

■電力計 (トランスデューサ背付一体形) (1)

回路	形名	定格 ⁽²⁾	概略消費VA		付属品
			電圧側	電流側	
単相 2線	PWK-120NC-12	110V,5A(1A)	2VA	1VA	—
	PWK-100NC-12	220V,5A(1A)	3.5VA	1VA	
単相 3線	PWK-120NC-13	110V,5A(1A)	2VA	1VA	—
	PWK-100NC-13	220V,5A(1A)	3.5VA	1VA	
三相 3線	PWK-120NC-33	110V,5A(1A)	2VA	1VA	—
	PWK-100NC-33	220V,5A(1A)	3.5VA	1VA	
三相 4線	PWK-120NC-34	110/√3V,5A(1A)	2VA	1VA	—
	PWK-100NC-34	220/√3V,5A(1A)	3.5VA	1VA	

注 (1) 計器の製作限度および最大目盛値に関しては 29 ページをご参照ください。

(2) 上記定格を超える場合は 110V, 5A(1A) 計器にそれぞれ計器用変圧器, 変流器を外付してご使用ください。

使用可能電圧範囲: 110V は 90 ~ 130V,
220V は 180 ~ 260V。

■無効電力計 (トランスデューサ背付一体形) (1)

回路	形名	定格 ⁽²⁾	概略消費VA		付属品
			電圧側	電流側	
単相 2線	PWVK-120NC-12	110V,5A(1A)	2VA	1VA	—
	PWVK-100NC-12	220V,5A(1A)	3.5VA	1VA	
三相 3線	PWVK-120NC-33	110V,5A(1A)	2VA	1VA	—
	PWVK-100NC-33	220V,5A(1A)	3.5VA	1VA	
三相 4線	PWVK-120NC-34	110V,5A(1A)	2VA	1VA	—
	PWVK-100NC-34	220V,5A(1A)	3.5VA	1VA	

注 (1) 計器の製作限度および最大目盛値に関しては 29 ページをご参照ください。

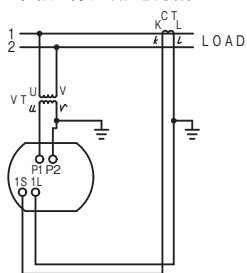
標準目盛は Lead □ var ~ 0 ~ Lag □ var です。

(2) 上記定格を超える場合は 110V, 5A (1A) 計器にそれぞれ計器用変圧器, 変流器を外付してご使用ください。

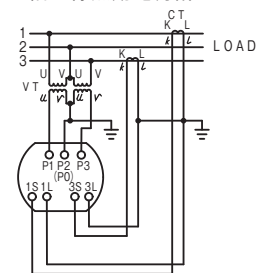
使用可能電圧範囲: 110V は 90 ~ 130V,
220V は 180 ~ 260V。

▲結線図

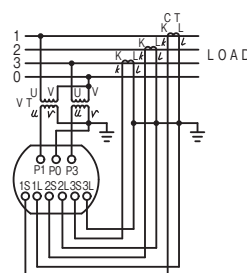
単相2線電力計
単相2線無効電力計



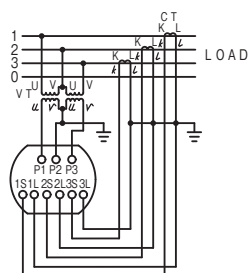
単相3線電力計 三相3線電力計
三相3線無効電力計



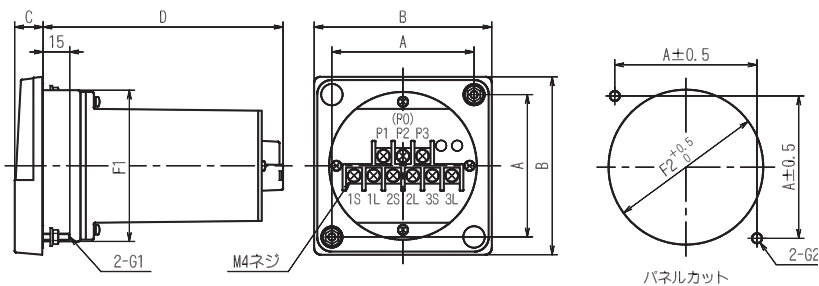
三相4線電力計



三相4線無効電力計



●外形図 (単位: mm)



