

Handheld Digital Tachometer

ONOSOKKI

デジタル
ハンディタコメータ

HT-3200/4200/5500



接触式
HT-3200



非接触式
HT-4200



接触式・非接触式両用
HT-5500

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

CE

HT-3200 HT-4200

用途に応じて選べるデジタル



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

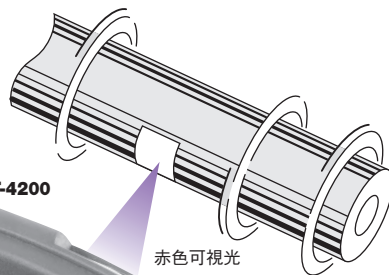
グッドデザイン賞
受賞

¥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)



HT-3200



HT-4200



赤色可視光

- 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

グッドデザイン賞
受賞

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。

- 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	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>KS-200 (付属)</th> <th>KS-100 (オプション)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Loレンジ</td> <td>0.05~200.00 m/min</td> <td>0.5~2000.0 mm/s</td> </tr> <tr> <td>Hiレンジ</td> <td>0.5~1000.0 m/min</td> <td>5~10,000 mm/s</td> </tr> </tbody> </table> 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。		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
	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								
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×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。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>測定範囲</th> <th>反射マーク数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30~50,000 r/min</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>15~25,000 r/min</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>10~16,667 r/min</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>8~12,500 r/min</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>5~8,333 r/min</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>4~6,250 r/min</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	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×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
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)

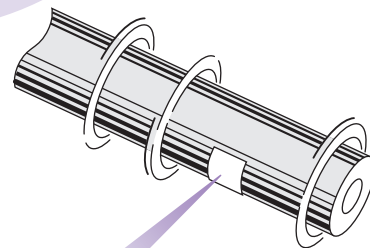
見やすい大型液晶表示 (バックライト付き)



HT-5500

回転接触子
+
接触アダプタ

を取り付けて、
ライン速度測定としても
ご使用いただけます。



赤色可視光



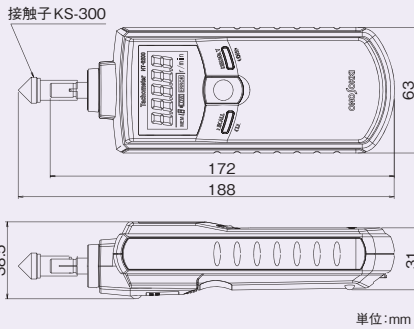
HT-5500仕様

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)		
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	
	r/min (Hiレベル)	6~99999	
	r/min (Loレベル)	6.0~600.0	
	r/s	0.10~999.99	
	m/min	0.6~9999.9	
測定精度	COUNT	0~99999	
	ms	0.6~9999.9	
測定機能	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。 接触測定の際は接触子の滑り、精度が変わります。	
	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(mm)と	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秒以下の場合に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	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./°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
一般仕様	出力論理	正論理
	負荷抵抗	100 kΩ以上
	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°Cにて)
	ローバッテリー表示	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°C、35~85%RH(結露なきこと)	
保存温度(湿度)範囲	-10~50°C、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



●付属品

- 回転接点 (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) (本体に収納)
- 単4形乾電池 3本
- 取扱説明書 (和、英) 各1部

単位:mm

●付属品

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

単位:mm

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)



回転接点 (回転数測定用)
KS-300 ¥1,000 (税抜き)



周速リング (m/min用)
KS-200 ¥2,000 (税抜き)



延長用中継シャフト (KS-300用)
KS-700 ¥3,500 (税抜き)



●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。(12mm×12mm×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)

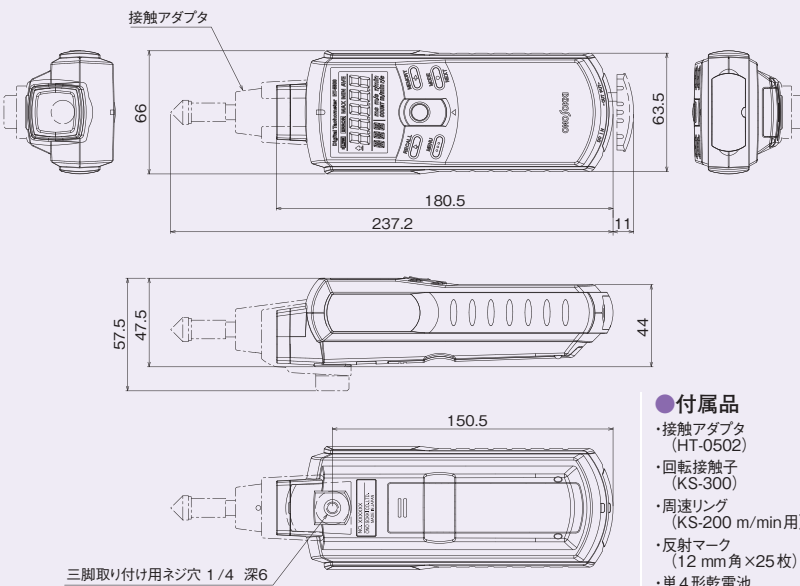


HT-4200用ソフトケース
HT-0003 ¥2,000 (税抜き)



HT-5500 (接触式・非接触式両用)

●外形寸法図



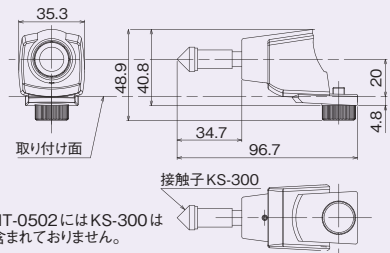
●付属品

- 接触アダプタ (HT-0502) 1個
- 回転接点 (KS-300) 1個
- 周速リング (KS-200 m/min用) 1個
- 反射マーク (12mm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

単位:mm

●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	回転接点 (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 (2m) (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	スタンド道具	¥12,000 (税抜き)
●HT-0522	マグネットスタンド	¥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:AC100~240V、出力:DC5.9V/3.5A)	¥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SLUK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。



●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。