

広角度メータ(JIS 1.5級)

■ 機種・仕様



SWC□-6形
(写No. AF98-402)



SWC□-3形
(写No. AF98-387)

品名	回路	表面寸法 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]
単相電力計 (電力・変換器形) SWC-6形: 変換器別置 SWC-3形: 変換器内蔵	単相2線	80×80	SWC-6 (WM3106-□□)	110V、5A 220V、5A	25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	○	27,000
		110×110	SWC-3 (WM3103-□□)	110V、5A 220V、5A		図4	○	29,000
	単相3線	80×80	SWC1-6 (WM3246)	110V、5A		図2	○	30,200
		110×110	SWC1-3 (WM3243)	110V、5A		図5	○	30,200
	三相3線	80×80	SWC2-6 (WM3116-□□)	110V、5A 220V、5A		図3	○	30,200
		110×110	SWC2-3 (WM3113-□□)	110V、5A 220V、5A		図6	○	30,200
三相4線式電力計(注1) (電力・変換器形) SWC3-6形: 変換器別置 SWC3-3形: 変換器内蔵	三相4線	80×80	SWC3-6 (WM3126-□□)	110V、5A 220V、5A		図7	○	41,500
		110×110	SWC3-3 (WM3123-□□)	110V、5A 220V、5A		図8	○	41,500
	三相3線	80×80	SWC2-6 (WM3116-□□)	110V、5A 220V、5A		図3	○	30,200
		110×110	SWC2-3 (WM3113-□□)	110V、5A 220V、5A		図6	○	30,200
	三相4線	80×80	SWC3-6 (WM3126-□□)	110V、5A 220V、5A		図7	○	41,500
		110×110	SWC3-3 (WM3123-□□)	110V、5A 220V、5A		図8	○	41,500

(注) 1. 三相4線式の定格電圧は、線間電圧です。
2. ご要望により、両振れ目盛(例±1000W)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

形式	消費電力[VA]		質量	
	電圧側	電流側	計器	変換器
SWC-6	3	0.2	340g	580g
SWC-3	3	0.2	720g	—
SWC1-6	表1	0.2×2	340g	580g
SWC1-3	表1	0.2×2	720g	—
SWC2-6	表2	0.2×2	340g	580g
SWC2-3	表2	0.2×2	720g	—
SWC3-6	表2	0.2×3	340g	580g
SWC3-3	表2	0.2×3	720g	—

表1

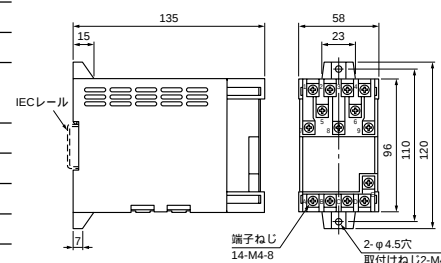
電圧	消費VA	
	P1～N間	その他
110V	3	0.2×2

表2

電圧	消費VA	
	P1～P2間	その他
110V	3	0.2×2
220V	3	0.4×2

■ 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(40Ω)です。

■ 外形寸法図 35ページをご参照ください。

■ 接続図

図3 三相電力計(三相3線)FR-□W3形、SWC2-6形

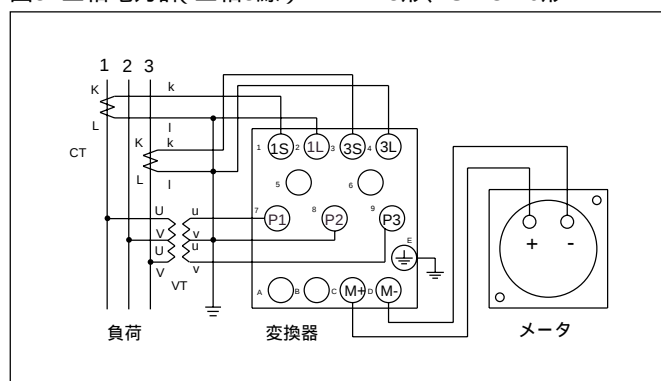


図4 単相電力計(単相2線)SWC-3形

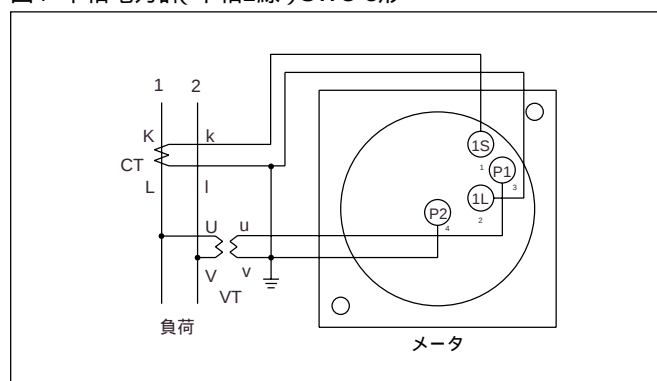


図5～8は 次ページに記載しております。

■ 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	台数
SWC2-3	2.4MW	6600/110V	200/5A	5台

