

## デジタルメータ

## EM0900ET

Integrating 積算

Analog output 4-20mA

CE

オプション記号  
Optional Symbols

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/ 算バッジ出力/ 4-20mA 出力
- Compact design in 48 X 24 and DIN standard
- Instantaneous, integrating flow indication
- Pulse and 4-20 mA input
- Comparative output by two way systems / integrating batch output / 4-20 mA output

## 仕様 Specifications

項目 Items		EM0900ET
表示 Display	瞬時値表示 Instantaneous value	表示桁数 4桁 Display digits 4 figures * 1
	積算値表示 Integrating value	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 Display digits 5 figures ("X10" LED blinks when displaying the integrating display, and when displaying 10 times the integrated value, "X10" LED lights up.)
	比較出力表示 Comparative output	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	0.2~3.0秒 0.2~3.0 Second
入力信号 Input signal	パルス入力 Pulse input * 2 * 3	入力応答0~1500Hz(但しduty50%) Input response 0~1500Hz (50% duty) (NPNオープンコレクタパルス、電圧パルス Low : 3V以下 Hi : 10~35V) (NPN open collector pulse, Voltage pulse Low: Less than 3 V Hi: 10~35 V)
	アナログ入力 Analog input * 2	直流電流 4-20mA(入力抵抗:20Ω) Direct-current 4-20 mA (input resistance 20 Ω)
	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
	積算リセット入力 Integrating reset input	NPNオープンコレクタまたは無電圧接点入力 NPN open collector or no-voltage contact input.
	瞬時値測定確度 Instantaneous value measurement	パルス入力 Pulse input : ±0.05% of F.S. ± 1 digit アナログ入力 Analog input : ±0.1% of F.S. ± 1 digit (Ta=+23±5°C 35~85%RH)
	瞬時値温度ドリフト Instantaneous value temperature drift	±100ppm of F.S. / °C (Ta=0~50°C)
出力信号 Output signal	アナログ出力 Analog Output * 4	直流電流 4-20mA (負荷抵抗 : 350Ω以下) Direct-current 4-20 mA (Load resistance: Below 350 Ω)
	比較動作出力 Comparative operating output * 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) NPN open collector two outputs (Max.load voltage: 35 V DC, Max load current: 100 mA)
電源 Power supply	電圧/電流 voltage / current	DC24V ±10%/80mA
	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	12芯、2m 12 wires, 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 : 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。

\* 1: Blink at the time of overflow.

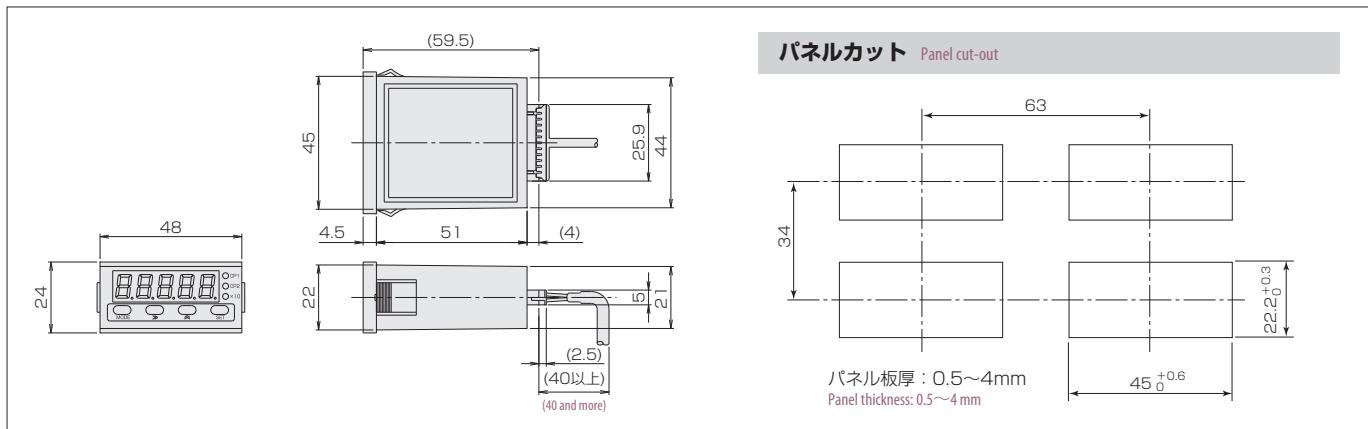
\* 2: Input setting depends upon either of input.

\* 3: Pulse measuring method is a periodic measurement.

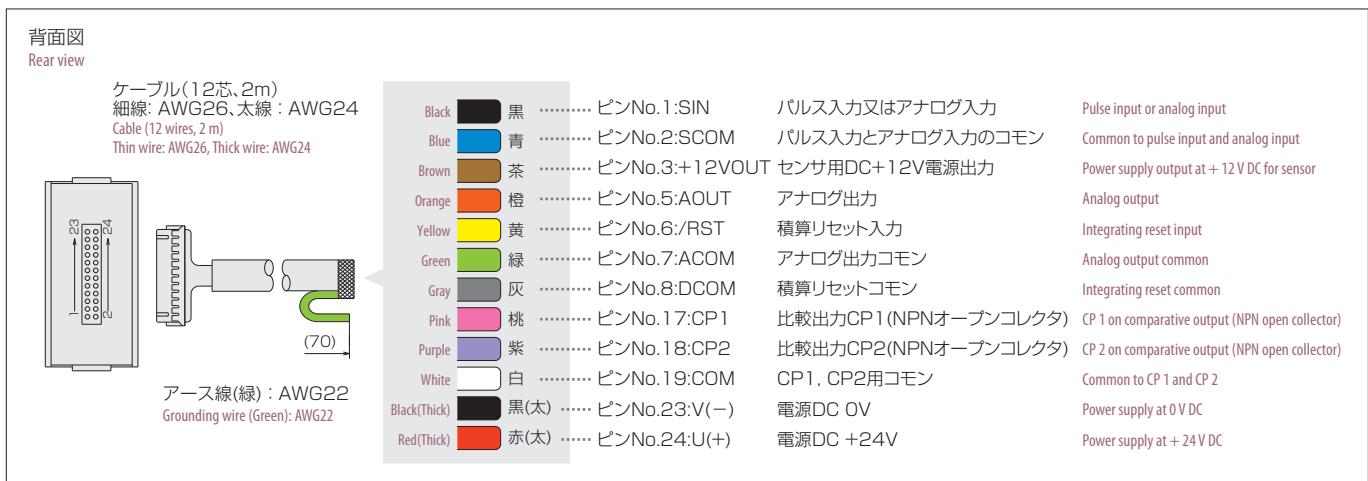
\* 4: Analog output is the one proportional to the flowrate. For example) 4 mA: 0 L/min, 20 mA: Max flowrate (However accuracy warranty shall be within the measuring ranges.)

\* 5: 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

