 240\text{var}$			
AC220/ $\sqrt{3}$ 1A	$\pm 400\text{var}$	$\pm 320 \sim \pm 480\text{var}$	0.3	0.3	
AC220/ $\sqrt{3}$ 5A	$\pm 2000\text{var}$	$\pm 1600 \sim \pm 2400\text{var}$			

製作可能な目盛範囲

計算式 : $P(\text{kvar}) = Po \times CT\text{比} \times VT\text{比}$

P : 無効電力トランスデューサ入力レンジ

 Po : 製作可能入力範囲

計算例 : CT比 50/5A VT比 440/110Vの場合

$$P = Po \times CT\text{比} \times VT\text{比}$$

$$= (\pm 500 \sim \pm 1200) \times (50/5) \times (440/110)$$

$$= \pm 32\text{kvar} \sim \pm 48\text{kvar}$$

目盛の選択 : 上記入力範囲より入力レンジをご指定下さい

定格周波数 : 50/60Hz共用

出力仕様

負荷抵抗

出力レンジ	負荷抵抗
0~100mV	500k Ω 以上
0~1V	1k Ω 以上
0~10V	5k Ω 以上
0~5V	5k Ω 以上
1~5V	5k Ω 以上
4~20mA	0~500 Ω
0~20mA	0~500 Ω
0~1mA	0~10k Ω
0~5mA	0~2k Ω

設置仕様

補助電源 : 形式コード指定、3VA

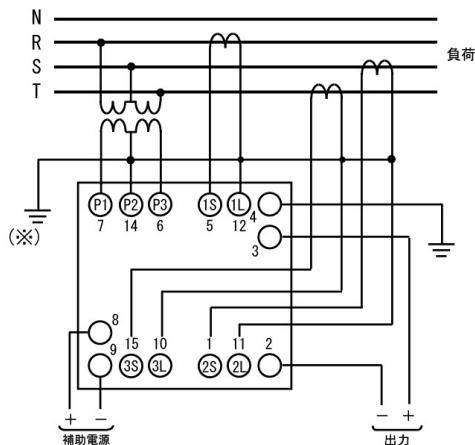
寸法 : W70×H80×D133

質量 : 約450g

性能

許容差 : $\pm 0.5\%$

接続図



(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

外形図 (単位 : mm)

「共通仕様 外形図 図B(2ページ)」参照

力率トランスデューサ(単相2線) TRP-GPP-0



プラグイン形

形式

TRP-GPP-0□□□

入力

1 : AC110V 1A

2 : AC220V 1A

3 : AC110V 5A

4 : AC220V 5A

0 : その他

出力

[DC電圧出力] [DC電流出力]

2 : 0~100mV A : 4~20mA

3 : 0~1V D : 0~20mA

4 : 0~10V G : 0~1mA

5 : 0~5V J : 0~5mA

6 : 1~5V

0 : その他

補助電源

B : AC100V±10%

C : AC110V±10%

G : AC200V±10%

H : AC220V±10%

ご注文方法(例)

- 形式 : TRP-GPP-03AB
- 定格周波数 : 60Hz
- 特殊仕様 :

入力仕様

定格	消費VA	
	電圧回路	電流回路
110V 1A		
220V 1A	0.3	0.3
110V 5A		
220V 5A		

標準レンジ : LEAD 0.5~1~0.5 LAG

定格周波数 : 50Hzまたは60Hz (ご注文時にご指定下さい)

出力仕様

負荷抵抗

出力レンジ	負荷抵抗
0~100mV	500kΩ以上
0~1V	1kΩ以上
0~10V	5kΩ以上
0~5V	5kΩ以上
1~5V	5kΩ以上
4~20mA	0~500Ω
0~20mA	0~500Ω
0~1mA	0~10kΩ
0~5mA	0~2kΩ

設置仕様

補助電源 : 形式コード指定、4VA

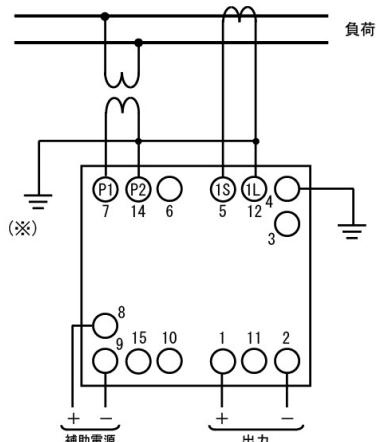
寸法 : W70×H80×D133

質量 : 約500g

性能

許容差 : ±3%

接続図



(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

外形図 (単位 : mm)

