

K5 形発信装置付

単相 2 線式普通電力量計 M1LM-K5

M1LM-K5・M1LHM-K5・M1LHM-K5V

この計器は JIS C1211, JIS C1216 普通電力量計に準拠した M1LM 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、データロガー端末器として最適です。

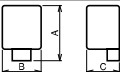


M1LM-K5 形



M1LHM-K5V 形

仕 様

|               |                                                                                     |         | 単 相 2 線 式 普 通 級 |            |               |            |                     |             |                     |             |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|------------|---------------|------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|
|               |                                                                                     |         | 30A             |            | 120A          |            | /5A                 |             | /5A半埋込形             |             |
| 形 名           |                                                                                     |         | M1LM-K5         |            | M1LM-K5       |            | M1LHM-K5            |             | M1LHM-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         |                                                                                     |         | 単 相 2 線 式       |            |               |            |                     |             |                     |             |
| 型 式 承 認 番 号   |                                                                                     |         | 2020-1          |            | 2021-1        |            | 2022-1              |             | 2022-1              |             |
| 定 格 電 圧 AC V  |                                                                                     |         | 100, 200, 240   |            | 100, 200, 240 |            | 100, /110, 200, 240 |             | 100, /110, 200, 240 |             |
| 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<br>(平均値)  | 電 圧 素 子                                                                             | 皮相電力 VA | 4.9             | 4.9        | 4.7           | 4.8        | 5.7                 | 5.9         | 5.7                 | 5.9         |
|               |                                                                                     | 電力損失 W  | 0.96            | 0.98       | 0.87          | 0.86       | 1.03                | 1.03        | 1.03                | 1.03        |
|               | 電 流 素 子                                                                             | 皮相電力 VA | 1.0             | 1.1        | 0.8           | 0.9        | 2.1                 | 2.4         | 2.1                 | 2.4         |
|               |                                                                                     | 電力損失 W  | 0.71            | 0.76       | 0.61          | 0.64       | 1.43                | 1.51        | 1.43                | 1.51        |
| 外形寸法<br>mm    |  |         | A               |            | 157           |            | 186                 |             | 157                 |             |
|               |                                                                                     |         | B               |            | 137           |            | 137                 |             | 168                 |             |
|               |                                                                                     |         | C               |            | 113           |            | 131.5               |             | 113                 |             |
| 製 品 質 量 kg    |                                                                                     |         | 1.5             |            | 2.1           |            | 1.5                 |             | 1.6                 |             |
| 計器定数 rev/kWh  |                                                                                     |         | 100V, /110V     |            | 1200          |            | 300                 |             | 6000                |             |
|               |                                                                                     |         | 200V            |            | 600           |            | 150                 |             | 3000                |             |
|               |                                                                                     |         | 240V            |            | 500           |            | 125                 |             | 2400                |             |
| 標 準 塗 装 色     |                                                                                     |         | N5              |            |               |            |                     |             |                     |             |
|               |                                                                                     |         | 検定付             |            | 未検            |            | 検定付                 |             | 未検                  |             |
| 納 期 区 分       | ◎ 標 準 品                                                                             |         | —               |            | —             |            | —                   |             | —                   |             |
|               | ○ 準標準品                                                                              |         | 100V, 200V      | 100V, 200V | 100V, 200V    | 100V, 200V | 100V, /110V         | 100V, /110V | 100V, /110V         | 100V, /110V |
|               | △ 特 殊 品                                                                             |         | 240V            | 240V       | 240V          | 240V       | 200V, 240V          | 200V, 240V  | 200V, 240V          | 200V, 240V  |
|               | □ 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                |             |
|               |                                                                                     |         |                 |            | 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<br>(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<br>無電圧接点 | ●電力量計の乗率×10<br>●電力量計の乗率×1<br>●30A計器は0.1kWh/pulse製作可能 | DC { 100V～50V 10mA以下<br>50V～25V 25mA以下<br>25V以下 50mA以下<br>※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。<br>(Min. 21.6s) | ●集中検針・自動検針<br>●中央監視装置<br>●データロガー |

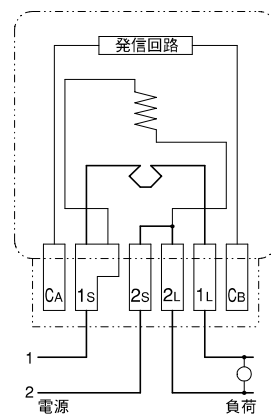
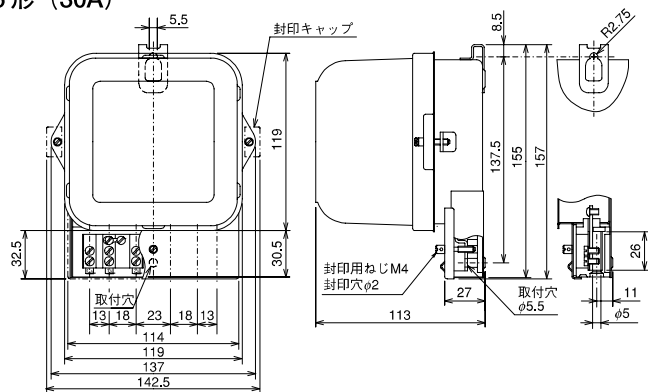
※出力パルス単位：電力量計の乗率×10の仕様は、全負荷電力 10kW 以上（計量装置 5 桁）の場合製作可能。

