

HT-6100 ガソリンエンジン、一般回転体測定用(外部センサ入力タイプ)



¥68,000
(税込¥71,400)

■特長

- 各種センサの使用が可能：IP-292、IP-296、IP-3000A、IP-3100、OM-1200、TTL信号出力の検出器
- アナログ/モニタ/パルスの3出力標準装備：回転速度の記録(アナログ出力)、センサの検出波形の確認(モニタ出力)、回転同期信号として(パルス出力)
- 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：文字高さ：10.2 mm
- メモリー機能搭載：最大20データのメモリーが可能
- 三脚取付可能：三脚に固定して連続測定可能

■仕様

測定対象：ガソリンエンジン、一般回転体
対応検出器：IP-292、IP-296、IP-3000A、IP-3100、OM-1200、(別売) TTL信号出力の検出器*1
表示部：液晶表示、5桁、バックライト付き(文字高さ：10.2 mm)
表示更新時間：1±0.2 s
測定単位：r/min(IP-292、IP-296、IP-3000A、IP-3100、OM-1200の検出器を選択時)
 r/min、r/s、m/min、ms、COUNT(TTL信号出力の検出器を選択時)

測定範囲	IP-292、IP-296、IP-3000A、IP-3100、OM-1200	TTL信号出力の検出器
r/min	120~20000	100~99999
r/s	—	1.66~999.99
m/min	—	0.3~9999.9
COUNT	—	0~99999
ms	—	0.6~300.0

回転あたりのパルス数(0.5~200.0 P/R)任意設定可能*1

測定精度：表示値*2×(±0.02%)±1カウント
 周速度の精度は回転速度(r/min)の精度に依存します。

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：測定値が表示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：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
積算機能：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秒以下の場合は入力パルスの平均値)
トリガレベル調整機能：本体右側面のロータリ式ボリュームにて調整

出力部

アナログ出力：0~1 V/0~F.S.(F.S.は任意設定)、出力更新時間：50 ms+1周期*3
モニタ出力：センサ信号を波形整形した後(パルス波形変換前)のモニタ用アナログ出力

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

一般仕様

電源：単4形乾電池4本、又は、専用ACアダプタ(PB-7080別売)
電池寿命：16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)
バッテリー警告表示：電池電圧が約4.4 V以下になると警告(LOWマーク)マークが表示されます。

使用温度範囲：0~+40 °C

保存温度範囲：-10~+50 °C

外形寸法：66.0(W)×189.5(L)×47.5(D) mm

質量：約280 g(乾電池含む)

付属品：単4形乾電池×4本、キャリングケース×1個

*1：改造により正弦波入力可能：0.3 Vrms以上

*2：表示値は小数点を除いたカウント値

*3：アナログ出力の電気的仕様は、HT-5500をご参照ください。

※ エンジンによっては、測定できない場合があります。

HR-6800 高速タイプ



HR-6800 ¥98,000
(税込¥102,900)

MP-5350 ¥78,000
(税込¥81,900)

■特長

- 高速回転測定：100~999,990 r/min
- メモリー機能搭載：最大20データのメモリー可能
- アナログ/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
- CEマーキング対応

■仕様

計測部

測定対象：歯科用回転体、繊維用回転体、高速工作機械用回転体
 ※測定対象が着磁されている必要あり

表示部：液晶表示・バックライト付き、5桁(文字高さ10.2 mm)

測定時間：50 ms+入力信号10周期時間以内

表示更新時間：約1 s/約0.5 s切替式

測定単位：10 r/min(回転速度)

回転速度測定範囲：100~999,990 r/min(レンジ切換え)

測定精度：表示値±(0.02%)±1カウント

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

オーバーレンジ表示：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とき、上限警告(↑マーク)表示

アナログ出力部：出力電圧：0~1 V/0~F.S.(F.S.は任意設定)*

出力更新時間：50 ms+入力信号10周期時間以内

モニタ出力：センサ信号を波形整形した後(パルス波形変換前)のモニタ用アナログ出力

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

電源：単4形乾電池(1.5 V)×4本または専用ACアダプタ(PB-7080 別売)

連続使用時間：約13時間(バックライトOFF時)、約8時間(バックライトON時)(アルカリ乾電池使用、20 °Cにて)

使用温度範囲：0~+40 °C

保存温度範囲：-10~+50 °C

外形寸法：66.0(W)×189.5(L)×47.5(D) mm

質量：約280 g(本体のみ、乾電池含む)

付属品：単4形乾電池×4本、三脚取付用ホルダ(MI-0301)×1個、キャリングケース×1個

検出部(別売)

専用検出器：MP-5350

検出方式：電磁誘導方式

接続ケーブル(付属)：1 m(両端BNCコネクタ付)

使用温度範囲：0~+40 °C

保存温度範囲：-10~+50 °C

外形寸法：107×φ14 mm

質量：約50 g(検出部のみ)

* アナログ出力の電気的仕様は、HT-5500をご参照ください。