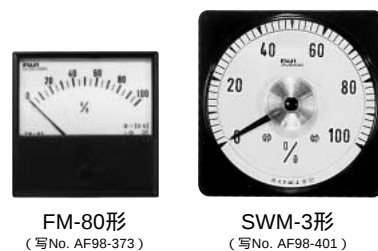
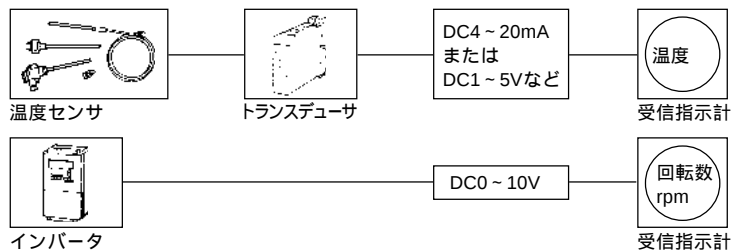


受信指示計

検出器や電力用、計測用トランスデューサなどの電気信号を受けて、測定量を指示します。

使用例



パネルメータ(JIS 2.5級)

■ 受信指示計(可動コイル形)

表面寸法 横×縦(mm)	形式 (商品コード)	定格		接続	目盛	質量	納期	希望 小売価格 [円]
		入力	内部抵抗					
60×60	FM-60 (WM1M□2-□□)(注)	DC4 ~ 20mA	FM-60, 80 3Ω FM-100A 9.5Ω	直接接続 接続図: 19、21ページ	お客様のご指定 によります。 (例) %, rpmなど。	100g	○	3,570
80×80	FM-80 (WM1M□3-□□)(注)	DC1 ~ 5V DC0 ~ 10V	4kΩ 10kΩ			130g	○	4,370
100×100	FM-100A (WM1M□4-□□)(注)					160g	○	5,960

(注) 商品コードのWM1M□2~4形の□内には、入力DC4 ~ 20mAの場合は、[A]、DC1 ~ 5V、DC0 ~ 10Vの場合は、[V]を入れます。

納期区分	在庫品	○標準品	受注品
------	-----	------	-----

広角度メータ(JIS 1.5級)

■ 受信指示計(可動コイル形)

表面寸法 横×縦(mm)	形式 (商品コード)	定格		接続	目盛	質量	納期 [円]	希望 小売価格
		入力	内部抵抗					
80×80	SWM-6 (WM3216-□□)	DC4 ~ 20mA DC1 ~ 5V	170Ω ~ 50Ω 5kΩ	直接接続 接続図: 19、21ページ	お客様のご指定 によります。 (例) %, rpmなど。	400g	○	21,000
100×100	SWM-3 (WM3213-□□)					500g	○	21,000

納期区分	在庫品	○標準品	受注品
------	-----	------	-----

■ 受信指示計(IC増幅器内蔵、可動コイル形)

表面寸法 横×縦(mm)	形式 (商品コード)	定格		接続	目盛	補助電源	質量	納期	希望 小売価格 [円]
		入力	内部抵抗						
80×80	SWMA-6 (WM3076-□□)	DC4 ~ 20mA DC1 ~ 5V	5Ω 1MΩ	直接接続 接続図: 32ページ 図1、2	お客様のご指定 によります。 (例) %, rpmなど。	AC100/110V または AC200/220V 50/60Hz	500g	○	39,000
100×100	SWMA-3 (WM3073-□□)						600g	○	39,000

納期区分	在庫品	○標準品	受注品
------	-----	------	-----

■ 受信指示計の目盛単位(代表例)

要素	目盛単位		要素	目盛単位		要素	目盛単位	
交流電流	A	kA	三相電力	kW	MW	パーセント	%	
交流電圧	V	kV	三相無効電力	kvar	Mvar	温度		
直流電流	A	kA	三相力率	cos φ		長さ	センチメートル	cm
直流電圧	V	kV	周波数	Hz			メートル	m
						質量	キログラム	kg
							トン	t
						速度	メートル/分	m/min
							メートル/秒	m/sec
						回転数	rpm	
						圧力	Pa	
						流量	ℓ / min	
						濃度	ppm	

上記の他各種目盛単位も製作します。

- 受信指示計の零位調整については、9ページをご参照ください。

■ 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 定格 目盛 台数

(注) SWMA-6、3形は補助電源をご指定ください。

■ 接続図

FM-60、80、100A形、SWM-6、3形は19、21ページ、SWMA-6、3形は次ページをご参照ください。

■ 外形寸法図 34 ~ 35ページをご参照ください。

工業計測用計器

熱電対や測温抵抗体などの電気信号を受けて、測定量を指示します。

広角度メータ(JIS 1.5級)

