

K5 形発信装置付

三相 3 線式普通電力量計 M2LM-K5

M2LM-K5・M2LHM-K5・M2LHM-K5V

この計器は JIS C1211, JIS C1216 普通電力量計に準拠した M2LM 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。

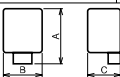


M2LM-K5 形



M2LHM-K5V 形

仕 様

				三 相 3 線 式 普 通 級							
				30A		120A		/5A		/5A半埋込形	
形 名				M2LM-K5		M2LM-K5		M2LHM-K5		M2LHM-K5V	
取 付 ・ 接 続 方 式				表面取付表面接続							
相 線 式				三 相 3 線 式							
型 式 承 認 番 号				2026-1		2027-1		2028-1		2028-1	
定 格 電 圧 AC V				100, 200		100, 200		100, /110, 200		100, /110, 200	
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	3.7	3.7	3.6	4.0	4.3	4.8	4.3	4.8	
		電力損失 W	0.74	0.70	0.73	0.78	0.82	0.92	0.82	0.92	
	電 流 素 子 (1素子について)	皮相電力 VA	0.9	1.0	1.3	1.3	2.0	2.2	2.0	2.2	
		電力損失 W	0.71	0.74	1.07	1.08	1.49	1.56	1.49	1.56	
外形寸法 mm			A	204		259.5		204		200	
			B	174		193.5		174		168	
			C	126		131.5		126		165	
製 品 質 量 kg				2.8		4.0		2.8		2.1	
計器定数 rev/kWh			100V	500		120		2400		2400	
			/110V	—		—		2400		2400	
			200V	250		60		1200		1200	
標 準 塗 装 色				N5							
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			200V	200V	200V	200V	—	/110V, 200V	—	/110V, 200V
	△ 特 殊 品			100V	100V	100V	100V	/110V, 100V, 200V	100V	/110V, 100V, 200V	100V
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		△	

注 (1) 負担は (色文字) の定格での値を示します。
(2) 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。

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				
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

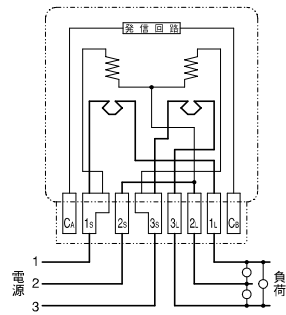
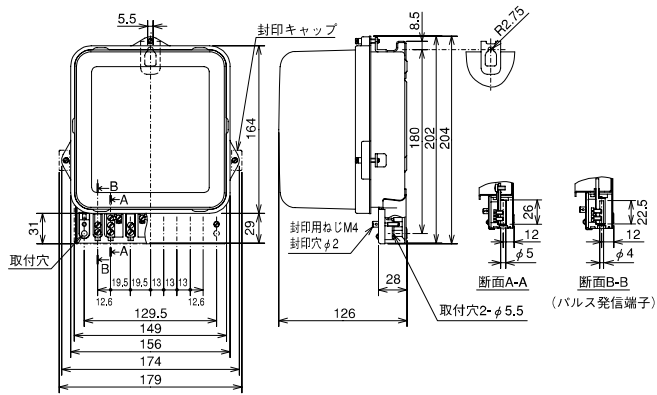
※出力パルス単位: 電力量計の乗率×10の仕様は, 全負荷電力10kW以上 (計量装置5桁) の場合製作可能。

