

Handheld Digital Tachometer

デジタル ハンディタコメーター

HT-3200/4200/5500

ONOSOKKI



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
<https://www.onosokki.co.jp/>

HT-3200 HT-4200 用途に応じて選べるデジタルハンディタコメーター

接触式

HT-3200 デジタルハンディタコメーター

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

回転接触子・周速リング収納ポケット (本体裏面)



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） 取扱説明書（和、英） 各1部	

HT-3200



HT-4200



- 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

非接触式

デジタルハンディタコメーター 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。

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ー 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-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><tr><td>測定範囲</td><td>反射マーク数</td></tr><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></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1シート (25枚)、取扱説明書 (和、英) 各1部														

接触式・非接触式両用

HT-5500 デジタルハンディタコメーター

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

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（接触アダプター装着）	
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）	

HT-5500



回転接触子
KS-300
+
接触アダプター
HT-0502

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

三脚取り付け用ネジ穴
接触アダプター取り付け用ネジ穴
(兼用)

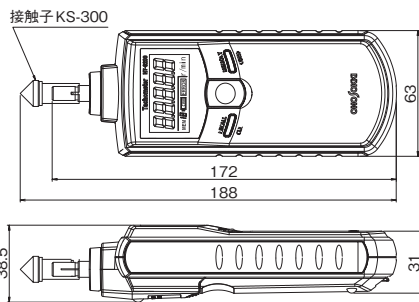
電池ボックス
(単4形乾電池4本)

パルス出力用端子
アナログ出力用端子
ACアダプター入力端子

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.
パルス出力	出力部	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
一般仕様	電源	電源	単4形乾電池×4本または専用ACアダプター (オプション PB-7090) 【別売】
		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℃、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 (接触アダプター+回転接触子)
付属品	CE マーキング	質量 (乾電池含まず)	約220 g (本体のみ)、約282 g (接触アダプター+回転接触子)
		CE マーキング	対応

HT-3200 (接触式)

●外形寸法図 単位:mm



¥24,000 (税抜き)

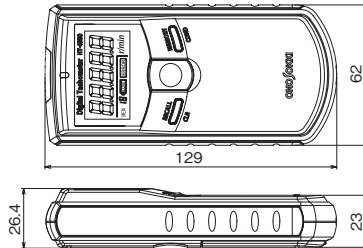
●付属品

- ・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)
(本体に収納)
- ・取扱説明書 (和、英) 各1部

HT-4200 (非接触式)

●外形寸法図 単位:mm

¥28,000 (税抜き)



●付属品

- ・反射マーク 1シート
(12 mm角×25枚)
- ・取扱説明書 (和、英) 各1部

アクセサリ

●接触子 (接触式用)

周速リング (mm/s用)
KS-100



直径φ19.1 mm
周長 60 mm
幅 3.4 mm

周速リング (m/min用)
KS-200



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



延長用中継シャフト (KS-300用)
KS-700



延長量 40 mm

●反射マーク (非接触式用)

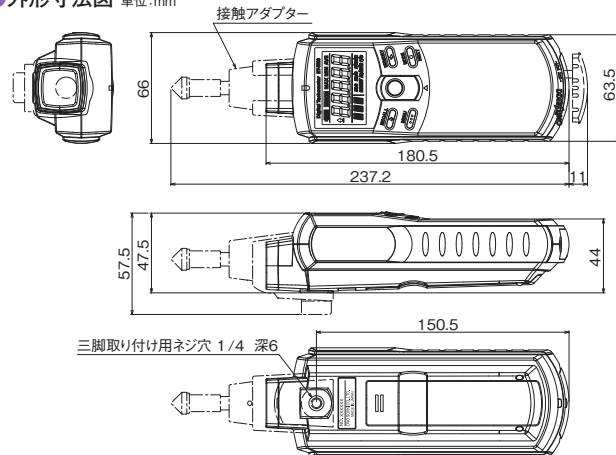
HT-011



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)

HT-5500 (接触式・非接触式両用)

●外形寸法図 単位:mm



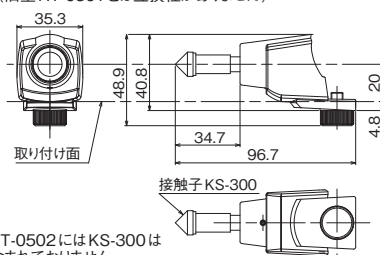
¥61,000 (税抜き)

●付属品

- ・接触アダプター (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
- ・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

●接触アダプター寸法図 (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

・KS-100	周速リング (mm/s用)	¥5,500 (税抜き)
・KS-200*1	周速リング (m/min用)	¥3,000 (税抜き)
・KS-300*1	回転接触子 (回転速度測定用)	¥1,500 (税抜き)
・KS-700	延長用中継シャフト (KS-300用)	¥8,000 (税抜き)
・HT-011	反射マーク (10枚1組)	¥3,200 (税抜き)
・AX-501	信号出力ケーブル (2 m) (アログ・パルス出力兼用) φ2.5ピンプラグ〜BNC (C02型)	¥5,000 (税抜き)
・HT-0521B	スタンド治具	¥16,000 (税抜き)
・HT-0522	マグネットスタンド	¥10,500 (税抜き)
	測定用三脚*2	¥22,500 (税抜き)
・PB-7090*3	ACアダプター (国内向け電源ケーブル付属) (入力: AC100〜240 V、出力: DC5.9 V/3.5 A)	¥6,000 (税抜き)
・HT-0502*1	接触アダプター	¥9,000 (税抜き)

*1は標準付属品です。 *2はSLIK社製 エアリー L100です。
*3はAdapter Technology製です。海外向け電源ケーブルについてはお問い合わせ下さい。

スタンド治具+マグネットスタンド
HT-0521B+HT-0522



測定用三脚



接触アダプター
HT-0502



信号出力ケーブル (2 m)
AX-501



お客様へのお願い ■ 輸出または国外へ持ち出す際のご注意

当社製品 (役務を含む) を輸出または国外へ持ち出す場合は、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。なお、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。当社製品の該非判定書をお求めの際は、当社ホームページの該非判定書発行依頼ページよりご依頼ください。お問い合わせは、最寄りの当社営業所または当社総務グループ (045-935-3888) 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。
- 価格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

〒220-0012 神奈川県横浜西区みなとみらい3-3-3 横浜コネクスクエア12階
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 九 州 (092) 432-2335
埼 玉 (048) 474-8311 中 部 (0565) 41-3551 海 外 (045) 935-3918
首 都 圏 (045) 935-3838 関 西 (06) 6386-3141
沼 津 (055) 988-3738 広 島 (082) 246-1777

ホームページアドレス | <https://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。