「共通仕様 外形図 図B(2ページ)」参照

力率トランスデューサ(三相3線、平衡負荷) TRP-GPP-3



プラグイン形

形式	TRP-GPP-3□□□
入力	
1 : AC110V 1A	
2 : AC220V 1A	
3 : AC110V 5A	
4 : AC220V 5A	
0 : その他	
出力	
[DC電圧出力]	[DC電流出力]
2 : 0~100mV	A : 4~20mA
3 : 0~1V	D : 0~20mA
4 : 0~10V	G : 0~1mA
5 : 0~5V	J : 0~5mA
6 : 1~5V	
0 : その他	
補助電源	
B : AC100V±10%	
C : AC110V±10%	
G : AC200V±10%	
H : AC220V±10%	

ご注文方法(例)

- 形式 : TRP-GPP-33AB
- 定格周波数 : 60Hz
- 特殊仕様 :

入力仕様

定格	消費VA/相	
	電圧回路	電流回路
110V 1A		
220V 1A	0.3	0.3
110V 5A		
220V 5A		

標準レンジ : LEAD 0.5~1~0.5 LAG

定格周波数 : 50Hzまたは60Hz (ご注文時にご指定下さい)

出力仕様

負荷抵抗

出力レンジ	負荷抵抗
0~100mV	500kΩ以上
0~1V	1kΩ以上
0~10V	5kΩ以上
0~5V	5kΩ以上
1~5V	5kΩ以上
4~20mA	0~500Ω
0~20mA	0~500Ω
0~1mA	0~10kΩ
0~5mA	0~2kΩ

設置仕様

補助電源 : 形式コード指定、4VA

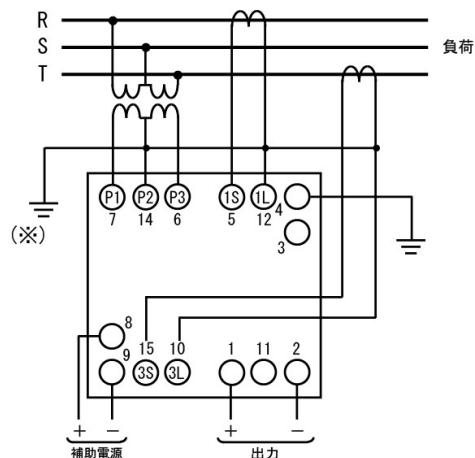
寸法 : W70×H80×D133

質量 : 約500g

性能

許容差 : ±3%

接続図



(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

外形図 (単位 : mm)

「共通仕様 外形図 図B(2ページ)」参照

力率トランスデューサ(三相3線、不平衡負荷) TRP-GUPP-3



プラグイン形

形式

TRP-GUPP-3□□□

入力

- 1 : AC110V 1A
2 : AC220V 1A
3 : AC110V 5A
4 : AC220V 5A
0 : その他

出力

- [DC電圧出力] [DC電流出力]
2 : 0~100mV A : 4~20mA
3 : 0~1V D : 0~20mA
4 : 0~10V G : 0~1mA
5 : 0~5V J : 0~5mA
6 : 1~5V

0 : その他

補助電源

- B : AC100V±10%
C : AC110V±10%
G : AC200V±10%
H : AC220V±10%

ご注文方法(例)

- 形式 : TRP-GUPP-33AB
- 定格周波数 : 60Hz
- 特殊仕様 :

入力仕様

定格	消費VA/相	
	電圧回路	電流回路
110V 1A		
220V 1A	0.3	0.3
110V 5A		
220V 5A		

標準レンジ : LEAD 0.5~1~0.5 LAG

定格周波数 : 50Hzまたは60Hz (ご注文時にご指定下さい)

出力仕様

負荷抵抗

出力レンジ	負荷抵抗
0~100mV	500kΩ以上
0~1V	1kΩ以上
0~10V	5kΩ以上
0~5V	5kΩ以上
1~5V	5kΩ以上
4~20mA	0~500Ω
0~20mA	0~500Ω
0~1mA	0~10kΩ
0~5mA	0~2kΩ

設置仕様

補助電源 : 形式コード指定、4VA

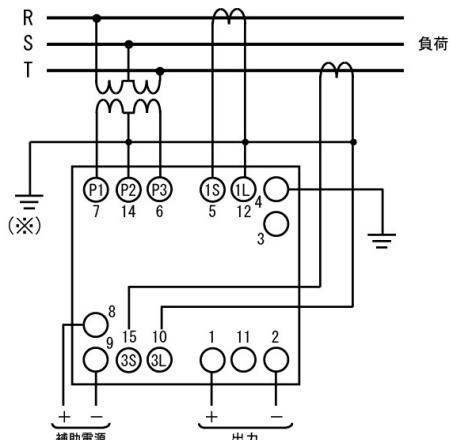
寸法 : W70×H80×D133

質量 : 約500g

性能

許容差 : ±3%

接続図



(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

外形図 (単位 : mm)

