

# 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

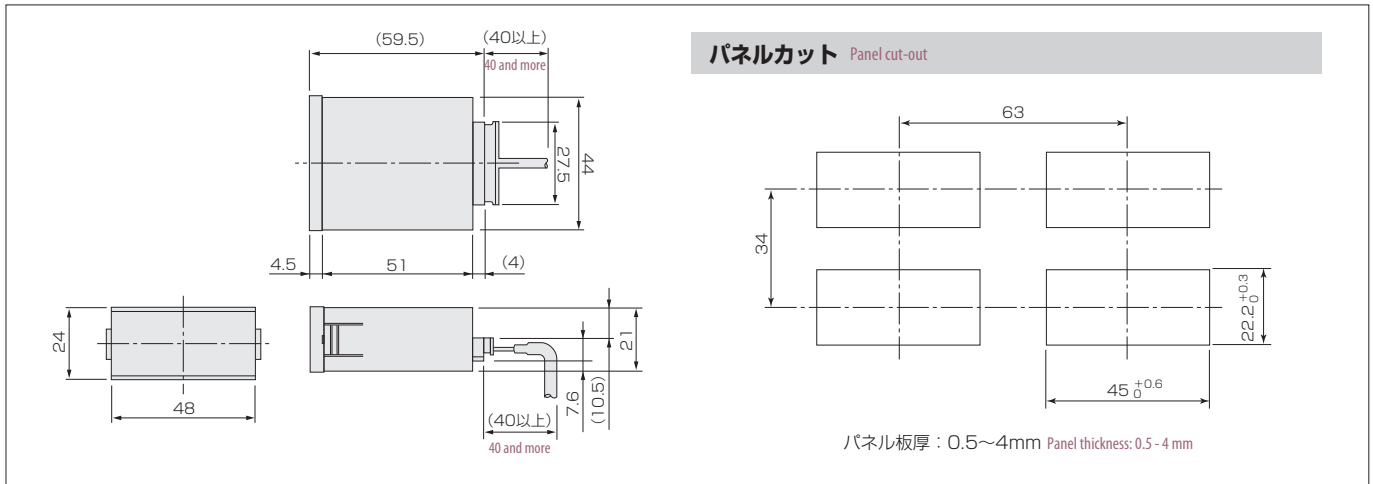
出力信号 Output signal	特殊項目 For specialized item
EM0100 <input type="checkbox"/>	
<b>DT</b>	NPNトランジスタ出力 NPN transistor output
<b>DR</b>	リレー接点出力 Relay contact output

## 仕様 Specifications

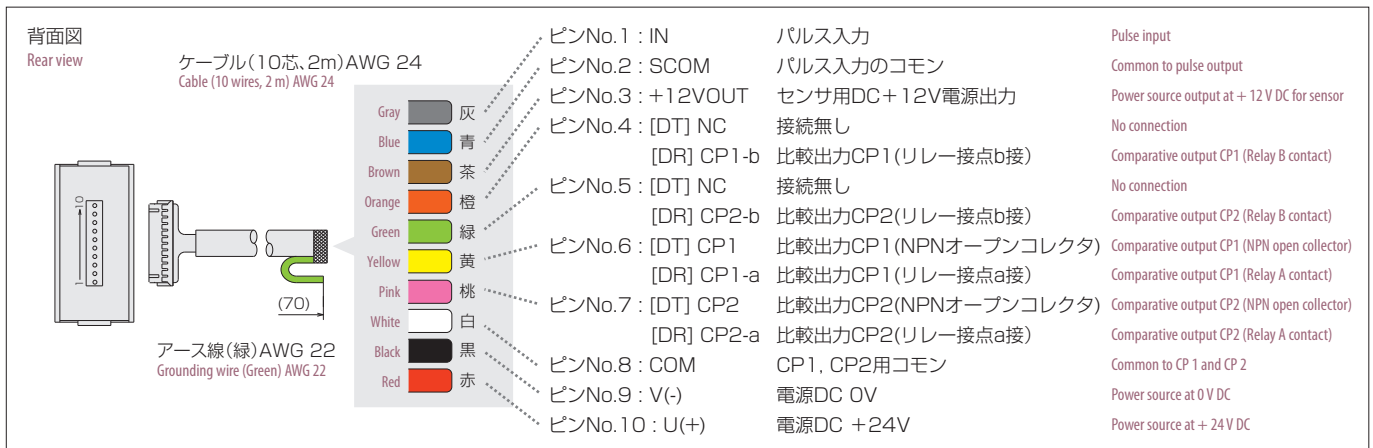
項目 Items		EM0100DT/DR	
表示 Display	瞬時値表示 Instantaneous value * 1	表示桁数 5桁 Display digits 5 figures	
	比較出力表示 Integrating value	CP1, CP2 (比較信号ON時にLED点灯 LED lights up when comparative signal is at ON position.)	
	サンプリング時間 Sampling time	0.5~3.0秒 0.5 - 3.0 Second	
入力信号 Input signal	パルス入力 Pulse input	入力応答0~200Hz(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 : ±0.05% of F.S. ±1 digit (Ta=+23±5°C 35~85%RH)	
瞬時値温度ドリフト Temperature drift in instantaneous value	±100ppm of F.S. / °C (Ta=0~50°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 ±10% / 110mA	
	センサ用出力電圧/電流 Output voltage for sensor / current	DC12V±5% / 25mA max (Ta=+23±5°C)	
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	
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×24H×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

