



計器

電力計 FR-□□形

パネルメータ (JIS 2.5 級)

■ 機種・仕様・希望小売価格 (税抜き)



FR-60W□形
(写 No. AF98-374)



FR-80W□形
(写 No. AF98-371)



FR-100AW□形
(写 No. AF98-355)

品名	回路	表面寸寸法 横×縦 [mm]	形式 (商品コード)	VT、CT 二次定格	標準最大目盛値	接続図 ※1	納期	希望小売価格 [円] (税抜き)
単相電力計 (変換器形・別置)	単相2線	60×60	FR-60W1 (WM1RV2W1-□□)	110V、5A 220V、5A	21ページの 標準最大目盛値 一覧表よりお選び ください。	図1	○	30,200
		80×80	FR-80W1 (WM1RV3W1-□□)	110V、5A 220V、5A				
		100×100	FR-100AW1 (WM1RV4W1-□□)	110V、5A 220V、5A				
	単相3線	60×60	FR-60W2 (WM1RV2W2-□□)	110V、5A		図2	○	30,200
		80×80	FR-80W2 (WM1RV3W2-□□)	110V、5A				
		100×100	FR-100AW2 (WM1RV4W2-□□)	110V、5A				
三相電力計 (変換器形・別置)	三相3線	60×60	FR-60W3 (WM1RV2W3-□□)	110V、5A 220V、5A		図3	○	30,200
		80×80	FR-80W3 (WM1RV3W3-□□)	110V、5A 220V、5A				
		100×100	FR-100AW3 (WM1RV4W3-□□)	110V、5A 220V、5A				

(注) ご要求により、三相4線式、両振れ目盛 (例±1000W) も製作します。

※1 接続図は20ページをご参照ください。

納期区分 ○ 在庫品 ○ 標準品 △ 受注品

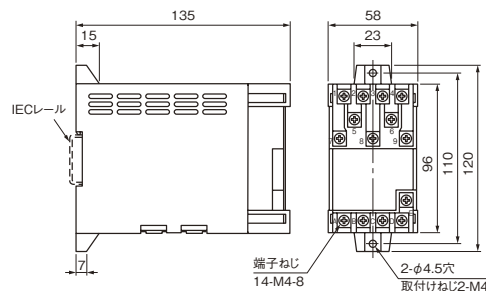
■ 消費VAと質量

種類	寸法	形式	素子	概略消費VA		電圧側	電流側	質量		使用可能範囲	
				1素子あたり				計器	変換器	定格電圧 110V	90～130V
単相2線	60×60mm	FR-60W1	1	3VA	0.2VA	—	—	80g	580g	定格電圧 220V	180～260V
	80×80mm	FR-80W1	1	3VA	0.2VA	—	—	90g	580g		
	100×100mm	FR-100AW1	1	3VA	0.2VA	—	—	160g	580g		
単相3線	60×60mm	FR-60W2	2	3VA	0.2VA	—	—	80g	580g		
	80×80mm	FR-80W2	2	3VA	0.2VA	—	—	90g	580g		
	100×100mm	FR-100AW2	2	3VA	0.2VA	—	—	160g	580g		
三相3線	60×60mm	FR-60W3	2	3VA	0.2VA	不平衡	不平衡	80g	580g		
	80×80mm	FR-80W3	2	3VA	0.2VA	不平衡	不平衡	90g	580g		
	100×100mm	FR-100AW3	2	3VA	0.2VA	不平衡	不平衡	160g	580g		

■ 外形寸法図 30ページをご参照ください。

■ 付属変換器の外形寸法図

(パネルメータ用、広角度メータ用、同一寸法) [mm]



端子番号は接続図をご参照ください。
変換出力は1mAです。

■ ご注文について (次の項目をご指定ください、□内は例です)

