

K11 形発信装置付

三相 4 線式普通電力量計 M3LM-K11

M3LM-K11・M3LHM-K11・M3LHM-K11V

この計器は JIS C1211, JIS C1216 普通電力量計に準拠した M3LM 形普通電力量計に K11 形パルス発信装置を内蔵したものです。半導体リレーを使用しているため、チャタリングがなく、動作が確実です。

用 途

主として中央監視装置、データロガーおよびカウンタの駆動用端末器として最適です。



M3LM-K11 形



M3LHM-K11V 形

仕 様

			三 相 4 線 式 普 通 級									
			30A		120A		/5A		/5A半埋込形			
形 名			M3LM-K11		M3LM-K11		M3LHM-K11		M3LHM-K11V			
取 付 ・ 接 続 方 式			表面取付表面接続									
相 線 式			三 相 4 線 式									
型 式 承 認 番 号			2191-2		2192-2		2193-2		2194-2			
定 格 電 圧 AC V			100/173, 240/415		100/173, 240/415		$\frac{110}{\sqrt{3}}/110, 100/173$ 240/415		$\frac{110}{\sqrt{3}}/110, 100/173$ 240/415			
定 格 電 流 A			30		120		/5		/5			
定 格 周 波 数 Hz			50 60		50 60		50 60		50 60			
負 担 (平均値)	電 圧 素 子 (1素子について)	皮相電力 VA	P_1-P_0 1.0 P_2-P_0 3.6 P_3-P_0 3.6	P_1-P_0 1.4 P_2-P_0 3.5 P_3-P_0 3.5	P_1-P_0 1.0 P_2-P_0 3.6 P_3-P_0 3.5	P_1-P_0 1.4 P_2-P_0 3.5 P_3-P_0 3.5	P_1-P_0 1.0 P_2-P_0 3.6 P_3-P_0 3.5	P_1-P_0 1.4 P_2-P_0 3.5 P_3-P_0 3.5	P_1-P_0 1.0 P_2-P_0 3.6 P_3-P_0 3.5	P_1-P_0 1.4 P_2-P_0 3.5 P_3-P_0 3.5		
		電力損失 W	P_1-P_0 1.00 P_2-P_0 0.71 P_3-P_0 0.70	P_1-P_0 1.04 P_2-P_0 0.70 P_3-P_0 0.70	P_1-P_0 1.0 P_2-P_0 0.71 P_3-P_0 0.70	P_1-P_0 1.04 P_2-P_0 0.70 P_3-P_0 0.70	P_1-P_0 1.0 P_2-P_0 0.71 P_3-P_0 0.70	P_1-P_0 1.04 P_2-P_0 0.70 P_3-P_0 0.70	P_1-P_0 1.0 P_2-P_0 0.71 P_3-P_0 0.70	P_1-P_0 1.04 P_2-P_0 0.70 P_3-P_0 0.70		
	電 流 素 子 (1素子について)	皮相電力 VA	0.9 0.9	1.1 1.2	1.8 2.0	1.8 2.0	1.8 2.0	2.0 2.0	1.8 2.0	2.0 2.0		
		電力損失 W	0.75 0.77	0.92 0.94	1.25 1.29	1.25 1.29	1.25 1.29	1.25 1.29	1.25 1.29	1.25 1.29		
外形寸法 mm			A	245		260.5		245		200		
			B	200.5		200.5		200.5		168		
			C	140.5		140.5		140.5		165		
製 品 質 量 kg			3.9		4.9		3.9		2.6			
計器定数 rev/kWh			$\frac{110}{\sqrt{3}}/110V$	—		—		2750		2750		
			100/173V	320		80		1800		1800		
			110/190V	—		—		1600		1600		
			240/415V	133 $\frac{1}{3}$		33 $\frac{1}{3}$		720		720		
標 準 塗 装 色			N5								N1.5	
納 期 区 分			検定付	未検	検定付	未検	検定付	未検	検定付	未検	検定付	未検
	◎ 標準品		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	○ 準標準品		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	△ 特殊品		100/173V, 240/415V	100/173V, 240/415V	100/173V, 240/415V	100/173V, 240/415V	$\frac{110}{\sqrt{3}}/110, 100/173$ 240/415	$\frac{110}{\sqrt{3}}/110, 100/173$ 240/415	$\frac{110}{\sqrt{3}}/110, 100/173$ 240/415	$\frac{110}{\sqrt{3}}/110, 100/173$ 240/415	$\frac{110}{\sqrt{3}}/110, 100/173$ 240/415	$\frac{110}{\sqrt{3}}/110, 100/173$ 240/415
付属装置付	□ 特殊品		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	逆回転阻止装置付		△		△		△		△		△	
端子カバー付			標準装備		標準装備		標準装備		標準装備		△	

