

デジタルメータ

EM40ET Series

- EM30DTとEX30ARの機能を統合。
- 瞬間流量表示
- 2系統比較出力
- パルス入力
- Integrating the functions of both EM30DT and EX30AR.
- Instantaneous flow indication.
- 2-way system comparative output
- Pulse input

NEW

オプション記号
Optional Symbols

4ET

4ETN

EM40ET

EM40ETN



型式 Type selection

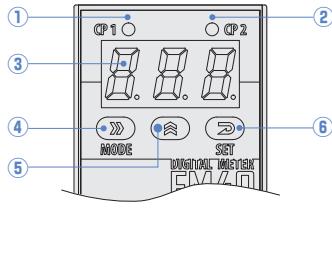


型式欄にご記入頂き、そのままFAXでもOK! お見積りも、ご注文承ります。

規格 Std.	特殊項目 For specific item	
EM40	<input type="text"/> - <input type="text"/>	
規格 Std.	出力 Output	比較出力 Comparative output
ET	4-20mA	トランジスタ出力 Transistor output
ETN	1-5V	

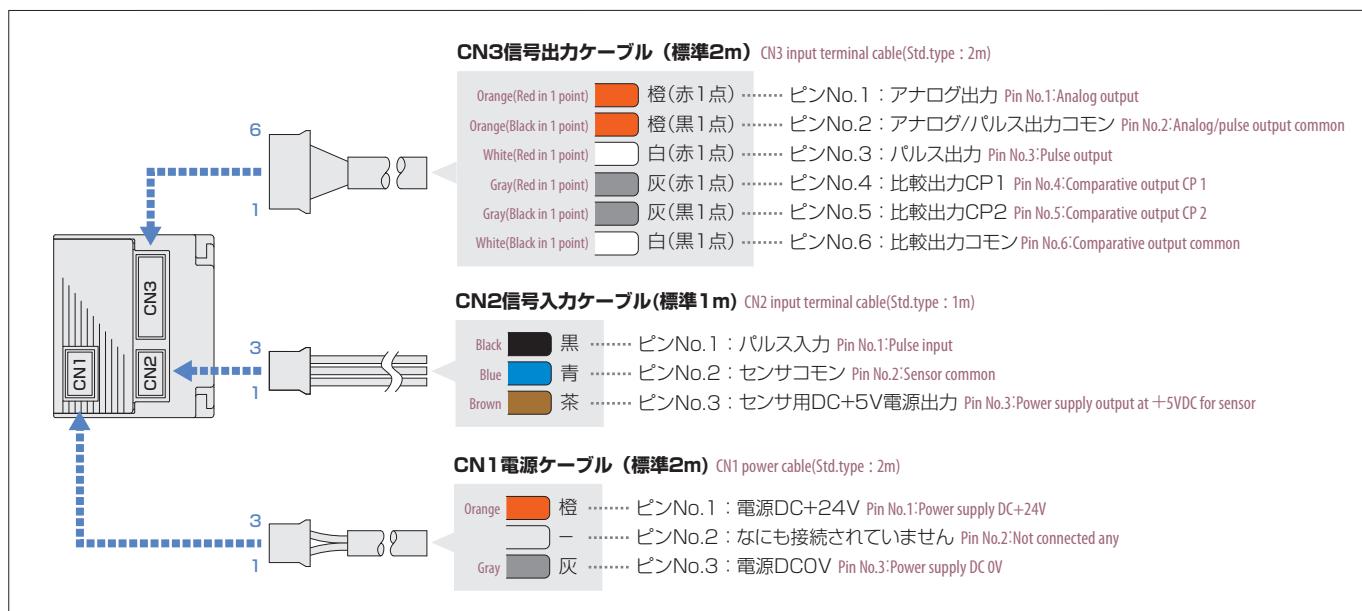
*: パネル埋込みタイプには使用できません。 * : It cannot be used for the panel-embedded type.

