

デジタルメータ

積算

4-20mA

CE

EM0900ET

オプション記号

9ET

EM0900ET

- 48X24 のコンパクト設計(DIN 規格)
- 瞬時、積算流量表示
- パルス/ 4-20mA 入力
- 2 系統比較出力/ 積算バジジ出力/ 4-20mA 出力



型式

項目		仕様
表示	瞬時値表示	表示桁数 4桁 *1
	積算値表示	表示桁数 5桁(積算表示時は「×10」LED点滅、積算値の10倍表示時は「×10」LED点灯) *1
	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	0.2~3.0秒
入力信号	パルス入力 *2 *3	入力応答0~1500Hz(但しduty50%) (NPNオープンコレクタパルス、電圧パルス Low: 3V以下 Hi: 10~35V)
	アナログ入力 *2	直流電流 4-20mA(入力抵抗: 51Ω)
	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
	積算リセット入力	NPNオープンコレクタまたは無電圧接点入力
	瞬時値測定精度	パルス入力: ±0.05% of F.S. ±1 digit アナログ入力: ±0.1% of F.S. ±1 digit (Ta= +23±5°C 35~85%RH)
出力信号	瞬時値温度ドリフト	±100ppm of F.S. / °C (Ta=0~50°C)
	アナログ出力 *4	直流電流 4-20mA(負荷抵抗: 350Ω以下)
	比較動作出力 *5	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)
電源	電圧/電流	DC24V ±25%/70mA
	センサ用出力電圧/電流	DC12V±10%/25mA max(Ta=+23±5°C)
環境	動作温度	0~55°C
	動作相対湿度	35~85%RH(結露なきこと)
	保存温度	-20~70°C
ケーブル		12芯、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

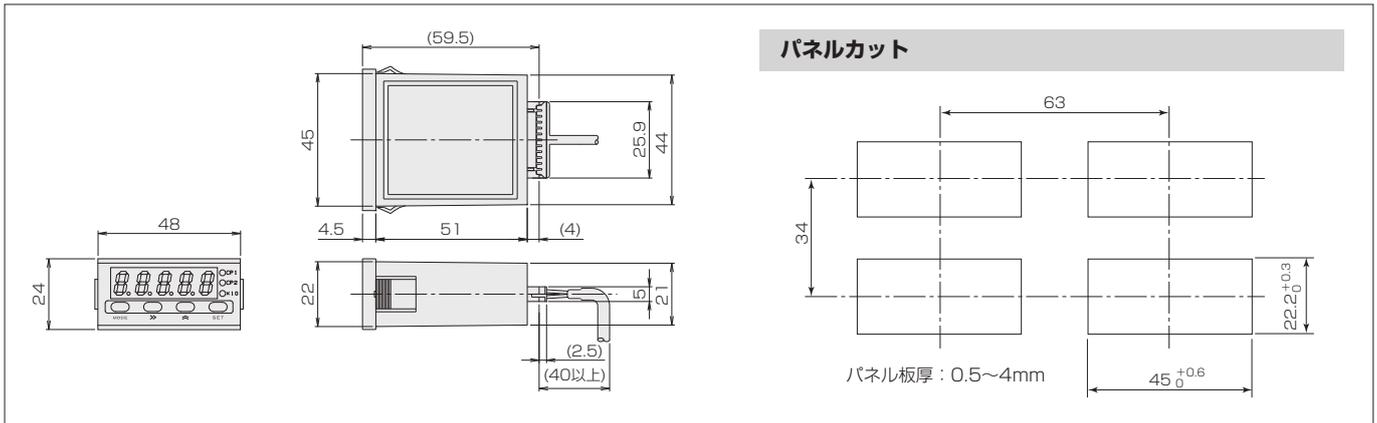
*2: 入力設定によりどちらかの入力となります。

*3: パルス計測方式は周期測定方式となります。

*4: アナログ出力は、流量と比例した出力となります。例) 4mA: 0L/min、20mA: Max.流量(ただし、精度保証は測定範囲内になります。)

*5: 比較動作は共通技術資料をご参照ください。

外形図



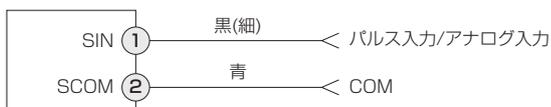
配線図

背面図

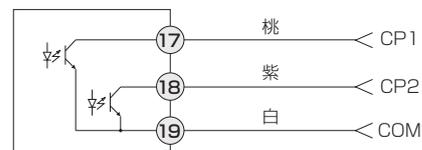


配線の接続方法

入力信号の接続

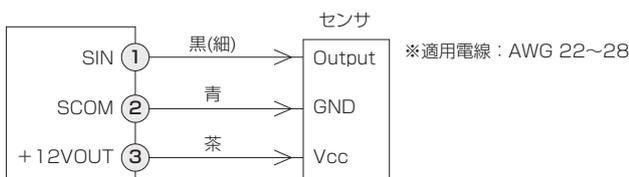


比較出力の接続

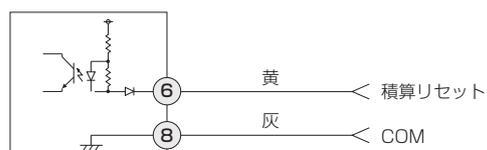


●出力印加電圧: DC35V以下, シンク電流: 100mA 以下 (V_{ol}=1.3V)

センサ用電源の接続



積算リセット信号の接続



●リセット動作はLOWアクティブです。

アナログ出力の接続



●負荷抵抗: 350Ω以下