形式	目盛	VT比	CT比
FR-60W3	80kW	440 / 110V	100 / 5A



計器

電力計・接続図

■ 接続図

図1 単相電力計（単相2線）：FR-□W1形、WM8C06-□形

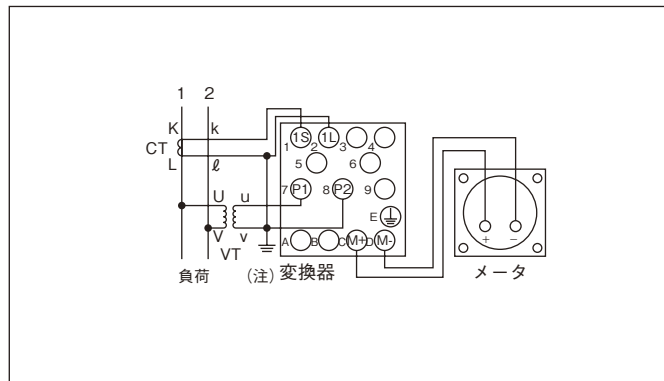


図2 単相電力計（単相3線）：FR-□W2形、WM8C16-□形

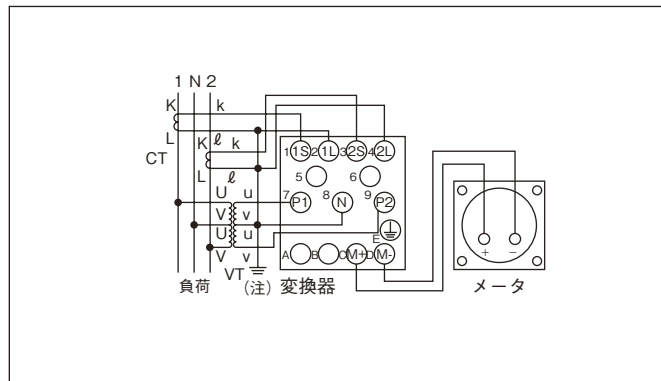


図3 三相電力計（三相3線）：FR-□W3形、WM8C26-□形

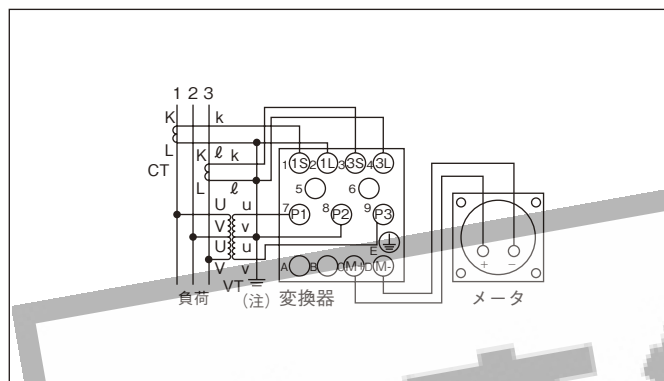


図4 単相電力計（単相2線）：WM8C03-□形

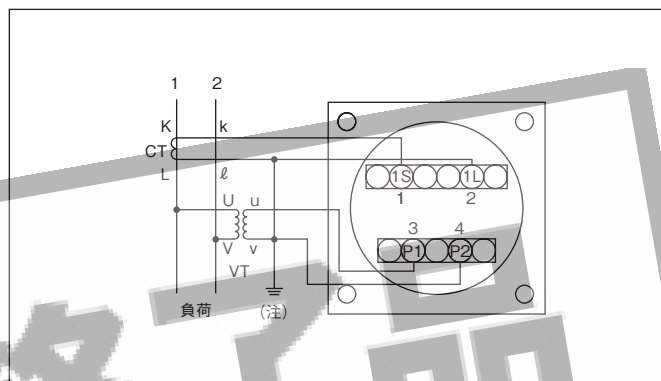


図5 単相電力計（単相3線）：WM8C13-□形

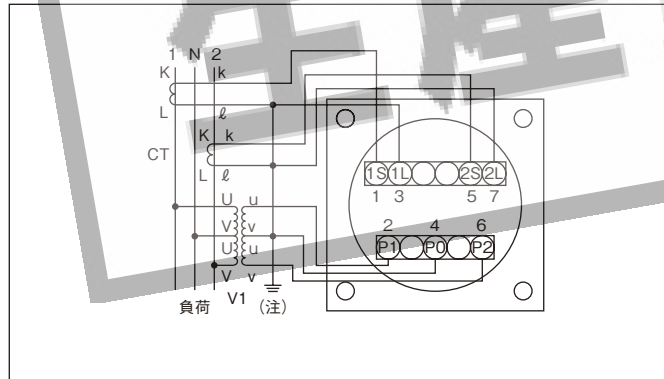


