



SHIMPO

新登場

EE-1B/EE-2B

(接触式 定価20,000円)

(非接触式 定価25,000円)

進化したカタチと機能

ハンドヘルド形 デジタル回転速度計

LCD (液晶) 表示部

文字高12mm5桁表示のLCD表示部。計測値のほか、単位などを表示します。



ポケットに入る コンパクト設計

マウスをイメージした手の平サイズのコンパクト設計。安定した計測、そしてポケットに入れて気軽に持ち運べる大きさです。

メモリスイッチ

最大・最小値、最終計測値、ほか任意に計測値10点とその計測値10点の平均値までメモリすることができます。

EE-1B
接触式



単位切替スイッチ

計測目的に応じて、回転速度、周速、長さの単位を選択できます。

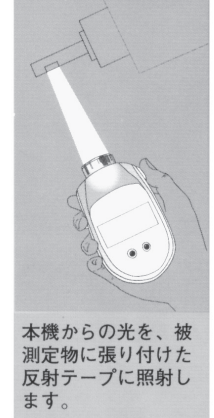
回転速度：rpm・rev/sec
周速：cm/s・m/s・m/min・km/h
長さ：cm・m・km
総回転数：rev
※EE-2Bは
回転速度(rpm)
専用です。

日本電産シンプ株式会社

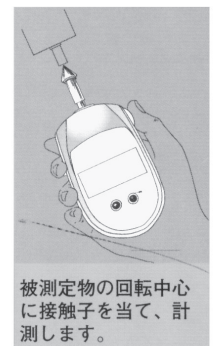


EE-2B
安全計測的非接触式

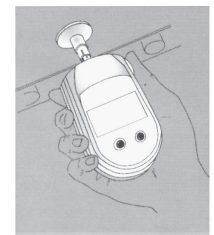
APPLICATION



本機からの光を、被測定物に張り付けた反射テープに照射します。



被測定物の回転中心に接触子を当て、計測します。



付属の速度計測ホイールを取付け、速度・長さを計測します。

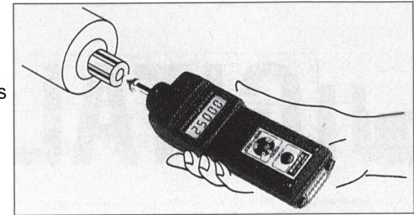
※高速の被測定物を計測する場合は、十分にご注意ください。

SHIMPO

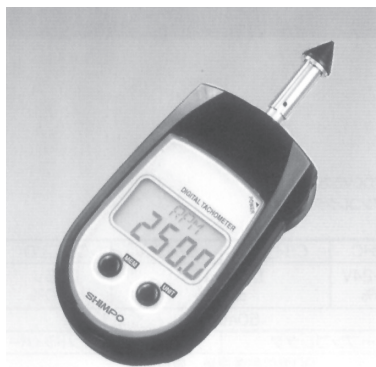
DIGITAL COMPUTER HANDHELD TACHOMETERS

Direct Contact Type EE-1B DT-105N/DT107N

TO MEASURE WIDE RANGE OF REVOLUTIONS AND SURFACE SPEEDS WITH FLOATING DECIMAL POINTS
The battery operated handheld computer-circuitry-controlled, contact type tachometers offer the following distinct advantages:



Model EE-1 (LCD)
(The most compact & light)



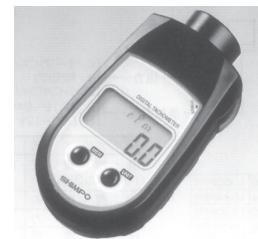
Model DT-105 (LCD)
(Easy reading in sunlight)



Model DT-107 (LED)
(Easy reading in dim environment)



Model EE-2 (LCD)
(The most compact & light)



HAND-HELD TACHOMETERS 數字顯示轉速計

型 號	EE-1B	EE-2B	DT-105N
測定方式	接觸式	非接觸式	接觸式
表示器	LCD (液晶) 5位數字12mm高	LCD (液晶) 5位數字12mm高	LCD (液晶) 5位數字12mm高
測定範圍 (回轉時間)	1.0~25,000rpm 0.02~416.67rev/sec	6.0~99,999rpm	0.1~25,000rpm 0.002~416.67rev/sec 6~99,999rev/h
測定時間	4rpm未滿：最大10秒 4rpm~25,000rpm：約1秒	60rpm未滿：最大10秒 60rpm~99,999rpm：約1秒	約1秒
測定距離	—	50mm~300mm	—
功能	最終計測值，最大、最小值 連續10點測量之平均值	最終計測值，最大、最小值 連續10點測量之平均值	最終計測值，最大、最小值 連續10點測量之平均值
外型寸法	長122.5x幅64x厚31.5mm	長115.5x幅64x厚31.5mm	長183x幅63x厚46mm
材 質	ABS樹脂	ABS樹脂	ABS樹脂
重 量	約180g (含電池)	約150g (含電池)	約340g (含電池)
單 價	10,500 00	13,200 00	14,500 00



傳真 02-2999-0869

回転計

Tachometer

ONO SOKKI 株式会社 小野測器

デジタルハンディタコメータ

HT-4200 非接触式・汎用液晶表示

小型ハンディタイプの非接触式デジタル回転計です。測定対象の回転体に付属の反射マークを貼り、赤色光をマークに当てます。反射マークを複数枚貼ると、より低速から測定が可能です。



