



# 角形計器 シリーズ仕様

## ■機種リスト

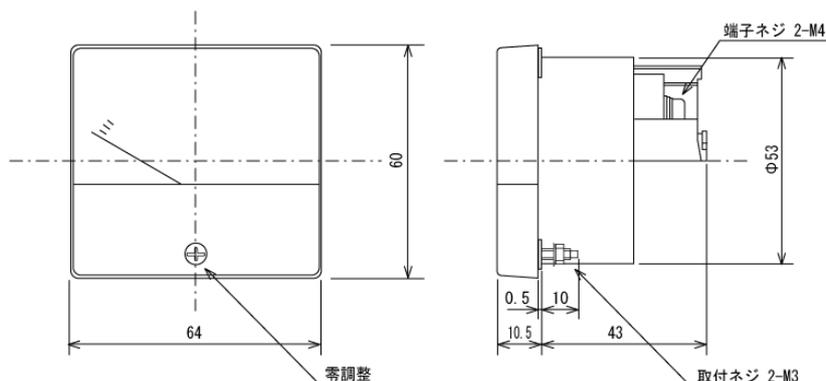
ページ	品名	形式	サイズ						動作原理	備考
			64×60	85×75	100×85	122×122	82×82	102×102		
6	直流電流計	RAM-□A	○	○	○	○	○	○	可動コイル形	
8	直流電圧計	RAM-□V	○	○	○	○	○	○	可動コイル形	
10	交流電流計(実効値表示)	RAS-□A	○	○	○	○	○	○	可動鉄片形	
11	交流電圧計(実効値表示)	RAS-□V	○	○	○	○	○	○	可動鉄片形	
12	交流電流計(均等目盛)	RAR-□A			○	○			整流形	
13	交流電圧計(均等目盛)	RAR-□V			○	○			整流形	
14	電力計	単相2線							トランスデューサ形	
15		単相3線								
16		三相3線			○	○	○	○		
17		三相4線			○	○	○	○		
19	無効電力計	三相3線			○	○	○	○	トランスデューサ形	
20		三相4線			○	○	○	○		
21	力率計 (平衡)	単相2線				○			トランスデューサ形	
22		三相3線			○	○	○	○		
23	力率計 (不平衡)	三相3線			○	○	○	○	トランスデューサ形	
24		三相4線			○	○	○	○		
25	周波数計	RAC-□F			○	○	○	○		
26	受信指示計	直流計器	○	○	○	○	○	○	可動コイル形	
27		交流計器			○	○			整流形	

## ■共通仕様

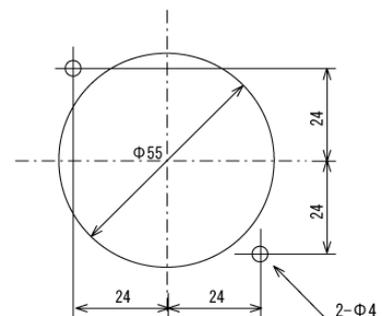
### 外形図 (単位: mm)

#### 図A サイズ 64×60

形式: RA□-6 (質量: 約0.1kg)



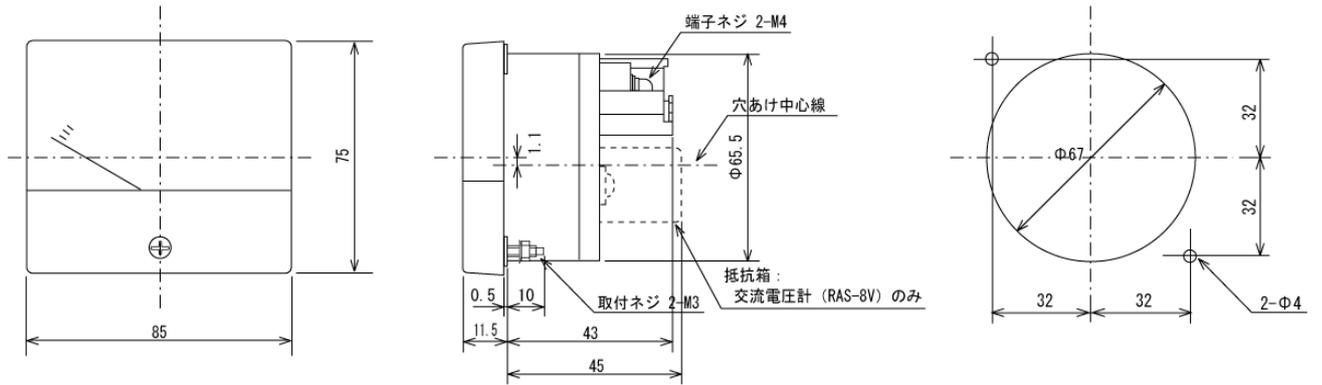
### パネルカット寸法



## RAシリーズ仕様

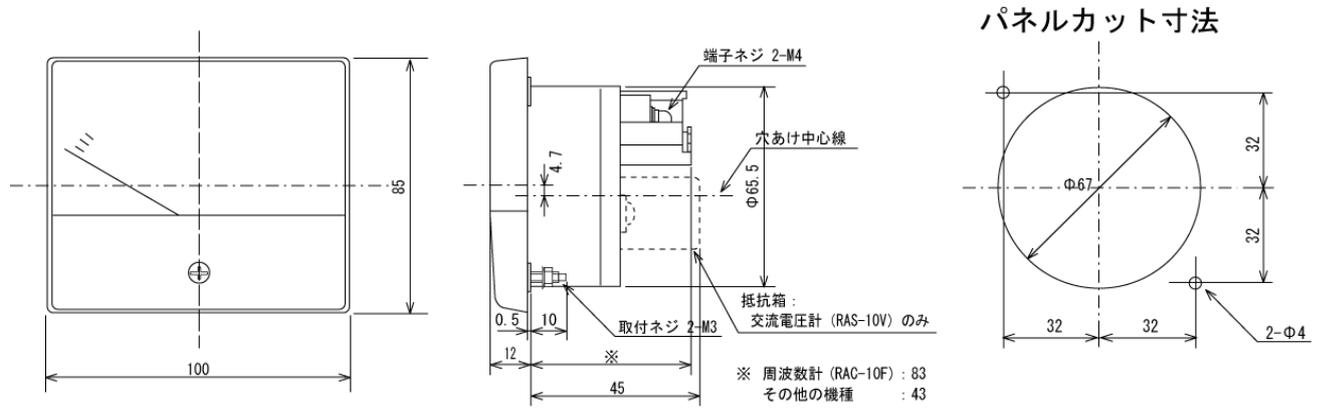
図B サイズ 85×75

形式：RA□-8 (質量：約0.1kg)



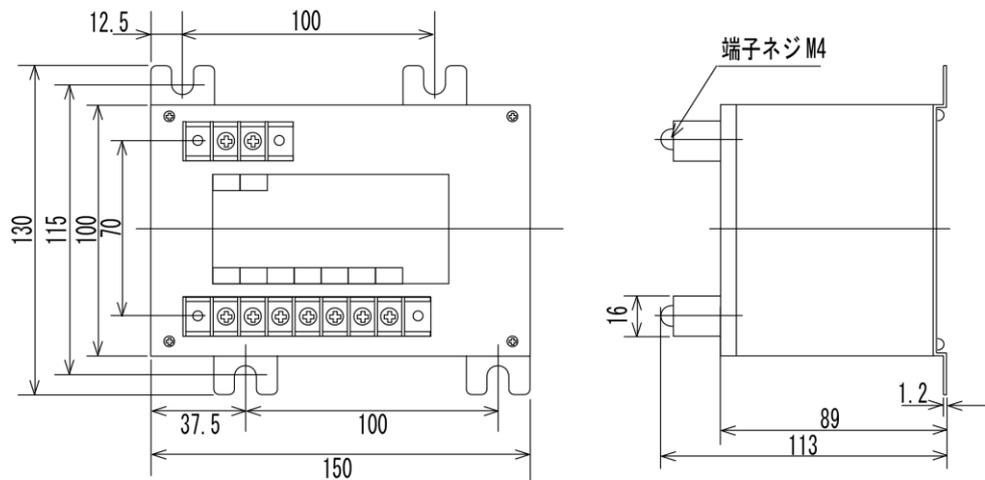
図C サイズ 100×85

形式：RA□-10 (質量：約0.15kg)



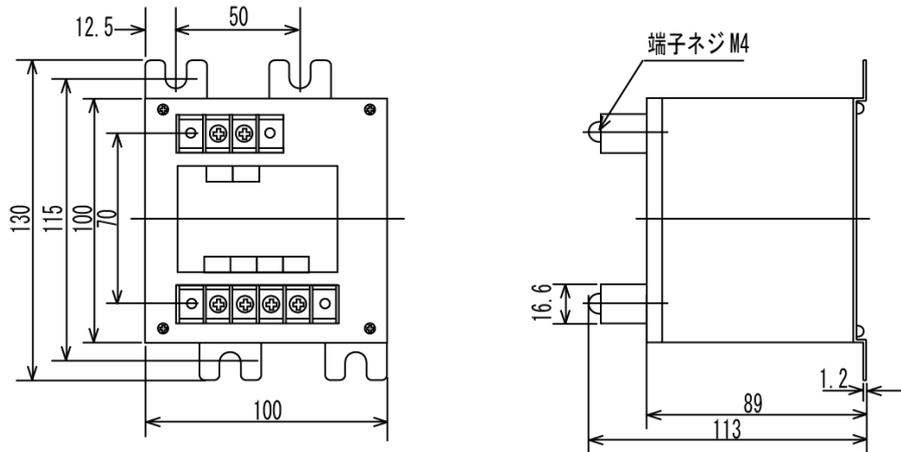
図D 付属トランスデューサ 形式：TR-150W33(質量：約1kg)

(注) 端子名称は機種別接続図に示す通りです。



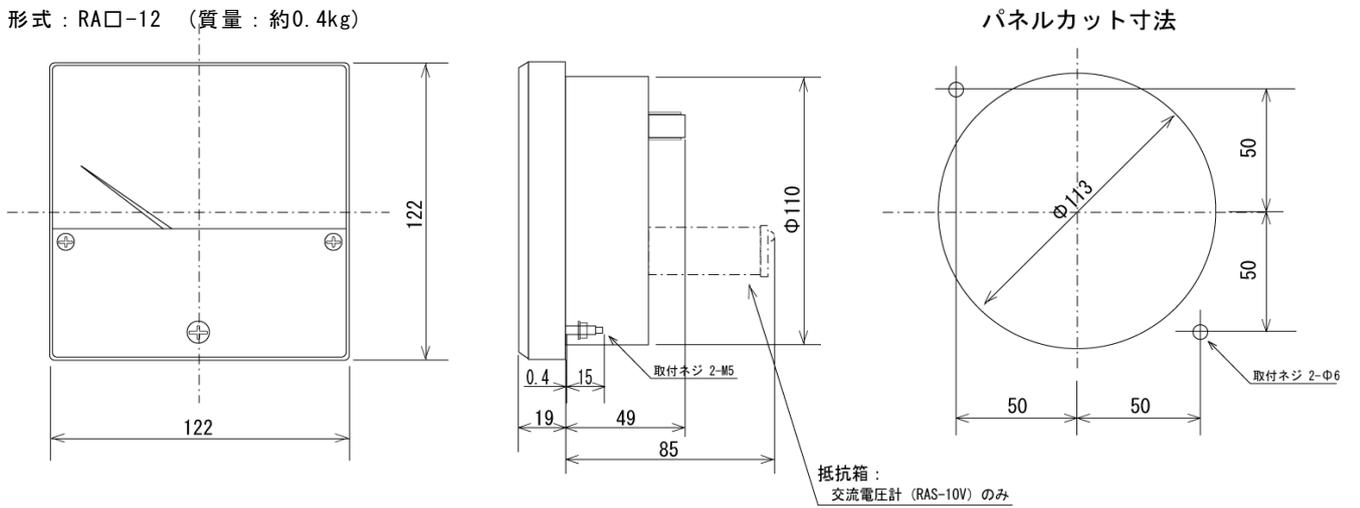
## RAシリーズ仕様

図E 付属トランスデューサ 形式：TR-100PF33 (質量：約0.9kg)



