

Digital Counter

M series

多機能カウンタ



乗数演算機能付カウンタ

■測長機能

最小読取値を1mm、1/10mm、1/100mm、1/1000mmまで選択でき、高精度な測長が可能です。また本体基板上のDIPスイッチによりテイ倍切換(1/4、1/2、1、2、4倍)と極性切換(+、-)ができるので、機械・装置に合わせた最適の測長を約束します。

■任意乗数演算

現在のカウント値に任意の乗数を演算できる機能です。演算スイッチを押すと、デジタルスイッチで設定した値(0.0001~99.9999)とカウント値を乗算した値が表示されます。この機能を利用すると、ミリ→インチ(乗数=0.3937)、ミリ→尺(乗数=0.033)などの換算が瞬時にして行え、パイプなどの計測では直径→円周表示(乗数=3.1416)に換算することもできます。
※受注時にアークタンジェント計算用に乗数を設定した場合、他の計算はできません。

■アークタンジェント計算(受注時固定)

A辺の長さをデジタルスイッチで設定し、演算スイッチを押すと、現在値をB辺とした場合の角度 θ が1分単位で表示されます。構造的に角度用エンコーダを取り付けられない機械等で威力を発揮します。

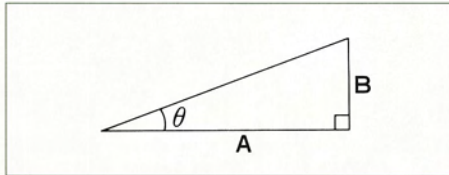
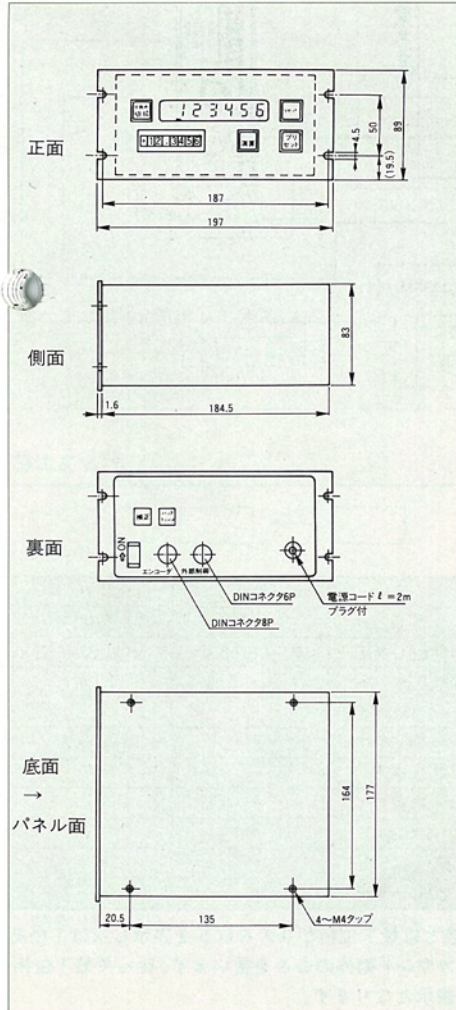
■バックラッシュ補正

機械系のバックラッシュを除去するため、最大255パルスまでの補正量が設定でき、読取精度誤差を少なくします。

■キャリブレーション補正(%補正)

カウント値に対する機械系のピッチエラーなどを一定のパーセント(0.5~2倍)で補正する機能です。バックラッシュ補正同様読取精度を向上させます。

■多機能カウンタ<Mシリーズ>外形図



●仕様

最小設定値	0.001、0.005、0.01、0.1、0.5、1mm
リード値	MUTOHエンコーダ標準仕様に準ずる。
重量	2700 g
電源	AC100V ± 10% (50/60Hz)
消費電力	20VA以下
使用温度	0℃ ~ 45℃
保存温度	-20℃ ~ 80℃