

デジタルハンディタコメータ
HT シリーズ
HT-3200/4200/5500

ONO SOKKI



株式会社 小野測器
<http://www.onosokki.co.jp/>

HT-3200 HT-4200

用途に応じて選べるデジタル

CE

接触式

HT-3200 デジタルハンディタコメータ

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。

- 0.5 r/min の低速から 10,000 r/min まで測定可能 (周速度: 0.05~1000.0 m/min)
- 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機能付き
- 接触子を付属の周速リングと交換すると、周速の測定ができる 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

グッドデザイン賞
受賞

¥21,000 (税込¥22,050)

回転接触子・周速リング収納ポケット(本体裏面)



- 5 衡表示で 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 r/min から 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

¥25,000 (税込¥26,250)

非接触式

デジタルハンディタコメータ HT-4200

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。

HT-3200 仕様

方式	接触方式	
表示部	液晶表示、5 衡 (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)	
回転速度測定範囲と測定精度	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	
周速度測定範囲	KS-200 (付属)	KS-100 (オプション)
	Lo レンジ 0.05~200.0 mm/min	0.5~2000.0 mm/s
	Hi レンジ 0.5~1000.0 mm/min	5~10,000 mm/s
メモリ機能	メモリ数: 10 個	
データホールド機能	計測終了後 30 秒間は表示保持、その後オートパワーオフ	
ロバッティ表示	電池電圧が約 3.3 V 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 °C にて)	
使用温度範囲	0~+40 °C	
保存温度範囲	-10~+55 °C	
外形寸法	63 (W) × 172 (H) × 38.5 (D) mm	
質量 (乾電池含まず)	約 160 g	
規格	CE マーキング対応	
付属品	回転接触子 (KS-300) 2 個 (1 個は本体に収納) 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-4200 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 衡 (文字高さ 10.5 mm)、測定単位固定 (r/min)	
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	(反射マーク 1 枚のとき) 30~12,499 r/min 時 : ±1 r/min 以内 12,500~24,999 r/min 時 : ±2 r/min 以内 25,000~50,000 r/min 時 : ±4 r/min 以内	
パルス数設定機能	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	
メモリ機能	メモリ数: 10 個	
データホールド機能	計測終了後 30 秒間は表示保持、その後オートパワーオフ	
ロバッティ表示	電池電圧が約 3.3 V 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 °C にて)	
使用温度範囲	0~+40 °C	
保存温度範囲	-10~+55 °C	
外形寸法	62 (W) × 129 (H) × 26.4 (D) mm	
質量 (乾電池含まず)	約 90 g	
規格	CE マーキング対応	
付属品	反射マークシート (25 枚)、単 4 形乾電池 3 本、取扱説明書 (和、英) 各 1 部	

ハンディタコメータ。

HT-5500

接触式・非接触式両用

HT-5500 デジタルハンディタコメータ

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。

●メモリ機能搭載

最大20データのメモリ可能

●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

¥55,000 (税込¥57,750)

見やすい大型液晶表示（バックライト付き）



HT-5500 仕様

測定範囲	非接触式		接触式			
	r/min (Hiレベル)	6~99999	r/min (Loレベル)	6.0~600.0		
r/s		0.10~999.9	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す。また、手ぶれによる誤差は含まれていません。 接触測定の時は接触子の滑り、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	予め設定された直徑値 (mm) と 測定回転速度から周速度を演算				
	積算カウント機能	入力信号のパルスを積算カウント 注:表示は表示更新時間毎となります。				
	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)				
一般仕様	出力部	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)			
	パルス出力	フルスケール設定誤差	±0.5 %/F.S.			
		負荷抵抗	100 kΩ 以上			
		出力電圧	Hi レベル: +4.5 V 以上 (反射マーク検出時) Lo レベル: +0.5 V 以下			
		出力論理	正論理			
		負荷抵抗	100 kΩ 以上			
	付属品	電源	単4形乾電池4本 又は、専用ACアダプタ（オプションPB-7090）			
		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)			
		ロードバッテリ表示	電池電圧が約4.5 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 (H) ×47.5 (D) mm (本体のみ) 66 (W) ×237.2 (H) ×57.5 (D) mm (接触アダプタ+回転接触子)			
		質量 (乾電池含まず)	約220 g (本体のみ)、約282 g (接触アダプタ+回転接触子)			
		規格	CEマーキング対応			
		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			

