

## デジタルメータ



## 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)
- 瞬間流量表示
- 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 Type selection



型式欄にご記入頂き、そのままFAXでもOK! お見積もり、ご注文承ります。

出力信号 Output signal	特殊項目 For specialized item
EM0100 <input type="checkbox"/>	
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	瞬間値表示 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%) Pulse input Input response 0-200Hz(50% duty) (NPNオープンコレクタ NPN open collector pulse)	
	入力方式 Analog input	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	
	瞬間値測定精度 Instantaneous value measuring degree of certainty	Ta=+23±5°C 35~85%RH, 1年間 Ta=+23±5°C 35-85%RH, for one year スケール設定 (99999) Scaling setting(99999) パルス入力 : ±0.05% of F.S. (±1 digit) Pulse input: ±0.05% of F.S. (±1 digit)	
瞬間値温度ドリフト Temperature drift in instantaneous value	Ta=0~50°C ± (100ppm of F.S.) /°C Ta=0-50°C ± (100ppm of F.S.) /°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 : 35VDC, 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 : 35VDC, Max load current: 100 mA)
電源 Power supply	電圧/電流 voltage/current	DC24V ±10% /110mA	
	センサ用出力電圧/電流 Output voltage for sensor/current	Ta=+23±5°C : DC12V±5% /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	
ケーブル Cable	10芯コード 2m 10 wires cord 2m long		
サイズ(コネクタを除く) Size(excluding connectors)	48W×24H×62D(mm)		
キャビネット Cabinet	プラスチックモールド製 Made by plastic mold		

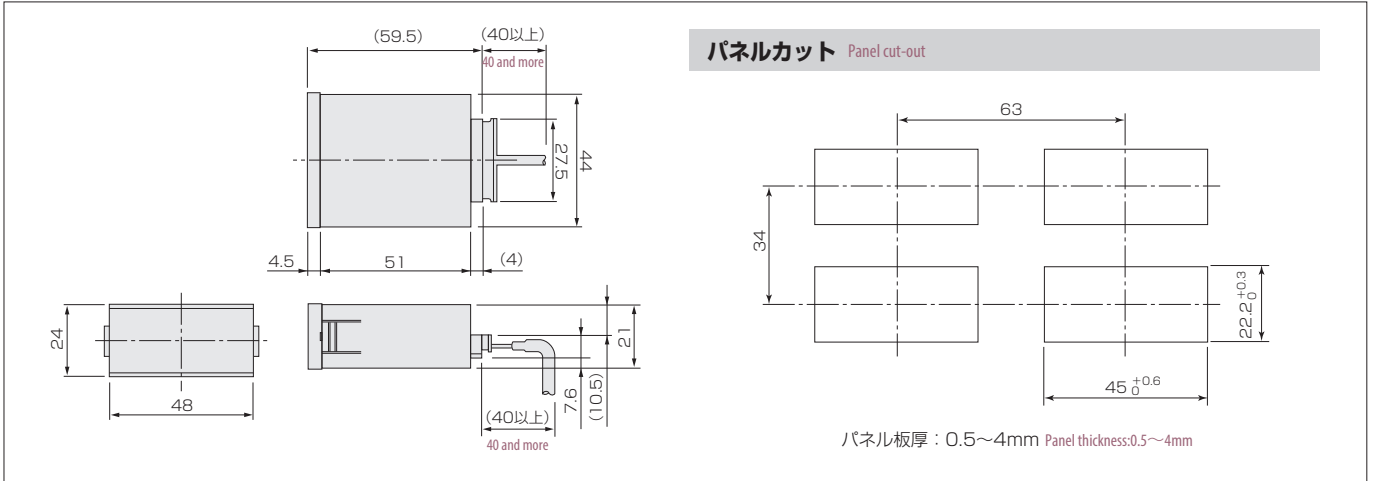
\* 1: オーバーフロー発生時は点滅表示

\* 2: 比較動作は共通技術資料をご参照ください。

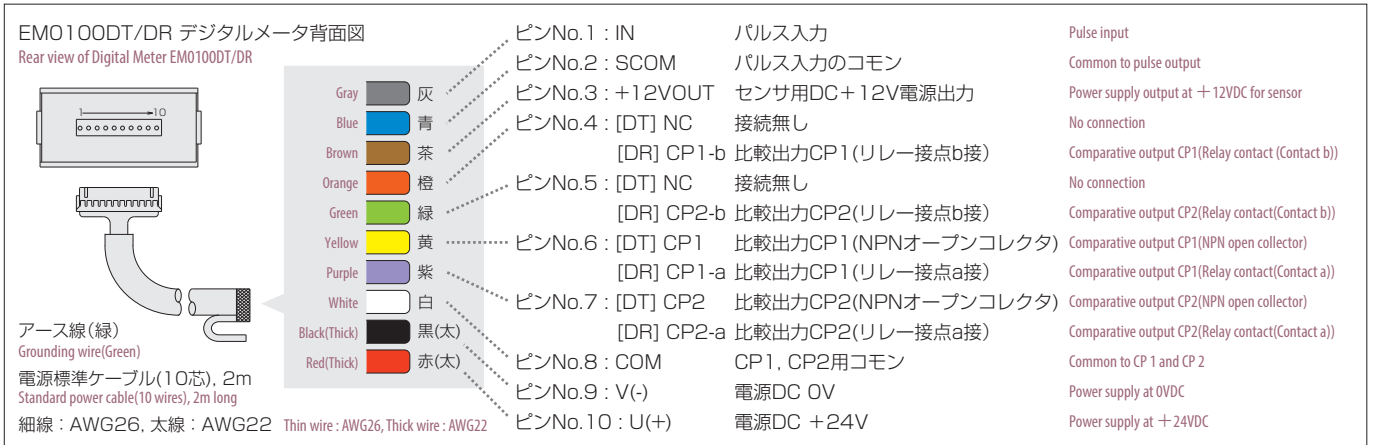
\* 1: Blinks at the time of overflow.

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

外形図 Outline drawing

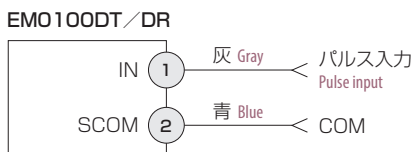


配線図 Wiring diagram

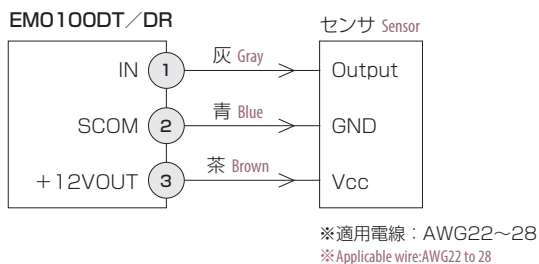


配線の接続方法 How to connect wires

入力信号の接続 Connecting input signal

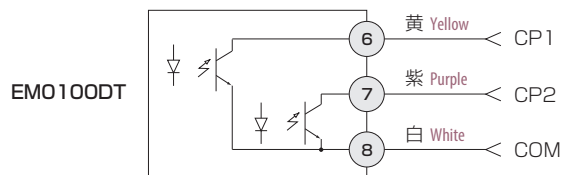


センサ用電源の接続 Connecting power supply for sensor



比較出力の接続 Connecting comparative output

- 出力印加電圧 : DC35V以下, シンク電流 : 100mA 以下 (Vol=1.3V)  
Output impressed Voltage: Below 35VDC, Sink current: Below 100mA (Vol=1.3V)



- 接点容量 : DC35V · 0.1A(抵抗負荷) Contact capacity: DC35V · 0.1A (Resistance load)

