



計器

力率計 FR-□□形

パネルメータ (JIS 5.0級)



FR-60PF □形
(写 No. AF98-366)



FR-80PF □形
(写 No. AF98-369)



FR-100APF □形
(写 No. AF98-366)

■ 機種・仕様・希望小売価格 (税抜き)

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	目盛	接続図	納期	希望小売価格 [円] (税抜き)
三相平衡力率計 (変換器形・別置) 電圧：平衡 電流：平衡	三相3線	60×60	FR-60PF3 (WM1RV2F3-□□)	110V、5A 220V、5A	LEAD 0.5～1～ 0.5LAG	図1	○	27,900
		80×80	FR-80PF3 (WM1RV3F3-□□)	110V、5A 220V、5A				
		100×100	FR-100APF3 (WM1RV4F3-□□)	110V、5A 220V、5A				
三相不平衡力率計 (変換器形・別置) 電圧：平衡 電流：不平衡	三相3線	60×60	FR-60PFU (WM1RV2FU-□□)	110V、5A 220V、5A	LEAD 0.5～1～ 0.5LAG	図2	○	35,200
		80×80	FR-80PFU (WM1RV3FU-□□)	110V、5A 220V、5A				
		100×100	FR-100APFU (WM1RV4FU-□□)	110V、5A 220V、5A				

(注) 1. 不平衡力率計 FR-□ PFU 形は、入力電流が定格の約 10% 以下になると力率 1 の指示をします。約 10% 以上の入力があれば、電流の変化による影響はほとんど受けません。
2. ご要求により三相 4 線式も製作します。

納期区分 在庫品 標準品 受注品

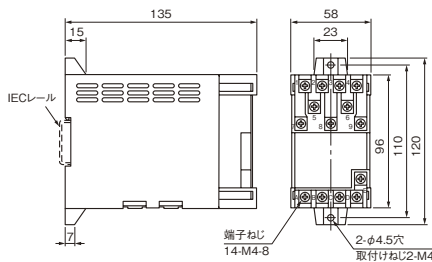
■ 消費 VA と質量

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	電圧側			電流側	計器	変換器	定格電圧
三相 3 線 (平衡形)	60×60mm	FR-60PF3	1	2VA	0.55VA	平衡	平衡	80g	580g	110V	90～130V
	80×80mm	FR-80PF3	1	2VA	0.55VA	平衡	平衡	90g	580g	220V	180～260V
	100×100mm	FR-100APF3	1	2VA	0.55VA	平衡	平衡	160g	580g	1A	0.3～1.2A
三相 3 線 (不平衡形)	60×60mm	FR-60WPFU	3	3VA	0.2VA	平衡	不平衡	80g	580g	5A	1.5A～6A
	80×80mm	FR-80WPFU	3	3VA	0.2VA	平衡	不平衡	90g	580g		
	100×100mm	FR-100AWPFU	3	3VA	0.2VA	平衡	不平衡	160g	580g		

■ 外形寸法図

30 ページをご参照ください。

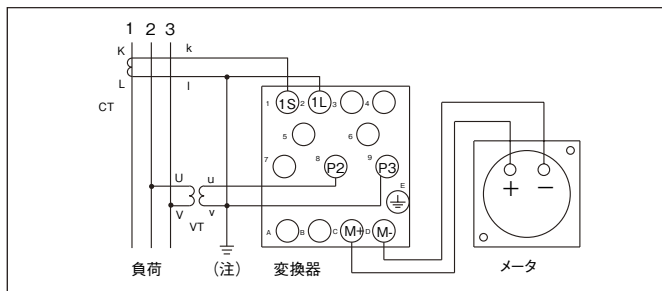
■ 付属変換器の外形寸法図



端子番号は接続図をご参照ください。

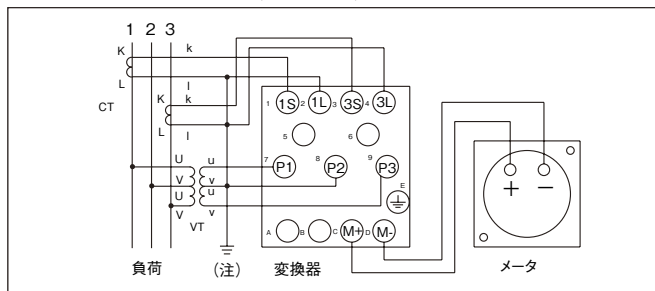
■ 接続図

図1 三相平衡力率計 (三相3線) FR-□ PF3形



(注) 低圧回路の場合、接地は省略可

図2 三相不平衡力率計 (三相3線) FR-□ PFU形、WM8A26形



■ 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 □ 二次定格 □
FR-60PF3 □ 110V 5A