単価 NT\$13,000

■特長

- 5桁表示で4~50,000 r/minまでワイドレンジ測定が可能(反射マーク複数枚使用)。
- ポケットに入る小型・軽量ボディに大型液晶表示器を採用(文字高さ10.5 mm)。
- 測定結果の確認に便利なメモリー機能付き。
- 光沢のある軸でも付属反射マークで測定可能。
- 30~50,000 r/minまで広範囲に1 r/min単位で測定可能(反射マーク1枚のとき)。
- 検出部と被測定面(反射面)とを、20~300 mm離して測定でき安全。
- 電源スイッチOFF後最終測定値を約30秒間継続表示。
- 電池の交換時期を表示。

■仕様

方式 : 赤色可視光電反射方式
 検出距離 : 20~300 mm
 表示部 : 液晶表示、5桁(文字高さ10.5 mm)
 測定更新時間: 1秒自動繰り返し(ただし、60/反射マーク数r/min以下の回転速度では2秒)
 測定範囲 : 測定単位: 1 r/min
 複数の反射マークを貼ることにより、より低速の回転速度から測定できます。

測定範囲	反射マーク数
30~50,000 r/min	1
15~25,000 r/min	2
10~16,667 r/min	3
8~12,500 r/min	4
5~8,333 r/min	6
4~6,250 r/min	8

測定精度 : 30~12,499 r/min時 : ±1 r/min以内
 (反射マーク 12,500~24,999 r/min時: ±2 r/min以内
 1枚のとき) 25,000~50,000 r/min時: ±4 r/min以内
 ハルス数設定機能: より低速の回転速度から測定するための反射マークの数を設定できます。
 設定値: 1、2、3、4、6、8 P/R

メモリー機能: メモリー数: 10個
 テータホールド機能: 計測終了30秒後にオートパワーオフ
 ローバッテリー表示: 電池電圧が約3.3 V以下になるとLOWマークを表示
 オーバーレンジ表示: "ERROR"文字表示
 電源 : 単4形乾電池(1.5 V)×3本
 連続使用時間: 約20時間(アルカリ乾電池使用、20℃にて)
 使用温度範囲: 0~+40℃
 保存温度範囲: -10~+55℃
 外形寸法 : 62(W)×129(L)×26.4(D) mm
 質量 : 約125 g(乾電池含む)
 付属品 : 反射マーク×1シート(25枚)、単4形乾電池×3本、取扱説明書(和、英)×各1部

HT-3200 接触式・汎用液晶表示

0.5 r/minから計測可能なローレンジ付。周速リング・回転接触子を本体のポケットに内蔵できます。



単価 NT\$15,500

■特長

- 0.5 r/minの低速から10,000 r/minまで測定可能。
- 小型・軽量ボディに大型液晶表示器を採用(文字高さ10.5 mm)。
- 測定結果の確認に便利なメモリー機能付き。
- 接触子を付属の周速リングと交換すると、周速度測定ができる2役タイプ。
- 周速リングを収納するポケット付き。
- 電源スイッチOFF後最終測定値を約30秒間継続表示。
- 電池の交換時期を表示。

■仕様

方式 : 接触方式
 表示部 : 液晶表示、5桁(文字高さ10.5 mm)
 測定更新時間: 1秒自動繰り返し(ただし、Loレンジ: 0.5~1.0 r/minでは2秒)
 1秒自動繰り返し(ただし、Hiレンジ: 5~10 r/minでは2秒)
 回転速度測定範囲: 0.5~10,000 r/min
 Lo... 0.5~2,000.0 r/min
 Hi... 5~10,000 r/min
 周速度測定範囲: KS-200(周速リング)使用[付属]... 0.05~1000.0 m/min
 KS-100(周速リング)使用[オプション]... 0.5~10,000 mm/s
 測定精度 : Loレンジ... 0.5~1249.9 r/min時 : ±0.1 r/min以内
 1250.0~2000.0 r/min時: ±0.2 r/min以内
 Hiレンジ... 5~10,000 r/min時 : ±1 r/min以内

メモリー機能: メモリー数... 10個
 テータホールド機能: 計測終了30秒後にオートパワーオフ
 ローバッテリー表示: 電池電圧が約3.3 V以下になるとLOWマークを表示
 オーバーレンジ表示: "ERROR"文字表示
 電源 : 単4形乾電池(1.5 V)×3本
 連続使用時間... 約20時間(アルカリ乾電池使用、20℃にて)
 使用温度範囲: 0~+40℃
 保存温度範囲: -20~+55℃
 外形寸法 : 63(W)×172(L)×38.5(D) mm
 質量 : 約195 g(乾電池含む)
 付属品 : 回転接触子(KS-300)×2個、周速リング(KS-200 m/min用)×1個(本体に収納)、単4形乾電池×3本、取扱説明書(和、英)×各1部

※HTシリーズは、別途詳しいカタログをご用意しておりますので、ご請求ください。

回転計
Tachometer

ONO SOKKI 株式会社 小野測器

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。



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

オプション : 出力用信号ケーブル 2 m (AX-501) ¥3,500 (税込 ¥3,675)

専用ACアダプタ (PB-7090) ¥5,500 (税込 ¥5,775)

■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。