受量装置との組合せ注意事項

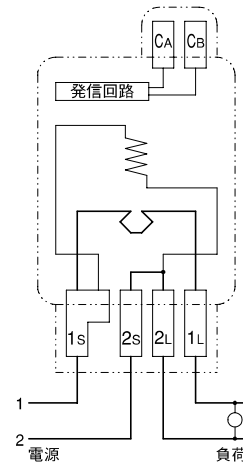
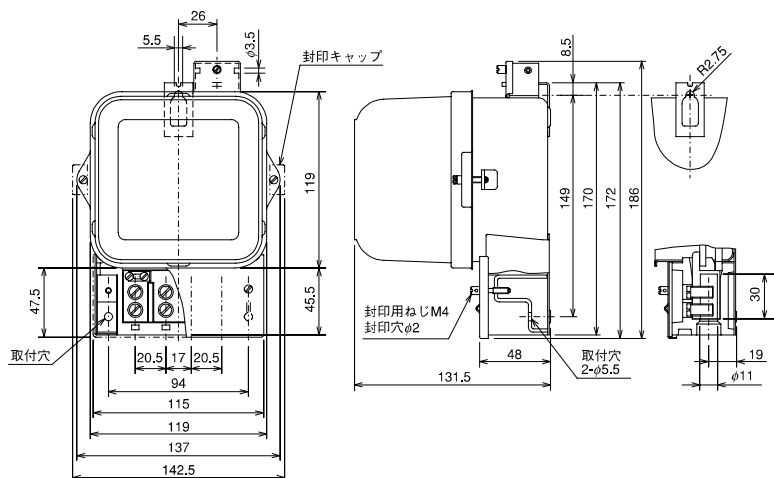
●チャタリングおよび接点保護回路：接点閉時 3 ms 以下のチャタリングおよび計器に CRL 接点保護回路（抵抗分 6 Ω）を内蔵していますので、ご使用时注意願います。

●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。

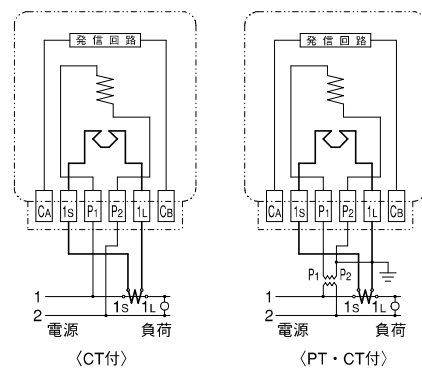
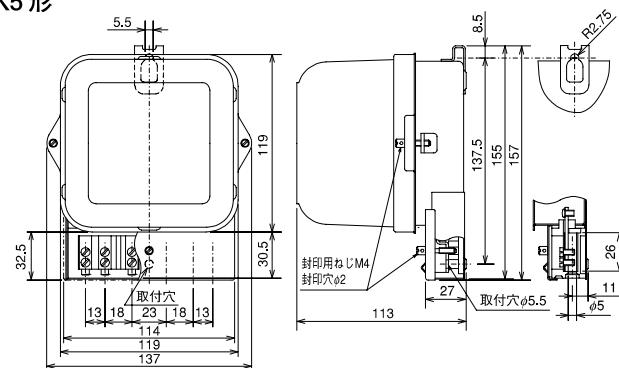
M1LM-K5 形 (30A)



M1LM-K5 形 (120A)

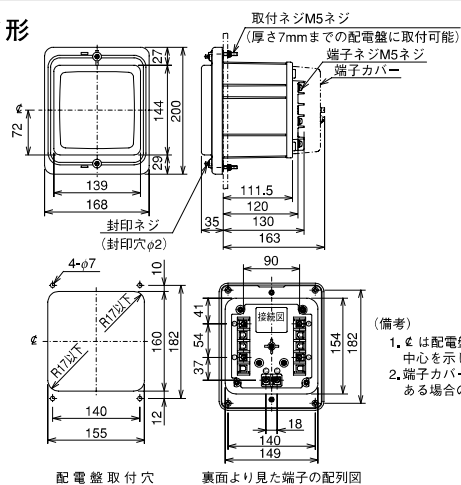


### M1LHM-K5 形



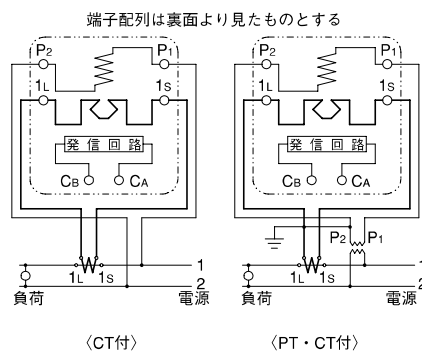
(注) 低圧回路へ設置する場合PT, CTの二次側電路の接地は不要です。

M1LHM-K5V 形



(備考)

1. ④ 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の二次側電路の接地は不要です。