「共通仕様 外形図 図B(2ページ)」参照

力率トランスデューサ(三相4線、不平衡負荷) TRP-GUPP-4



プラグイン形

形式

TRP-GUPP-4□□□

入力

- 1 : AC110V 1A
2 : AC220V 1A
3 : AC110V 5A
4 : AC220V 5A
0 : その他

出力

- | | |
|-------------|------------|
| [DC電圧出力] | [DC電流出力] |
| 2 : 0~100mV | A : 4~20mA |
| 3 : 0~1V | D : 0~20mA |
| 4 : 0~10V | G : 0~1mA |
| 5 : 0~5V | J : 0~5mA |
| 6 : 1~5V | |

0 : その他

補助電源

- B : AC100V±10%
C : AC110V±10%
G : AC200V±10%
H : AC220V±10%

ご注文方法(例)

- 形式 : TRP-GUPP-43AB
- 定格周波数 : 60Hz
- 特殊仕様 :

入力仕様

定格	消費VA/相	
	電圧回路	電流回路
110V 1A		
220V 1A	0.3	0.3
110V 5A		
220V 5A		

標準レンジ : LEAD 0.5~1~0.5 LAG

定格周波数 : 50Hzまたは60Hz (ご注文時にご指定下さい)

出力仕様

負荷抵抗

出力レンジ	負荷抵抗
0~100mV	500kΩ以上
0~1V	1kΩ以上
0~10V	5kΩ以上
0~5V	5kΩ以上
1~5V	5kΩ以上
4~20mA	0~500Ω
0~20mA	0~500Ω
0~1mA	0~10kΩ
0~5mA	0~2kΩ

設置仕様

補助電源 : 形式コード指定、4VA

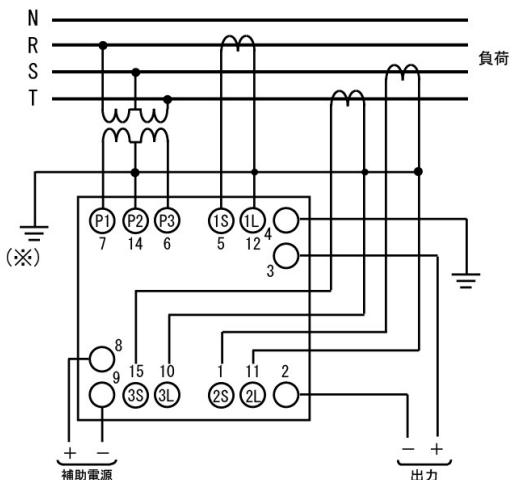
寸法 : W70×H80×D133

質量 : 約500g

性能

許容差 : ±3%

接続図



(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

外形図 (単位 : mm)

「共通仕様 外形図 図B(2ページ)」参照

周波数トランスデューサ TRP-GF



プラグイン形

形式

TRP-GF□□□□

入力電圧

A : AC110V

B : AC220V

測定レンジ

1 : 45~55Hz

2 : 55~65Hz

出力

[DC電圧出力] [DC電流出力]

2 : 0~100mV A : 4~20mA

3 : 0~1V D : 0~20mA

4 : 0~10V G : 0~1mA

5 : 0~5V J : 0~5mA

6 : 1~5V

0 : その他

補助電源

B : AC100V±10%

C : AC110V±10%

G : AC200V±10%

H : AC220V±10%

ご注文方法(例)

・形式 : TRP-GF-A2AB

・特殊仕様 :

入力仕様

定格入力	消費VA
150V	0.3
300V	

出力仕様

負荷抵抗

出力レンジ	負荷抵抗
0~100mV	500kΩ 以上
0~1V	1kΩ 以上
0~10V	5kΩ 以上
0~5V	5kΩ 以上
1~5V	5kΩ 以上
4~20mA	0~500Ω
0~20mA	0~500Ω
0~1mA	0~10kΩ
0~5mA	0~2kΩ

設置仕様

補助電源 : 形式コード指定、5VA

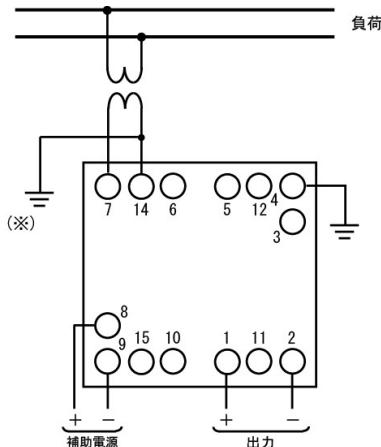
寸法 : W70×H80×D133

質量 : 約500g

性能

許容差 : ±0.5%

接続図



(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

外形図 (単位 : mm)

「共通仕様 外形図 図B(2ページ)」参照