

ポケットタコメータ PT-1200

お客さまのご愛顧でロングラン

500mm離せる 光学式タコメータ
ペリオマチック™方式採用 パルス出力つき

max500mm
detection available



*三脚は付属していません

1.00~60,000rpm計測

オートレンジで、広範囲の計測に対応します。
表示値に応じて小数点位置が自動的に変わり、
表示値が1000未満の場合、小数点以下2桁まで表示します。

あとでも読める メモリー機能

測定最終値、最大値、最小値、積算カウント値を、STOPボタンを押すたび順送り表示。測定時に読まなくてもあとで読めます。

高精度

固定レンジ : $\pm 0.02\% \pm 1\text{digit}$
オートレンジ : $\pm 0.02\% \pm 0.5\text{r/min}$

パルス出力 標準装備

回転用のマーク信号や、F/Vコンバータやカウンタなどの入力信号に活用できます。

2つボタンで確実操作

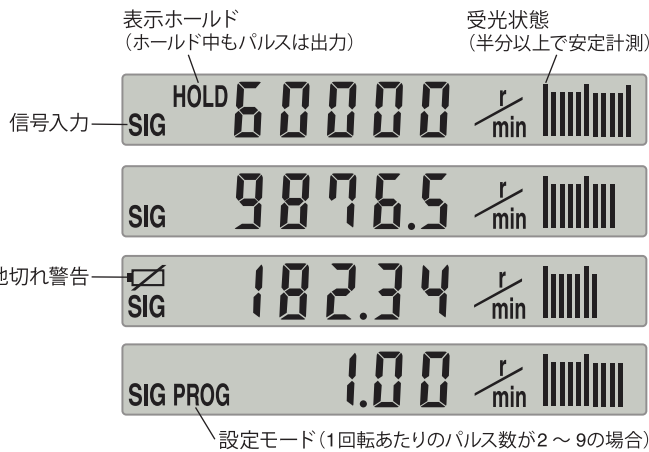


本体底面の三脚ネジで、三脚に固定できます。

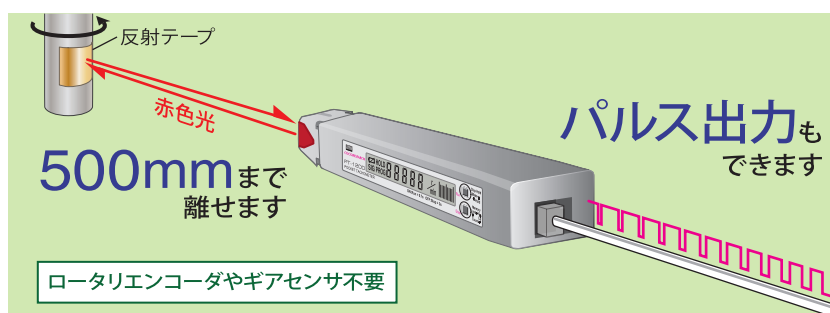
2WAY電源 アルカリ乾電池で50時間計測

付属の単3形アルカリ乾電池で、50時間連続測定が可能。
電池切れ警告マークで、電池残量不足をお知らせします。
外部DC3V電源でも動作します。

■ LCD表示例



■ 一般的な使用例



■主な仕様

名称	ポケットタコメータ
型式	PT-1200
測定方式	ペリオマチック™方式

【検出部】

非接触式	光学反射センサ
検出対象	付属反射テープ
検出距離	500mm (反射テープ 20mm×20mm以上 必要) 300mm (反射テープ 10mm×10mm以上 必要)
検出個数	1～9個/回転
投光光源	赤色LED

【演算部】

測定範囲	6.00～6000r/min (1パルス/回転のとき) 2.00～2000r/min (3パルス/回転のとき) 1.00～1000r/min (6パルス/回転のとき) 1.00～700r/min (9パルス/回転のとき)
パルス数設定	1～9/パルス/回転
演算更新時間	0.5s
測定精度	固定レンジ ±0.02% ±1digit オートレンジ ±0.02% ±0.5r/min

【表示部】

液晶表示器	数字表示5桁 数字文字高6.8mm
小数点位置	オートレンジ/固定レンジ
表示単位	r/min (回転速度表示)
文字・記号表示	電池切れ警告、SIG、HOLD、バーグラフ
バックライト	LEDバックライト 操作後10秒で自動消灯

【操作ボタン部】

①Run	電源ON、測定開始、表示ホールド/測定切替、設定変更
②Stop	電源OFF、測定停止、測定停止後のメモリー呼出切替 最終値 (Last)～最大値 (Hi)～最小値 (Lo)～積算 カウント (Count)～の繰返し Run+Stopで、設定モードにエントリ

