

デジタルハンドタコメータ

# HTシリーズ

HT-3100/4100/5100/5200

販売終了機種  
(参考用)



ONO SOKKI

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

HT-3100  
HT-4100  
CEマーク対応

「こんなハンドタコメータがほしい…」という方、ご要望にお応えします。

HT-5100  
HT-5200  
CEマーク対応

使いやすい、機能的。  
便利なポケットサイズ。

接触式

HT-3100

1.5r/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  
本体のポケットに収納できます。

1.5～10,000r/minまでのワイドレンジ

1.5～2000.0r/minのLowモードと  
15～10,000r/minのHighモードの  
2モード付です。測定単位は  
Lowモードが0.1r/min単位、  
Highモードが1r/min単位です。

周速度も測定できる2役タイプ

接触子を円板型の周速リングと  
交換するだけで、周速度(m/min  
またはmm/s)の測定ができます。  
1台2役です。

周速リングを収納するポケット付

いつでも周速度が計測できるように、周速リング  
1個と回転接触子1個が本体内のポケットに収納でき  
ます。周速リング使用時には回転接触子を2個収納可  
です。

データホールド機能付

最終測定値を自動的に約1分間ホールドしますので、測  
定値の再確認に役立ちます。

オーバーレンジ表示

測定値が測定範囲を超えると表示値が固定され、表示  
器左上部に“OVER”を表示します。

電池の交換時期を表示

常に正確な測定をしていただくために、電池の  
交換時期を表示します。表示器の“B”の  
サインがバッテリー・ローのしるしです。



周速リング・回転接触子収納ポケット  
KS-300、KS-200 各1個収納付属

¥21,000

HT-3100仕様

方式 : 接触式  
測定範囲 : 回転数 1.5～2000.0r/min L( Lowモード )  
15～10,000r/min H( Highモード )

周速度	KS-100使用( オプション )	KS-200使用( 付属 )
Loレンジ	1.5～2000.0mm/s	0.15～200.00m/min
Hiレンジ	15～10,000mm/s	1.5～1000.0m/min

以下LowモードをL、HighモードをHとする。  
( 切替スイッチによりL/H切替 )

表示器 : 液晶表示器  
表示桁数 : 5桁  
測定表示時間 : L: 1秒自動繰り返し( ただし1.5～3.0r/minでは2秒 )  
H: 1秒自動繰り返し( ただし15～30r/minでは2秒 )

測定精度 : L: 1.5～1249.9r/min ±0.1r/min  
1250.0～2000.0r/min ±0.2r/min  
H: 15～10,000r/min ±1r/min

データホールド機能: 計測終了後、約1分間最終計測値をホールドし表示する。  
電源/電池寿命 : 単4形乾電池 3本/連続約50時間使用  
使用温度範囲 : 0～+40 ( 結露しないこと )  
寸法・質量 : 171.5(W)×38(H)×60(D)mm 約200g

操作にあたっては取扱説明書をご参照ください。  
周速度の測定時、表示は直読できません。  
表示値を換算して読み取る必要があります。



非接触式

HT-4100

赤色可視光で  
素早く安全に測定。  
ポケットに入る小型・薄型  
ボディで携帯に便利です。

ポケットに入る小型・薄型サイズ

持ち運びに便利な小型・薄型サイズです。ベルト通しがついて  
いるソフトケースもオプションで用意しています。

赤色可視光を採用、回転体のどの部分でも測定OK

投射部は、可視光タイプの赤色発光ダイオードを使用。投射状  
態がひと目でわかります。また、反射マークを回転軸に貼るだけ  
で、回転体のどの部分でもスピーディに測定できます。

安全性

検出部と反射面との間を、20～300mm離して測定できます。

データホールド機能付

最終測定値を自動的に約1分間ホールドしますので、測定値の  
再確認に役立ちます。

5桁表示で30～50,000r/minまで測定

回転測定範囲は30～50,000r/minとワイドレンジ。5桁の液晶  
表示ですから、ひと目で読みとれます。

電池の交換時期を表示

常に正確な測定をしていただくために、電池の交換時期  
を表示します。表示器の“B”のサインがバッテリー・ロー  
のしるしです。

オーバーレンジ表示

測定値が50,000r/minを超えると表示値が固定  
され、表示器左上部に“OVER”を表示します。

¥25,000

HT-4100仕様

方式 : 可視光電非接触式  
測定範囲 : 30～50,000r/min  
表示器 : 液晶表示器  
表示桁数 : 5桁  
測定表示時間 : 1秒自動繰り返し( ただし30～60r/minでは2秒 )  
測定精度 : 30～12,499r/min ±1r/min  
12,500～24,999r/min ±2r/min  
25,000～50,000r/min ±4r/min  
データホールド機能: 測定終了後、約1分間最終計測値をホールドし表示する。  
検出距離 : 20～300mm  
電源/電池寿命 : 単4形乾電池 3本/連続約20時間使用  
使用温度範囲 : 0～+40 ( 結露しないこと )  
寸法・質量 : 123(W)×23(H)×58(D)mm 約110g  
操作にあたっては取扱説明書をご参照ください。

付属の接触アダプタHT-0501を取り付ければ、反射マークが  
貼れない場合でも、周速リングKS-200( 付属品 )を使ったライ  
ン速度の測定ができます。

見やすい大型液晶表示。( 原寸大 )

工場内の暗い場所でも良く見えるバックライト付きです。



5桁の液晶表示器 測定単位

ホールでできる測定スイッチですから、押し  
続けている必要がありません。三脚取り  
付けねじと併用すれば、手で持たなく  
てもOK!!

バックライト機能  
ON/OFFスイッチ

電源OFFのときこのスイッチ  
を押すと、測定スイッチを  
切ったときの測定値を再  
表示します。また、電源  
ONのときに押すと、  
リセットスイッチとし  
て働きます。

最大値測定または最小値  
測定を行うときの切り換え  
スイッチです。

測定単位は、r/min、r/s、m/min、COUNT、msの5種類。  
このスイッチで切り換えます。

HT-5100/5200仕様

1. 測定部

検出方式 : 可視光電反射方式、接触方式( 接触アダプタHT-0501装着時 )  
測定単位 : r/min、r/s、m/min、COUNT、ms  
測定範囲 : 非接触方式 接触方式  
6～9999r/min 6～20000r/min  
0.10～999.99r/s 0.10～400.00r/s  
0.6～9999.9m/min 0.6～400.0m/min  
0～99999COUNT 0～99999COUNT  
0.6～9999.9ms 2.5～9999.9ms

反射検出距離 : 20～300mm  
表示器 : 液晶表示器 5桁 バックライト付き  
測定表示時間 : 1秒( ただし6～60r/minでは最大10秒 )  
測定精度 : 6～11999r/min ±1r/min  
12000～29999r/min ±2r/min  
30000～49999r/min ±4r/min  
50000～99999r/min ±10r/min  
0.10～199.99r/s ±0.02r/s  
200.00～499.99r/s ±0.04r/s  
500.00～999.99r/s ±0.06r/s

注意 : 周速度の測定精度は、回転体の回転数に依存します。  
上記の値は全て非接触測定時のものです。また、手ぶれによる誤差を含んでいません。  
接触測定の際は、接触子の滑り、精度等が加わります。  
最大値・最小値測定機能: MAX値・MIN値測定モード時には、測定スタート後あるいはセット後のMAX値・  
MIN値を表示します。  
メモリーリコール機能: 最終測定値、MAX値・MIN値を記憶( 記憶時間10分以上 )  
オーバーレンジ表示: 測定値が99999r/min、999.99r/s、9999.9m/min( 接触アダプタ装着時は  
20000r/min、400.00r/s、2000.0m/min ) を超えると、表示値は固定され、表示器  
左上部にOVERを表示するとともにアラーム音が鳴ります。  
アラーム機能 : 設定回転数を超えるとアラーム音が鳴り、表示器上にHを表示します。  
設定範囲100～99900回転数測定時( r/min、r/s )のみ有効  
周速取( ライン )速度演算機能: 回転軸の直径値を入力することにより、非接触で周速度( ライン )速度演算( 設定範囲1～999mm )



出力で選ぶ2タイプ。  
接触・非接触の1台2役。

- 「回転数の記録がとりたい…」という方へ  
HT-5100。  
アナログ出力0～1V/フルスケール。フルスケールは3段階で  
切り換え可能
- 「回転タイミング信号がほしい」という方へ  
HT-5200。  
パルス出力付。正・負論理切換可能
- 「接触タイプ、非接触タイプ、  
両方の機能がほしい…」という方へ。  
1台2役。しかも非接触でライン速度の測定が可能
- 「三脚に固定して連続測定がしたい…」  
という方へ。

三脚取り付け対応。マグネットスタンドもオプションで用意。  
測定スイッチホール機能付きACアダプタ( オプション )で  
充電可能。

販売終了機種  
( 参考用 )



