

# MEM600DR

オプション記号  
Optional Symbols **MER**



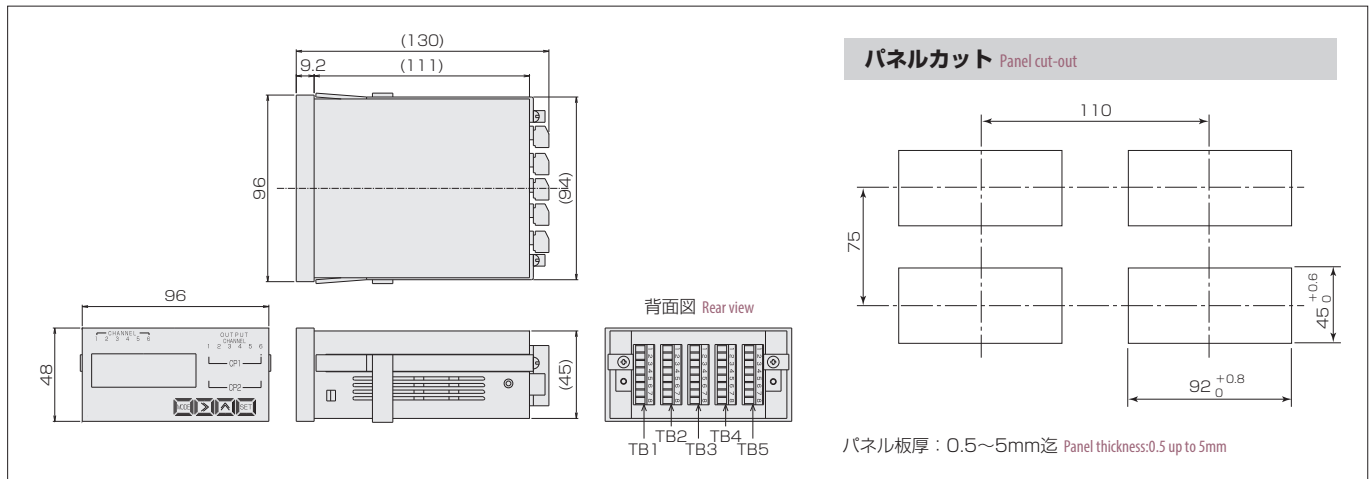
- 一つの表示計で最大で 6 台のセンサ対応
- 二段比較出力
- RS-485 通信機能
- パルスと 4-20mA 入力対応
- One unit of indicator corresponds up to six units of sensors.
- Two staged comparative output.
- RS-485 connector to communications.
- Corresponding to pulse and 4-200mA input.

## 仕様 Specifications

項目 Items		MEM600DR
表示 Display	瞬間値表示 Instantaneous value	表示桁数 4桁 Display digits 4 figures * 1
	比較出力表示 Integrating value	CHANNEL 1~6のCP1, CP2 計12点 (比較信号ON時にLED点灯) CP1 and CP2 of the CHANNEL 1 to 6 amount to 12 points (LED lights up when comparative signal is at ON position.)
	チャンネル表示 Channel display	CHANNEL 1~6 6点(表示チャンネルのLED点灯) CHANNEL 1 to 6 amounting to 6 points (LED of the display CHANNEL lights up.)
	サンプリング時間 Sampling time	0.2~3.0秒 0.2~3.0 Second
入力信号 Input signal	パルス入力 Pulse input *2 *3	入力応答 0~1500Hz(但しduty50%) 6点 Pulse input Input response 0-1500Hz(50% duty) (NPNオープンコレクタ NPN Open collector)
	アナログ入力 Analog input *2	直流電流 4-20mA(入力抵抗: 20Ω) 6点 Direct-current 4-20mA (input resistance 20Ω)
	表示チャンネル切替信号入力 Input signal for display channel changing-over	NPNオープンコレクタまたは無電圧接点入力 3点 NPN Open collector or no-voltage contact input 3 points
出力信号 Output signal	比較動作出力 Comparative operating output *4	リレー接点 a接 計12点(最大負荷電圧: DC35V 最大負荷電流: 100mA) Alarm relay tripped (normally open Contact), 2 relays per channel, 12 (2x6) relays available. (Max. load voltage: 35VDC, max. load current: 100mA)
電源 Power supply	電圧/電流 Voltage/current	DC12~24V(±10%)/DC12V: 約800mA DC24V: 約400mA DC12V: Approx 800mA DC24V: Approx 400mA
	センサ用出力電圧/電流 Output voltage for sensor/current	Ta=+23±5°C: DC12V±10%/25mA max
環境 Environment	動作温度 Operating temperature	0~55°C
	動作相対湿度 Relative operating humidity	35~85%RH (結露なきこと No dewing)
	保存温度 Storing temperature	-20~70°C
外部インターフェース External interface		RS-485
重量 Weight		約400g APPROX.400g
外形寸法 Outside dimensions		96W×48H×約130D(mm)
ケース Case		プラスチックモールド製 Made by plastic mold