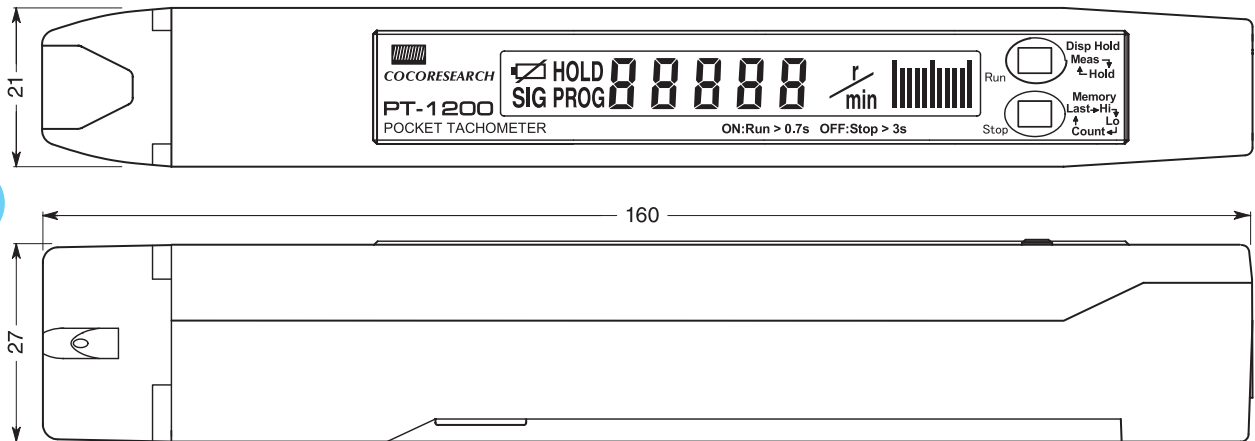
【パルス出力部】

出力信号	検出時にLOWのセミオープンコレクタ出力
定格	印加電圧 30V max 流入電流 10mA max
プルアップ	抵抗10kΩで、+3Vにプルアップ
出力電圧	Hi 2.2V以上 (負荷抵抗100kΩ以上のとき) Lo 0.6V以下
応答遅れ	60μs以下
コネクタ	モジュラジャック

■概要

光学反射センサ (投光・受光) 内蔵の携帯型ポケットタコメータで、反射テープを対象物に貼れば最大500mm先まで検出可能。ポケットサイズながら演算はペリオマチック™方式で、回転速度を液晶表示部にデジタル表示し、回転検出パルスを外部出力します。

■外形寸法図



※改良などの理由で予告なく仕様・外観を変更することがありますので、ご了承ください。

※本品をご使用になって、本品の不調あるいは本品自体に起因する二次的災害発生の可能性があるときは、必ず別の技術手段による保全対策を併用してください。

■価格58,000円 (税別)

【電源部】

電池	単3形電池 2本
連続使用時間	約50時間 (測定、バックライト消灯、付属の単3形アルカリ乾電池使用時)
消費電力	100mW max (測定、バックライト消灯時) 180mW max (測定、バックライト点灯時)
代替電池	ニッケル水素電池 (Ni-MH) 1.2V 2本 ニッケル・カドミウム電池 (Ni-Cd) 1.2V 2本 ※本器に充電機能はありません マンガン乾電池 1.5V 2本 (アルカリ乾電池と比較して使用時間が短くなります)
推奨外部電源	DC3V ±10% (1.6Vから動作可能)

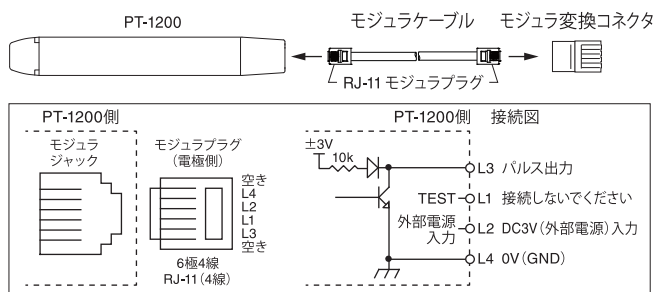
【その他】

固定方法	三脚ネジ (ユニファイネジ) 使用
質量	約110g (電池含む)
外形寸法	160 (W) × 21 (D) × 27 (H) mm
使用温度範囲	0°C～+40°C (結露しないこと)
保存温度範囲	-20°C～+60°C (結露しないこと)

■付属品

ストラップ	1本	モジュラケーブル (1.0m)	1本
単3形アルカリ乾電池	2本	モジュラ変換コネクタ	1個
反射テープ (50×80mm)	1枚	収納ケース (コリサーチ製BXS-1)	1個

■モジュラケーブル・変換コネクタ (付属品) 接続図



■関連商品

反射テープ (50×80mm, 10枚入1セット) … 型式: REFT 価格2,300円 (税別)
 収納ケース …………… 型式: BXS-1 価格2,800円 (税別)
 モジュラケーブル、モジュラ変換コネクタについてはお問い合わせください。

ココリサーチ株式会社

世界初を追いかけるやさしい雨の心のブランド

本社	TEL.03-3382-1021 FAX.03-3382-1200 〒164-0011 東京都中野区中央3-40-4 新中野ココリサーチビル
愛知	TEL.0533-87-0301 FAX.0533-87-0302 〒442-0855 愛知県豊川市新栄町2-3 パークビル3F
大阪	TEL.06-6538-1981 FAX.06-6538-8481 〒550-0012 大阪市西区立売堀4-7-15 奥内立売堀ビル10F
東関東	TEL.047-375-8811 FAX.047-375-8812 〒270-0034 千葉県松戸市新松戸4-65-1 アイビスビル4F
ホームページ	http://www.cocores.co.jp/ E-mail:sales@cocores.co.jp

お問い合わせは

国華電機株式会社

KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本社	TEL: 06-6353-5551
京都営業所	TEL: 075-671-0141
滋賀営業所	TEL: 077-566-6040
奈良営業所	TEL: 0742-33-6040
兵庫営業所	TEL: 0798-66-2212
姫路営業所	TEL: 079-271-4488
姫路中央営業所	TEL: 079-284-1005
川崎営業所	TEL: 044-222-1212

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp