Handheld Digital Tachometer

ディジタル
ハンディタコメータ

HT-3200/4200/5500

ONO SOKKI



接触式
HT-3200



非接触式
HT-4200



接触式・非接触式両用
HT-5500

CE

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ィジタル

CE

接触式

HT-3200 ディ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き。
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。



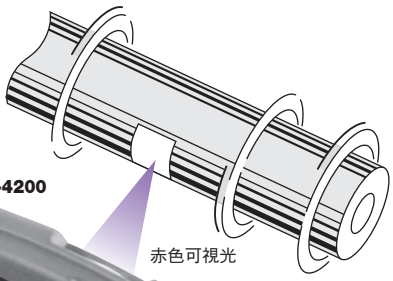
- 0.5 r/minの低速から10,000 r/minまで測定可能（周速度:0.05～1000.0 m/min）
- 小型・軽量ボディに大型液晶表示器を採用（文字高さ10.5 mm）
- 測定結果の確認に便利なメモリ機能付き
- 接触子を付属の周速リングと交換すると、周速度測定ができる2役タイプ
- 周速リングを収納するポケット付き
- 電源スイッチOFF後最終測定値を約30秒間継続表示
- 電池の交換時期を表示

グッドデザイン賞 受賞

¥21,000（税抜き）

回転接触子・周速リング収納ポケット（本体裏面）







グッドデザイン賞 受賞

非接触式

ディ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ィジタル回転計です。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。

- 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

¥25,000（税抜き）

HT-3200 仕様

方式	接触方式
表示部	液晶表示、5桁（文字高さ10.5 mm）
測定単位	Loレンジ:0.1 r/min　Hiレンジ:1 r/min
表示更新時間	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: 0.05～200.00 m/min / 0.5～2000.0 mm/s Hiレンジ: 0.5～1000.0 m/min / 5～10,000 mm/s 回転速度での精度校正になります。 測定単位は変更できません。KS-200使用時、測定値を1/10にすると、m/min単位の値になります。
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
ローバッテリ表示	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×3本 電池寿命:約20時間（アルカリ乾電池使用、20 ℃にて）
使用温度（湿度）範囲	0～40 ℃、35～85 %RH（結露なきこと）
保存温度（湿度）範囲	−10～55 ℃、35～85 %RH（結露なきこと）
外形寸法	63（W）×172（H）×38.5（D）mm
質量（乾電池含まず）	約160 g
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）、測定単位固定（r/min）
表示更新時間	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
ローバッテリ表示	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×3本、電池寿命:約20時間（アルカリ乾電池使用、20 ℃にて）
使用温度（湿度）範囲	0～40 ℃、35～85 %RH（結露なきこと）
保存温度（湿度）範囲	−10～55 ℃、35～85 %RH（結露なきこと）
外形寸法	62（W）×129（H）×26.4（D）mm
質量（乾電池含まず）	約90 g
CEマーキング	対応
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

ハンディタコメータ

HT-5500

接触式・非接触式両用

HT-5500 ディ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
  しかも非接触タイプでライン速度測定が可能
- ●回転速度の記録用にアナログ出力、回転同期信号として、パルス出力を標準装備
- ●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）取り付け対応
  三脚等に固定して連続測定が可能

¥55,000（税抜き）



見やすい大型液晶表示（バックライト付き）



HT-5500 仕様

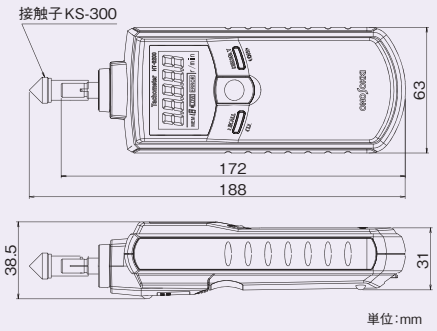
検出方式		赤色可視光光電反射方式、接触方式（接触アダプタ装着）	
検出距離		20～300 mm	
表示部		液晶表示、5桁、バックライト付き（文字高さ：10.2 mm）	
測定時間		1 s＋入力信号 1 周期時間以内（ただし、60 r/min以下の場合、周期時間の約2倍）	
表示更新時間		約1秒	
測定単位		r/min, r/s（回転速度）、m/min（周速度）、ms（周期）、COUNT（積算カウント）	
測定範囲		非接触式	接触式
	r/min（Hiレベル）	6～99999	6～20000
	r/min（Loレベル）	6.0～600.0	6.0～600.0
	r/s	0.10～999.99	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	予め設定された直径値（mm）と測定回転速度から周速度を演算	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	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）	

