デジタルメータ

パルス出力 | 4-20mA | 1-5V | 0-5V

EM40ET

オプション記号 **4ET** **4ETN** **4ETV**

EM40ET　EM40ETN　EM40ETV

- EM30DTとEX30ARの機能を統合。
- 瞬時流量表示
- 2系統比較出力
- パルス入力

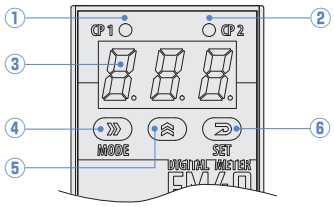
型式

	出力	特殊項目
EM40	□	-

	アナログ出力	警報出力
ET	4-20mA	トランジスタ
ETN	1-5V	
ETV	0-5V	

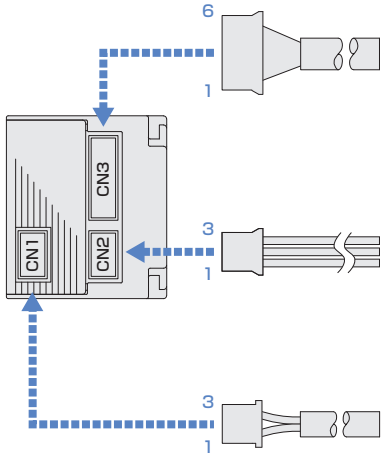
＊パネル埋込みタイプには使用できません。

コントローラ部及び操作キーの説明



① **CP1インジケータ**　比較出力CP1がONするとLEDが点灯します。
② **CP2インジケータ**　比較出力CP2がONするとLEDが点灯します。
③ **測定値表示部**　測定値(瞬時値)/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。
④ **モード/シフトキー**　モード切り替えとシフトキーです
⑤ **アップキー**　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。
⑥ **セットキー**　設定モード内の設定項目の切り替えを行います。

配線図



信号出力ケーブル（6芯、2m）AWG 26

- 橙(赤点) …… ピンNo.1：アナログ出力
- 橙(黒点) …… ピンNo.2：アナログ/パルス出力コモン
- 白(赤点) …… ピンNo.3：パルス出力
- 灰(赤点) …… ピンNo.4：比較出力CP1
- 灰(黒点) …… ピンNo.5：比較出力CP2
- 白(黒点) …… ピンNo.6：比較出力コモン

信号入力ケーブル（3芯、1m）AWG 26

- 黒 …… ピンNo.1：パルス入力
- 青 …… ピンNo.2：センサコモン
- 茶 …… ピンNo.3：センサ用DC+5V電源出力

電源ケーブル（2芯、2m）AWG 24

- 橙(黒点) …… ピンNo.1：電源DC+24V
- ― …… ピンNo.2：なにも接続されていません
- 灰(黒点) …… ピンNo.3：電源DC0V

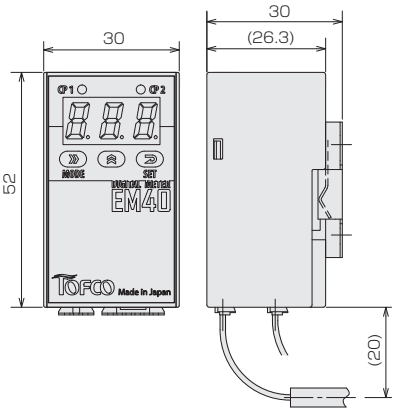
仕様

項目			仕様
測定入力	パルス入力		NPNオープンコレクタ 入力応答周波数0～999Hz（但し、Duty比 50%）
	入力方式		シングルエンド入力（電源とは非アイソレート）
	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：±0.05% of F.S.　±1digit （Ta=+23±5℃　35～85%RH）
	瞬時値温度ドリフト		±100ppm of F.S.／℃　（Ta=0～+50℃）
表示	瞬時値表示桁数		3桁（999）表示、LED表示
	比較出力		比較出力ON時　LED点灯
	表示サンプリング時間		約10、5、2.5、1回/秒
	オーバーフロー表示		数値表示LED点滅
出力	パルス出力(標準装備)		NPNオープンコレクタ出力 シンク電流：10mA以下（Vol=1.0V） 最大印加電圧DC35V
	アナログ出力(選択)　※1	EM40ET	電流出力4-20mA（負荷抵抗300Ω以下）
		EM40ETN	電圧出力1-5V
		EM40ETV	電圧出力0-5V
	比較出力　※2		NPNオープンコレクタ出力2段 シンク電流：100mA以下（Vol=1.3V） 出力印加電圧DC35V以下
電源	電圧／電流		DC24V±10%／約60mA
	センサ用電源		DC+5V（10mA以下）
環境	動作温度		0～+55℃
	動作相対湿度		35～85%RH（結露なきこと）
	保存温度		-20～+70℃
その他	ケーブル		電源ケーブル：2芯 2m 信号出力ケーブル：6芯 2m 信号入力ケーブル：3芯 1m
	本体サイズ		30W×52H×26.3D（mm）
	重量		約25g
	ケース		プラスチックモールド製

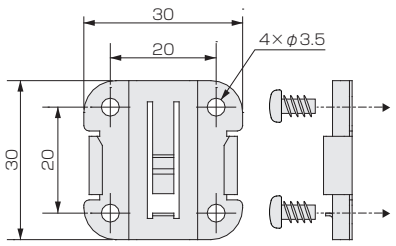
※1 アナログ出力は、流量と比例した出力となります。　例）：4mA：0L/min(別途設定可)、20mA：Max.流量（但し、精度保証は測定範囲内になります。）
※2 比較動作は共通技術資料をご参照ください。

外形図

EM40ET



取付板



*ネジは付属しません。推奨：ナベネジM3