

# MD SERIES

## 電子式トータルカウンタ

- DIN 72X72
- ゼロサプレス式の見やすい大型表示 (14.22×8.13mm)
- センサ用電源を内蔵
- 有接点入力・無接点入力両用



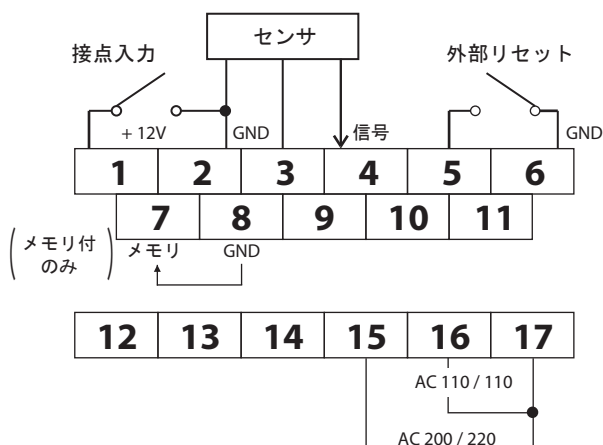
### 形式

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, 14.22×8.13mm 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 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) 外部リセット100ms以上 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) 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 但し氷結しないこと	0~+40°C 但し氷結しないこと
使用湿度範囲	45~85%RH	
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



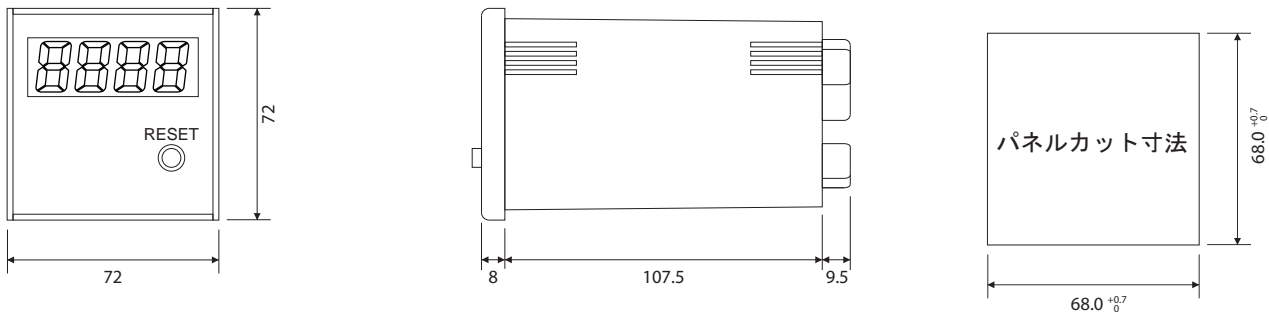
## ■ 注意事項

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。
3. メモリ付 (MD-040M) の場合、ご使用前に端子⑦と⑧は必ず短絡してご使用ください。

## ■ 配線方法

電源・ 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。
・	無接点入力 DC(+)4.5~27Vの無接点電圧パルス、端子④に(+)を、端子③に(-)を接続してください。
・	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)
・	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。
外部リセット メモリ・	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。 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



**LINE** ライン精機株式会社

本社・東京営業所 〒152-0001 東京都目黒区中央町2-37-7  
TEL03-3716-5151(代)・FAX03-3710-4552  
大阪営業所 〒550-0015 大阪市西区南堀江4-30-16  
TEL06-6538-0365(代)・FAX06-6538-0315  
URL: <http://www.line.co.jp>