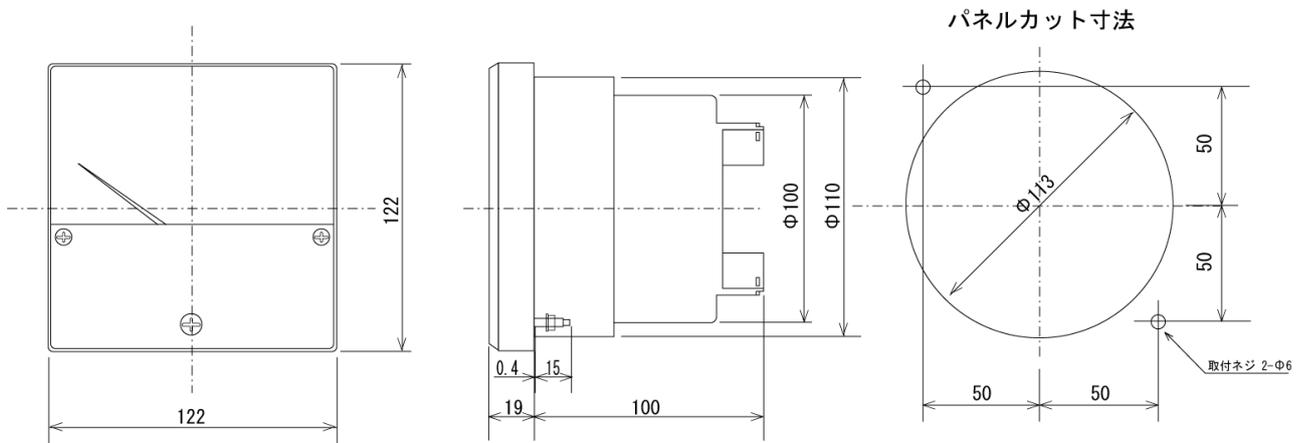
図F サイズ 122×122 (奥行き 50)

形式：RA□-12 (質量：約0.4kg)



図G サイズ 122×122 (奥行き 100)

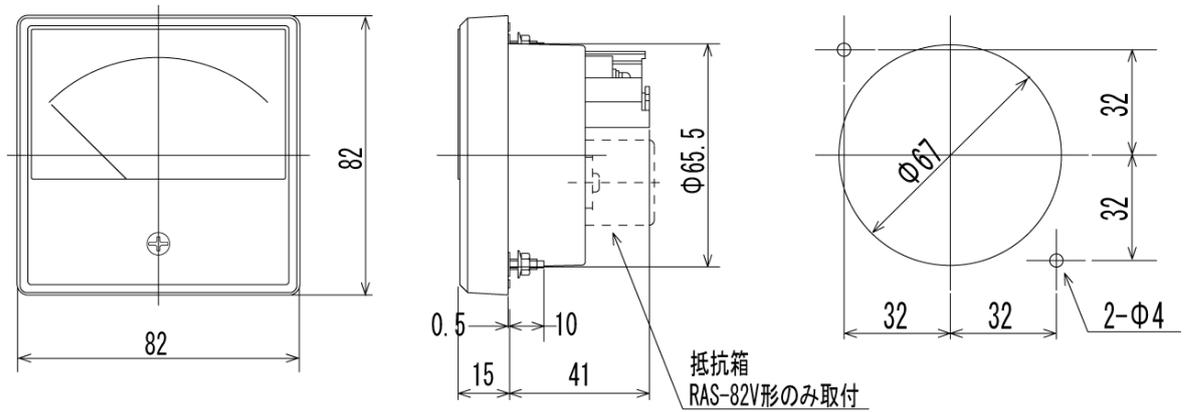
形式：RA□-12 (質量：約0.5kg)



**RAシリーズ仕様**

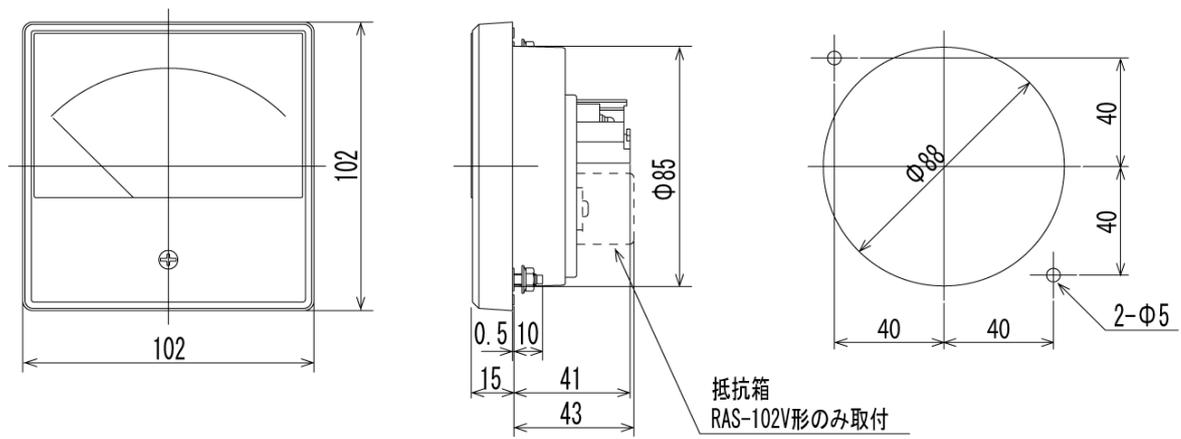
**図H サイズ 82×82**

形式：RA□-82 (質量：約0.1kg)



**図I サイズ 102×102**

形式：RA□-102 (質量：約0.15kg)



## RAシリーズ仕様

### 機器仕様

規格：指示電気計器 JIS C 1102

指示電気計器外形寸法 JIS C 1103

安全規格 JIS C 1010-1(測定カテゴリⅢ、汚損度 2)

目盛板：地色 白色

カバー：アクリル樹脂(帯電防止処理済)

マンセルN1.5(標準)、7.5BG/1.5、透明

ケース：成型品

端子カバー：付き

### 特殊仕様

No	項目	加算価格 (円)	備考
1	赤指針付	320	
2	特殊色カバー	1200	N1.5、7.5BG/1.5、 透明以外
4	二重目盛	1,800	
5	三重目盛	4,000	
6	両振目盛	400	PF、varは除外
7	色帯	1,400	1色帯ごとに加算
8	色線	1,400	1色、1線ごとに加算
9	特殊目盛分割	1,600	
10	特殊文字 記号指定	600	1用語ごとに加算
11	耐酸仕様	1,800	
12	耐湿仕様	1,800	
13	熱帯仕様	1,800	
14	階級アップ	760	
15	調整抵抗器付	800	
16	特殊周波数	2,600	400Hz (W、var、PF、 Hzのみ)
		2,600	1000Hz (交流電流 計、交流電圧計(整 流形)のみ)
17	予備目盛板	3,000	

### 設置仕様

使用温度範囲：-5~50℃(基準23℃)

但し、JIS規格の安全性能の保証温度は5~40℃

湿度：30~70%RHで指示に悪影響はありません

取付姿勢：垂直(目盛板が水平面に対して垂直)

測定カテゴリ：CATⅢ(建築物設備で行われる測定に対する  
カテゴリ)

汚染度：2(通常、非導電性の汚染だけが発生する程度)

### 性能

階級：

サイズ	形式	階級		
		力率・ 周波数以外	力率	周波数
64×60 85×75 100×85 82×82 102×102	RA□-6□ RA□-8□ RA□-10□ RA□-82□ RA□-102□	2.5	5.0	1.0
122×122	RA□-12□	1.5	5.0	0.5

絶縁抵抗：DC500V、10MΩ以上(電気回路と外箱間)

耐電圧(電気回路と外箱間)：

- ・使用回路電圧300V以下 AC2210V 5秒間
- ・使用回路電圧300V以上、600V以下 AC3320V 5秒間

## ■電動機回路の電流計の推奨目盛値

200V三相誘導電動機の場合

電動機出力 (kW)	定格電流 (A 参考値)	推奨目盛 (A 3倍延長)	CT比
0.2	1.8	0~3-9	-
0.4	3.2	0~5-15	5/5
0.75	4.8	0~7.5-22.5	7.5/5
1.5	8	0~10-30	10/5
2.2	11.1	0~15-45	15/5
3.7	17.4	0~20-60	20/5
5.5	26	0~30-90	30/5

電動機出力 (kW)	定格電流 (A 参考値)	推奨目盛 (A 3倍延長)	CT比
7.5	34	0~40-120	40/5
11	48	0~60-180	60/5
15	65	0~75-225	75/5
18.5	79	0~100-300	100/5
22	93	0~120-360	120/5
30	125	0~150-450	150/5
37	160	0~200-600	200/5

## 直流電流計 RAM-□A



可動コイル形

## ■直接測定形

## 形式・仕様

サイズ	形式	最大目盛値	基本価格(円)
64×60	RAM-6A	1mA、5mA	4,400
		100 $\mu$ A~30A	5,200
85×75	RAM-8A	1mA、5mA	4,600
		100 $\mu$ A~30A	5,400
100×85	RAM-10A	1mA、5mA	5,000
		100 $\mu$ A~30A	5,800
82×82	RAM-82A	1mA、5mA	5,800
		100 $\mu$ A~30A	7,200
102×102	RAM-102A	1mA、5mA	6,200
		100 $\mu$ A~30A	7,600
122×122	RAM-12A	1mA、5mA	12,400
		100 $\mu$ A~30A	16,400

消費電力：0.02mVA~1.8VA

内部抵抗または電圧降下

最大目盛値	内部抵抗	
	RAM-6A、RAM-8A RAM-10A、RAM-82A RAM-102A	RAM-12A
100 $\mu$ A	2000 $\Omega$	5000 $\Omega$
200 $\mu$ A	1200 $\Omega$	5000 $\Omega$
300 $\mu$ A	1000 $\Omega$	1550 $\Omega$
500 $\mu$ A	730 $\Omega$	780 $\Omega$
1mA	200 $\Omega$	250 $\Omega$
3mA	70 $\Omega$	85 $\Omega$
5mA	8 $\Omega$	50 $\Omega$
10mA	2 $\Omega$	25 $\Omega$
20mA	0.8 $\Omega$	0.8 $\Omega$
50、100、200、500mA、 1、2、5、7.5、10A 15、20、30A	60mV (内蔵分流器の電圧降下)	