端子カバーが必要な際はご指定ください。

本器の端子カバー形名, 寸法, 必要数については 109 ページをご参照ください。

形名		A	B	C	D	F1	F2	G1	G2	質量(g)
PWK-120NC	PWVK-120NC	100	123	20	145.5	φ110	φ112穴	M5ネジ	φ7穴	510
PWK-100NC	PWVK-100NC	80	100	16	135	φ85	φ87穴	M4ネジ	φ5.5穴	400

■電力計 (トランスデューサ外形) (1)

回路	形名	定格 ⁽²⁾	概略消費VA		付属品 (トランス デューサ)
			電圧側	電流側	
単相 2線	PWK-80C-12	110V,5A(1A)	2VA	1VA	WT-62M
	60C-12	220V,5A(1A)	3.5VA	1VA	-12
単相 3線	PWK-80C-13	110V,5A(1A)	各相2VA	各相1VA	WT-83M
	60C-13				-13
三相 3線	PWK-80C-33	110V,5A(1A)	各相2VA	各相1VA	WT-83M
	60C-33	220V,5A(1A)	各相3.5VA	各相1VA	-33
三相 4線 ⁽³⁾	PWK-80C-34	110/√3V,5A(1A)	各相1.5VA	各相1VA	WT-83M
	60C-34	220/√3V,5A(1A)	各相3VA	各相1VA	-34

注 (1) 計器の製作限度および最大目盛値に関しては 29 ページをご参照ください。

(2) 上記定格を超える場合は 110V, 5A (1A) 計器にそれぞれ計器用変圧器, 変流器を外付してご使用ください。

使用可能電圧範囲: 110V は 90 ~ 130V,
220V は 180 ~ 260V。

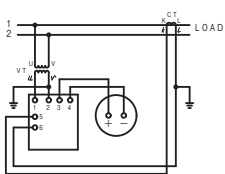
(3) 三相 4 線は電圧平衡です。

■SCR 波形計測用

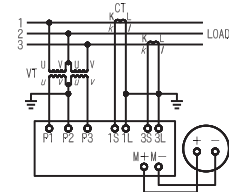
PWK-□CH-□ 補助電源が必要です。(三相 4 線は製作不可)

▲結線図

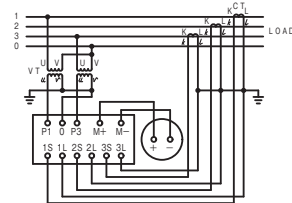
単相2線電力
単相2線無効電力
WT(WVT)-62M-12外付



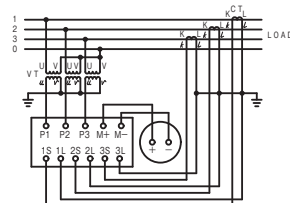
単相3線電力計, 無効電力計
三相電力計, 無効電力計
WT(WVT)-83M-13,33外付



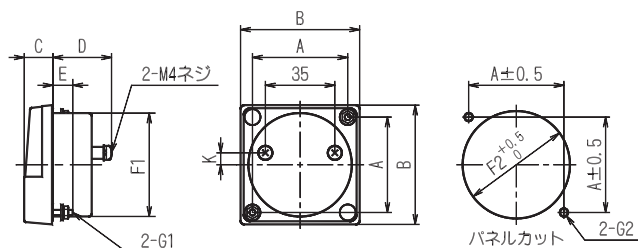
三相4線電力計
WT-83M-34



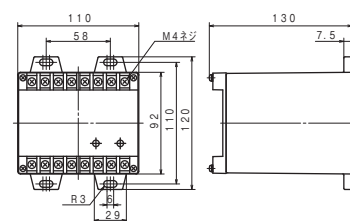
三相4線無効電力計
WVT-83M-34外付



●外形図 (単位: mm)



形名: □T-83M-□



□T-62M-12はP29参照

端子カバーが必要な際はご指定ください。

本器の端子カバー形名, 寸法, 必要数については 109 ページをご参照ください。付属品の端子カバーについては 114 ページをご参照ください。

形 名		A	B	C	D	E	F1	F2	G1	G2	K	質量(g)
PWK-80C	PWV(B)K-80C	64	80	14.5	29.5	10	φ65	φ67穴	M3ネジ	φ4穴	0	1000以下
PWK-60C	PWV(B)K-60C	48	60	14.5	29.5	10	φ52	φ54穴	M3ネジ	φ4穴	6	950以下