- \* 1: オーバーフロー発生時は点滅表示
- \* 2: 入力設定によりどちらかの入力となります。
- \* 3: パルス計測方式は周期測定方式となります。
- \* 4: 比較動作は共通技術資料をご参照ください。
- \* 1: Blinks at the time of overflow.
- \* 2: Input setting depends upon either of input.
- \* 3: Pulse measuring method is a periodic measurement.
- \* 4: For the comparative operation, see the common technical data.

## 外形図 Outline drawing



端子台 Terminal block	端子番号 Terminal No.	端子信号名 Names of terminal signals	機能内容 Contents of functions	
TB1	①	CH1	CH1の4-20mA又はパルス信号入力端子	Input terminal either for 4-20mA on CH1 or pulse signal
	②	CH2	CH2の4-20mA又はパルス信号入力端子	Input terminal either for 4-20mA on CH2 or pulse signal
	③	SCOM	CH1及びCH2の信号入力とセンサ用電源のコモン端子	Common terminal to signal input on CH1 and CH2 and power supply for sensor
	④	+12VOUT	CH1及びCH2のセンサ用+12V電源出力端子 各々のセンサに12V・25mA(Max.)を供給します。	Output terminal for power supply at +12V for sensor on CH1 and CH2 Supplies each sensor with 12V and 25mA at max.
	⑤	CH3	CH3の4-20mA又はパルス信号入力端子	Input terminal either for 4-20mA on CH3 or pulse signal
	⑥	CH4	CH4の4-20mA又はパルス信号入力端子	Input terminal either for 4-20mA on CH4 or pulse signal
	⑦	SCOM	CH3及びCH4の信号入力とセンサ用電源のコモン端子	Common terminal to signal input on CH3 and CH4 and power supply for sensor
	⑧	+12VOUT	CH3及びCH4のセンサ用+12V電源出力端子 各々のセンサに12V・25mA(Max.)を供給します。	Output terminal for power supply at +12V for sensor on CH3 and CH4 Supplies each sensor with 12V and 25mA at max.
TB2	①	CH5	CH5の4-20mA又はパルス信号入力	Input terminal either for 4-20mA on CH5 or pulse signal
	②	CH6	CH6の4-20mA又はパルス信号入力	Input terminal either for 4-20mA on CH6 or pulse signal
	③	SCOM	CH5及びCH6の信号入力とセンサ用電源のコモン端子	Common terminal to signal input on CH5 and CH6 and power supply for sensor
	④	+12VOUT	CH5及びCH6のセンサ用+12V電源出力端子 各々のセンサに12V・25mA(Max.)を供給します。	Output terminal for power supply at +12V for sensor on CH5 and CH6 Supplies each sensor with 12V and 25mA at max.
	⑤	/SEL4	外部表示動作切替信号入力端子。有接点で入力します。	Signal input terminal for externally changing over display operation
	⑥	/SEL2	(負論理入力)/SEL1、/SEL2及び/SEL4の3bitの組み	Input is made by make-contact(Negative logic input).
	⑦	/SEL1	合わせて表示動作を切替えます。	Display operation is changed over in combination with 3 bits of /SEL1, /SEL2 and /SEL4.
	⑧	DCOM	/SEL1、/SEL2及び/SEL4信号入力のコモン端子	Common terminals to signal input for /SEL1, /SEL2 and /SEL4.
TB3	①	CH1CP1	CH1のCP1比較出力端子	Comparative output terminal for CP1 in CH1.
	②	CH1CP2	CH1のCP2比較出力端子	Comparative output terminal for CP2 in CH1.