図6 三相電力計（三相3線）：WM8C23-□形

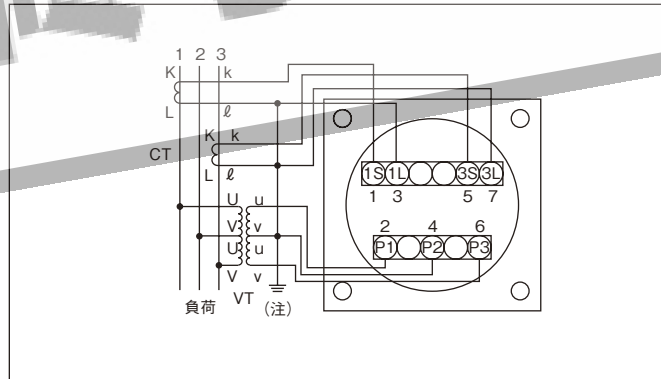


図7 三相4線式電力計：WM8C36-□形

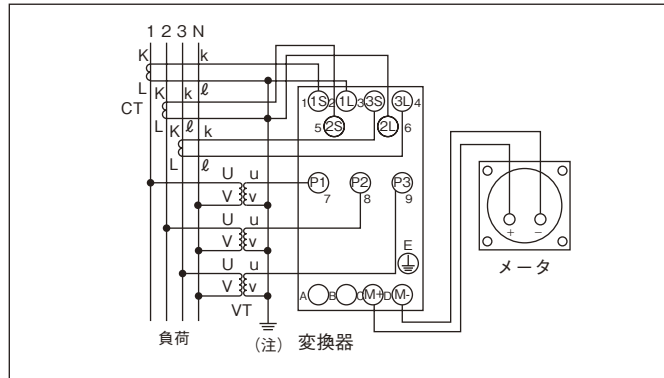
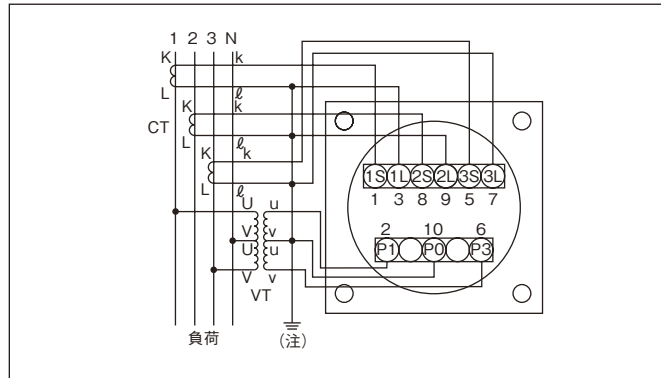


図8 三相4線式電力計：WM8C33-□形



(注) 1. VT, CTを使用しない場合、接地は行わないで下さい。
2. 低圧回路の場合、VT, CTの接地は省略可



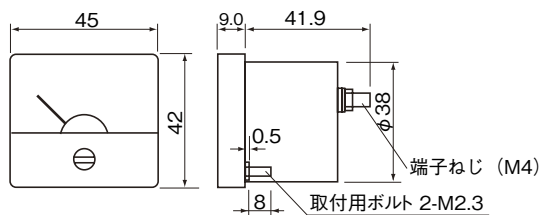
計器

外形寸法図

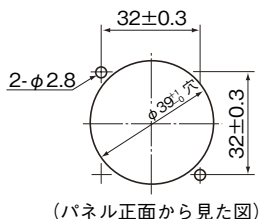
パネルメータ F□-45形

単位：mm

- 交流電流計 FS-45形
(可動鉄片形)