■ 工業計測用温度計(IC増幅器内蔵 可動コイル形)



SWMA-6形
(写No. AF98-401)



SWMA-3形
(写No. AF98-401)

表面寸法 横×縦(mm)	形式 (商品コード)	定格		接続	目盛	補助電源	質量	納期	希望 小売価格 [円]
		入力	許容入力抵抗						
80×80	SWMA-6 (WM3086-□□)	・DC0~10mV以上 10mV幅以上	100Ω以下	熱電対 組合せ用 接続図: 図3 測温抵抗体 組合せ用 接続図: 図4	お客様のご指 定によります。 (例) など。	AC100/110V または AC200/220V 50/60Hz	500g	○	熱電対組合せ用 40,000
110×110	SWMA-3 (WM3083-□□)	・Pt100Ω(0 時X新) Jpt100Ω(0 時X旧) 50 幅以上 3線式	1線当たり 6Ω以下				600g	○	測温抵抗体組合せ用 39,000

(注) SWMA-6形には、基準接点補償回路が内蔵されています。

納期区分	在庫品	○標準品	受注品
------	-----	------	-----

■ 工業計測用開度計(IC増幅器内蔵 可動コイル形)

表面寸法 横×縦(mm)	形式 (商品コード)	定格	接続	目盛	補助電源	質量	納期	希望 小売価格 [円]
80×80	SWMA-6 (WM3096-□□)	0~100~α(Ω) 10~100~1α(Ω)	抵抗発信器 組合せ用 接続図: 図5	お客様のご指 定によります。 (例) % など。	AC100/110V または AC200/220V 50/60Hz	500g	○	39,000
110×110	SWMA-3 (WM3093-□□)	5~50~5α(Ω) 0~135~α(Ω)				600g	○	39,000