- 注 (1) 負担は (色文字) の定格での値を示します。
(2) $\frac{110}{\sqrt{3}}/110V$ はPT組合せ計器を示します。
(3) 変成器組合せ計器の計器定数は±10%の範囲内で変更することがあります。

納 期 区 分	記 号	◎標準品	○準標準品	△特殊品	□特殊品
基準納期	即 納	20日以内	21～60日	60日以上	

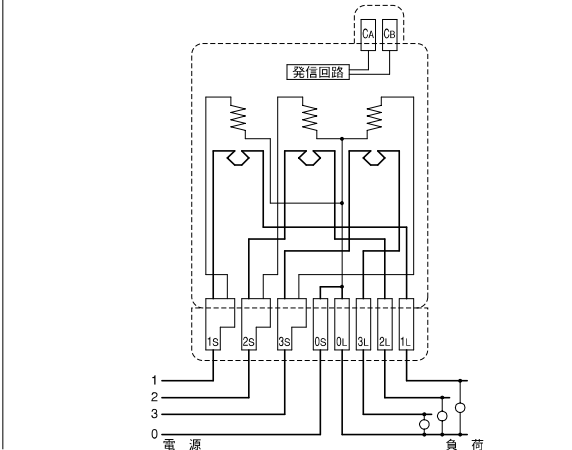
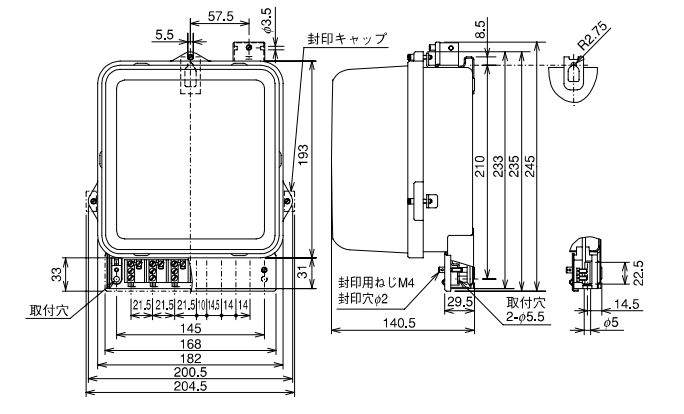
発信装置の仕様

発信装置の種類	出 力 方 式		出力パルス単位kWh/pulse (一次側換算)	接 点 容 量	パルス幅	組合せ受量器
	スイッチの種類	接点構成				
K11	半導体リレー	 無電圧接点	●電力量計の乗率×10 ●電力量計の乗率×1	AC { 10VA以下 110V以下 0.1A以下 } DC { 10VA以下 100V以下 0.1A以下 } 漏れ電流 AC110V時 15μA DC100V時 1μA オン抵抗 12Ω以下	0.1～0.3s	●中央監視装置 ●データロガー