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＋入力信号 1 周期時間以内
		温度安定度	±0.05 %/F.S./℃（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
	パルス出力	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
一般仕様	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		約32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 ℃にて）
	ローバッテリ表示		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（湿度）範囲		0～40 ℃、35 ～ 85 %RH（結露なきこと）
	保存温度（湿度）範囲		−10～50 ℃、35 ～ 85 %RH（結露なきこと）
	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）
	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

HT-3200（接触式）

●外形寸法図

¥21,000（税抜き）



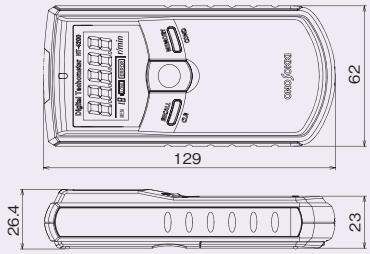
単位：mm

●付属品
- 回転接触子（KS-300） 2個
  （2個のうち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（非接触式）

●外形寸法図

¥25,000（税抜き）



単位：mm

●付属品
- 反射マーク 1シート
  （12 mm角×25枚）
- 単4形乾電池 3本
- 取扱説明書（和、英）各1部

アクセサリ（別売）

●接触子（接触式用）

周速リング（mm/s用）
KS-100 ¥4,000（税抜き）



直径φ19.1 mm
周長 60 mm
幅 3.4 mm

周速リング（m/min用）
KS-200 ¥2,000（税抜き）



直径φ31.8 mm
周長 100 mm
幅 4 mm

回転接触子（回転数測定用）
KS-300 ¥1,000（税抜き）



延長用中継シャフト（KS-300用）
KS-700 ¥3,500（税抜き）



延長量 40 mm

●反射マーク（非接触式用）

HT-011 ¥3,000（税抜き）



復帰反射体を使用しており、HT-4200, HT-5500に最も適した反射マークです。
（12 mm×12 mm×25面×10シート）

●キャリングケース

HT-3200用キャリングケース
HT-0300 ¥5,000（税抜き）



HT-4200用キャリングケース
HT-0400 ¥4,500（税抜き）



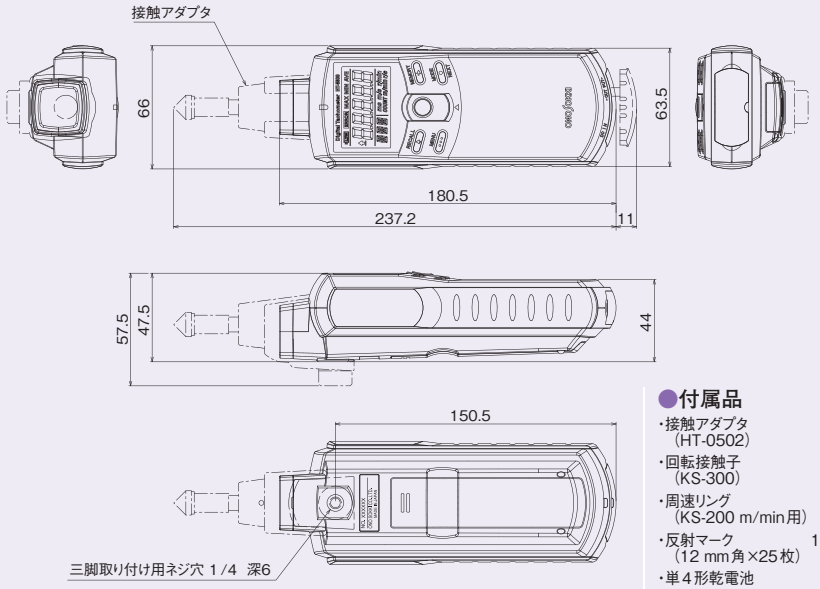
HT-4200用ソフトケース
HT-0003 ¥2,000（税抜き）



HT-5500（接触式・非接触式両用）

●外形寸法図

¥55,000（税抜き）

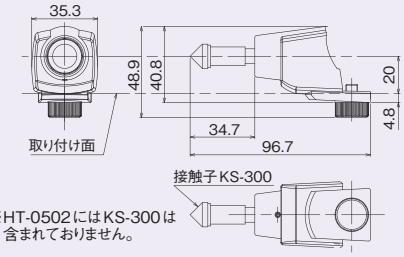


単位：mm

●付属品
- 接触アダプタ（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）各1部