図5 単相3線式電力計(単相3線)SWC1-3形

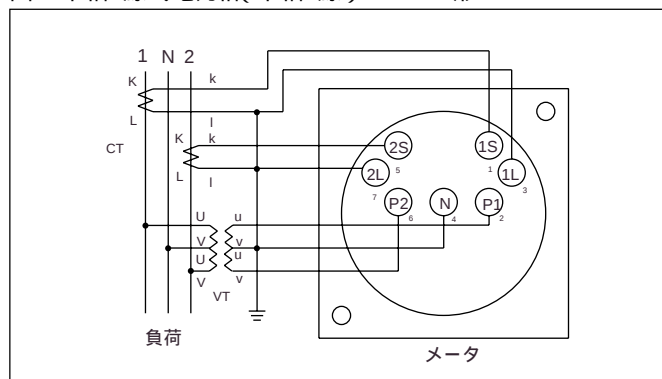


図6 三相電力計(三相3線)SWC2-3形

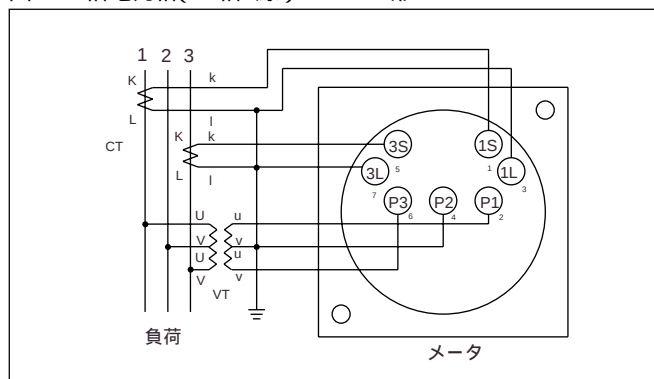


図7 三相4線式電力計(三相4線)SWC3-6形

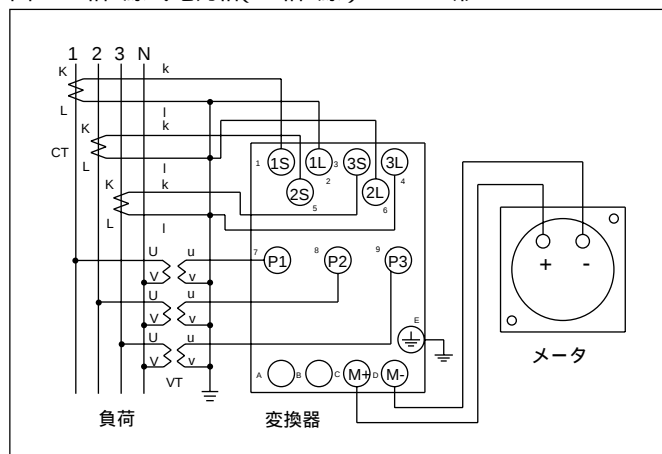
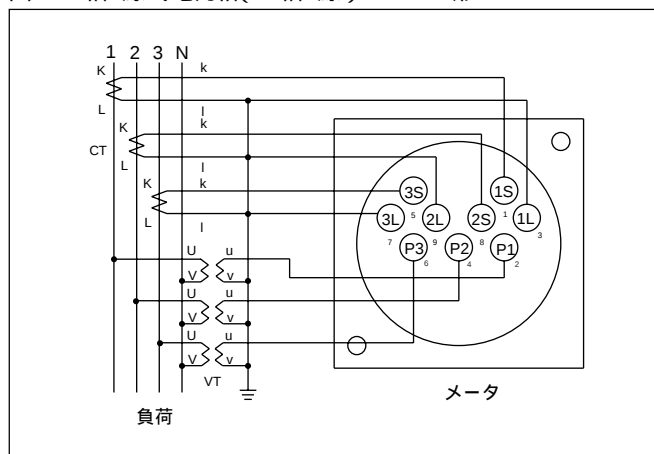


