



計器

無効電力計 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-60V3 形
(写 No. AF98-374)



FR-80V3 形
(写 No. AF98-371)



FR-100AV3 形
(写 No. AF98-355)

品名	回路	表面枠寸法 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	納期	希望小売価格 [円] (税抜き)
三相無効電力計 (変換器形・別置) (注)1	三相3線	60×60	FR-60V3 (WM1RV2V3-□□)	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
電圧：平衡 電流：不平衡		80×80	FR-80V3 (WM1RV3V3-□□)	110V、5A 220V、5A				
		100×100	FR-100AV3 (WM1RV4V3-□□)	110V、5A 220V、5A				

(注) 1. 遅れ力率用です。

2. ご要求により三相4線式、両振れ目盛 (例±1000var) も製作します。

納期区分 ◎ 在庫品 ○ 標準品 △ 受注品

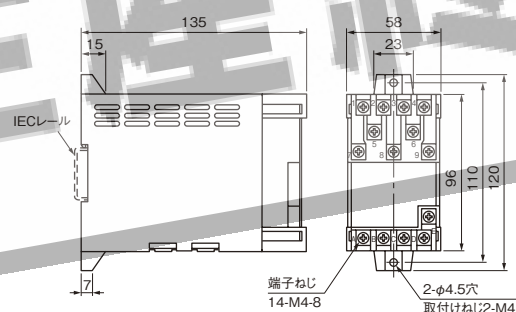
■ 消費VAと質量

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				計器	変換器	定格電圧 110V	90 ～ 130V
				電圧側	電流側						
三相 3 線	60 × 60mm	FR-60V3	2	3VA	0.2VA	平衡	不平衡	80g	580g	定格電圧 220V	180 ～ 260V
	80 × 80mm	FR-80V3	2	3VA	0.2VA	平衡	不平衡	90g	580g		
	100 × 100mm	FR-100AV3	2	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。

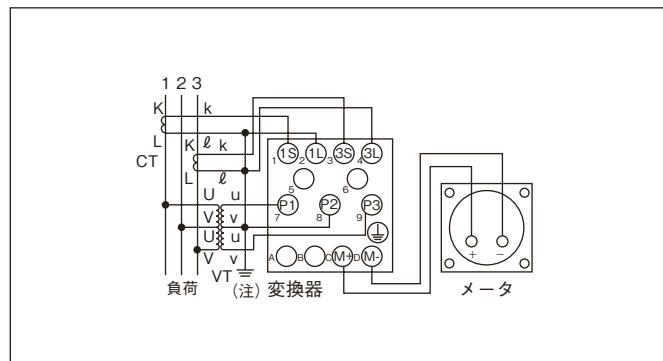
■ 付属変換器の外形寸法図



端子番号は接続図をご参照ください。
変換出力は1mAです。

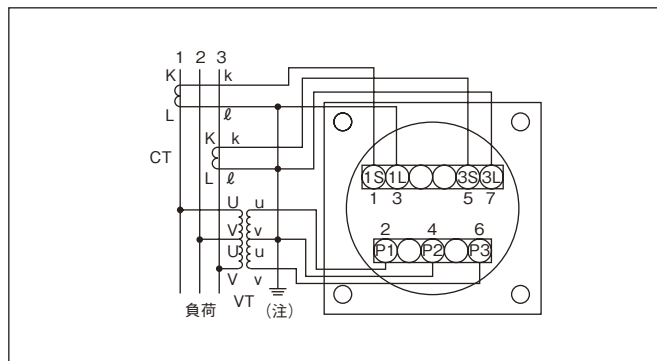
■ 接続図

図1 三相無効電力計：FR-□V3形、WM8V26-□形



(注) 低圧回路の場合、接地は省略可

図2 三相無効電力計：WM8V23-□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	目 盛	VT比	CT比
FR-60V3	40kvar	440 / 110V	50 / 5A