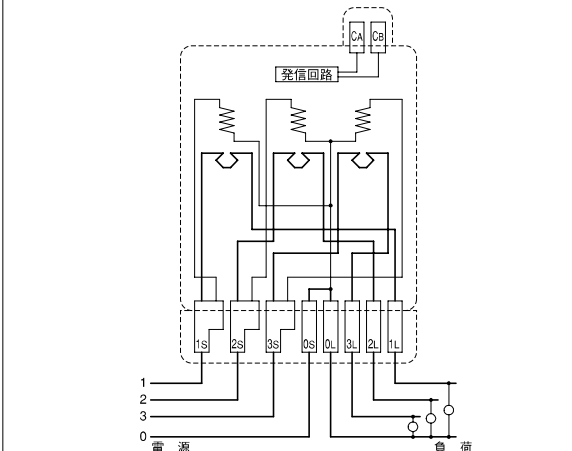
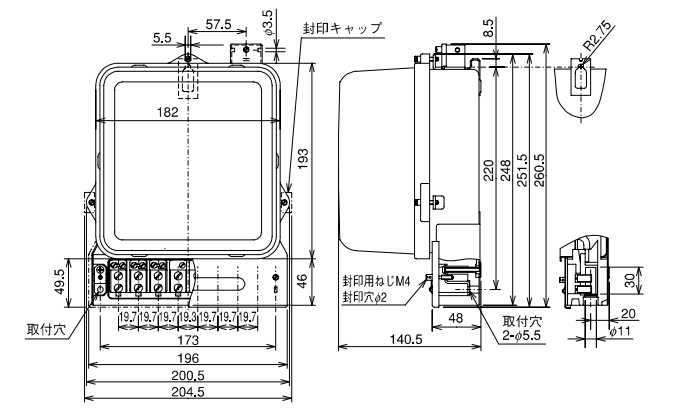
※出力パルス単位：電力量計の乗率×10の仕様は、全負荷電力10kW以上（計量装置5桁）の場合製作可能。

外形と接続

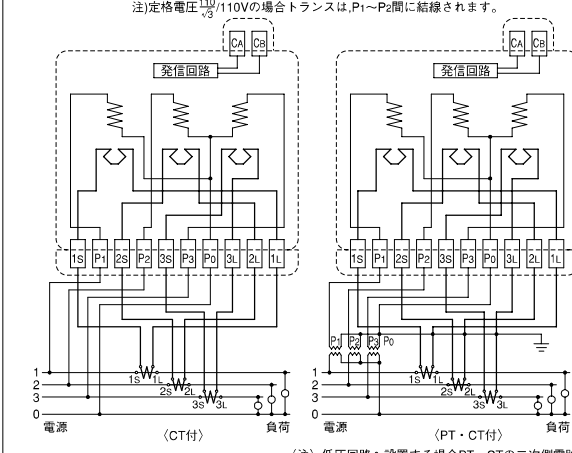
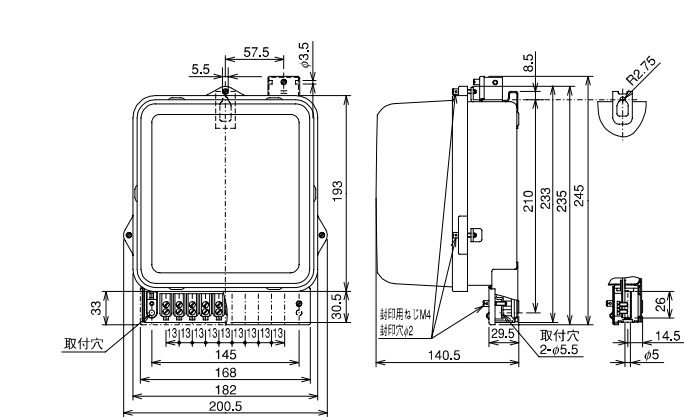
M3LM-K11 形 (30A)



M3LM-K11 形 (120A)



M3LHM-K11 形



M3LHM-K11V 形

