

# MD SERIES

## 電子式トータルカウンタ

- DIN72 x 72mm
- ゼロサプレス式大型表示 (14.22 x 8.13mm)
- センサ用電源を内蔵
- 有接点入力・無接点入力両用



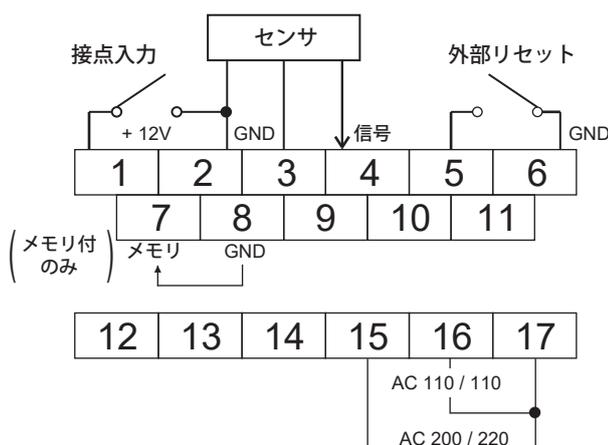
### 形式

| 形式        | 表示桁数 | メモリ | 重量    |
|-----------|------|-----|-------|
| MD - 040  | 4    | —   | 500 g |
| MD - 040M |      | ○   | 510 g |

### 仕様

| 形式        | MD - 040   | MD - 040M                                     |
|-----------|--|---|
| 表示        | 赤色 LED, 14.22 x 8.13mm ゼロサプレス                                |   |
| 電源        | AC100/110V・AC200/220V 切換式 ±10%, 50/60 Hz                     |   |
| 消費電力      | 2.5VA  |   |
| 計数入力      | 有接点入力 - リレー、マイクロスイッチ等の接点入力<br>無接点入力 - L: 0 - 1V H: 4.5 - 27V |   |
| 計数方式      | 加算   |   |
| 計数速度      | 有接点入力: 20 Hz / 無接点入力: 1000 Hz                                |   |
| パルス幅      | 有接点入力: 25 ms (メーク比1:1) / 無接点入力: 0.5 ms                       |   |
| リセット      | 押しボタンリセット (パネルリセット)<br>外部リセット100ms以上<br>電源リセット1s以上           | 押しボタンリセット (パネルリセット)<br>外部リセット100ms以上          |
| メモリ時間     | メモリなし  | E <sup>2</sup> PROM (1回当たり記憶時間: 10年間、記憶回数1万回) |
| センサ用電源    | DC12V 30mA   |   |
| 入力インピーダンス | 5kΩ  |   |
| 使用温度範囲    | -5 - +40°C (氷結しないこと)   | 0 - +40°C (氷結しないこと)                           |
| 使用湿度範囲    | 45 - 85%RH (結露しないこと)   |   |
| 耐電圧       | AC1500V 1分間  |   |
| 絶縁抵抗      | 20MΩ 以上. (DC500V メガー)  |   |
| 接続方法      | M3ネジ端子   |   |

### 端子接続図



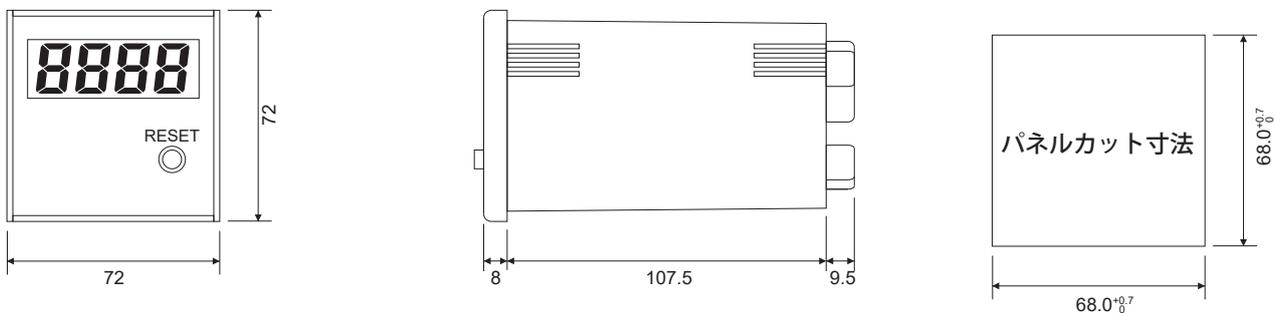
## ■ 注意事項

1. 接点入力端子には電圧を印加しないでください。電圧を印加すると入力回路を破損することがあります。
2. 入力線、リセット線はシールド線をご使用ください。また、電源線や動力線からなるべく離して配線してください。

## ■ 配線方法

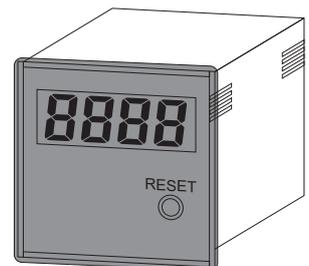
|               |  |
|---------------|--|
| 電源<br>入力      | AC100/110Vの場合は端子⑬と⑭に接続してください。AC200/220Vの場合は端子⑮と⑰に接続してください。<br>無接点入力 DC(+)4.5 - 27Vの無接点電圧パルスを、端子④に(+)を、端子③に(-)を接続してください。<br>無接点入力 (センサ入力) センサの電源 (DC12V) を端子②に、信号を端子④に、(-)を端子③に接続してください。(センサの電源はカウンタより供給されます) |
| 外部リセット<br>メモリ | 有接点入力 端子①と②を、リレー、マイクロスイッチ等で短絡してください。短絡する毎にカウントします。<br>端子⑤と⑥をリレー、マイクロスイッチ等で短絡すると表示はリセットされます。<br>メモリ付き (MD-040M) の場合、ご使用前に端子⑦と⑧を短絡してからご使用ください。   |

## ■ 外形寸法図



## ■ 防塵カバー ZGM052A(別売)

悪環境でご使用になる場合には、防塵・防滴カバーをお取付けください。  
ソフトタイプですので、カバーの上からでも設定ができます。  
(防塵カバー取付け時のパネルカット寸法：70 x 70mm)



**LINE** ライン精機株式会社

〒152-0001 東京都目黒区中央町2-37-7  
お問い合わせ電話番号は当社ウェブサイトをご確認ください  
URL : <https://www.line.co.jp>  
E-MAIL : [webtrade@line.co.jp](mailto:webtrade@line.co.jp)