

デジタルハンディタコメータ

HT-5500 接触/非接触両用型・多機能型

6.0 r/min (低速回転) から99999 r/min (高速回転) まで広範囲測定!! 全てにおいて先駆の技術が生きています。



¥55,000
(税込 ¥57,750)

■特長

- メモリー機能搭載。
最大20データのメモリー可能。
- 接触・非接触測定両用タイプ。
1台2役。しかも非接触タイプでライン速度測定が可能。
- アナログ出力、パルス出力標準装備。
回転速度の記録、回転同期信号として。
- ピークホールド機能搭載。
測定中の最大値、最小値表示が可能。
- バックライト付き大型LCD。
- 三脚、スタンド治具(オプション) 取付対応。
三脚等に固定して連続測定が可能。

■仕様

検出方式：赤色可視光電反射方式、接触方式(接触アダプタ装着)

反射検出距離

: 20~300 mm

表示部：液晶表示、5桁、バックライト付き(文字高さ:10.2 mm)

測定時間：1 s+1周期時間以内(ただし、60 r/min以下の場合、周期時間の約2倍)

表示更新時間

: 約1秒

測定単位：r/min、r/s(回転速度)、m/min(周速度)、ms(周期)、COUNT(積算カウント)

測定範囲：

	非接触式	接触式
r/min (Hiレベル)	6~99999	6~20000
r/min (Loレベル)	6.0~600.0	6.0~600.0
r/s	0.10~999.99	0.10~400.00
m/min	0.6~9999.9	0.6~400.0
COUNT	0~99999	0~99999
ms	0.6~9999.9	2.5~9999.9

測定精度：表示値*×(±0.02%)±1カウント

*表示値は小数点を除いたカウント値

(注) ●周速度の測定精度は回転体の回転速度に依存します。

●上記の測定精度は非接触測定のもので、

また、手ぶれによる誤差は含まれていません。

接触測定の際は接触子の滑り、精度が加わります。

測定機能

ピークホールド機能

: 最大値(MAX)、最小値(MIN)

メモリー機能: 最大20データ

オーバーレンジ機能

: 測定値が測定範囲を超えた時にオーバーレンジ(ERRORマーク)表示

回転上限警告機能

: 回転速度が予め設定された上限値を超えた時、上限警告(↑マーク)表示

周速度演算機能

:【非接触式】 予め設定された直径値(mm)と測定回転速度から周速度を演算

【接触式】 周速リングKS-100/200を使用

積算カウント機能

: 入力信号のパルスを積算カウント

周期測定機能: 入力パルスの周期を測定(但し、1秒以下の場合には入力パルスの平均値)

回転速度 : 非接触式(反射マーク)、接触式(KS-300を使用)

出力部【アナログ出力】

出力電圧 : 0~1 V/0~F.S.(フルスケールは任意設定)

変換方式 : 10 bit D/A変換方式

リニアリティ: ±1%/F.S.

出力更新時間: 50 ms+1周期、時間以内

温度安定度 : ±0.05%/F.S./°C(スパン&ゼロ)

フルスケール設定誤差

: ±0.5%/F.S.

負荷抵抗 : 100 kΩ 以上

出力部【パルス出力】

出力電圧 : Hiレベル...+4.5 V以上

Loレベル...+0.5 V以下

出力論理 : 正論理

負荷抵抗 : 100 kΩ 以上

一般仕様

電源 : 単4形乾電池4本または専用ACアダプタ

電池寿命 : 32時間以上(バックライトOFF時)

8時間以上(バックライトON時)

ローバッテリー表示

: 電池電圧が約4.4 V以下になるとLOWマークを表示

使用温度範囲: 0~+40 °C

保存温度範囲: -10~+50 °C

外形寸法 : 66(W)×180.5(L)×47.5(D) mm

66(W)×237.2(L)×60.4(D) mm

(接触アダプタ有り)

質量(乾電池含む)

: 約267 g、約329 g(接触アダプタ有り)

付属品

: 接続アダプタ(HT-0502)×1個

回転接触子(KS-300)×1個

周速リング(KS-200 m/min用)×1個

反射マーク(12 mm角 25枚)×1シート

単4形乾電池×4本

キャリングケース×1個

取扱説明書(機能解説編:和、英 基本操作編:和、英)×各1部