



計器

交流電圧計 FS-□□形・FR-□□形

パネルメータ

■ 機種・仕様（可動鉄片形）



FS-45形
(写No. AF98-378)



FS-60形
(写No. AF98-376)



FS-80形
(写No. AF98-372)



FS-100A形
(写No. AF98-354)

品名	交流電圧計			
表面寸法 (横×縦)	45×42mm	60×60mm	80×80mm	100×100mm
形式 (商品コード)	FS-45 (WM1SV1-□□)	FS-60 (WM1SV2-□□)	FS-80 (WM1SV3-□□)	FS-100A (WM1SV4-□□)
動作原理	可動鉄片形	可動鉄片形	可動鉄片形	可動鉄片形
階級	2.5級	2.5級	2.5級	2.5級
目盛長	33mm	48mm	63mm	83mm
質量	約65g	約140g	約170g	約190g
外形寸法図掲載ページ	30ページ			

● 計器定格・消費VA・納期・希望小売価格（税抜き）

接続	最大目盛値	消費 VA	納期	希望 小売価格 [円]	消費 VA	納期	希望 小売価格 [円]	消費 VA	納期	希望 小売価格 [円]	消費 VA	納期	希望 小売価格 [円]	
VT 比														
直接 接続 図1,3	—	150V	4.5VA	○	2,500	2.3VA	○	3,260	2.3VA	○	3,990	2.3VA	○	4,260
		300V	—	○	—	4.5VA	○	—	4.5VA	○	—	4.5VA	○	—
		600V (注)3	—	—	—	9VA	○	4,300	9VA	○	5,310	9VA	○	6,480
VT	440/110V	600V	4.5VA	○	2,500	2.3VA	○	3,540	2.3VA	○	3,990	2.3VA	○	4,260
接続	3300/110V	4.5kV	—	○	—	—	○	—	—	○	—	—	○	—
図2	6600/110V	9kV	—	○	—	—	○	—	—	○	—	—	○	—

目盛値100V・200VはFR形のみ製作可能です。

(注) 1. 300Vを超える場合は、150V計器にVTを接続してご使用ください。
2. 150V以下は、下表の整流形をご使用ください。
3. 直列抵抗器付となります。また、600V仕様品は、非JIS表示品です。
4. VTは別売りです。

■ 機種・仕様（整流形）（149V以下 目盛品に最適）

品名	交流電圧計（整流形）			
表面寸法 (横×縦)	45×42mm	60×60mm	80×80mm	100×100mm
形式 (=商品コード)	FR-45 (WM1RV1-□□)	FR-60 (WM1RV2-□□)	FR-80 (WM1RV3-□□)	FR-100A (WM1RV4-□□)
動作原理	整流形	整流形	整流形	整流形
階級	2.5級	2.5級	2.5級	2.5級
目盛長	33mm	48mm	63mm	83mm
質量	約40g	約140g	約170g	約190g
外形寸法図掲載ページ	30ページ			

● 計器定格・内部抵抗・納期・希望小売価格（税抜き）

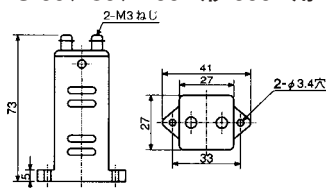
接続	最大目盛値	内部抵抗 [Ω/V]	納期	希望 小売価格 [円]	内部抵抗 [Ω/V]	納期	希望 小売価格 [円]	内部抵抗 [Ω/V]	納期	希望 小売価格 [円]	内部抵抗 [Ω/V]	納期	希望 小売価格 [円]
直接接続	30V	900	○	2,700	1000	○	5,290	1000	○	6,150	1000	○	6,850
	50V	—	○	—	—	○	—	—	○	—	—	○	—
接続図：図1	75V	—	○	—	—	○	—	—	○	—	—	○	—
	100V	—	○	—	—	○	—	—	○	—	—	○	—

(注) 上記以外の電圧も製作できます。

納期区分 ○ 在庫品 ○ 標準品 △ 受注品

■ 付属直列抵抗器

● FS-60、80、100A形 600V用（質量70g）



■ ご注文について（次の項目をご指定ください、□内は例です）

● VT接続品

形 式 最大目盛値 接 続
FS-60 9kV / P

VTの場合 [/P] をご指定ください。



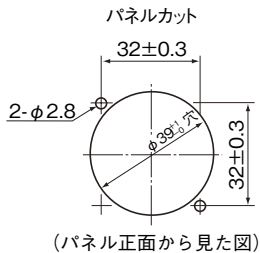
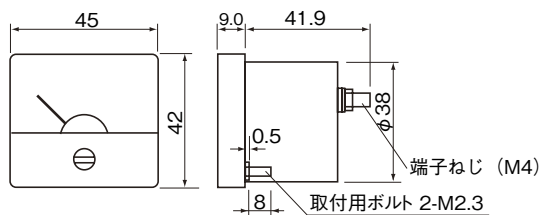
計器

