デジタルメータ

CE

EM30DT | Cubic

オプション記号 3DT 3DTP
EM30DT EM30DTP

- 30×30 のコンパクト設計
- 瞬時流量表示
- 2 系統比較出力
- パルス入力
- 停電EEPROM データバックアップ機能

型式

	取付	オプション	特殊項目
EM30	□	- □	-

D	防滴カバー ＊1
DT	標準タイプ
DTP	パネル埋込タイプ

EM30DT
パネルマウントタイプ(標準)

EM30DTP
パネル埋込タイプ

＊1: パネル埋込みタイプには使用できません。

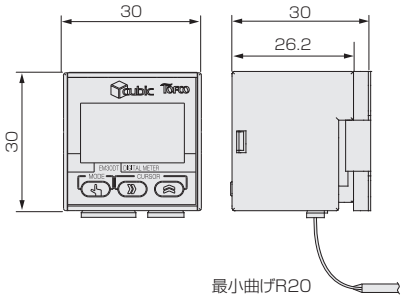
仕様

項目		仕様
表示	瞬時値表示 ＊1	表示桁数 4桁
	比較出力表示	CP1, CP2(比較信号ON時に表示)
	サンプリング時間	0.1～3.0秒
入力信号	パルス入力 ＊2	入力応答0～600Hz NPNオープンコレクタ
出力信号	比較動作出力 ＊3	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 ±10%/90mA
	センサ用出力電圧/電流	Ta=+23±5℃：DC5V±10%/10mA max.
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℃
ケーブル		電源ケーブル：5芯 2m 信号ケーブル：3芯1m
サイズ(コネクタを除く)		30W×30H×26.2D(mm)
ケース		プラスチックモールド製

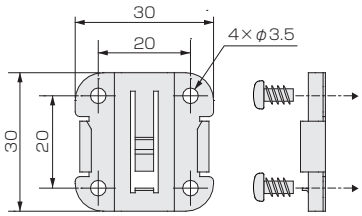
＊1: オーバーフロー発生時は点滅表示
＊2: パルス計測方式は周期測定方式となります。
＊3: 比較動作は共通技術資料をご参照ください。

外形図

EM30DT

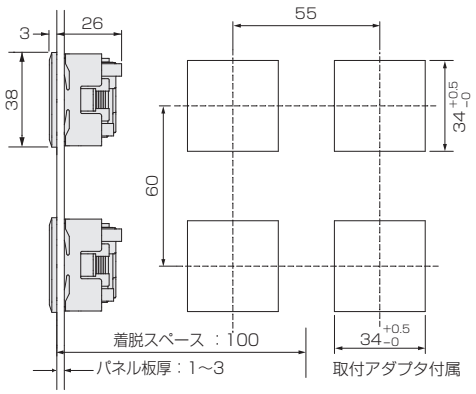


パネルマウント取付板

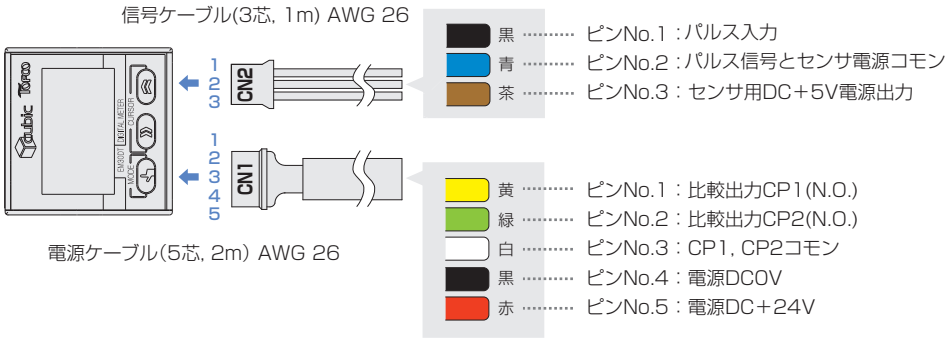


*ネジは付属しません。推奨：ナベネジM3

パネルカット(パネル埋込タイプ)

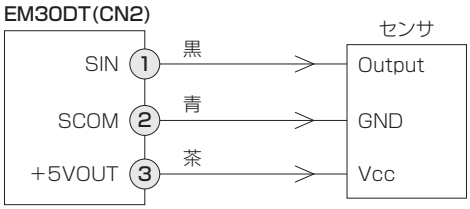


配線図



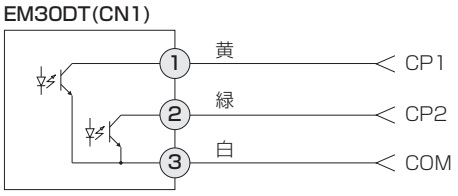
配線の接続方法

センサの接続



センサ電源の接続は、CN2の3番ピンと2番ピンです。電圧は5V±10%です。電流容量は最大5mAです。5mAを超える負荷を接続しないでください。

比較出力の接続



CP1の接続は、CN1の1番ピンと3番ピンです。CP2の接続は、CN1の2番ピンと3番ピンです。比較出力に印加できる最大電圧は35Vです。また、電流は絶対に100mAを超えない範囲でご使用ください。(Vol≒2.0V)