	③	CH2CP1	CH2のCP1比較出力端子	Comparative output terminal for CP1 in CH2.
	④	CH2CP2	CH2のCP2比較出力端子	Comparative output terminal for CP2 in CH2.
	⑤	CH3CP1	CH3のCP1比較出力端子	Comparative output terminal for CP1 in CH3.
	⑥	CH3CP2	CH3のCP2比較出力端子	Comparative output terminal for CP2 in CH3.
	⑦	CPCOM	CH1CP1～CH3CP1及びCH1CP2～CH3CP2	Common terminals of comparative output to CP1 in CH1-CP1 in CH3 and CP2 in CH1-CP2 in CH3.
	⑧		比較出力のコモン端子	
TB4	①	CH4CP1	CH4のCP1比較出力端子	Comparative output terminal for CP1 in CH4.
	②	CH4CP2	CH4のCP2比較出力端子	Comparative output terminal for CP2 in CH4.
	③	CH5CP1	CH5のCP1比較出力端子	Comparative output terminal for CP1 in CH5.
	④	CH5CP2	CH5のCP2比較出力端子	Comparative output terminal for CP2 in CH5.
	⑤	CH6CP1	CH6のCP1比較出力端子	Comparative output terminal for CP1 in CH6.
	⑥	CH6CP2	CH6のCP2比較出力端子	Comparative output terminal for CP2 in CH6.
	⑦	CPCOM	CH4CP1～CH6CP1及びCH4CP2～CH6CP2	Common terminals of comparative output to CP1 in CH4-CP1 in CH6 and CP2 in CH4-CP2 in CH6.
	⑧		比較出力のコモン端子	
TB5	①	T/R (A)	外部との通信用RS-485信号端子	Signal terminal for RS-485 externally to communicate
	②	T/R (B)	外部との通信用RS-485信号端子	Signal terminal for RS-485 externally to communicate
	③	SG	外部との通信用RS-485信号のコモン端子	Common terminal to signal for RS-485 externally to communicate
	④	NC	何も接続されていません。	Not connected any
	⑤	U (+)	電源入力端子。外部から駆動用電源を供給します。	Input terminal for power supply. It supplies driving power supply.
	⑥		電源の<DC+12～+24V>を接続します。	To connect power supply of "+12 - +24VDC"
	⑦	V (-)	電源入力端子。外部から駆動用電源を供給します。	Input terminal for power supply. It supplies driving power source.
	⑧		電源の<0V>へ接続します。	To connect power supply of "0V"

- ①入力はシングルエンドタイプです。
- ②センサ入力は、パルス入力又はアナログ入力のどちらかを選択(設定)して使用します。仮に、センサ入力にパルス入力を選択(設定)した場合、全てのCHがパルス入力となります。
- ③比較出力CP1/CP2は、全てリレー接点(a接点)出力です。また、コモン端子CPCOMは全て共通(内部で接続)です。
- ④入力コモン端子SCOMは、全て共通(内部で接続)です。
- ⑤SCOM端子とCPCOM端子は、各々独立したコモン端子です。
- ①Input is single end type
- ②Select and use input for sensor either pulse input or analog input. Suppose that if selected and set pulse input for sensor input, all the CHs become pulse input.
- ③CP1/CP2 in comparative output are all relay contact(Contact a). Also CP COM of common terminals are common to all(Internally connected).
- ④SCOM of common terminals in input are common to all(Internally connected).
- ⑤SCOM terminal and CPCOM terminal are independent from those common terminals, respectively.