## ご注文方法(例)

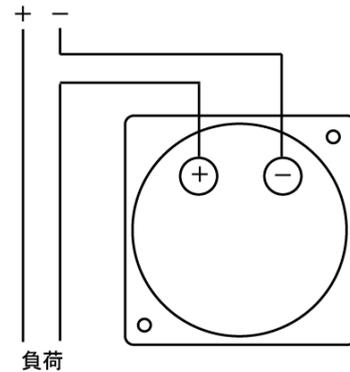
- ・形式：RAM-10A 直接測定形
- ・目盛：0~1mA
- ・特殊仕様：赤指針付

## 外形図

共通仕様の外形図参照

サイズ	形式	外形図
64×60	RAM-6A	図A
85×75	RAM-8A	図B
100×85	RAM-10A	図C
82×82	RAM-82A	図H
102×102	RAM-102A	図I
122×122	RAM-12A	図F

## 接続図



## ■分流器外付形

## 形式・仕様

サイズ	形式	最大目盛値	基本価格(円)
64×60	RAM-6A	1~7500A (分流器外付形)	4,400
85×75	RAM-8A		4,600
100×85	RAM-10A		5,000
82×82	RAM-82A		5,800
102×102	RAM-102A		6,200
122×122	RAM-12A		12,400

消費電力：0.02mVA~1.8VA

計器定格：60mV(標準、消費電流 約5mA)

分流器：形式SH1-60

導線抵抗値と付属の要否

- ・標準：導線抵抗値0.0495 $\Omega$ で調整(1.25mm<sup>2</sup> 1.5m)
- ・標準外：

計器定格 60mV	最大導線抵抗値	導線最大片道長さ	
		2mm <sup>2</sup>	3.5mm <sup>2</sup>
RAM-6A RAM-8A RAM-10A RAM-82A RAM-102A	0.72 ( $\Omega$ )	39 (m)	69 (m)
RAM-12A	0.40	21	38

## ご注文方法(例)

- ・形式：RAM-12A 分流器外付形
- ・計器定格：60mV
- ・目盛：0~30A
- ・導線抵抗値が標準外のときの指定抵抗値
- ・特殊仕様：赤指針付

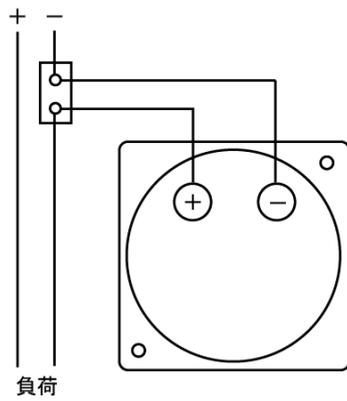
# RAM-□A

## 外形図

共通仕様の外形図参照

サイズ	形式	外形図
64 × 60	RAM-6A	図A
85 × 75	RAM-8A	図B
100 × 85	RAM-10A	図C
82 × 82	RAM-82A	図H
102 × 102	RAM-102A	図I
122 × 122	RAM-12A	図F

## 接続図



## 直流電圧計 RAM-□V



可動コイル形

## ■倍率器内蔵形

## 形式・仕様

サイズ	形式	最大目盛値	基本価格(円)
64×60	RAM-6V	150V、300V	4,400
		1~600V	5,000
85×75	RAM-8V	150V、300V	4,600
		1~600V	5,200
100×85	RAM-10V	150V、300V	5,000
		1~600V	5,600
82×82	RAM-82V	150V、300V	5,800
		1~600V	6,800
102×102	RAM-102V	150V、300V	6,200
		1~600V	7,200
122×122	RAM-12V	150V、300V	12,400
		1~600V	14,400

消費電流：約1mA

## ご注文方法(例)

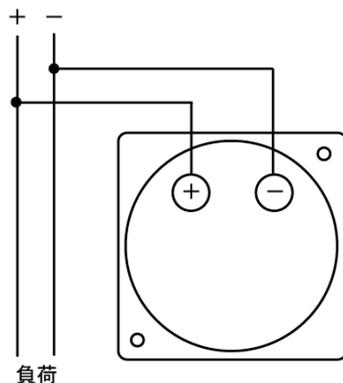
- ・形式：RAM-10V 倍率器内蔵形
- ・目盛：0~150V
- ・特殊仕様：

## 外形図

共通仕様の外形図参照

サイズ	形式	外形図
64×60	RAM-6V	図A
85×75	RAM-8V	図B
100×85	RAM-10V	図C
82×82	RAM-82V	図H
102×102	RAM-102V	図I
122×122	RAM-12V	図F

## 接続図



## ■GR-2形 倍率器外付形

## 形式・仕様

サイズ	形式	最大目盛値	基本価格(円)
64×60	RAM-6V	750V、1000V	5,000
85×75	RAM-8V		5,200
100×85	RAM-10V		5,600
82×82	RAM-82V		6,800
102×102	RAM-102V		7,200
122×122	RAM-12V		14,400

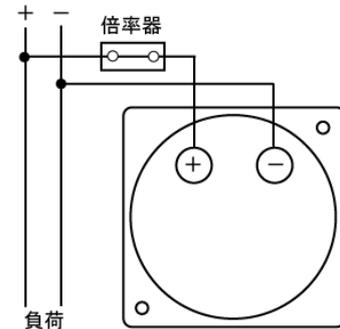
GR-2形倍率器 (基本価格 7,000円)

消費電流：約1mA

## ご注文方法(例)

- ・形式：RAM-10V GR-2形倍率器付き
- ・目盛：0~750V
- ・特殊仕様：

## 接続図



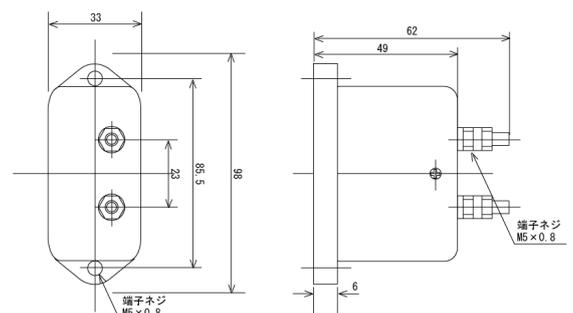
## 外形図

共通仕様の外形図参照

サイズ	形式	外形図
64×60	RAM-6V	図A
85×75	RAM-8V	図B
100×85	RAM-10V	図C
82×82	RAM-82V	図H
102×102	RAM-102V	図I
122×122	RAM-12V	図F

## GR-2形 倍率器外形図

質量：100g



## RAM-□V

### ■ KR-1形 倍率器外付形

#### 形式・仕様

サイズ	形式	最大目盛値	基本価格(円)
64×60	RAM-6V	1200V、1500V、 1800V、2000V	5,000
85×75	RAM-8V		5,200
100×85	RAM-10V		5,600
82×82	RAM-82V		6,800
102×102	RAM-102V		7,200
122×122	RAM-12V		14,400

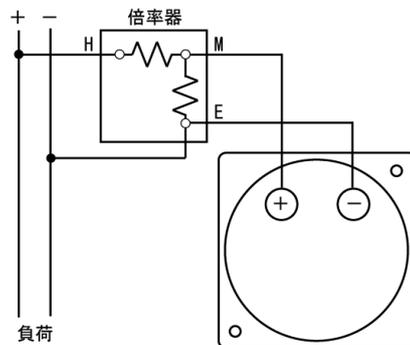
KR-1形倍率器 (基本価格 7,000円)

消費電流：約2mA

#### ご注文方法(例)

- ・形式：RAM-10V KR-1形倍率器付き
- ・目盛：0～1.5kV
- ・特殊仕様：

#### 接続図

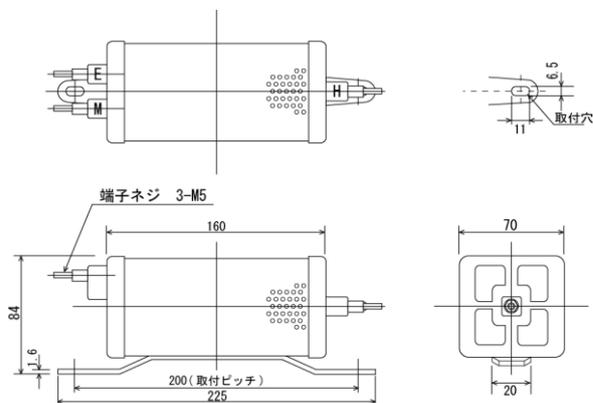


#### 外形図

共通仕様の外形図参照

サイズ	形式	外形図
64×60	RAM-6V	図A
85×75	RAM-8V	図B
100×85	RAM-10V	図C
82×82	RAM-82V	図H
102×102	RAM-102V	図I
122×122	RAM-12V	図F

#### KR-1形 倍率器外形図





# 交流電流計(可動鉄片形) RAS-□A

可動鉄片形、不均等目盛、実効値表示

## ■直接測定

### 形式・仕様

サイズ	形式	最大目盛値	基本価格(円)
64×60	RAS-6A	500mA~30A	3,800
85×75	RAS-8A		4,000
100×85	RAS-10A		4,400
82×82	RAS-82A		4,500
102×102	RAS-102A		5,000
122×122	RAS-12A	5A	8,600
		1A	9,800
		500mA~30A	15,000

消費電力：約1VA

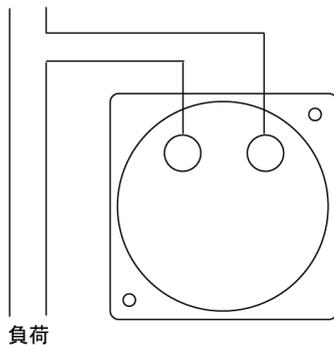
延長目盛計器：2、3(標準)、5倍延長 (価格加算なし)

(ダイレクト20A、30Aの5倍延長目盛は製作不可)

### ご注文方法(例)

- ・形式：RAS-10A 直接測定形
- ・目盛：0~5-15A (3倍延長の表示例)
- ・特殊仕様：

### 接続図



### 外形図

共通仕様の外形図参照

サイズ	形式	外形図
64×60	RAS-6A	図A
85×75	RAS-8A	図B
100×85	RAS-10A	図C
82×82	RAS-82A	図H
102×102	RAS-102A	図I
122×122	RAS-12A	図F

## ■CT併用

### 形式・仕様

サイズ	形式	最大目盛値	基本価格(円)
64×60	RAS-6A	1A、5A	3,800
85×75	RAS-8A		4,000
100×85	RAS-10A		4,400
82×82	RAS-82A		4,500
102×102	RAS-102A		5,000
122×122	RAS-12A	5A	8,600
		1A	9,800

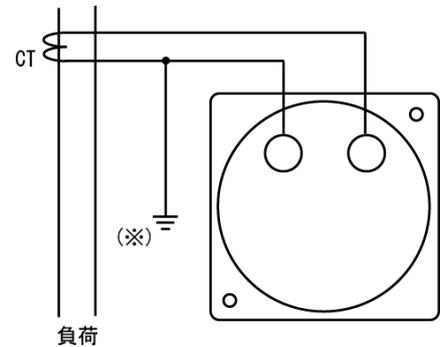
消費電力：約1VA

延長目盛計器：2、3(標準)、5倍延長 (価格加算なし)

### ご注文方法(例)

- ・形式：RAS-10A CT併用形
- ・計器定格：5A
- ・目盛：0~100-300A (3倍延長の表示例)
- ・CT比：100/5A
- ・特殊仕様：

