

MEM600DR

オプション記号
Optional Symbols **MER**



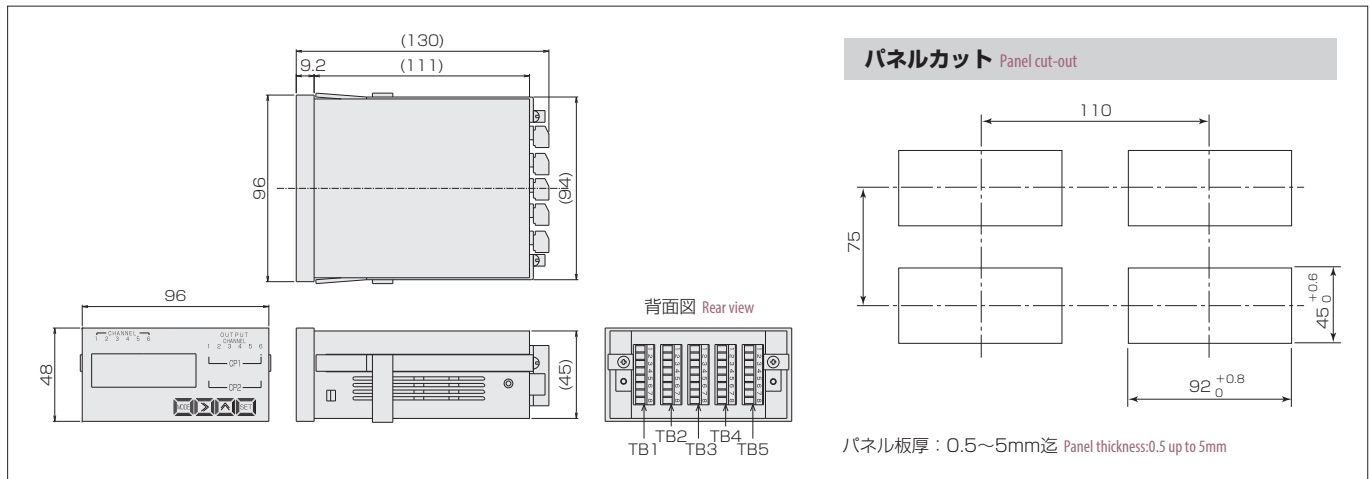
- 一つの表示計で最大で 6 台のセンサ対応
- 二段比較出力
- RS-485 通信機能
- パルスと 4-20mA 入力対応
- One unit of indicator corresponds up to six units of sensors.
- Two staged comparative output.
- RS-485 connector to communications.
- Corresponding to pulse and 4-200mA input.

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



配線図 Wiring diagram

CHはチャンネルを意味します。 CH stands for channel.

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<OV>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.