

## EM0100DT/DR

オプション記号  
Optional Symbols

DT

DR

EM0100DT

EM0100DR



- 48X24 のコンパクト設計(DIN 規格)
- 瞬時流量表示
- 2 系統比較出力
- パルス入力
- EEPROM データバックアップ機能
- Compact design in 48X24 and DIN standard
- Instantaneous flow indication
- 2-way system of the comparative output
- Pulse output
- Data backup function by EEPROM

## 型式 Model number selection

出力信号 Output signal	特殊項目 For specialized item				
EM0100	<input type="checkbox"/> -				
	<table border="1"> <tr> <td>DT</td> <td>NPNトランジスタ出力 NPN transistor output</td> </tr> <tr> <td>DR</td> <td>リレー接点出力 Relay contact output</td> </tr> </table>	DT	NPNトランジスタ出力 NPN transistor output	DR	リレー接点出力 Relay contact output
DT	NPNトランジスタ出力 NPN transistor output				
DR	リレー接点出力 Relay contact output				

## 仕様 Specifications

項目 Items		EM0100DT/DR	
表示 Display	瞬時値表示 Instantaneous value * 1	表示桁数 5桁 Display digits 5 figures	
	比較出力表示 Integrating value	CP1, CP2 (比較信号ON時にLED点灯 LED lights up when comparative signal is at ON position.)	
	サンプリング時間 Sampling time	0.5~3.0秒 0.5 - 3.0 Second	
入力信号 Input signal	パルス入力 Pulse input	入力応答0~200Hz(但しduty50%) Input response 0 - 200Hz (50% duty) (NPNオープンコレクタ NPN open collector pulse)	
	入力方式 Input method	シングルエンド入力 Single end input	
	パルス測定方式 Pulse measuring form	周期測定方式 Periodic measuring form	
	瞬時値測定精度 Instantaneous value measuring degree of certainty	パルス入力 Pulse input : $\pm 0.05\%$ of F.S. $\pm 1$ digit ( $T_a = +23 \pm 5^\circ\text{C}$ 35~85%RH)	
瞬時値温度ドリフト Temperature drift in instantaneous value	$\pm 100\text{ppm}$ of F.S. / $^\circ\text{C}$ ( $T_a = 0 \sim 50^\circ\text{C}$ )		
出力信号 Output signal	比較動作出力 * 2 Comparative operating output	EM0100DT	NPNオープンコレクタ出力 2点(最大負荷電圧 : DC35V 最大負荷電流 : 100mA) NPN open collector two outputs (Max. load voltage: 35 V DC, Max load current: 100 mA)
		EM0100DR	リレー接点 2点(最大負荷電圧 : DC35V 最大負荷電流 : 100mA) Relay contact 2 points (Max. load voltage: 35 V DC, Max load current: 100 mA)
電源 Power source	電圧/電流 voltage / current	DC24V $\pm 10\%$ / 110mA	
	センサ用出力電圧/電流 Output voltage for sensor / current	DC12V $\pm 5\%$ / 25mA max ( $T_a = +23 \pm 5^\circ\text{C}$ )	
環境 Environment	動作温度 Operating temperature	0~55 $^\circ\text{C}$	
	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 $^\circ\text{C}$	
ケーブル Cable	10芯コード 2m 10 wires cord 2 m long		
サイズ(コネクタを除く) Size (excluding connectors)	48W $\times$ 24H $\times$ 62D(mm)		
ケース Case	プラスチックモールド製 Made by plastic mold		