  基本操作編（和、英）各1部

●接触アダプタ寸法図（HT-0502）

（旧型HT-0501とは互換性がありません）



※HT-0502にはKS-300は含まれておりません。

アクセサリ（別売）

・KS-100	周速リング（mm/s用）	¥4,000（税抜き）
・KS-200*1	周速リング（m/min用）	¥2,000（税抜き）
・KS-300*1	回転接触子（回転速度測定用）	¥1,000（税抜き）
・KS-700	延長用中継シャフト（KS-300用）	¥3,500（税抜き）
・HT-011	反射マーク（10枚1組）	¥3,000（税抜き）
・AX-501	信号出力ケーブル（2 m）（アナログ・パルス出力兼用）φ2.5ミニミニプラグ～CO2形（BNC）	¥4,000（税抜き）
・HT-0521A	スタンド治具 ― 組み	¥12,000（税抜き）
・HT-0522	マグネットスタンド ― 組みで使用	¥9,300（税抜き）
・LA-0203C*2	測定用三脚	¥19,000（税抜き）
・PB-7090*3	ACアダプタ（入力：AC100～240 V、出力：DC5.9 V/3.5 A）	¥5,500（税抜き）
・HT-0502*1	接触アダプタ	¥8,000（税抜き）

*1は標準付属品です。 *2はSLIK社製 スプリント PRO IIです。
*3はAdapter Technology製です。ACコードは日本国内仕様となります。海外仕様の場合はお問い合わせ下さい。

お客様へのお願い　**当社製品（役務を含む）を輸出または国外へ持出す際の注意について**

当社製品（役務を含む）を輸出または国外へ持出す場合は、外為法（外国為替及び外国貿易法）の規定により、リスト規制該当品であれば、経済産業大臣へ輸出許可申請の手続きを行ってください。また非該当品であれば、通関上何らかの書類が必要となります。尚、非該当品であってもキャッチオール規制に該当する場合は、経済産業大臣へ輸出許可申請が必要となります。お問い合わせは、当社の最寄りの営業所または当社総務法務課（電話045-476-9707）までご連絡ください。

●記載事項は変更になる場合がありますので、ご注文の際はご確認ください。

⚠ 注意 ●機器を正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

●代理店・販売店

株式会社 小野測器

〒222-8507 神奈川県横浜市港北区新横浜3-9-3 TEL.(045)935-3888

お客様相談室 フリーダイヤル 0120-388841
受付時間：9:00～12:00／13:00～18:00（土・日・祝日を除く）

北関東 (028)684-2400　浜松 (053)462-5611　広島 (082)246-1777
埼玉 (048)474-8311　トヨタ (0565)31-1779　九州 (092)432-2335
首都圏 (045)935-3838　中部 (052)769-6571　海外 (045)935-3918
沼津 (055)988-3738　関西 (06)6386-3141

ホームページアドレス http://www.onosokki.co.jp/
E-mailアドレス webinfo@onosokki.co.jp

＊本カタログ記載の価格はすべて税抜き価格です。

CAT. NO. 191-08 Printed in Japan 148(SUN)2K '14.8月改訂