

デジタルメータ



EM0100DT/DR

オプション記号

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

型式

出力信号	特殊項目
EM0100 <input type="checkbox"/>	
DT	NPNトランジスタ出力
DR	リレー接点出力

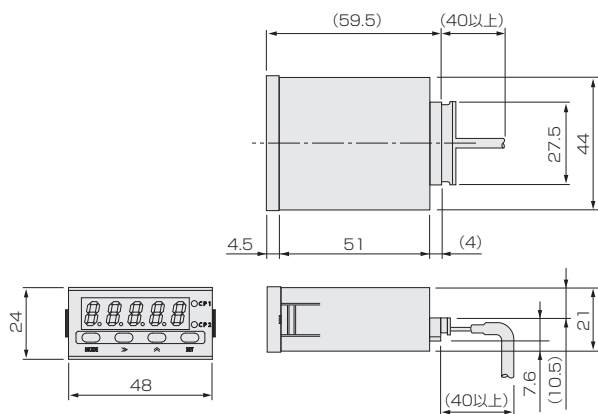
仕様

項目		仕様
表示	瞬時値表示 * 1	表示桁数 5桁
	比較出力表示	CP1, CP2(比較信号ON時にLED点灯)
	サンプリング時間	0.5~3.0秒
入力信号	パルス入力	入力応答0~200Hz(但しduty50%) (NPNオープンコレクタ)
	入力方式	シングルエンド入力
	パルス測定方式	周期測定方式
	瞬時値測定確度	パルス入力 : $\pm 0.05\%$ of F.S. ± 1 digit ($T_a = +23 \pm 5^\circ\text{C}$ 35~85%RH)
出力信号	瞬時値温度ドリフト	$\pm 100\text{ppm}$ of F.S. / $^\circ\text{C}$ ($T_a = 0 \sim 50^\circ\text{C}$)
	比較動作出力 * 2	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)
		EM0100DR リレー接点 2点(最大負荷電圧 : DC35V 最大負荷電流 : 100mA)
電源	電圧/電流	DC24V $\pm 10\%$ / 70mA
	センサ用出力電圧/電流	DC12V $\pm 10\%$ / 25mA max ($T_a = +23 \pm 5^\circ\text{C}$)
環境	動作温度	0~55 $^\circ\text{C}$
	動作相対湿度	35~85%RH(結露なきこと)
	保存温度	-20~70 $^\circ\text{C}$
ケーブル		10芯コード 2m
サイズ(コネクタを除く)		48W×24H×62D(mm)
ケース		プラスチックモールド製

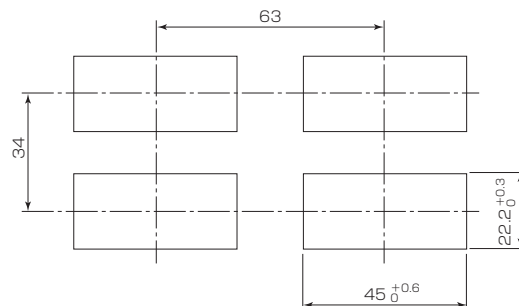
* 1: オーバーフロー発生時は点滅表示

* 2: 比較動作は共通技術資料をご参照ください。

外形図



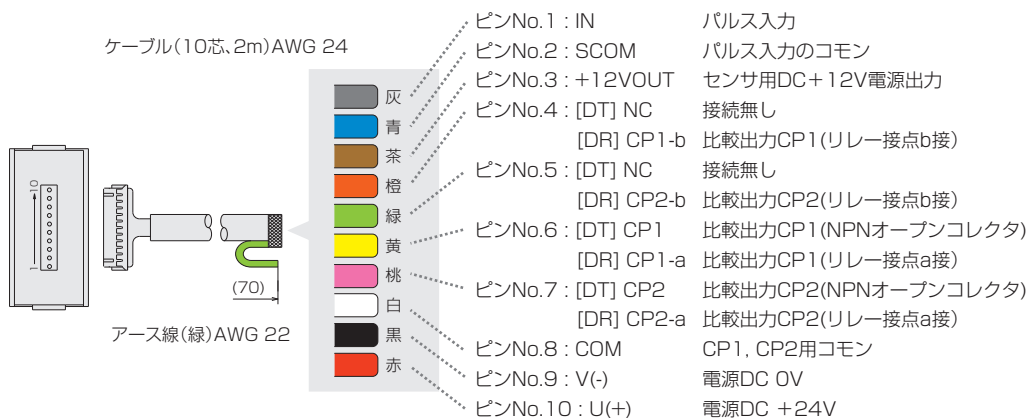
パネルカット



パネル板厚：0.5~4mm

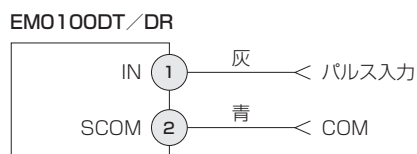
配線図

背面図

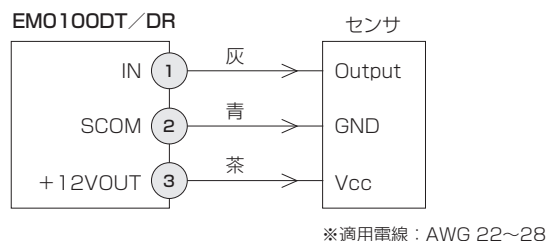


配線の接続方法

入力信号の接続

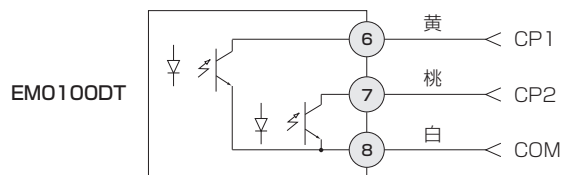


センサ用電源の接続



比較出力の接続

●出力印加電圧：DC35V以下、シンク電流：100mA以下(Vol=1.3V)



●接点容量：DC35V・0.1A(抵抗負荷)