### 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

共通仕様の外形図参照

サイズ	形式	外形図
64×60	RAS-6A	図A
85×75	RAS-8A	図B
100×85	RAS-10A	図C
82×82	RAS-82A	図H
102×102	RAS-102A	図I
122×122	RAS-12A	図F

# 交流電圧計(可動鉄片形) RAS-□V



可動鉄片形、不均等目盛、実効値表示

## ■直接測定

### 形式・仕様

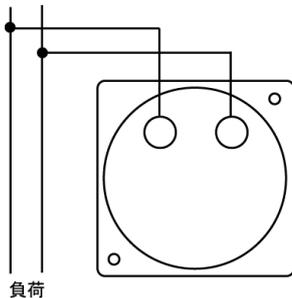
サイズ	形式	最大目盛値	基本価格(円)
64×60	RAS-6V	150V	3,400
		300V	3,600
		その他の定格	4,200
85×75	RAS-8V	150V	3,600
		300V	3,800
		その他の定格	4,400
100×85	RAS-10V	150V	4,000
		300V	4,200
		その他の定格	4,800
82×82	RAS-82V	150V	5,300
		300V	5,300
		その他の定格	6,100
102×102	RAS-102V	150V	5,400
		300V	5,400
		その他の定格	6,400
122×122	RAS-12V	150V	9,400
		300V	9,800
		その他の定格	11,000

消費VA：3VA(ただしRAS-12Vは、6VA)

### ご注文方法(例)

- ・形式：RAS-10V 直接測定形
- ・目盛：0～150V
- ・特殊仕様：

### 接続図



### 外形図

共通仕様の外形図参照

サイズ	形式	外形図
64×60	RAS-6V	図A
85×75	RAS-8V	図B
100×85	RAS-10V	図C
82×82	RAS-82V	図H
102×102	RAS-102V	図I
122×122	RAS-12V	図F

## ■VT併用

### 形式・仕様

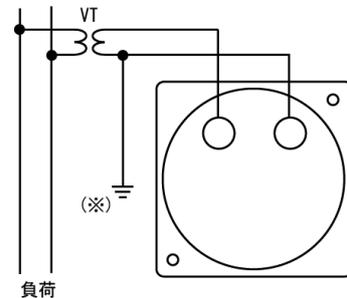
サイズ	形式	最大目盛値(VT比)	基本価格(円)
64×60	RAS-6V	ご指定による/110V (計器定格：150V)	4,200
85×75	RAS-8V		4,400
100×85	RAS-10V		4,800
82×82	RAS-82V		6,100
102×102	RAS-102V		6,400
122×122	RAS-12V		11,000

消費VA：3VA(ただしRAS-12Vは、6VA)

### ご注文方法(例)

- ・形式：RAS-10V VT併用形
- ・計器定格：150V
- ・目盛：0～9000V
- ・VT比：6600/110V
- ・特殊仕様：

### 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

共通仕様の外形図参照

サイズ	形式	外形図
64×60	RAS-6V	図A
85×75	RAS-8V	図B
100×85	RAS-10V	図C
82×82	RAS-82V	図H
102×102	RAS-102V	図I
122×122	RAS-12V	図F

## 交流電流計(整流形) RAR-□A



整流形、均等目盛、微小電流測定可能、波形歪により誤差発生

## ■直接測定

## 形式・仕様

サイズ	形式	最大目盛値	基本価格(円)
100×85	RAR-10A	5A	9,200
		1A	10,400
		200 $\mu$ A~30A	11,600
122×122	RAR-12A	5A	14,000
		1A	15,200
		200 $\mu$ A~30A	16,400

消費VAまたは電圧降下：

最大目盛	消費VAまたは電圧降下	
	RAR-10A	RAR-12A
200, 300 $\mu$ A 500 $\mu$ A, 1, 3, 5mA	1.7V 1.4V	1.4V
10, 20, 30, 50, 75mA 100, 200, 500mA 1, 3A	1.2V 0.06VA	0.06VA
5, 10, 15, 20A 30A	0.1VA	0.2VA

延長目盛計器：最大目盛 100mA 以上で可

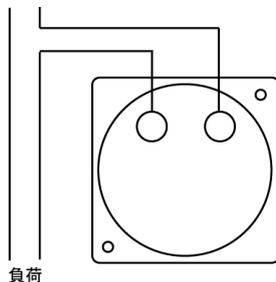
2、3(標準)、5倍延長 (価格加算なし)

(ダイレクト20A、30Aの5倍延長目盛は製作不可)

## ご注文方法(例)

- ・形式：RAR-12A 直接測定形
- ・目盛：0~5A
- ・特殊仕様：

## 接続図



## 外形図

共通仕様の外形図

サイズ	形式	外形図
100×85	RAR-10A	図C
122×122	RAR-12A	図F

## ■CT併用

## 形式・仕様

サイズ	形式	最大目盛値	基本価格(円)
100×85	RAR-10A	5A	9,200
		1A	10,400
122×122	RAR-12A	5A	14,000
		1A	15,200

消費VAまたは電圧降下：

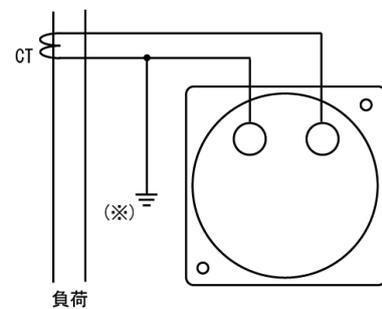
最大目盛	消費VA
1A	0.06VA
5A	0.1VA

延長目盛計器：2、3(標準)、5倍延長 (価格加算なし)

## ご注文方法(例)

- ・形式：RAR-12A CT併用形
- ・計器定格：5A
- ・目盛：0~100A
- ・CT比：100/5A
- ・特殊仕様：

## 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

共通仕様の外形図

サイズ	形式	外形図
100×85	RAR-10A	図C
122×122	RAR-12A	図F

## 交流電圧計(整流形) RAR-□V



整流形、均等目盛、波形歪により誤差発生

## ■直接測定

## 形式・仕様

サイズ	形式	計器定格	基本価格(円)
100×85	RAR-10V	150V、300V	9,200
		5~600V	10,000
122×122	RAR-12V	150V、300V	14,000
		5~600V	16,400

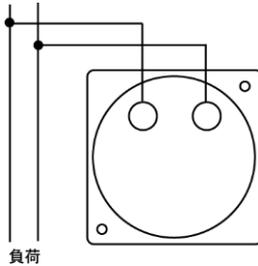
消費電流：

最大目盛	消費電流
5, 10, 30V	1mA
50V	1mA
75, 100, 110V	1mA
150V	2mA
190, 260V	1mA
300V	2mA
400, 500, 600V	1mA

## ご注文方法(例)

- ・形式：RAR-12V 直接測定形
- ・目盛：0~150V
- ・特殊仕様：

## 接続図



## 外形図

共通仕様の外形図

サイズ	形式	外形図
100×85	RAR-10V	図C
122×122	RAR-12V	図F

## ■V T 併用

## 形式・仕様

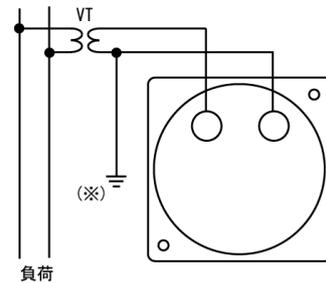
サイズ	形式	計器定格(VT比)	基本価格(円)
100×85	RAR-10V	ご指定による/110V (計器定格：150V)	9,200
122×122	RAR-12V		14,000

消費電流：2mA

## ご注文方法(例)

- ・形式：RAR-12V VT併用形
- ・計器定格：150V
- ・目盛：0~9000V
- ・VT比：6600/110V
- ・特殊仕様：

## 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

共通仕様の外形図

サイズ	形式	外形図
100×85	RAR-10V	図C
122×122	RAR-12V	図F

# 電力計 RAC-□W



トランスデューサ形

## ■ 単相 2 線

### 形式・仕様

サイズ	形式	定 格	計器定格 (Po) kW	基本価格 (円)
100×85 (※1)	RAC-10W12	110V 5A	0.4~0.6	54,000
		220V 5A	0.8~1.2	56,000
		110V 1A	0.08~0.12	56,000
		220V 1A	0.16~0.24	58,000
82×82 (※1)	RAC-82W12	110V 5A	0.4~0.6	54,800
		220V 5A	0.8~1.2	56,800
		110V 1A	0.08~0.12	56,800
		220V 1A	0.16~0.24	58,800
102×102 (※1)	RAC-102W12	110V 5A	0.4~0.6	55,200
		220V 5A	0.8~1.2	57,200
		110V 1A	0.08~0.12	57,200
		220V 1A	0.16~0.24	59,200
122×122	RAC-12W12	110V 5A	0.4~0.6	32,000
		220V 5A	0.8~1.2	36,800
		110V 1A	0.08~0.12	34,000
		220V 1A	0.16~0.24	38,800

(※1) 付属品：トランスデューサ TR-150W12

消費VA：

サイズ	定 格	消費VA	
		電圧回路	電流回路
100×85	110V 5A	2.2	1.0
	220V 5A	4.4	1.0
82×82	110V 1A	2.2	1.0
	220V 1A	4.4	1.0
122×122	110V 5A	2.2	1.0
	220V 5A	4.4	1.0
	110V 1A	2.2	1.0
	220V 1A	4.4	1.0

入力電圧範囲：定格電圧±10%

製作可能な最大目盛範囲

- ・ 計算式  $P(\text{kW}) = \text{VT比} \times \text{CT比} \times P_0$  (※2)
- P：製作可能な目盛範囲、 $P_0$ ：計器定格
- ・ 計算例：VT440/110V、CT50/5Aの場合
- $P = (440/110) \times (50/5) \times (0.4 \sim 0.6) = 16 \sim 24 (\text{kW})$
- 従って、電力計の最大目盛範囲は16~24kWと  
  なります。

(※2) 定格が220V 5Aの場合の計算式は

$$P(\text{kW}) = \text{CT比} \times P_0 \text{となります}$$

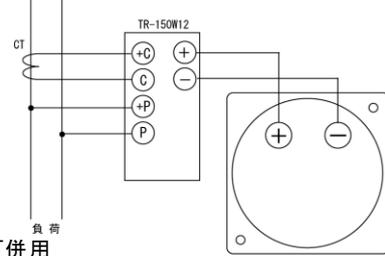
### ご注文方法(例)

- ・ 形 式：RAC-10W12
- ・ 定 格：110V 5A
- ・ 目 盛：0~20kW
- ・ VT比：440/110V、CT比：50/5A
- ・ 特殊仕様：