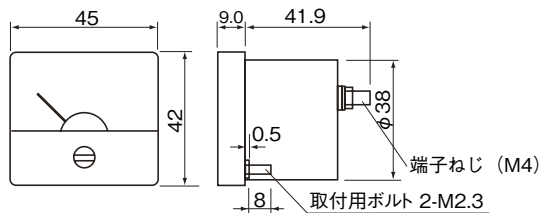
計器

外形寸法図

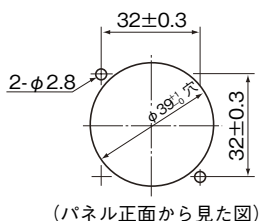
パネルメータ F□-45形

単位：mm

- 交流電流計 FS-45形 (可動鉄片形)



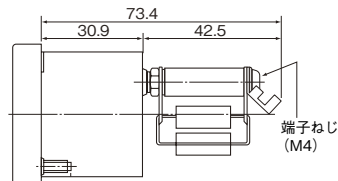
パネルカット



(パネル正面から見た図)

(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。

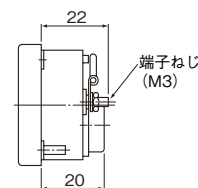
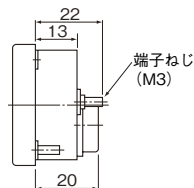
- 交流電圧計 FS-45形 (可動鉄片形)



奥行き以外は左図を参照してください。

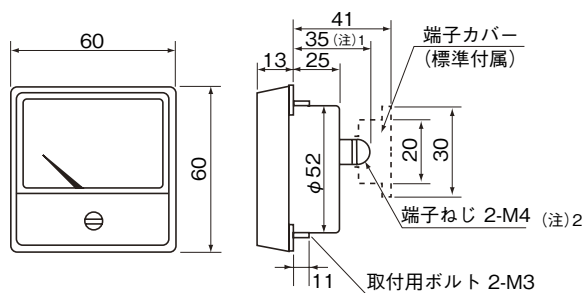
- 直流電流計・直流電圧計 FM-45形
- 交流電圧計 (整流形) FR-45形

- 直流電流計 FM-45形 (1~5A)

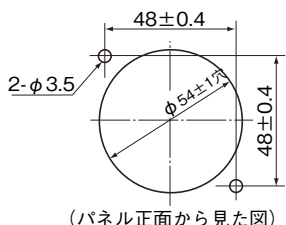


パネルメータ F□-60形

パネルメータ F□-80形

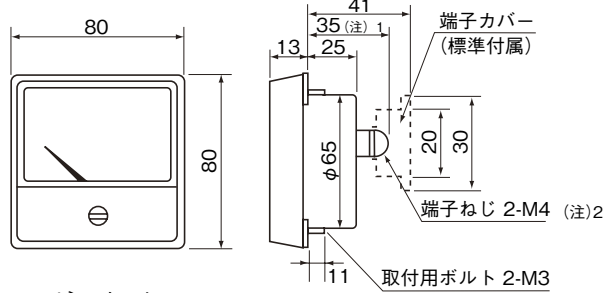


パネルカット

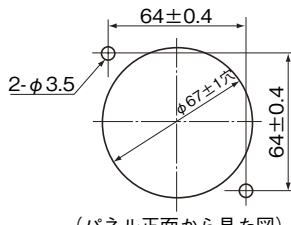


(パネル正面から見た図)

(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



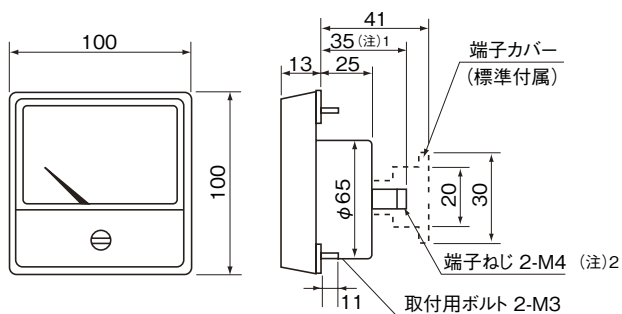
パネルカット



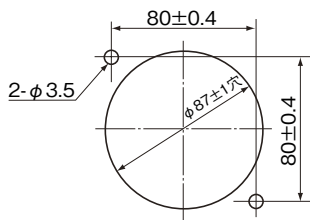
(パネル正面から見た図)

(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



(パネル正面から見た図)

(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。