

K5 形発信装置付

三相 4 線式普通電力量計 M3LM-K5

M3LM-K5・M3LHM-K5・M3LHM-K5V

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 K5 形（リードスイッチ式）発信装置を内蔵したものです。

用 途

主としてカウンタの駆動用, および集中検針・自動検針, 中央監視装置, データロガーの端末器として最適です。

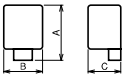


M3LM-K5 形



M3LHM-K5V 形

仕 様

			三 相 4 線 式 普 通 級									
形 名			30A		120A		/5A		/5A半埋込形			
			M3LM-K5		M3LM-K5		M3LHM-K5		M3LHM-K5V			
取 付 ・ 接 続 方 式			表面取付表面接続						半埋込取付背面接続			
相 線 式			三 相 4 線 式									
型 式 承 認 番 号			2191-1		2192-1		2193-1		2194-1			
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	3.6	3.5	3.6	3.5	3.6	3.5	3.6	3.5		
		電力損失 W	0.71	0.70	0.71	0.70	0.71	0.70	0.71	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		
		電力損失 W	0.75	0.77	0.92	0.94	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	133⅓		33⅓		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		
	◎ 標準品		—	—	—	—	—	—	—	—		
	○ 準標準品		100/173V	100/173V	100/173V	100/173V	—	—	—	—		
	△ 特殊品		240/415V	240/415V	240/415V	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		
	□ 特殊品		—	—	—	—	—	—	—	—		
付属装置付			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			

- 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	○標準準品	△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				
K5	リードスイッチ	CA CB 無電圧接点	●電力量計の乗率×10 ●電力量計の乗率×1	DC { 100V～50V 10mA以下 50V～25V 25mA以下 25V以下 50mA以下 ※AC回路には使用できません。	電力量計の回転 子速度に反比例 する。 (Min. 21.6s)	●集中検針・自動検針 ●中央監視装置 ●データロガー

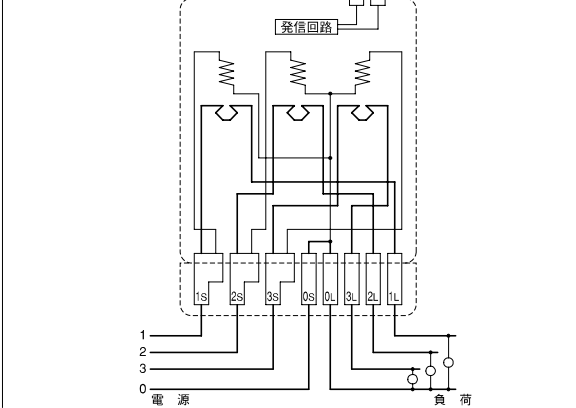
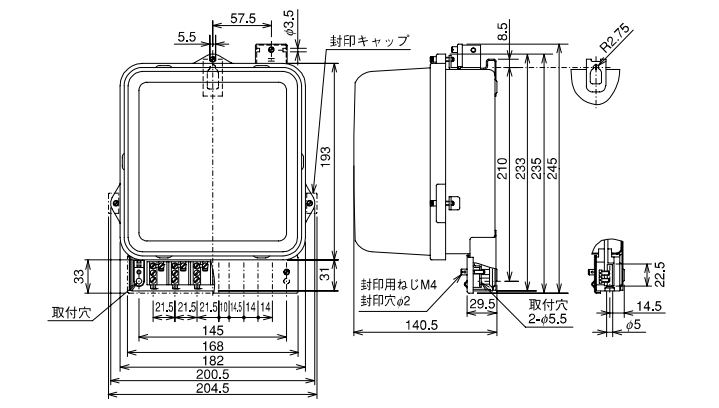
※出力パルス単位：電力量計の乗率×10の仕様は、全負荷電力10kW以上（計量装置5桁）の場合製作可能。