図8 三相4線式電力計(三相4線)SWC3-3形



■ 電力計、無効電力計の標準最大目盛一覧表

- 電力計、無効電力計の最大目盛は、VT比×CT比×計器定格により求めることができますが、下表は、各VT比×CT比における製作可能目盛値の範囲(最小・標準・最大)を示します。ご指定がない場合は標準で製作いたします。
- 標準目盛値以外をご指定の場合は、この製作可能範囲内で区切の良い目盛をご指定ください。

● 電力計、無効電力計の製作可能目盛範囲一覧表

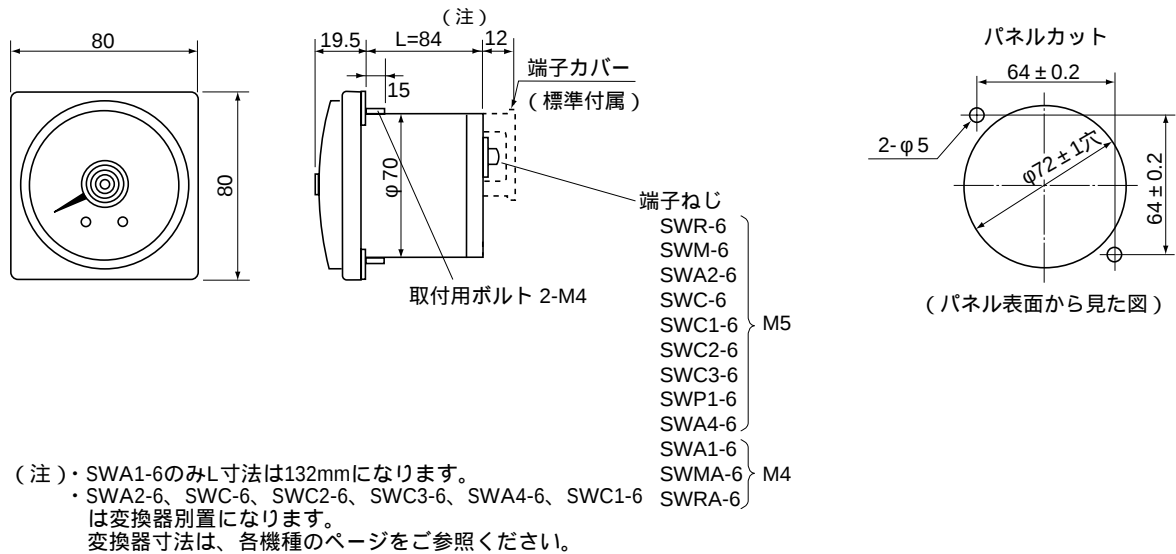
□ : 目盛単位 kW または kvar □ : 目盛単位 MW または Mvar

