

電力計

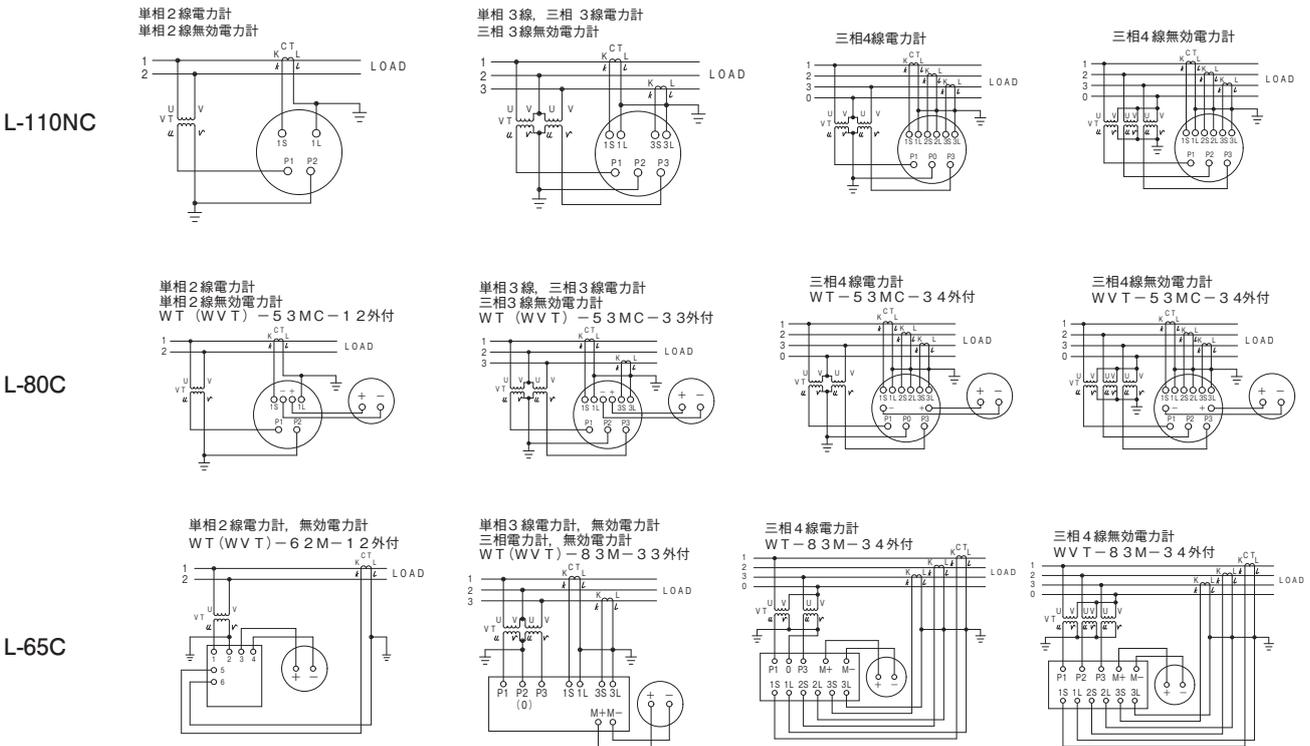
回路	形名	定格 <sup>(2)</sup>	概略消費VA		付属品トランスデューサ	
			電圧側	電流側	80C	65C
単相 2線	WL-110NC-12 80C-12 65C-12	110V,5A(1A)	1.7VA	0.5VA	WT-53MC	WT-62M
		220V,5A(1A)	3.7VA	0.5VA	-12	-12
単相 3線	WL-110NC-13 80C-13 65C-13	110V,5A(1A)	各相1.7VA	各相0.5VA	WT-53MC	WT-83M
					-13	-13
三相 3線	WL-110NC-33 80C-33 65C-33	110V,5A(1A)	各相1.7VA	各相0.5VA	WT-53MC	WT-83M
		220V,5A(1A)	各相3.7VA	各相0.5VA	-33	-33
三相 4線	WL-110NC-34 <sup>(1)</sup> 80C-34 65C-34	110/√3V,5A(1A)	各相0.8VA	各相0.5VA	WT-53MC	WT-83M
		220/√3V,5A(1A)	各相2.5VA	各相0.5VA	-34	-34