受量装置との組合せ注意事項

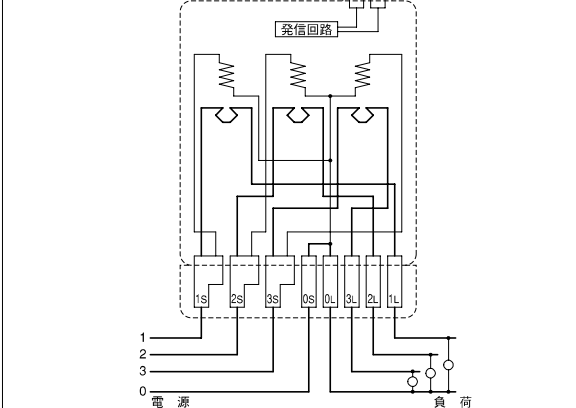
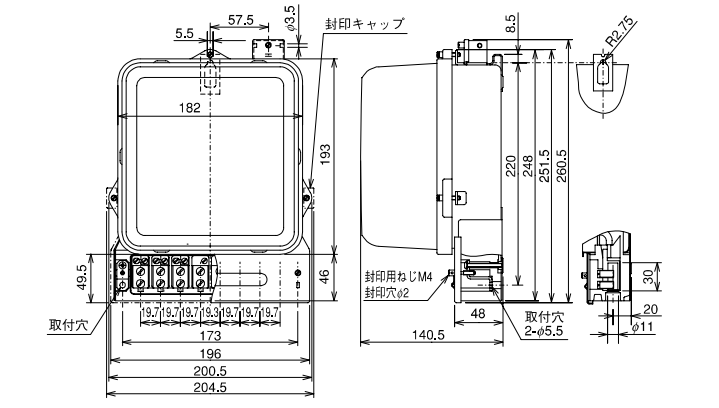
- チャタリングおよび接点保護回路：接点閉時 3 ms 以下のチャタリングおよび計器に CRL 接点保護回路（抵抗分 6 Ω）を内蔵していますので、ご使用時注意願います。
●誘導負荷の開閉：接点保護回路を計器に内蔵いたしておりますが、動作用リードスイッチの接点容量が小さく、誘導負荷の直接の開閉には適しておりませんので、ご使用は避けてください。

外形と接続

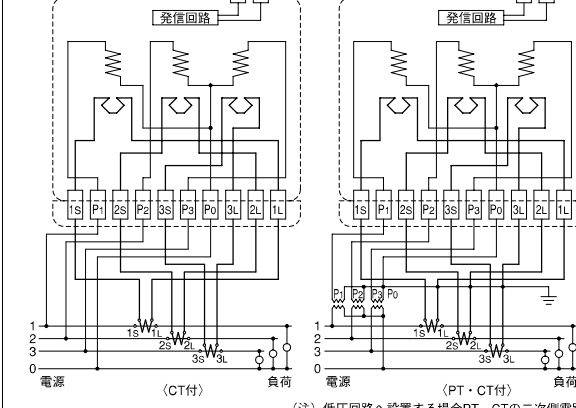
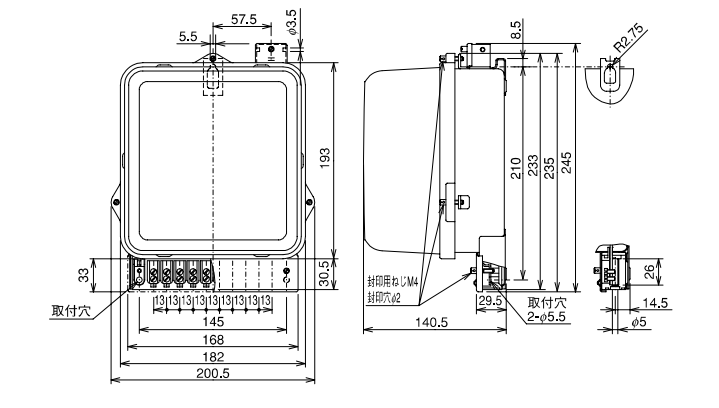
M3LM-K5 形（30A）



M3LM-K5 形（120A）



M3LHM-K5 形



M3LHM-K5V 形

