

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

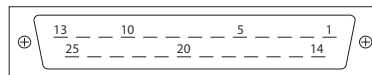
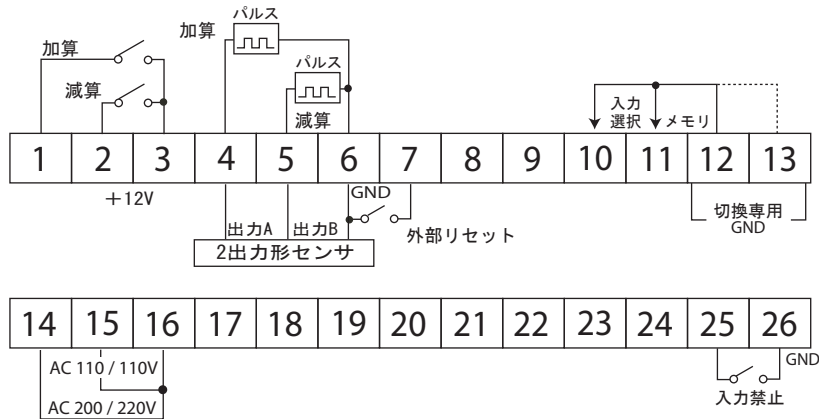
■ 形式

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 ² 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				

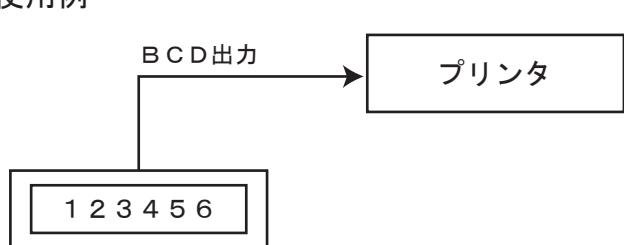
注意事項

- ※ 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。

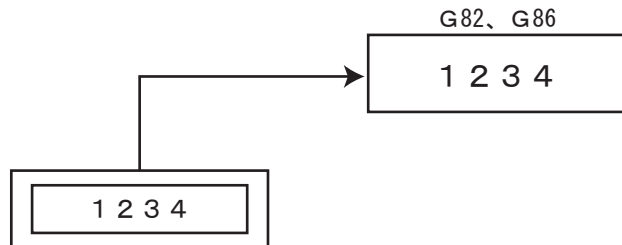
接続方法

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。
絡し	
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来ても計数は行ないません。

使用例

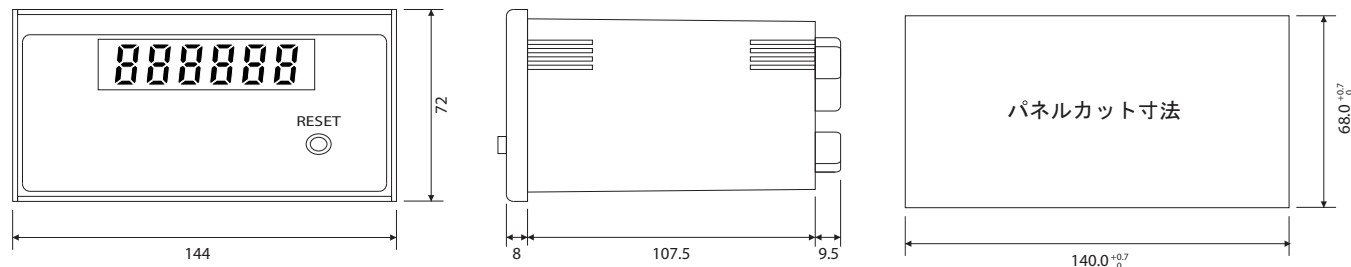


MDRに表示している数値をプリンタに送りプリントアウトすることができます。



MDRに表示している数値を、大型表示器G82、G86に送り離れた場所に表示することができます。

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>