

FP-04

□ 現在値表示とともに、設定点で外部に出力送出。□ エンコーダで読み取った現在値と設定された最大4ポイントまでのデータを比較し、一致した各ポイントNo.に対応したオープンコレクタ出力を外部に送出。ティーチングによるデータ入力も可能で簡単に実行できます。

□ 測長 / 角度モード両用に使えるトータルカウント機能を装備。1~0.00001mmまでの小数点位置任意設定やミリ/インチ/ミリ 寸の瞬時換算可能な測長モードと、60進法で1分/5分/10分、10進法で1度/0.1度/0.01度、さらに減速比のあるカウントも可能な角度モードの両用に使えるトータルカウント機能を装備。コンパレータや機械・装置の自動停止など、幅広い用途にお使いいただけます。

□ あらゆるネジピッチに対応。パラメータの指示によるリード値の任意設定を可能にし、エンコーダのパルス数とテイ倍切替によるリード値合わせの手間を省きます。□ パラメータ設定値やカウント値は不揮発性メモリで10年間記憶。

FP-04 の主な仕様

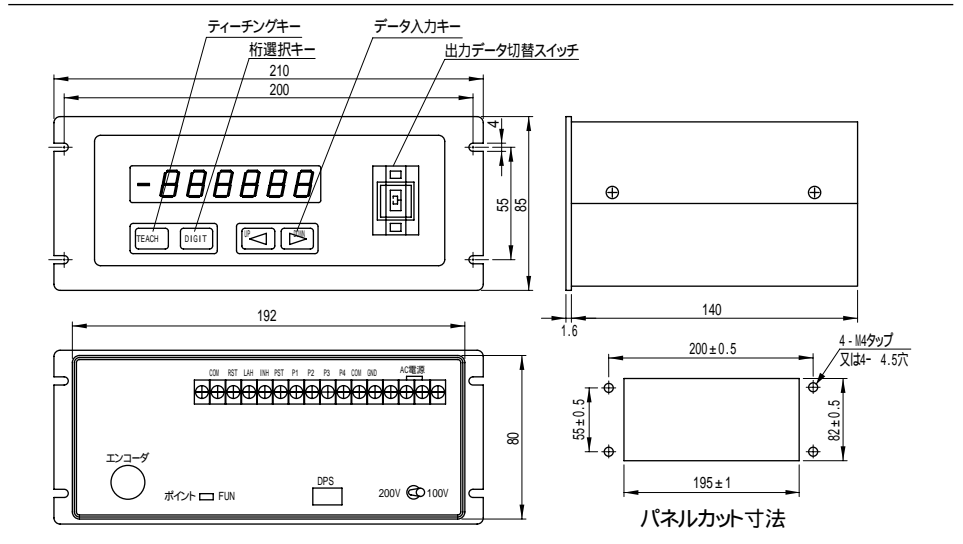
機種名	FP-04
カウント範囲	測長 ± 999999 / 角度 ± 360.000 °
カウント表示	7セグメントLED(赤色) / 文字高さ15mm
出力ポイント	4点出力
出力信号	オープンコレクタ最大DC30V/100mA以下
出力信号タイミング	4点をレベル/ワンショットに切換可能 2点をレベル、2点をワンショットに切換可能(ワンショット出力時間は0.5秒)
小数点位置	測長モード時:任意設定可能、角度モード時:固定
リード値	パラメータの設定により任意設定可能
メモリ	不揮発性メモリによりバックアップ、電源OFF時より約10年間)
電源	AC100/200V ± 10%スイッチ切換
消費電力	10W
使用温度範囲	0 ~ 45
質量	3kg
保存温度範囲	- 20 ~ 80
エンコーダ電源	DC12V/100mA
応答周波数	25KHz
外部制御信号	ラッチ、プリセット、インヒビット、mm 寸、mm インチ、リセット
耐振動	49m/s ² (5G)で30分
耐衝撃	耐久294m/s ² (30G) X・Y・Z各方向3回

外部制御信号

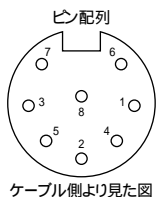
TB端子記号	COM	RST	LAH	INH	PST	P1	P2	P3	P4	COM	GND
入出力記号	コモン	リセット	ラッチ	インヒビット	プリセット	出力1	出力2	出力3	出力4	コモン	アース

ラッチは切替スイッチでプリセット、定数演算、ミリ/インチ換算共用です。

FP-04 外形寸法図

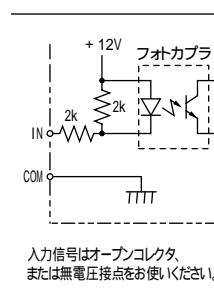


エンコーダ用 コネクタ



ピンNo.	信号名	コード色
1	B相	黄
5	A相	白
6	+12V	赤
7	0V	黒
8	シールド	外皮

入力回路



出力回路