外形寸法図

パネルメータ F□-45形

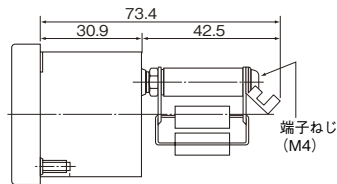
単位：mm

- 交流電流計 FS-45 形
(可動鉄片形)



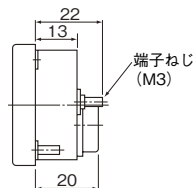
(注) 取付け用ナットおよびワッシャー類は本体に付属しています。端子カバーは付属していません。

- 交流電圧計 FS-45 形
(可動鉄片形)

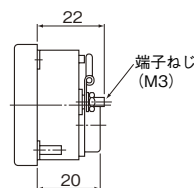


奥行き以外は左図を参照してください。

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

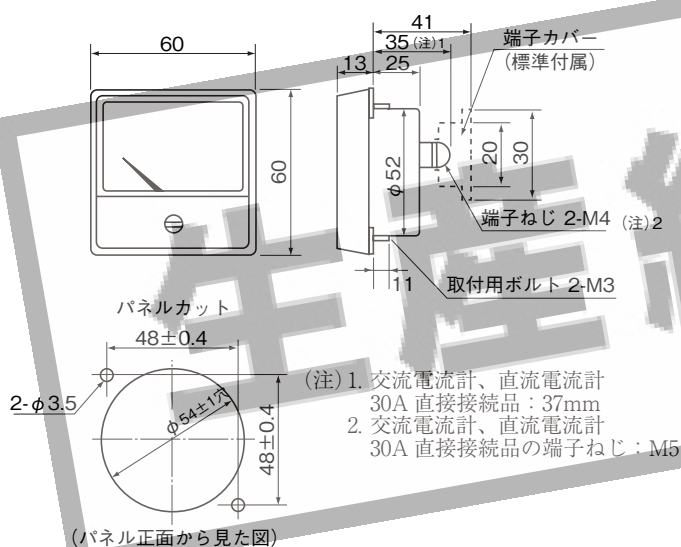


- 直流電流計 FM-45 形
(1～5A)

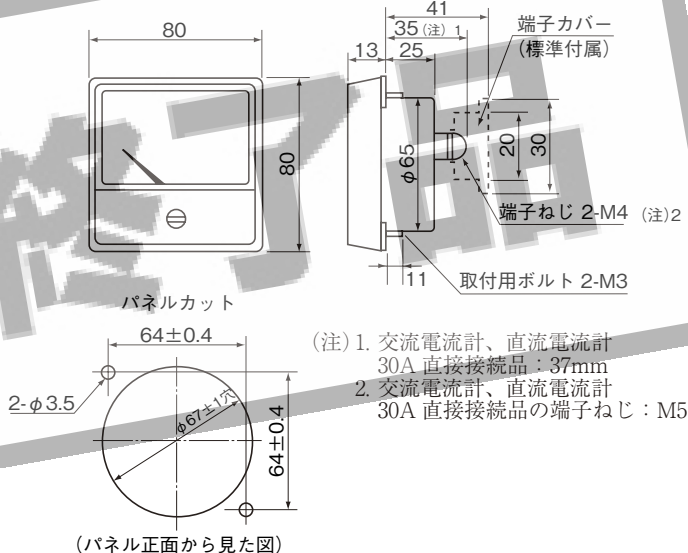


パネルメータ F□-60形

パネルメータ F□-80形

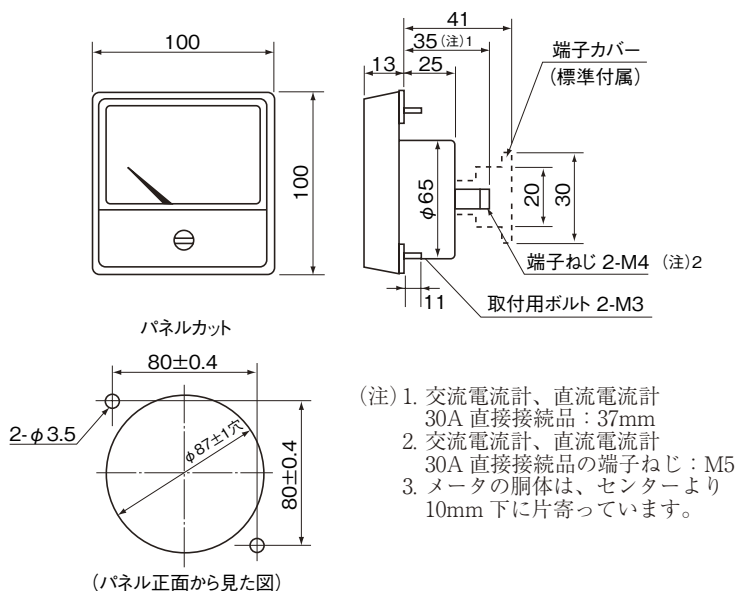


(注) 1. 交流電流計、直流電流計
30A 直接接続品：37mm
2. 交流電流計、直流電流計
30A 直接接続品の端子ねじ：M5



(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



(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。