■計器固有の最大目盛値の製作可能範囲

製作限度は計器固有の最大目盛値（計器単体での入力値）が右表の範囲にある場合に製作可能です。

ただし VT・CT を外付する場合の計器固有の最大目盛値は次式により算出します。

$$\text{計器固有の最大目盛値} = \frac{\text{最大目盛値}}{\text{VT比} \times \text{CT比}}$$

回路	定格			製作可能な計器固有の最大目盛値	
				電力計	無効電力計
単相2線	110V・5A (1A)			350～600W (70～120W)	350～600var (70～120var)
	220V・5A (1A)			700～1200W (140～240W)	700～1200var (140～240var)
単相3線	110V・5A (1A)			600～1200W (120～240W)	—
三相3線	110V・5A (1A)			600～1200W (120～240W)	600～1200var (120～240var)
	220V・5A (1A)			1200～2400W (240～480W)	1200～2400var (240～480var)
三相4線	線間	相間	電流	—	—
	110V	110V/√3	5A (1A)	600～1200W (120～240W)	600～1200var (120～240var)
	220V	220V/√3	5A (1A)	1200～2400W (240～480W)	1200～2400var (240～480var)

■三相電力計標準最大目盛値一覽

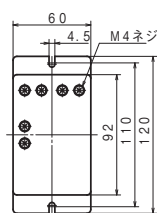
下表は三相3線電力計の標準を示しております。三相4線電力計、単相3線電力計、無効電力計も下表に準じます。

単相 2 線電力計は下表の値に 1/2 を乗じた値になります。

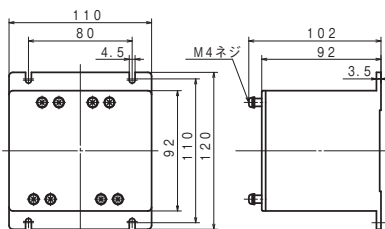
線間電圧 変流比	6600V (VT6600/110V)			3300V (VT3300/110V)			440V (VT440/110V)			220V			110V		
5/5A	kW 60	kW 50	kW 40	kW 30	kW 25	kW 20	kW 4	kW 5	kW 3	kW 2	kW 1.5	kW 1.2	kW 1	kW 0.8	kW 0.6
7.5/5A	90	75	60	45	40	30	6	5	4	3	2.5	2	1.5	1.2	1
10/5A	120	100	80	60	50	40	8	7.5	6	4	3	2.5	2	1.5	1.2
15/5A	200	150	120	100	75	60	12	10	8	6	5	4	3	2.5	2
20/5A	240	200	150	120	100	80	15	—	12	8	6	5	4	3	2.5
25/5A	300	250	200	150	120	100	20	—	15	10	8	7.5	5	4	3
30/5A	400	300	240	200	150	120	24	—	20	12	10	8	6	5	4
40/5A	480	400	300	240	200	150	30	—	24	15	12	10	8	7.5	5
50/5A	600	500	400	300	250	200	40	—	30	20	15	12	10	8	6
60/5A	750	600	480	400	300	240	48	—	40	24	—	20	12	10	8
75/5A	900	750	600	450	400	300	60	50	40	30	25	20	15	12	10
100/5A	1200	1000	800	600	500	400	80	75	60	40	30	25	20	15	12
150/5A	2000	1500	1200	1000	750	600	120	100	80	60	50	40	30	25	20
200/5A	2400	2000	1500	1200	1000	800	150	—	120	80	60	50	40	30	25
250/5A	3000	2500	2000	1500	1200	1000	200	—	150	100	80	75	50	40	30
300/5A	4000	3000	2400	2000	1500	1200	240	—	200	120	100	80	60	50	40
350/5A	4000	—	3000	2000	—	1500	300	250	200	150	120	100	75	60	50
400/5A	4800	4000	3000	2400	2000	1500	300	—	250	150	120	100	80	75	50
450/5A	6000	5000	4000	3000	2500	2000	400	300	250	200	150	120	100	75	60
500/5A	6000	5000	4000	3000	2500	2000	400	—	300	200	150	120	100	75	60
600/5A	7500	6000	4800	4000	3000	2400	500	—	400	240	—	200	120	100	70
750/5A	9000	7500	6000	4500	4000	3000	650	500	400	300	250	200	150	120	100
800/5A	10MW	8000	7500	5000	—	4000	700	600	500	300	250	200	150	120	100
1000/5A	12MW	10MW	8000	6000	5000	4000	800	750	600	400	300	250	200	150	120
1200/5A	15MW	12MW	10MW	7500	6000	5000	1000	800	750	500	400	300	250	200	150
1500/5A	20MW	15MW	12MW	10MW	7500	6000	1200	1000	800	600	500	400	300	250	200

●付属品トランスデューサ外形図 (単位: mm) (端子配列については結線図をご参照ください)

T-62M -



PT-63M



PT-64M