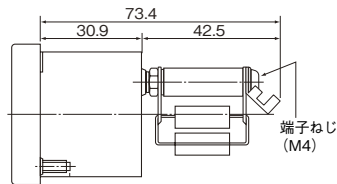


パネルカット



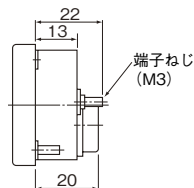
(注) 取付け用ナットおよびワッシャ類は本体に付属しています。端子カバーは付属していません。

- 交流電圧計 FS-45形
(可動鉄片形)

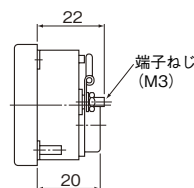


奥行き以外は左図を参照してください。

- 直流電流計・直流電圧計 FM-45形
- 交流電圧計 (整流形) FR-45形

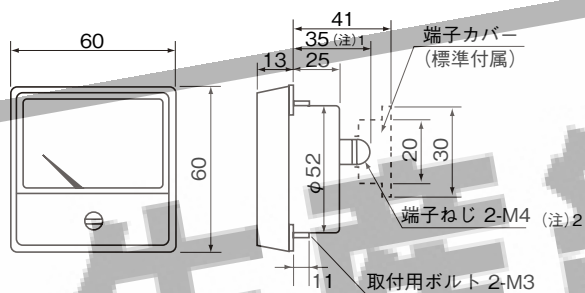


- 直流電流計 FM-45形
(1～5A)

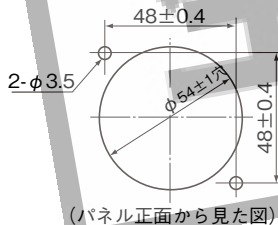


パネルメータ F□-60形

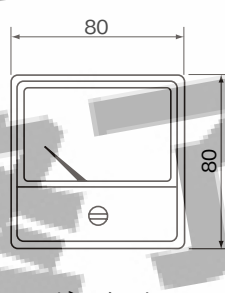
パネルメータ F□-80形



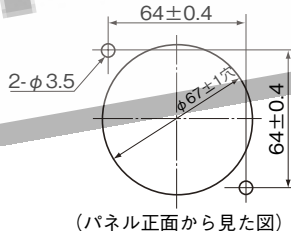
パネルカット



(注) 1. 交流電流計、直流電流計
30A 直接接続品：37mm
2. 交流電流計、直流電流計
30A 直接接続品の端子ねじ：M5

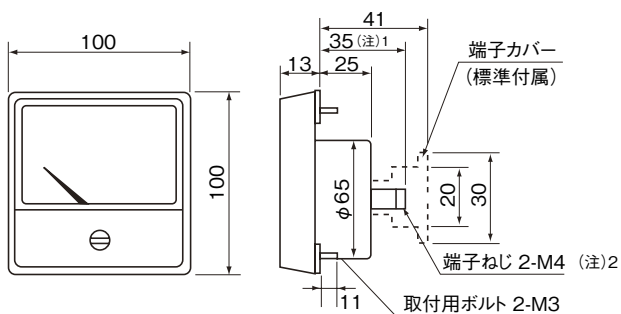


パネルカット

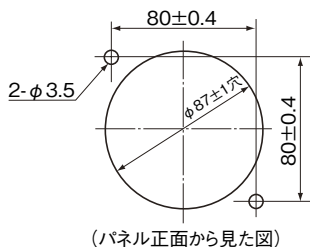


(注) 1. 交流電流計、直流電流計
30A 直接接続品：37mm
2. 交流電流計、直流電流計
30A 直接接続品の端子ねじ：M5

パネルメータ F□-100A形



パネルカット



(注) 1. 交流電流計、直流電流計
30A 直接接続品：37mm
2. 交流電流計、直流電流計
30A 直接接続品の端子ねじ：M5
3. メータの胴体は、センターより
10mm 下に片寄っています。