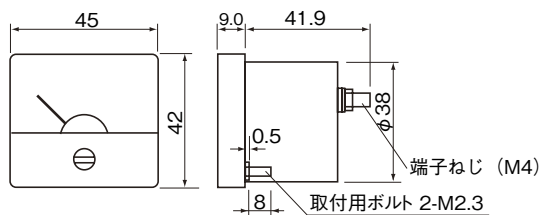
計器

外形寸法図

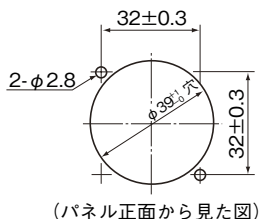
パネルメータ F□-45形

単位：mm

- 交流電流計 FS-45形
(可動鉄片形)

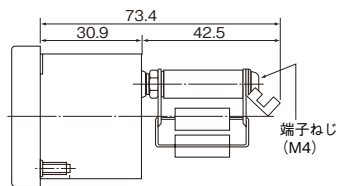


パネルカット



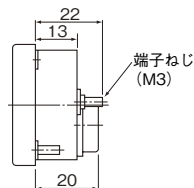
(注) 取付け用ナットおよびワッシャ類は本体に付属しています。
端子カバーは付属していません。

- 交流電圧計 FS-45形
(可動鉄片形)

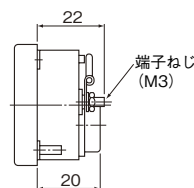


奥行き以外は左図を参照してください。

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

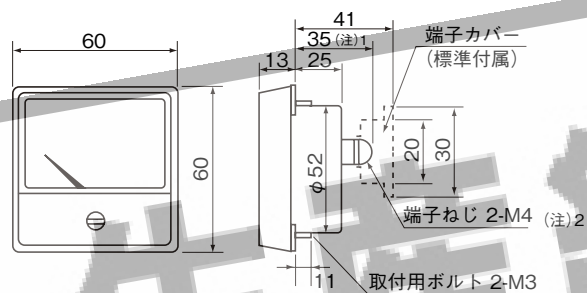


- 直流電流計 FM-45形
(1～5A)

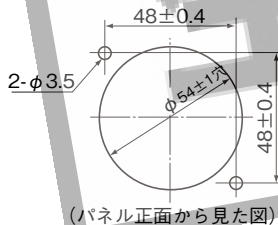


パネルメータ F□-60形

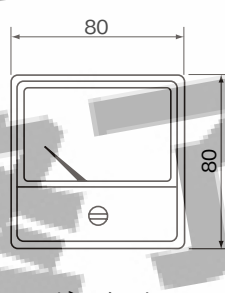
パネルメータ F□-80形



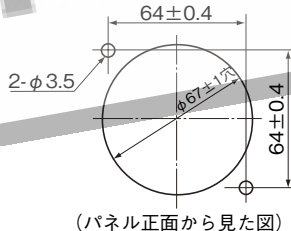
パネルカット



(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

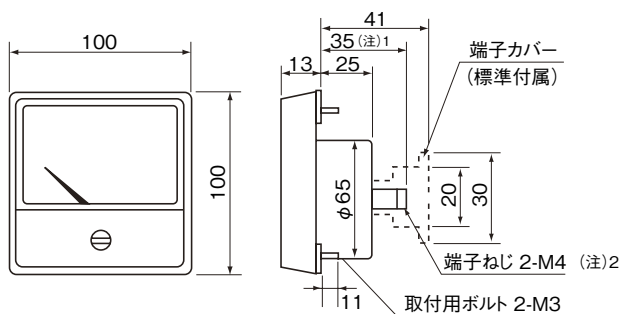


パネルカット

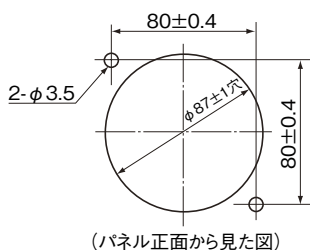


(注) 1. 交流電流計、直流電流計
30A 直接接続品：37mm
2. 交流電流計、直流電流計
30A 直接接続品の端子ねじ：M5

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。