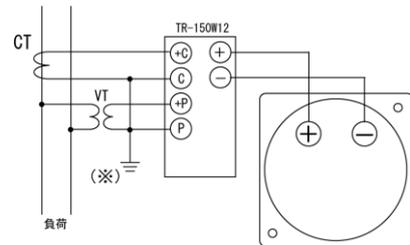
### 接続図

RAC-10W12、RAC-82W12、RAC-102W12の場合

CT併用

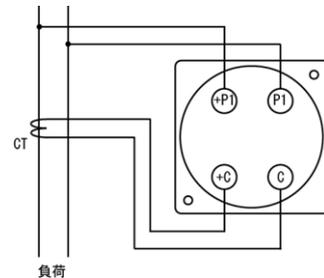


VT・CT併用

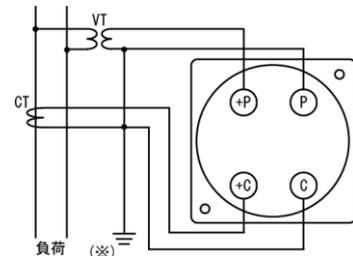


RAC-12W12の場合

CT併用



VT・CT併用



(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

### 外形図

共通仕様の外形図

サイズ	形 式	外形図	付属品
100×85	RAC-10W12	図C	図D
82×82	RAC-82W12	図H	図D
102×102	RAC-102W12	図I	図D
122×122	RAC-12W12	図F	—

# RAC-□W

## ■ 単相 3 線

### 形式・仕様

サイズ	形式	定 格	計器定格 (P <sub>0</sub> ) kW	基本価格 (円)
100×85 (※1)	RAC-10W13	110/220V 5A	0.8~1.2	50,000
		110/220V 1A	0.16~0.24	52,000
82×82 (※1)	RAC-82W13	110/220V 5A	0.8~1.2	51,000
		110/220V 1A	0.16~0.24	52,800
102×102 (※1)	RAC-102W13	110/220V 5A	0.8~1.2	51,200
		110/220V 1A	0.16~0.24	53,200
122×122	RAC-12W13	110/220V 5A	0.8~1.2	41,000
		110/220V 1A	0.16~0.24	42,800

(※1) 付属品：トランスデューサ TR-150W13

消費VA：

サイズ	定 格	消費VA	
		電圧回路	電流回路
100×85 82×82	110/220V 5A	1.5	1.6
	110/220V 1A	1.5	1.6
122×122	110/220V 5A	1.6	0.5
	110/220V 1A	1.6	0.5

入力電圧範囲：定格電圧±15%

製作可能な最大目盛範囲

・ 計算式  $P(\text{kW}) = \text{CT比} \times P_0$

P：製作可能な目盛範囲、P<sub>0</sub>：計器定格

・ 計算例：CT25/5Aの場合

$$P = (25/5) \times (0.8 \sim 1.2) = 4 \sim 6 (\text{kW})$$

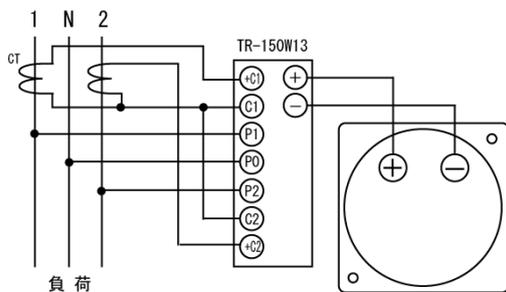
従って、電力計の最大目盛値は4~6kWが製作範囲となります。

### ご注文方法(例)

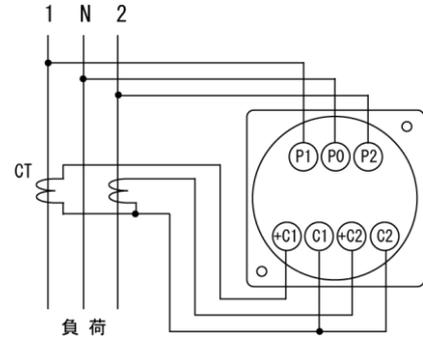
- ・ 形 式：RAC-10W13
- ・ 定 格：110/220V 5A
- ・ 目 盛：0~20kW
- ・ VT比：440/110V、CT比：50/5A
- ・ 特殊仕様：

### 接続図

RAC-10W13, RAC-82W13, RAC-102W13の場合



RAC-12W13の場合



### 外形図 共通仕様の外形図

サイズ	形 式	外形図	付属品
100×85	RAC-10W13	図C	図D
82×82	RAC-82W13	図H	図D
102×102	RAC-102W13	図I	図D
122×122	RAC-12W13	図G	—

# RAC-□W

## ■三相3線

### 形式・仕様

サイズ	形式	定格	計器定格 (Po) kW	基本価格 (円)
100×85 (※1)	RAC-10W33	110V 5A	0.8~1.2	44,000
		220V 5A	1.6~2.4	46,000
		110V 1A	0.16~0.24	46,000
		220V 1A	0.32~0.48	48,000
82×82 (※1)	RAC-82W33	110V 5A	0.8~1.2	44,800
		220V 5A	1.6~2.4	46,800
		110V 1A	0.16~0.24	46,800
		220V 1A	0.32~0.48	48,800
102×102 (※1)	RAC-102W33	110V 5A	0.8~1.2	45,200
		220V 5A	1.6~2.4	47,200
		110V 1A	0.16~0.24	47,200
		220V 1A	0.32~0.48	49,200
122×122	RAC-12W33	110V 5A	0.8~1.2	35,200
		220V 5A	1.6~2.4	38,000
		110V 1A	0.16~0.24	37,200
		220V 1A	0.32~0.48	40,000

(※1) 付属品：トランスデューサ TR-150W33

消費VA：

サイズ	定格	消費VA	
		電圧回路	電流回路
100×85	110V 5A	1.5	1.6
82×82	220V 5A	3	1.6
102×102	110V 1A	1.5	1.6
122×122	220V 1A	3	1.6

入力電圧範囲：定格電圧±15%

製作可能な最大目盛範囲

- ・計算式  $P(kW) = VT比 \times CT比 \times P_0$  (※2)
- ・P：製作可能な目盛範囲、 $P_0$ ：計器定格
- ・計算例：VT440/110V、CT50/5Aの場合  
 $P = (440/110) \times (50/5) \times (0.4 \sim 0.6) = 32 \sim 48 (kW)$   
 従って、電力計の最大目盛範囲は32~48kWとなります。

(※2) 定格が220V 5Aの場合の計算式は  
 $P(kW) = CT比 \times P_0$ となります

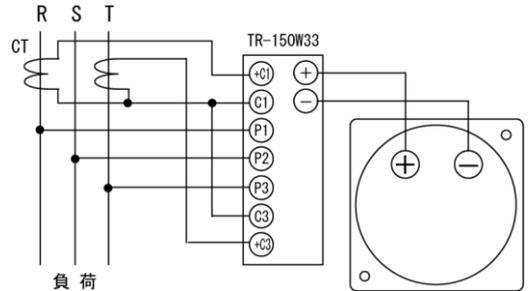
### ご注文方法(例)

- ・形式：RAC-10W33
- ・定格：110V 5A
- ・目盛：0~20kW
- ・VT比：440/110V、CT比：50/5A
- ・特殊仕様：

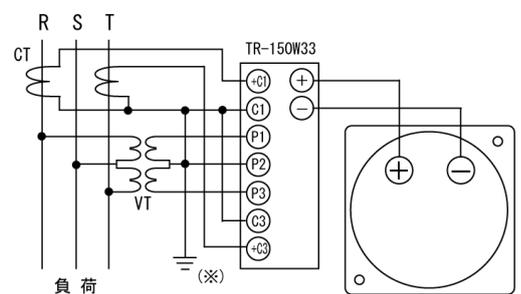
### 接続図

RAC-10W33, RAC-82W33, RAC-102W33の場合

CT併用

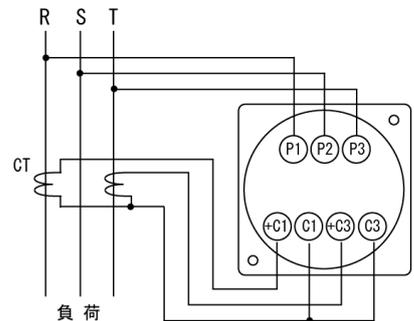


VT・CT併用

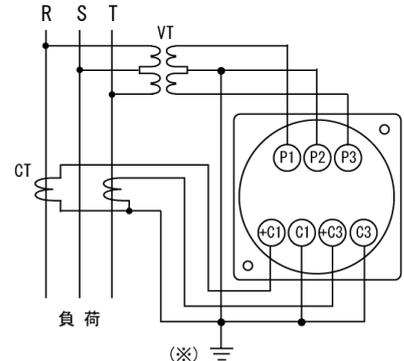


RAC-12W33の場合

CT併用



VT・CT併用



(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

### 外形図

共通仕様の外形図

サイズ	形式	外形図	付属品
100×85	RAC-10W33	図C	図D
82×82	RAC-82W33	図H	図D
102×102	RAC-102W33	図I	図D
122×122	RAC-12W33	図G	—

■三相4線

形式・仕様

サイズ	形式	定格	計器定格 (Po) kW	基本価格 (円)
100×85 (※1)	RAC-10W34	63.5/110V 5A	0.8~1.2	54,000
		110/190V 5A	1.4~2.0	
		220/380V 5A	2.8~4.0	
		63.5/110V 1A	0.16~0.24	56,000
		110/190V 1A	0.28~0.4	
		220/380V 1A	0.56~0.8	
82×82 (※1)	RAC-82W34	63.5/110V 5A	0.8~1.2	54,800
		110/190V 5A	1.4~2.0	
		220/380V 5A	2.8~4.0	
		63.5/110V 1A	0.16~0.24	56,800
		110/190V 1A	0.28~0.4	
		220/380V 1A	0.56~0.8	
102×102 (※1)	RAC-102W34	63.5/110V 5A	0.8~1.2	55,200
		110/190V 5A	1.4~2.0	
		220/380V 5A	2.8~4.0	
		63.5/110V 1A	0.16~0.24	57,200
		110/190V 1A	0.28~0.4	
		220/380V 1A	0.56~0.8	
122×122	RAC-12W34	63.5/110V 5A	0.8~1.2	53,200
		110/190V 5A	1.4~2.0	
		220/380V 5A	2.8~4.0	
		63.5/110V 1A	0.16~0.24	55,200
		110/190V 1A	0.28~0.4	
		220/380V 1A	0.56~0.8	

(※1) 付属品：トランスデューサ TR-150W34

消費VA：

サイズ	定格	消費VA/相		
		電圧回路	電流回路	
			I <sub>1</sub> , I <sub>3</sub>	I <sub>2</sub>
100×85	63.5/110V 5A	1.6	0.5	1
	110/190V 5A	2.8	0.5	1
82×82	220/380V 5A	3.5	0.5	1
102×102	63.5/110V 1A	1.6	0.5	1
122×122	110/190V 1A	2.8	0.5	1
	220/380V 1A	3.5	0.5	1

入力電圧範囲：定格電圧±15%

製作可能な最大目盛範囲

・計算式  $P(kW) = VT比 \times CT比 \times Po$

P：製作可能な目盛範囲、Po：計器定格

・計算例：VT6600/110V、CT100/5Aの場合

$$P = (6600/110) \times (100/5) \times (0.8 \sim 1.2) = 960 \sim 1440 (kW)$$

従って、電力計の製作可能な最大目盛範囲は960~1440kWとなります。

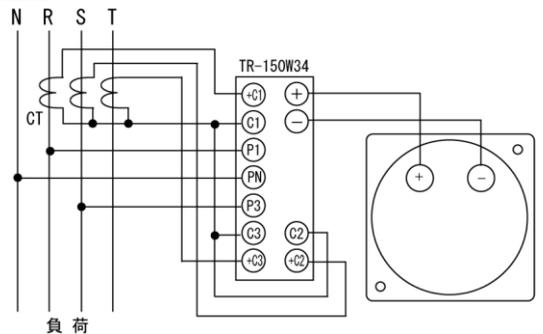
ご注文方法(例)