納期区分	在庫品	○標準品	受注品
------	-----	------	-----

■ 外形寸法図 35ページをご参照ください。

■ 接続図

図1 受信指示計(電流入力)SWMA-6、3形

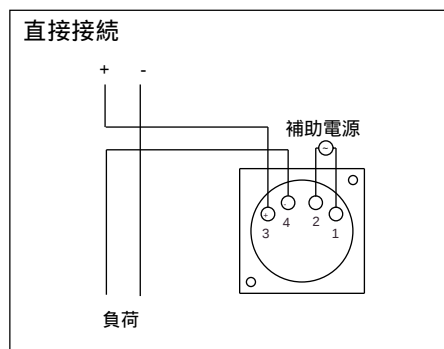


図2 受信指示計(電圧入力)SWMA-6、3形

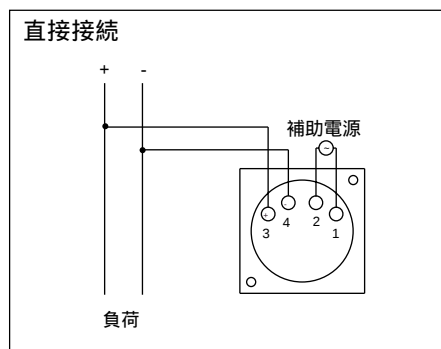


図3 温度計 SWMA-6、3形

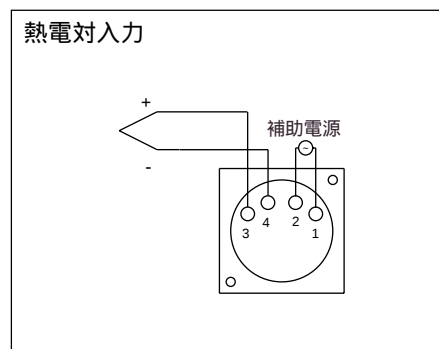


図4 温度計 SWMA-6、3形

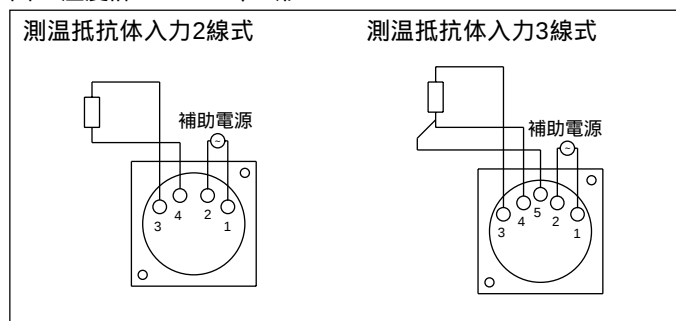
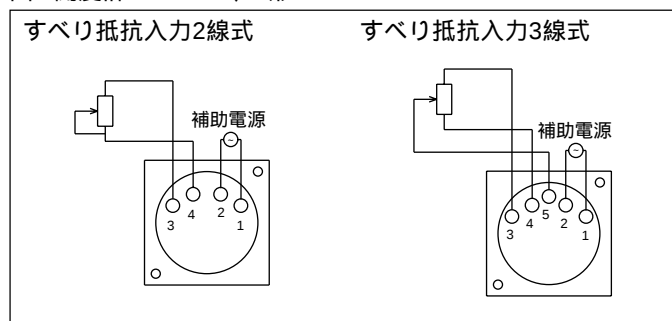


図5 開度計 SWMA-6、3形



■ ご注文について(次の項目をご指定ください、□内は工業計測用温度計の例です)

形式	入力	目盛	補助電源	台数
SWMA-3	Pt100Ω	0~100	AC110V	5台

広角度メータ

■ 機種・仕様



SWM-6形
(写No. AF98-392)



SWM-3形
(写No. AF98-388)

品 名	直流電流計	
表面寸法(横×縦)	80×80mm	110×110mm
形 式 (商品コード)	SWM-6 (WM3056-□□)	SWM-3 (WM3053-□□)
動作原理	可動コイル形	可動コイル形
階 級	1.5級	1.5級
目盛長	130mm	188mm
質 量	約400g	約500g
外形寸法図掲載ページ	35ページ	35ページ

● 計器定格・内部抵抗・納期・希望小売価格

接 続	最大 目盛値	内部 抵抗 〔Ω〕	分流器	納 期	希望 小売価格 〔円〕	内部 抵抗 〔Ω〕	分流器	納 期	希望 小売価格 〔円〕
直接接続 接続図：図1	1mA	220	-	○	13,500	220	-	○	13,500
	3mA	33		○		33		○	
	5mA	10		○		10		○	
	10mA	5		○		5		○	
	20mA	感度 60mV	内付	○	14,500	感度 60mV	内付	○	14,500
	50mA			○				○	
	100mA			○				○	
	200mA			○				○	
	500mA			○				○	
	1A			○				○	
	1.5A			○				○	
	2A			○				○	
	3A			○				○	
	5A			○				○	
	10A			○				○	
	15A			○				○	
	20A			○				○	
	30A			○				○	
分流器接続 接続図：図2 外付分流器は別売です	50A	分流器	外付	○	13,500	分流器	外付	○	13,500
	75A	接続		○		接続		○	
	100A	計器 定格 入力 60mV		○		計器 定格 入力 60mV		○	
	200A			○				○	
	300A			○				○	
	500A			○				○	
	XA								

(注) 1. 30Aを超える場合は、60mV計器に分流器を接続してご使用ください。

2. 分流器接続導線の抵抗値は、往復0.06Ωです。

3. XA は、分流器の定格電流です。

4. 1mA以下については、ご相談ください。

納期区分	在庫品	○標準品	受注品
------	-----	------	-----

■ 接続図

図1 直流電流計(直接接続)

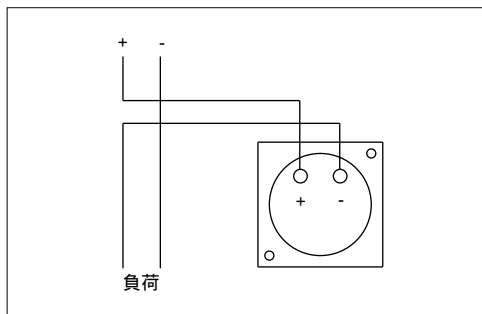
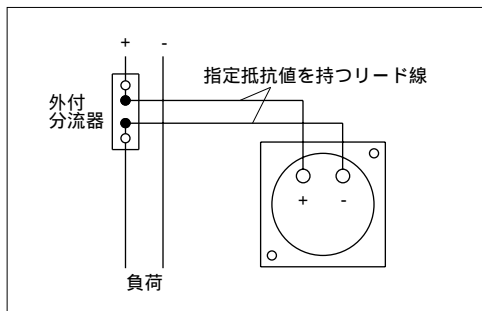


図2 直流電流計(分流器接続)