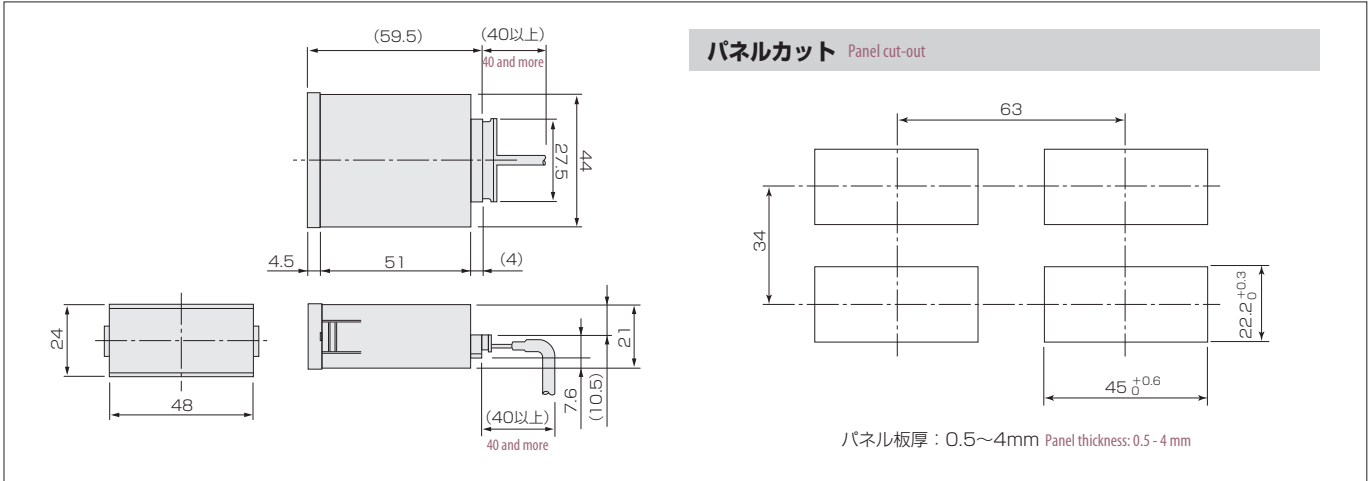
\* 1: オーバーフロー発生時は点滅表示

\* 2: 比較動作は共通技術資料をご参照ください。

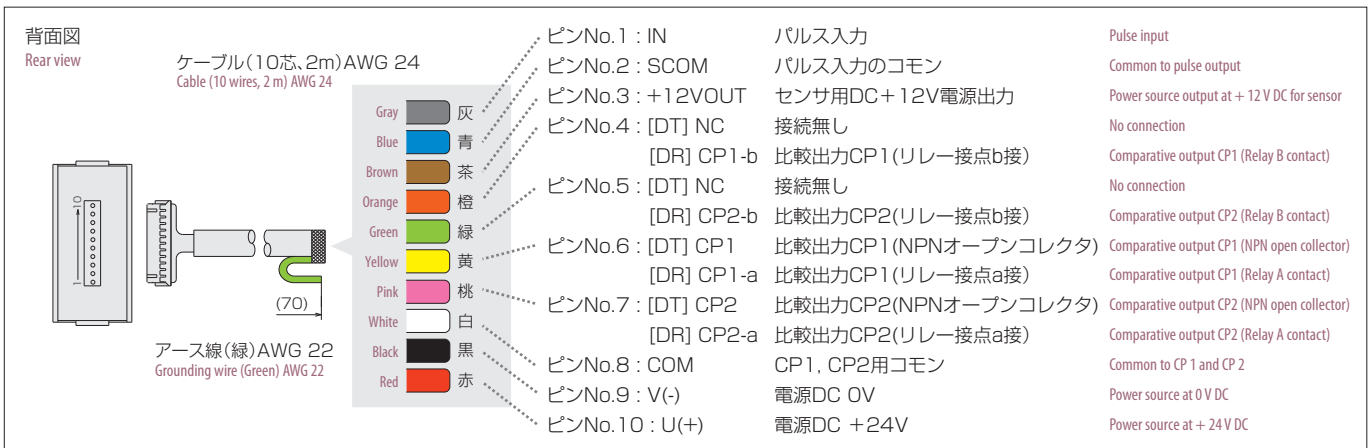
\* 1: Blinks at the time of overflow.

\* 2: For the comparative operation, see the common technical data.

## 外形図 Outline drawing



## 配線図 Wiring diagram



## 配線の接続方法 How to connect wires