- ・形式：RAC-10W34
- ・定格：63.5/110V 5A
- ・目盛：0~1200kW
- ・VT比：6600/110V、CT比：100/5A
- ・特殊仕様：

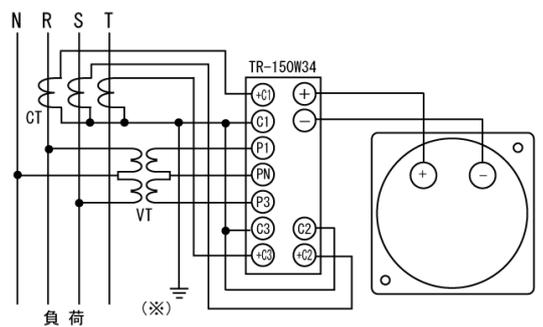
接続図

RAC-10W34, RAC-82W34, RAC-102W34の場合

CT併用

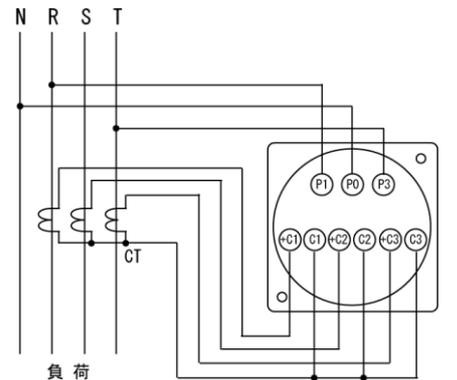


VT・CT併用



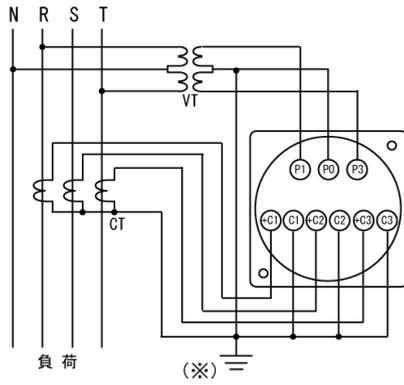
RAC-12W34の場合

CT併用



**RAC-□W**

VT・CT併用



(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

**外形図** 共通仕様の外形図

サイズ	形 式	外形図	付属品
100×85	RAC-10W34	図C	図D
82×82	RAC-82W34	図H	図D
102×102	RAC-102W34	図I	図D
122×122	RAC-12W34	図G	—



# 無効電力計 RAC-□VAR

トランスデューサ形

## ■三相3線

### 形式・仕様

サイズ	形式	定格	計器定格 (Po) kvar	基本価格 (円)
100×85 (※1)	RAC-10VAR33	110V 5A	0.8~1.2	44,000
		220V 5A	1.6~2.4	46,000
		110V 1A	0.16~0.24	46,000
		220V 1A	0.32~0.48	48,000
82×82 (※1)	RAC-82VAR33	110V 5A	0.8~1.2	44,800
		220V 5A	1.6~2.4	46,800
102×102 (※1)	RAC-102VAR33	110V 5A	0.8~1.2	45,200
		220V 5A	1.6~2.4	47,200
122×122	RAC-12VAR33	110V 5A	0.8~1.2	44,000
		220V 5A	1.6~2.4	48,000
		110V 1A	0.8~1.2	46,000
		220V 1A	1.6~2.4	50,000

(※1) 付属品：トランスデューサ TR-150VAR33

### 消費VA

サイズ	定格	消費VA/相		
		電圧回路	電流回路	
			I <sub>1</sub> , I <sub>3</sub>	I <sub>2</sub>
100×85	110V 5A	1.6	0.5	1.0
82×82	220V 5A	3.2	0.5	1.0
102×102	110V 1A	1.6	0.5	1.0
122×122	110V 5A	3.2	0.5	1.0

入力電圧範囲：定格電圧±15%

### 製作可能な目盛範囲

- ・ 計算式  $P(\text{kvar}) = \text{VT比} \times \text{CT比} \times \text{Po} / 2$   
 P：製作可能な目盛範囲 Po：計器定格
- ・ 計算例：VT6600/110V、CT100/5Aの場合  

$$P = (6600/110) \times (100/5) \times (0.8 \sim 1.2) / 2$$

$$= 480 \sim 720 (\text{kvar})$$
- ・ 目盛の選択：
  - 片振計器の場合：0~LAG 600kvarを選択(LEADも指定可)
  - 両振計器の場合：LEAD300~0~LAG300kvar

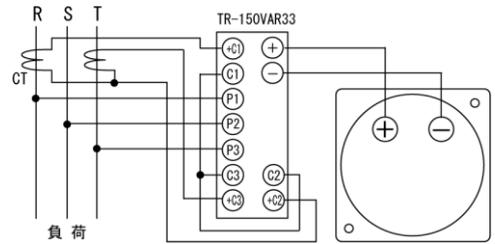
### ご注文方法(例)

- ・ 形式：RAC-10VAR33
- ・ 定格：110V 5A
- ・ 目盛：LEAD300~0~LAG300kvar
- ・ VT比：6600/110V、CT比：100/5A
- ・ 特殊仕様：二重目盛等

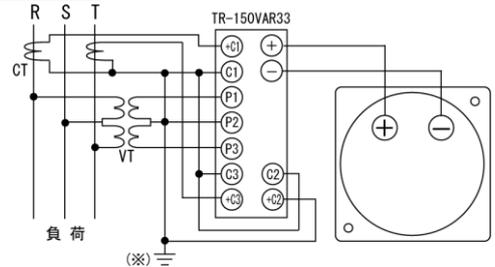
### 接続図

RAC-10VAR33, RAC-82VAR33, RAC-102VAR33の場合

#### CT併用

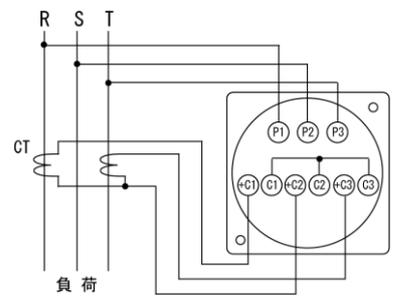


#### VT・CT併用

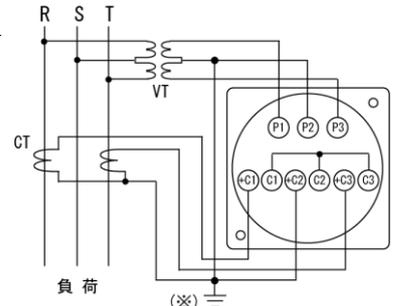


RAC-12VAR33の場合

#### CT併用



#### VT・CT併用



(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

### 外形図

共通仕様の外形図

サイズ	形式	外形図	付属品
100×85	RAC-10VAR33	図C	図D
82×82	RAC-82VAR33	図H	図D
102×102	RAC-102VAR33	図I	図D
122×122	RAC-12VAR33	図G	-

# RAC-□VAR

## ■三相4線

### 形式・仕様

サイズ	形式	定格	計器定格 (Po) kW	基本価格 (円)
100×85 (※1)	RAC-10VAR34	63.5/110V 5A	0.8~1.2	54,000
		110/190V 5A	1.4~2.0	
		63.5/110V 1A	0.16~0.24	56,000
		110/190V 1A	0.28~0.4	
82×82 (※1)	RAC-82VAR34	63.5/110V 5A	0.8~1.2	54,800
		110/190V 5A	1.4~2.0	
		63.5/110V 1A	0.16~0.24	56,800
		110/190V 1A	0.28~0.4	
102×102 (※1)	RAC-102VAR34	63.5/110V 5A	0.8~1.2	55,200
		110/190V 5A	1.4~2.0	
		63.5/110V 1A	0.16~0.24	57,200
		110/190V 1A	0.28~0.4	
122×122	RAC-12VAR34	63.5/110V 5A	0.8~1.2	53,200
		110/190V 5A	1.4~2.0	
		63.5/110V 1A	0.16~0.24	55,200
		110/190V 1A	0.28~0.4	

(※1) 付属品：トランスデューサ TR-150VAR34

### 消費VA

サイズ	定格	消費VA/相		
		電圧回路	電流回路	
			I <sub>1</sub> , I <sub>3</sub>	I <sub>2</sub>
100×85	63.5/110V 5A	1.6	0.5	1.0
82×82	110/190V 5A	2.8	0.5	1.0
102×102	63.5/110V 1A	1.6	0.5	1.0
122×122	110/190V 1A	2.8	0.5	1.0

付属品：トランスデューサ TR-150VAR34

入力電圧範囲：定格電圧±15%

製作可能な目盛範囲

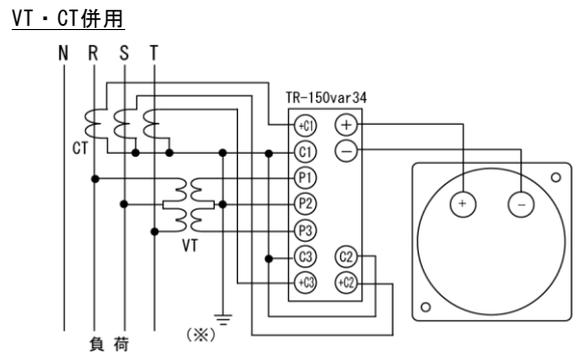
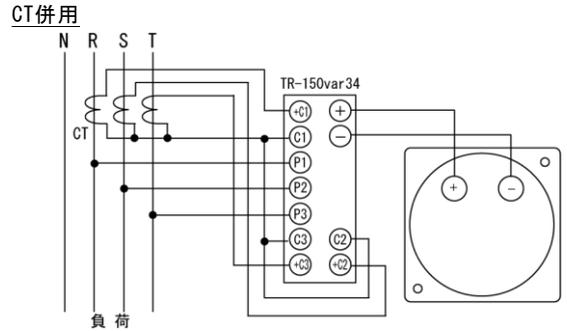
- ・計算式  $P(\text{kvar}) = \text{VT比} \times \text{CT比} \times P_0 / 2$   
P：製作可能な目盛範囲、Po：計器定格
- ・計算例：VT6600/110V(線間電圧)、CT100/5Aの場合  
 $P = (6600/110) \times (100/5) \times (0.8 \sim 1.2) / 2$   
 $= 480 \sim 720 (\text{kvar})$
- ・目盛の選択：
  - 片振計器の場合：0~LAG600kvarを選択(LEADも指定可)
  - 両振計器の場合：LEAD300~0~LAG300kvar

