

# MDR SERIES

## トータルBCD出力付カウンタ



MDR-060MB

- DIN 72X144mm
- ゼロサプレス式大型表示
- センサ用電源内蔵
- メモリ付

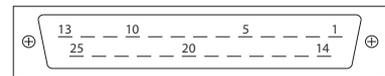
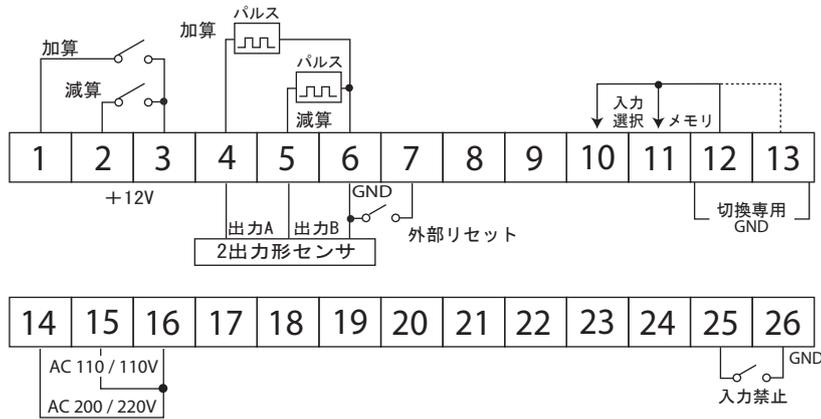
### ■ 形式

形式	表示桁数	メモリ	付加機能	重量
MDR-040MB	4	○	BCD	1000 g
MDR-060MB	6	○	出力付	1000 g

### ■ 仕様

形式	MDR-040MB	MDR-060MB
表示	赤色LED, 14.22×8.13mm ゼロサプレス	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	4.5VA	
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	90°位相差入力・加算減算入力	
計数速度	有接点入力: 20 Hz / 無接点入力: 5000 Hz	
パルス幅	有接点入力: 25 ms (メーク比1:1) / 無接点入力: 100 μs	
リセット	押ボタンリセット (パネルリセット) 外部リセット100ms以上	
メモリ	E <sup>2</sup> PROM (1回当り記憶時間: 10年間、記憶回数1万回)	
センサ用電源	DC12V 120mA	
出力	BCD出力 (スタティック式) 負論理オープンコレクタ	
入力インピーダンス	5kΩ	
使用温度範囲	0~40°C但し(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、BCD出力端子はD-SUB25ピンコネクタ	

## 端子接続図



BCD出力用端子番号

桁	BCD	"1"	"2"	"4"	"8"
1	1	2	3	4	
2	5	6	7	8	
3	9	10	11	12	
4	14	15	16	17	
5	18	19	20	21	
6	22	23	24	25	
GND	13				

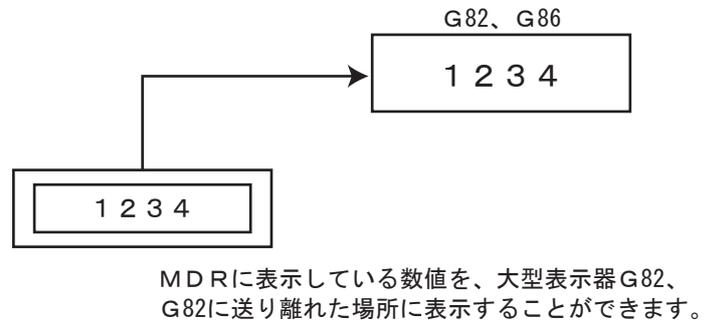
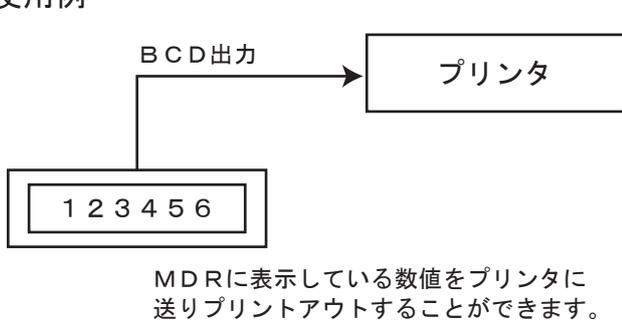
### 注意事項

- ※ 切換専用端子⑫と⑬は共通です。
- ・ どちらを使用しても可。
- ※ MDR-040MBIは4桁までを使用いたします。

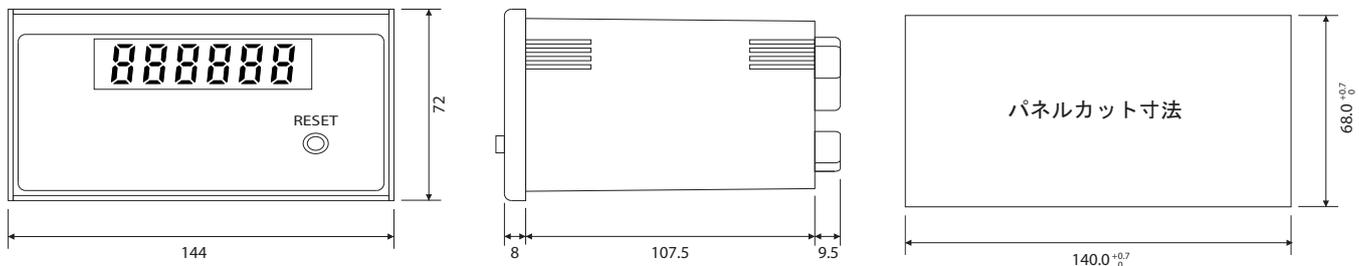
## 接続方法

電源	AC100/110Vの場合は端子⑭と⑮に、AC200/220Vの場合は端子⑭と⑯に接続してください。
入力	2出力形センサ センサ電源(⊕12V)を端子③に、GNDを端子⑥に、出力信号Aを端子④に、出力信号Bを端子⑤に接続してください。
無接点電圧入力	DC⊕4.5~27Vの電圧を、加算のときは⊕を端子④に、⊖を端子⑥に、減算のときは⊕を端子⑤に、⊖を端子⑥に接続してください。
有接点入力	加算のときは端子①と③を、減算のときは端子②と③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1カウント計数します。
入力選択	入力方式は、90°位相差入力と加算減算入力の2種類が切換で選べます。 90°位相差入力は端子⑩と⑫を接続してください。 加算減算入力は端子⑩と⑫を開放しておいてください。
外部リセット	端子⑥と⑦をリレー、マイクロスイッチ等で短絡することによりリセットされます。
メモリ	メモリ端子⑪を必ず端子⑫に接続してください。
入力禁止	端子⑮と⑯をリレー、スイッチ等で短絡すると入力が増えても計数は行ないません。

## 使用例



## 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>