■ 分流器

外付の分流器は、別売りとなっております。
33ページをご参照ください。

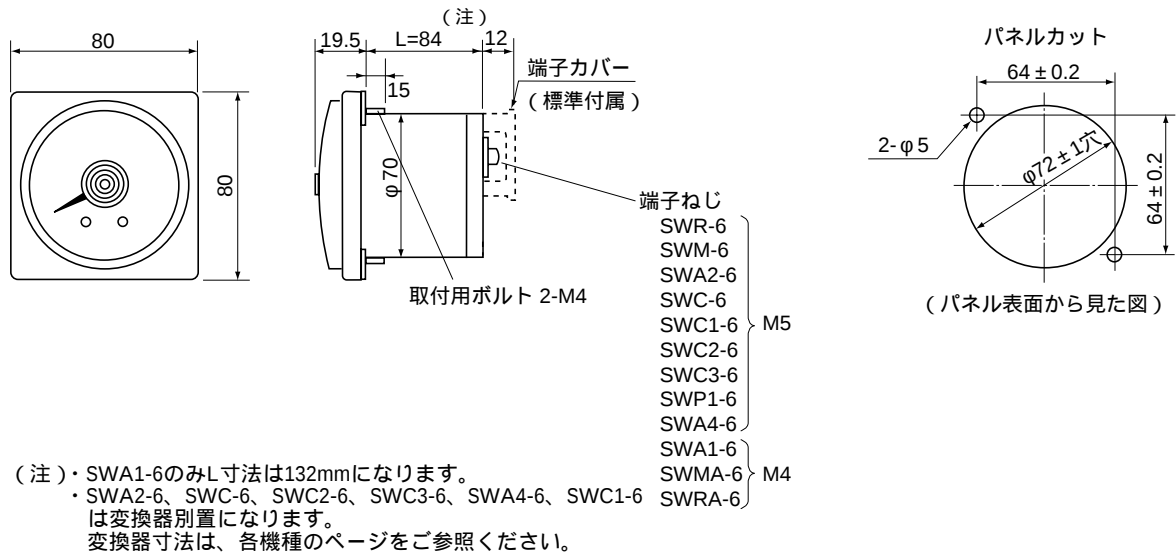
■ ご注文について(次の項目をご指定ください、□内は例です)

形 式	最大目盛値	接 続	台 数
SWM-3	100A	/ S	5台

└─ 分流器接続の場合(/S)をご指定ください。

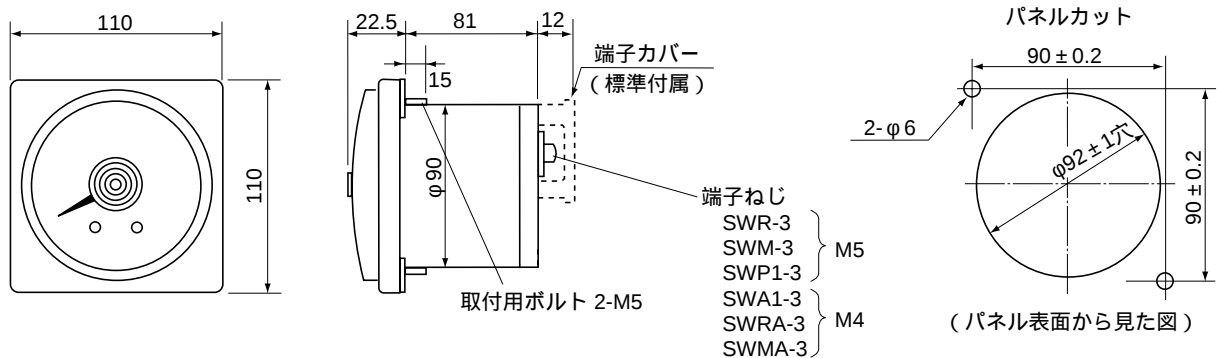
広角度メータ SW□-6形

単位：mm



広角度メータ SW□-3形

- 交流電流計、交流電圧計 SWR-3形、直流電流計、直流電圧計 SWM-3形、RMS形交流電流計、交流電圧計 SWRA-3形
力率計 SWA1-3形、周波数計 SWP1-3形、受信指示計・工業計測用 SWM-3形、SWMA-3形



- 電力計 SWC-3形、SWC1-3形、SWC2-3形、SWC3-3形
無効電力計 SWC2-3形、SWC3-3形、力率計 SWA2-3形、SWA4-3形