### ご注文方法(例)

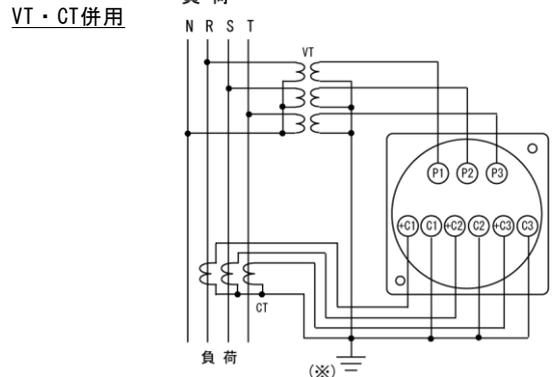
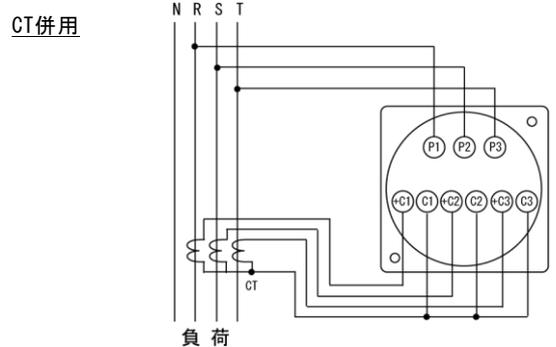
- ・形式：RAC-10VAR34
- ・定格：63.5/110V 5A
- ・目盛：LEAD300~0~LAG300kvar
- ・VT比：6600/110V、CT比：100/5A
- ・特殊仕様：二重目盛等

### 接続図

RAC-10VAR34, RAC-82VAR34, RAC-102VAR34の場合



RAC-12VAR34の場合



(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

### 外形図

共通仕様の外形図

サイズ	形式	外形図	付属品
100×85	RAC-10VAR34	図C	図D
82×82	RAC-82VAR34	図H	図D
102×102	RAC-102VAR34	図I	図D
122×122	RAC-12VAR34	図G	-

力率計(平衡回路用) RAC-□PF



トランスデューサ形

■ 単相 2 線

形式・仕様

サイズ	形式	定格	基本価格 (円)
122×122	RAC-12PF12	110V 5A	64,000
		220V 5A	76,000
		110V 1A	64,000
		220V 1A	76,000

消費VA

サイズ	定格	消費VA	
		電圧回路	電流回路
122×122	110V 5A	1.3	0.5
	220V 5A	2.6	0.5
	110V 1A	1.3	0.5
	220V 1A	2.6	0.5

入力電流範囲：定格電流の10%以上

目 盛：LEAD 0.5~1~0.5 LAG

LEAD 0~1~0 LAG

特殊対応品：力率0.5以下は参考値となります

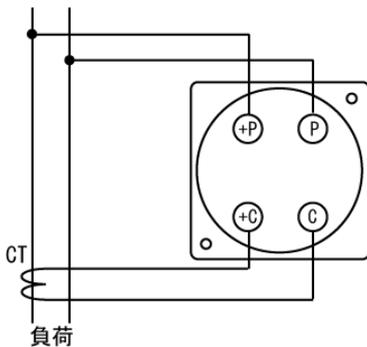
定格周波数：50Hzまたは60Hz指定

ご注文方法(例)

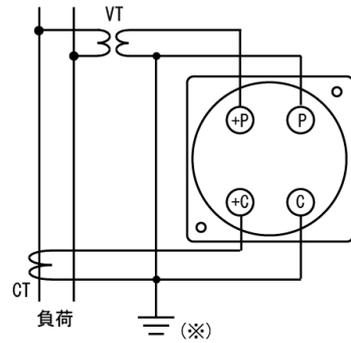
- ・ 形 式：RAC-12PF12
- ・ 定 格：110V 5A
- ・ 目 盛：LEAD 0.5~1~0.5 LAG
- ・ 定格周波数：60Hz
- ・ 特殊仕様：

接続図

CT併用



VT・CT併用



(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

外形図

共通仕様の外形図

サイズ	形 式	外形図	付属品
122×122	RAC-12PF12	図G	—

■三相 3線

形式・仕様

サイズ	形式	定格	基本価格 (円)
82×82 (※1)	RAC-82PF33	110V 5A	41,000
		220V 5A	42,800
		110V 1A	42,800
		220V 1A	44,800
102×102 (※1)	RAC-102PF33	110V 5A	41,200
		220V 5A	43,200
		110V 1A	43,200
		220V 1A	45,200
122×122	RAC-12PF33	110V 5A	48,000
		220V 5A	60,000
		110V 1A	50,000
		220V 1A	62,000

(※1) 付属品：トランスデューサ TR-100PF33

消費VA

サイズ	定格	消費VA	
		電圧回路	電流回路
82×82	110V 5A	1	1
	220V 5A	2	1
102×102	110V 1A	1	1
	220V 1A	2	1
122×122	110V 5A	1	1
	220V 5A	2	1
	110V 1A	1	1
	220V 1A	2	1

入力電流範囲：定格電流の10%以上

目 盛：LEAD 0.5~1~0.5 LAG

LEAD 0~1~0 LAG

特殊対応品：力率0.5以下は参考値となります

定格周波数：50Hzまたは60Hz指定

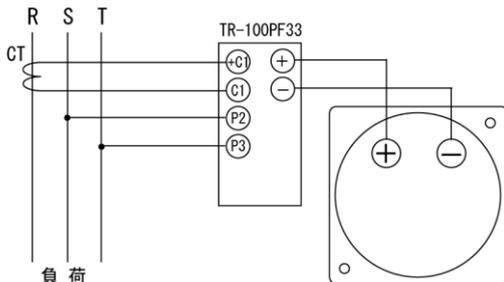
ご注文方法(例)

- ・形 式：RAC-82PF33
- ・定 格：110V 5A
- ・目 盛：LEAD 0.5~1~0.5 LAG
- ・特殊仕様：

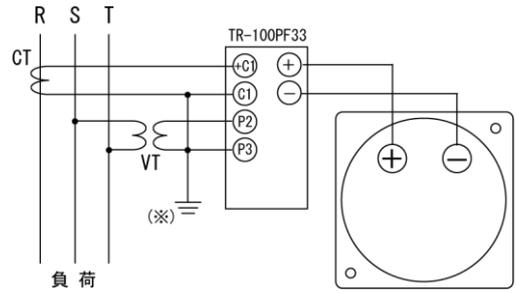
接続図

RAC-82PF33, RAC-102PF33の場合

CT併用

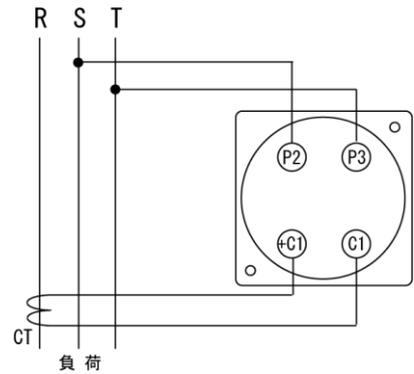


VT・CT併用

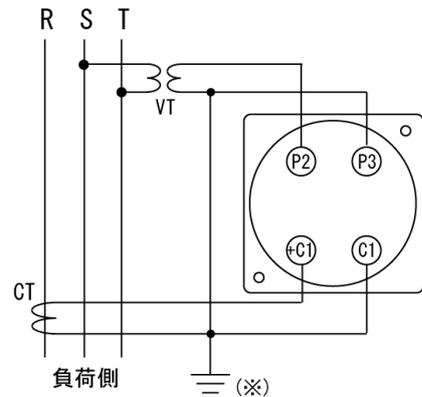


RAC-12PF33の場合

CT併用



VT・CT併用



(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

外形図

共通仕様の外形図

サイズ	形 式	外形図	付属品
82×82	RAC-82PF33	図H	図E
102×102	RAC-102PF33	図I	図E
122×122	RAC-12PF33	図G	-



# 力率計(不平衡回路用) RAC-□PFU

トランスデューサ形

## ■三相3線

### 形式・仕様

サイズ	形式	定格	基本価格 (円)
100×85 (※1)	RAC-10PFU33	110V 5A	60,000
		220V 5A	62,000
		110V 1A	62,000
		220V 1A	64,000
82×82 (※1)	RAC-82PFU33	110V 5A	61,000
		220V 5A	62,800
		110V 1A	62,800
102×102 (※1)	RAC-102PFU33	110V 5A	61,200
		220V 5A	63,200
		110V 1A	63,200
		220V 1A	65,200
122×122	RAC-12PFU33	110V 5A	64,000
		220V 5A	80,000
		110V 1A	66,000
		220V 1A	82,000

(※1) 付属品：トランスデューサ TR-150PFU33

### 消費VA

サイズ	定格	消費VA	
		電圧回路	電流回路
100×85	110V 5A	1	2
	220V 5A	2	2
82×82	110V 1A	1	2
	220V 1A	2	2
122×122	110V 5A	1.5	0.5
	220V 5A	3	0.5
	110V 1A	1.5	0.5
	220V 1A	3	0.5

入力電流範囲：定格電流の10%以上

目 盛：LEAD 0.5~1~0.5 LAG

LEAD 0~1~0 LAG

特殊対応品：力率0.5以下は参考値となります

定格周波数：50Hzまたは60Hz指定

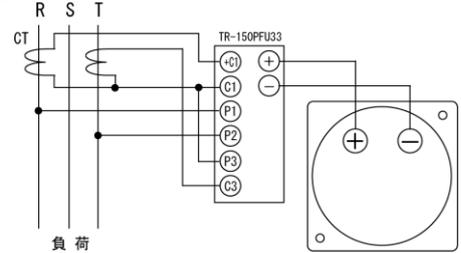
### ご注文方法(例)

- ・形 式：RAC-10PFU33
- ・定 格：110V 5A
- ・目 盛：LEAD 0.5~1~0.5 LAG
- ・定格周波数：60Hz
- ・特殊仕様：

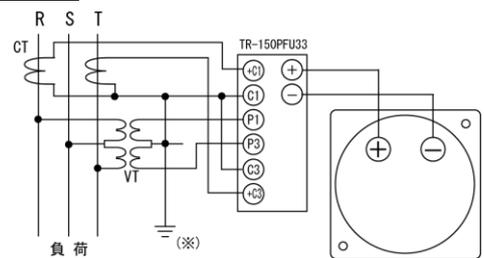
### 接続図

RAC-10PFU33, RAC-82PFU33, RAC-102PFU33の場合

#### CT併用

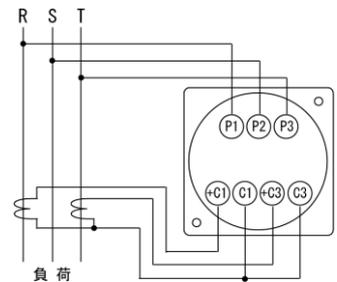


#### VT・CT併用

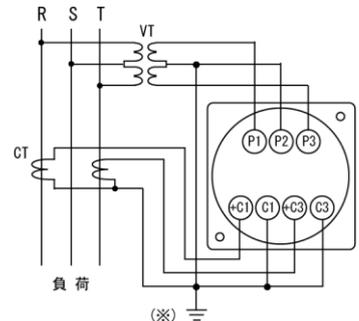


RAC-12PFU33の場合

#### CT併用



#### VT・CT併用



(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

### 外形図

共通仕様の外形図

サイズ	形 式	外形図	付属品
100×85	RAC-10PFU33	図C	図D
82×82	RAC-82PFU33	図H	図D
102×102	RAC-102PFU33	図I	図D
122×122	RAC-12VAR33	図G	—