受量装置との組合せ注意事項

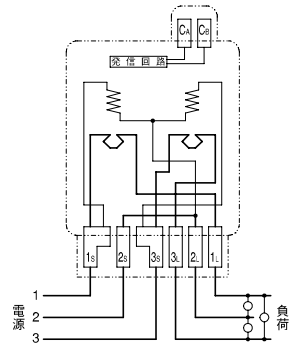
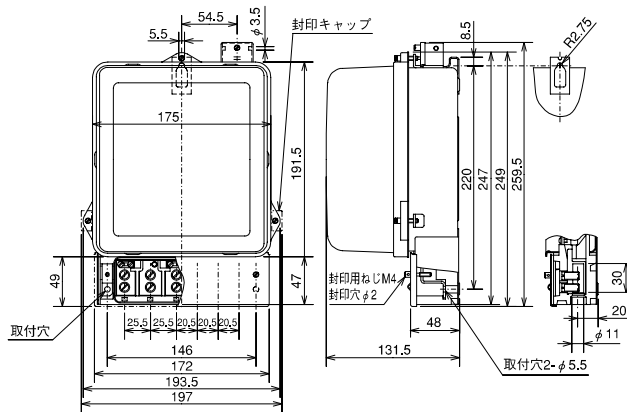
- チャタリングおよび接点保護回路: 接点閉時 3 ms 以下のチャタリングおよび計器に CRL 接点保護回路 (抵抗分 6 Ω) を内蔵していますので, ご使用時注意願います。
- 誘導負荷の開閉: 接点保護回路を計器に内蔵いたしておりますが, 動作用リードスイッチの接点容量が小さく, 誘導負荷の直接の開閉には適しておりませんので, ご使用は避けてください。

外形と接続

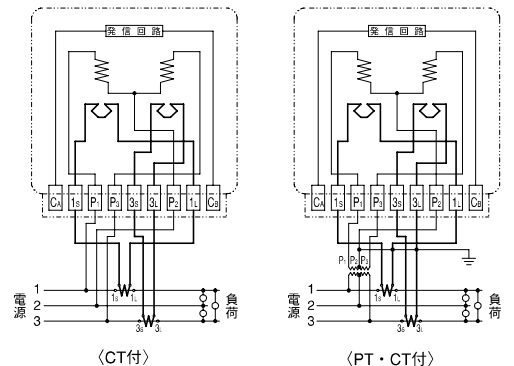
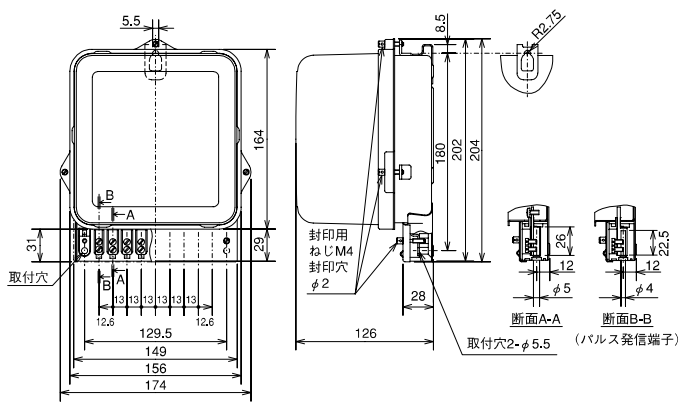
M2LM-K5形 (30A)



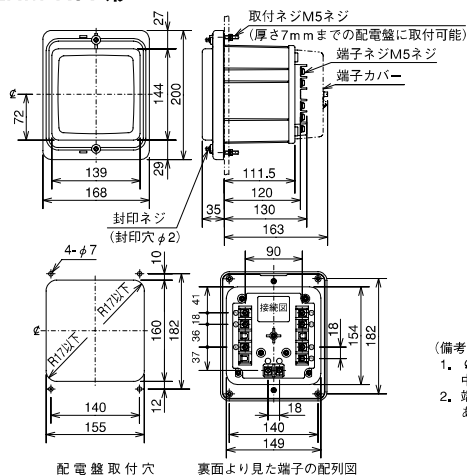
M2LM-K5形 (120A)



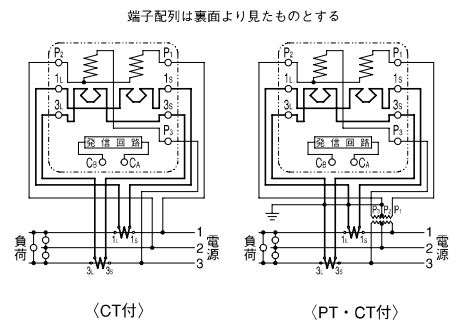
M2LHM-K5形



M2LHM-K5V形



- (備考)
1. φは配電盤の取付穴の中心を示します。
 2. 端子カバーは、指定のある場合のみ取付けます。



- (注) 低圧回路へ設置する場合PT、CTの二次側回路の接地は不要です。