コントローラ部及び操作キーの説明 Explanation of the Controller section and operation keys



- | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① CP1インジケータ
② CP2インジケータ
③ 測定値表示部
④ ACTインジケータ
⑤ アップキー
⑥ セットキー | ① CP1 Indicator
② CP2 Indicator
③ Indicator
④ ACT Indicator
⑤ Up Key
⑥ Set Key | 比較出力がONするとLEDが点灯します。
比較出力がONするとLEDが点灯します。
測定値(瞬間値) / 設定メニュー・設定パラメータ / エラーメッセージなどを表示します。
モード切替とシフトキーです
設定する内容の切り替え、設定する数値の変更を行います。
設定モード内の設定項目の切り替えを行います。
LED lights up when comparative output is at ON position.
LED lights up when comparative output is at ON position.
Displays measuring value (instantaneous value) / configuration menu • configuration parameter/ error message and etc.
Mode changing-over and shift key
The changing-over for the contents to be set, and the change for the numeral value are made.
Changing-over for the setting items within the setting mode is made. |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

配線図 Wiring diagram



仕様 Specifications

項目 Items		EM40ET
測定入力 Measuring input	パルス入力 Pulse input	NPNオープンコレクタ入力 NPN open collector input 入力応答周波数0~999Hz (但し : 50%) Input response 0-999Hz(Provided50% duty)
	入力方式 Analog input	シングルエンド入力 (電源とは非アイソレート) Single end input (Deisolated from power supply)
	許容過入力 Permissible excessive input	DC5V (10mA以下 below)
	パルス測定方式 Pulse measuring form	周期測定方式 Periodic measuring form
	周波数範囲設定	0.0~999.9Hz
	瞬間値測定確度 Instantaneous value measuring accuracy	パルス入力 Pulse input : ±0.05% of F.S. (±1 digit) スケーリング設定 (999) Scaling setting(999) Ta=+23±5°C 35~85%RH、1年間 for one year
	瞬間値温度ドリフト Instantaneous value temperature drift	±100ppm of F.S./°C (Ta=0~+50°C)
表示 Indication	瞬間値表示桁数 Instantaneous value indicating digits	3桁 (999) 表示、LED表示 999 indication, LCD indication
	表示文字高 Indicating character height	8.0mm
	比較出力 Comparative output	比較出力ON時 LED点灯 When comparative output turned ON, LCD is indicated.
	小数点表示 Decimal indication	任意設定 Arbitrarily setting
	表示サンプリング時間 Display sampling time	約10、5、2.5、1回/秒 Approximately 10, 5, 2.5 and 1 time / per second
	オーバーフロー表示 Overflow indication	数值表示LED点滅 Numerical indication and LCD blinks.
	ゼロサプレス Zero suppression	小数点が設定されている桁より上位の桁はゼロサプレスされる Zero suppression made in higher order zero than the digit which has set the decimal point.
機能 Function	パルス出力(標準装備) Pulse output (Standard equipment)	NPNオープンコレクタ出力 NPN open collector output シンク電流10mA以下、Vol=1.0V Sink current Below10mA Vol=1.0V 最大印加電圧35V以下 Max. impressed voltage:Below DC35V
	アナログ出力(選択) Analog output (Standard equipment)	電流出力4-20mA (負荷抵抗300Ω以下) Current output 4-20mA (Load resistance 500Ω and below)
	EM40ET	電圧出力1-5V Voltage output 1-5V
比較出力 Comparative output	NPNオープンコレクタ出力 (2段) NPN open collector output (Two staged)	シンク電流100mA以下 Vol=1.3V Sink current Below100mA Vol=1.3V 最大印加電圧DC35V以下 Max. impressed voltage:Below DC35V
	出力動作 Output operation	上下限警報出力動作 Upper and lower alarm output operation 復帰時はヒステリシス付き動作となります。 When restored, operation is the one with hysteresis.
機能 Function	停電機能 Power failure function	設定データをEEPROMに記憶 The setting data are stored in EEPROM.
電源 Power supply	電圧 Voltage	DC24V±10%
	電流 Current	約60mA (DC24V)
	センサ Sensor	DC+5V (10mA以下)
環境 Ambient	動作温度 Working temperature	0~+55°C
	動作相対湿度 Working relative humidity	35~85%RH (結露しないこと No dewing)
	保存温度 Storing temperature	-20~+70°C
その他 etc.	ケーブル Cable	電源ケーブル : 2芯 2m Standard power cable(2 wires), 2m long 信号出力ケーブル : 6芯 2m Signal output cable : Six wires, 2 m long 信号入力ケーブル : 3芯 1m Signal input cable: Three wires, 1 m long
	本体サイズ Dimensions	30W×52H×26.3D (mm)
	重量 Weight	約25g Approx 25g
	ケース Case	プラスチックモールド製 Made by plastic mold

外形図 Outline drawing