# RAC-□PFU

## ■三相4線

### 形式・仕様

サイズ	形式	定格	基本価格 (円)
100×85 (※1)	RAC-10PFU34	63.5/110V 5A	68,000
		110/190V 5A	
		63.5/110V 1A	70,000
		110/190V 1A	
82×82 (※1)	RAC-82PFU34	63.5/110V 5A	68,800
		110/190V 5A	
		63.5/110V 1A	71,000
		110/190V 1A	
102×102 (※1)	RAC-102PFU34	63.5/110V 5A	69,200
		110/190V 5A	
		63.5/110V 1A	71,200
		110/190V 1A	
122×122	RAC-12PFU34	63.5/110V 5A	92,000
		110/190V 5A	
		63.5/110V 1A	94,000
		110/190V 1A	

(※1) 付属品：トランスデューサ TR-150PFU34

### 消費VA

サイズ	定格	消費VA/相		
		電圧 回路	電流回路	
			I <sub>1</sub> , I <sub>3</sub>	I <sub>2</sub>
100×85	63.5/110V 5A	0.7	1	2
82×82	63.5/110V 1A	0.7	1	2
122×122	63.5/110V 5A	1	0.5	1
	110/190V 5A			
	63.5/110V 1A	1	0.5	1
	110/190V 1A			

入力電流範囲：定格電流の10%以上

目 盛：LEAD 0.5~1~0.5 LAG

LEAD 0~1~0 LAG

特殊対応品：力率0.5以下は参考値となります

定格周波数：50Hzまたは60Hz指定

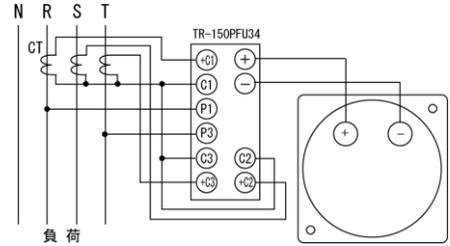
### ご注文方法(例)

- ・形 式：RAC-10PFU34
- ・定 格：63.5/110V 5A
- ・目 盛：LEAD 0.5~1~0.5 LAG
- ・定格周波数：60Hz
- ・特殊仕様：

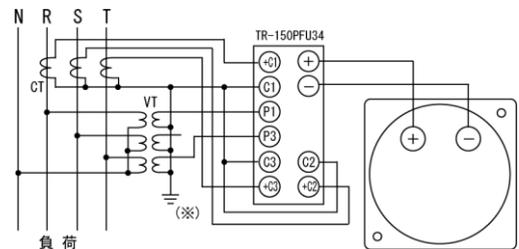
### 接続図

RAC-10PFU34, RAC-82PFU34, RAC-102PFU34の場合

#### CT併用

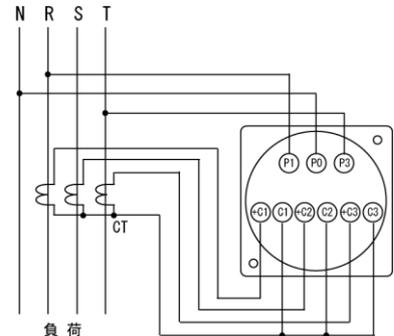


#### VT・CT併用

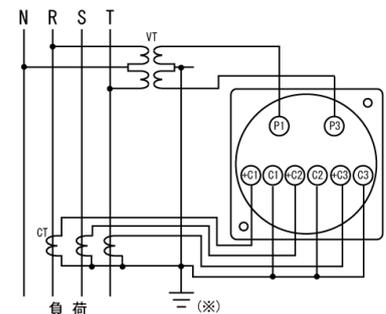


RAC-12PFU34の場合

#### CT併用



#### VT・CT併用



(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

### 外形図

共通仕様の外形図

サイズ	形 式	外形図	付属品
100×85	RAC-10PFU34	図C	図D
82×82	RAC-82PFU34	図H	図D
102×102	RAC-102PFU34	図I	図D
122×122	RAC-12PFU34	図G	—

# 周波数計 RAC-□F



トランスデューサ内蔵形

## 形式・仕様

サイズ	形式	定格	基本価格 (円)
100×85	RAC-10F	110V	18,400
		220V	19,200
82×82	RAC-82F	110V	19,200
		220V	20,000
102×102	RAC-102F	110V	19,600
		220V	20,400
122×122	RAC-12F	110V	27,200
		220V	28,000

## 消費VA

サイズ	定格	消費VA
100×85 82×82	110V	2.5
102×102 122×122	220V	5

標準目盛：45～55、55～65、45～65 (Hz)

特殊目盛：45～75、170～190、85～110、360～440 (Hz)等

## 電圧変動許容範囲

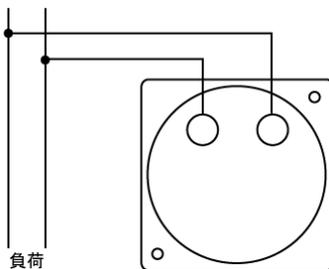
- ・ 110V用：90～130V
- ・ 220V用：180～260V

## ご注文方法(例)

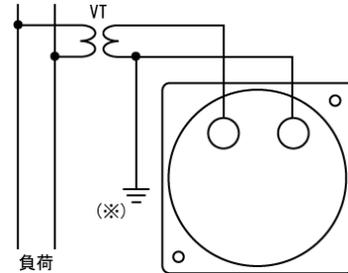
- ・ 形式：RAC-10F
- ・ 定格電圧：110V
- ・ 目盛：55～65Hz
- ・ 特殊仕様：

## 接続図

### ダイレクト形



### VT併用



(※)一次側が高圧の場合は必ず接地して下さい

## 外形図

共通仕様の外形図

サイズ	形式	外形図
100×85	RAC-10F	図C
82×82	RAC-82F	図H
102×102	RAC-102F	図I
122×122	RAC-12F	図G

受信指示計(直流計器) RAM-□RI



可動コイル形

形式・仕様

サイズ	形式	基本価格(円)
64×60	RAM-6RI	6,400
85×75	RAM-8RI	7,200
100×85	RAM-10RI	8,000
82×82	RAM-82RI	8,400
102×102	RAM-102RI	8,800
122×122	RAM-12RI	14,400

直流電流入力の内部抵抗値

計器定格	内部抵抗		
	RAM-6RI、RAM-8RI RAM-10RI、RAM-82RI RAM-102RI	RAM-12RI	
100 μA	2000 Ω	5000 Ω	
200 μA	1200 Ω	5000 Ω	
300 μA	1000 Ω	1550 Ω	
500 μA	730 Ω	780 Ω	
1mA	200 Ω	250 Ω	
5mA	8 Ω	50 Ω	
10mA	2 Ω	25 Ω	
20mA	0.8 Ω	0.8 Ω	
±0.5mA	200 Ω	250 Ω	
±1mA	100 Ω	125 Ω	
零サプレス	1~5mA	10 Ω	25 Ω
	2~10mA	4 Ω	5 Ω
	4~20mA	1 Ω	5 Ω
	10~50mA	2 Ω	3 Ω

直流電圧入力の消費電流：

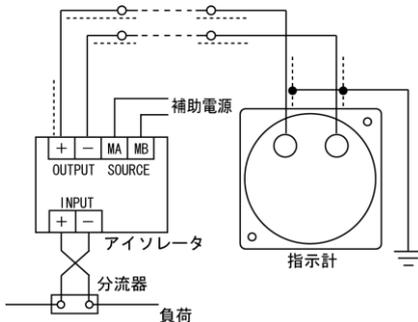
計器定格 (V)	消費電流
1, 3, 5, 10, 15V	約1mA
30, 50, 60, 100V	
零サプレス 1~5V	約1.25mA

ご注文方法(例)

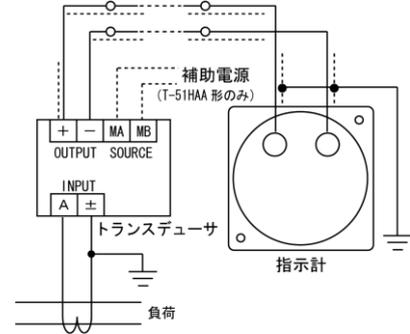
- ・形式：RAM-6RI
- ・計器定格：1mA
- ・目盛と単位：0~200kW
- ・特殊仕様：

接続図(例)

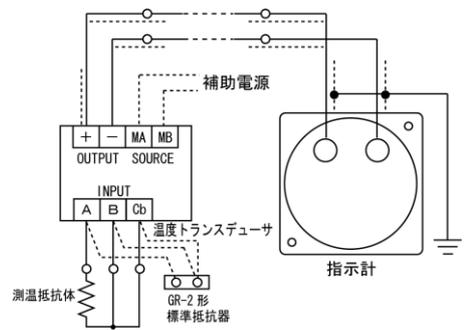
直流電流の遠隔操作



交流電流の遠隔操作



温度(測温抵抗体)の測定



外形図

共通仕様の外形図参照

サイズ	形式	外形図
64×60	RAM-6RI	図A
85×75	RAM-8RI	図B
100×85	RAM-10RI	図C
82×82	RAM-82RI	図H
102×102	RAM-102RI	図I
122×122	RAM-12RI	図F



# 受信指示計(交流計器) RAR-□RI

整流形

## 形式・仕様

サイズ	形式	基本価格(円)
100×85	RAR-10RI	10,000
122×122	RAR-12RI	16,400

交流電流入力の消費VAまたは電圧降下：

計器定格	消費VAまたは電圧降下
200、300 $\mu$ A	1.7V
500 $\mu$ A、1、3、5mA	1.4V
10、20、30、50、75mA	1.2V
100、200、500mA	0.06V
1、3A	0.06V
5、10、15、20A	0.1V

交流電圧入力の消費電流：

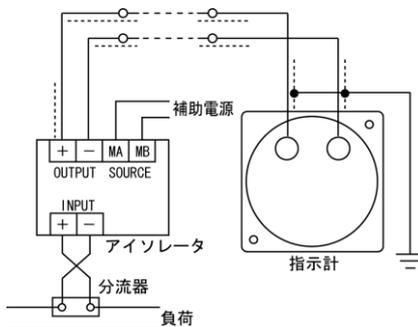
計器定格	消費電流
5、10、30、50V 75、100V	1mA
150、300V	2mA

## ご注文方法(例)

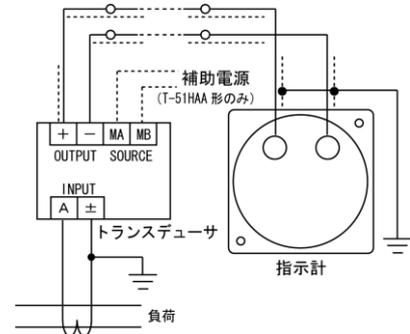
- ・形式：RAR-12RI
- ・計器定格：100mA
- ・目盛と単位：0～15kV
- ・特殊仕様：

## 接続図(例)

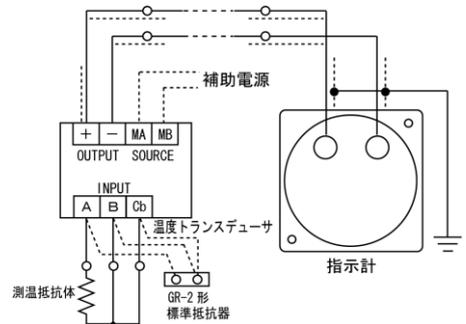
直流電流の遠隔操作



交流電流の遠隔操作



温度(測温抵抗体)の測定



## 外形図

共通仕様の外形図参照

サイズ	形式	外形図
100×85	RAR-10RI	図C
122×122	RAR-12RI	図F