相線式		単相2線			単相3線	三相3線・三相4線(線間電圧)						
CT比	製作 範囲 電圧 VT比	110	220	440	100 / 200	110	220	440	3300	6600	33000	66000
		—	220 / 110	440 / 110	—	—	220 / 110	440 / 110	3300 / 110	6600 / 110	33000 / 110	66000 / 110
15 / 5	最小	0.8	1.5	3	1.5	1.5	3	6	45	90	450	900
	標準	1.5	3	6	3	3	6	12	90	180	900	1.8
	最大	1.8	3.6	7.2	3.6	3.6	7.2	14.4	108	216	1.1	2.2
20 / 5	最小	1	2	4	2	2	4	8	60	120	600	1.2
	標準	2	4	8	4	4	8	16	120	240	1.2	2.4
	最大	2.4	4.8	9.6	4.8	4.8	9.6	19.2	144	288	1.4	2.9
30 / 5	最小	1.5	3	6	3	3	6	12	90	180	900	1.8
	標準	3	6	12	6	6	12	24	180	360	1.8	3.6
	最大	3.6	7.2	14.4	7.2	7.2	14.4	28.8	216	432	2.2	4.3
50 / 5	最小	2.5	5	10	5	5	10	20	150	300	1.5	3.0
	標準	5	10	20	10	10	20	40	300	600	3.0	6.0
	最大	6	12	24	12	12	24	48	360	720	3.6	7.2
75 / 5	最小	3.8	7.5	15	7.5	7.5	15	30	225	450	2.3	4.5
	標準	7.5	15	30	15	15	30	60	450	900	4.5	9.0
	最大	9	18	36	18	18	36	72	540	1.1	5.4	10.8
100 / 5	最小	5	10	20	10	10	20	40	300	600	3.0	6.0
	標準	10	20	40	20	20	40	80	600	1.2	6.0	12.0
	最大	12	24	48	24	24	48	96	720	1.4	7.2	14.4
120 / 5	最小	6	12	24	12	12	24	48	360	720	3.6	7.2
	標準	12	24	48	24	24	48	96	720	1.4	7.2	14.4
	最大	14.4	28.8	57.6	28.8	28.8	57.6	115.2	864	1.7	8.6	17.2
150 / 5	最小	7.5	15	30	15	15	30	60	450	900	4.5	9.0
	標準	15	30	60	30	30	60	120	900	1.8	9.0	18.0
	最大	18	36	72	36	36	72	144	1.1	2.2	10.8	21.6
200 / 5	最小	10	20	40	20	20	40	80	600	1.2	6.0	12.0
	標準	20	40	80	40	40	80	160	1.2	2.4	12.0	24.0
	最大	24	48	96	48	48	96	192	1.4	2.9	14.4	28.8
300 / 5	最小	15	30	60	30	30	60	120	900	1.8	9.0	18.0
	標準	30	60	120	60	60	120	240	1.8	3.6	18.0	36.0
	最大	36	72	144	72	72	144	288	2.2	4.3	21.6	43.2
400 / 5	最小	20	40	80	40	40	80	160	1.2	2.4	12.0	24.0
	標準	40	80	160	80	80	160	320	2.4	4.8	24.0	48.0
	最大	48	96	192	96	96	192	384	2.9	5.8	28.8	57.6
600 / 5	最小	30	60	120	60	60	120	240	1.8	3.6	18.0	36.0
	標準	60	120	240	120	120	240	480	3.6	7.2	36.0	72.0
	最大	72	144	288	144	144	288	576	4.3	8.6	43.2	86.4
800 / 5	最小	40	80	160	80	80	160	320	2.4	4.8	24.0	48.0
	標準	80	160	320	160	160	320	640	4.8	9.6	48.0	96.0
	最大	96	192	384	192	192	384	768	5.8	11.5	57.6	115.2
1000 / 5	最小	50	100	200	100	100	200	400	3.0	6.0	30.0	60.0
	標準	100	200	400	200	200	400	800	6.0	12.0	60.0	120.0
	最大	120	240	480	240	240	480	960	7.2	14.4	72.0	144.0
1200 / 5	最小	60	120	240	120	120	240	480	3.6	7.2	36.0	72.0
	標準	120	240	480	240	240	480	960	7.2	14.4	72.0	144.0
	最大	144	288	576	288	288	576	1.2	8.6	17.2	86.4	172.8
1500 / 5	最小	75	150	300	150	150	300	600	4.5	9.0	45.0	90.0
	標準	150	300	600	300	300	600	1.2	9.0	18.0	90.0	180.0
	最大	180	360	720	360	360	720	1.4	10.8	21.6	108.0	216.0
2000 / 5	最小	100	200	400	200	200	400	800	6.0	12.0	60.0	120.0
	標準	200	400	800	400	400	800	1.6	12.0	24.0	120.0	240.0
	最大	240	480	960	480	480	960	1.9	14.4	28.8	144.0	288.0

(注) 上表にないCT比の目盛は、10倍のCT比の目盛値を1/10、または1/10のCT比を10倍にしてご利用ください。例えば、CT比500/5は、50/5の値を10倍にしてください。

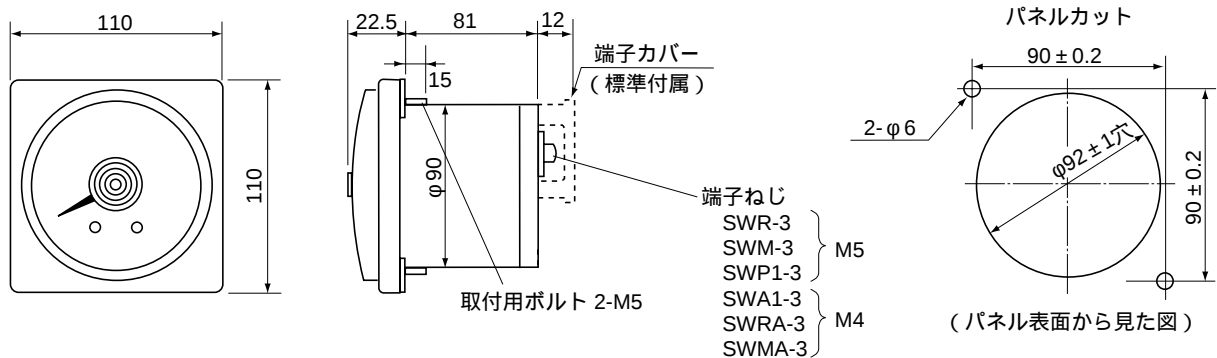
広角度メータ SW□-6形

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