注<sup>(1)</sup> 三相4線は電圧平衡です。

注<sup>(2)</sup> 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。

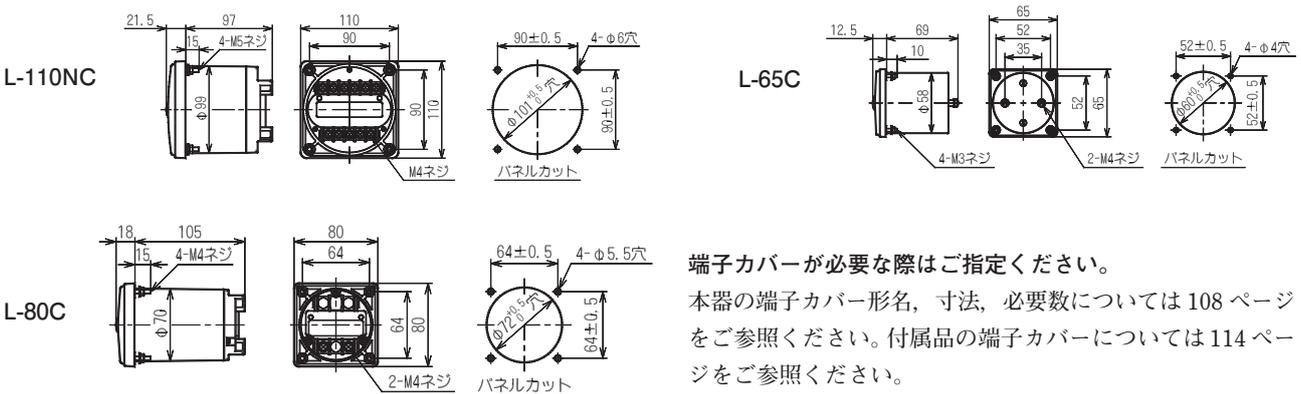
- 電圧入力立ち上り時に過渡的な指示をします。

結線図



外形図 (単位: mm)

(端子配列は結線図をご参照ください。付属トランスデューサの外形図は16ページをご参照ください)



無効電力計 (1)

回路	形名	定格 <sup>(4)</sup>	概略消費VA		付属品トランスデューサ	
			電圧側	電流側	80C	65C
単相 2線	WVL-110NC-12 <sup>(2)</sup> 80C-12 65C-12	110V,5A(1A)	1.7VA	0.5VA	WWT-53MC	WWT-62M
		220V,5A(1A)	1.4VA	0.5VA	-12	-12
三相 3線	WVL-110NC-33 <sup>(3)</sup> 80C-33 65C-33	110V,5A(1A)	各相1.7VA	各相0.5VA	WWT-53MC	WWT-83M
		220V,5A(1A)	各相3.7VA	各相0.5VA	-33	-33
三相 4線	WVL-110NC-34 <sup>(3)</sup> 80C-34 65C-34	110V,5A(1A)	各相1.7VA	各相0.5VA	WWT-53MC	WWT-83M
		220V,5A(1A)	各相3.7VA	各相0.5VA	-34	-34

注<sup>(1)</sup> 標準目盛は Lead □ var ~ 0 ~ Lag □ var です。

- 注<sup>(2)</sup> 単相2線回路用は周波数(50Hzまたは60Hz)をご指定ください。
- 注<sup>(3)</sup> 三相3線, 三相4線は電圧平衡, 正相順でご使用ください。
- 注<sup>(4)</sup> 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。  
正相順でご使用ください。

■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V・T・C・T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覧

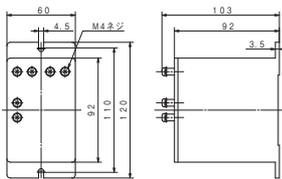
下表は三相3線電力計の標準を示しております。三相4線電力計、単相3線電力計、無効電力計も下表に準じます。

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。

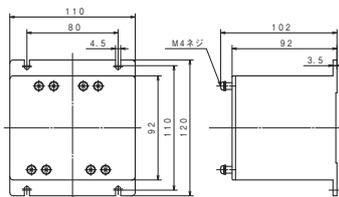
線間電圧 変流比	6600V (VT6600/110V)			3300V (VT3300/110V)			440V (VT440/110V)			220V			110V		
	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
5/5A	60	50	40	30	25	20	4	5	3	2	1.5	1.2	1	0.8	0.6
7.5/5A	90	75	60	45	40	30	6	5	4	3	2.5	2	1.5	1.2	1
10/5A	120	100	80	60	50	40	8	7.0	6	4	3	2.5	2	1.5	1.2
15/5A	200	150	120	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)

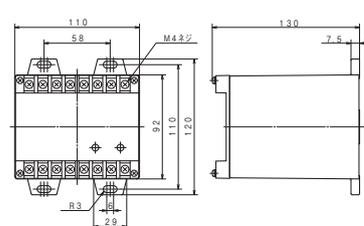
形名: □T-62M□-□



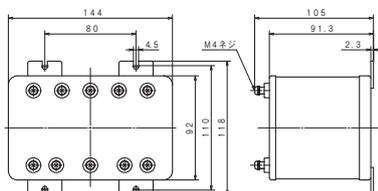
形名: PT-63M-33



形名: □T-83M□



形名: □T-64M□



形名: □T-53MC□