HT-5100  
アナログ出力端子  
三脚取り付けねじ  
( 接触アダプタ  
HT-0501 取り付け  
ねじと兼用 )  
電池ボックス  
( 単3形乾電池3本使用 )  
アナログ出力  
レンジ切り換え  
スイッチ  
ACアダプタ PB-703/  
オプション ) 入力端子

¥55,000



HT-5200  
パルス出力端子  
三脚取り付けねじ  
( 接触アダプタ  
HT-0501 取り付け  
ねじと兼用 )  
電池ボックス  
( 単3形乾電池3本使用 )  
パルス出力  
正・負論理切換  
スイッチ  
ACアダプタ PB-703/  
オプション ) 入力端子

¥65,000

2. アナログ出力部( HT-5100 )

出力電圧 : 0～1V/フルスケール  
フルスケール値設定 : 3レンジ スライドスイッチにより設定  
r/min時 1000、10000、100000  
r/s時 10.00、100.00、1000.00  
m/min時 100.0、1000.0、10000.0

リニアリティ : ±1.0%/フルスケール以内  
レスポンス : 約100ms/ 600r/min未満はパルス周期毎  
分解能 : 4mV  
ゼロドリフト : ±0.05%/フルスケール/ 以内  
スパンドリフト : ±0.05%/フルスケール/ 以内  
負荷抵抗 : 1k 以上  
設定精度 : ±0.5%/フルスケール以内

3. パルス出力部( HT-5200 )

出力電圧 : Hi +4.5V以上( ただし、負荷抵抗100k 以上において )  
Lo +0.5V以下( ただし、2mA吸い込みにおいて )  
出力電流 : ±4mA以下  
出力インピーダンス : 約50  
デューティ : 反射マークの信号波形整形出力による

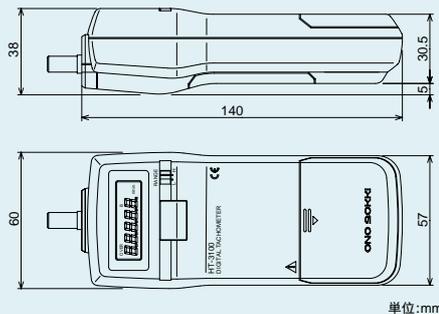
4. 一般仕様

使用電源 : 単3形乾電池3本またはAC100V、120V( オプションのACアダプタPB-703使用時 )  
電池寿命 : 連続約40時間( バックライト未使用時 ) 連続約10時間( バックライト使用時 )  
バッテリーロー警告表示 : 電池電圧が約3.3V以下になると、表示器上に警告表示のBATTのマークを表示します。  
使用温度範囲 : 0～+40  
保存温度範囲 : -10～+55  
寸法・質量 : 160(W)×36(H)×60(D)mm 約200g( 電池含む )  
接触アダプタ装着時 : 218(W)×47(H)×60(D)mm 約260g( 電池含む )  
操作にあたっては取扱説明書をご参照ください。

2007年7月1日価格改定

## HT-3100(接触式)

### 外形寸法図



¥21,000

### 付属品

- ・回転接触子 2個 (KS-300) (2個のうち1個は本体に収納)
- ・周速リング 1個 (KS-200 m/min) (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

## オプション(別売)

### 接触子(接触式用)

周速リング(mm/s用)  
KS-100 ¥3,000



直径 19.1mm  
周長 60mm  
幅 3.4mm

周速リング(m/min用)  
KS-200 ¥1,000



直径 31.8mm  
周長 100mm  
幅 4mm

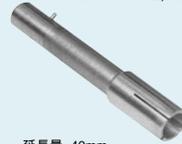
### 【周速リング取付例】



回転接触子(回転数測定用)  
KS-300 ¥500



延長用シャフト(KS-300用)  
KS-700 ¥2,500



延長量 40mm

### 反射マーク(非接触式)

HT-011 ¥3,000



復帰反射体を使用しており、HT-4100に最も適した反射マークです。(12ミリ×12ミリ×25面付×10シート)

### キャリングケース

HT-3100用キャリングケース  
HT-0001A ¥4,000



HT-4100用キャリングケース  
HT-0002A ¥4,000

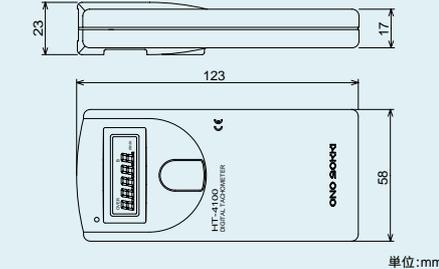


HT-4100用ソフトケース  
HT-0003 ¥2,000



## HT-4100(非接触式)

### 外形寸法図



¥25,000

### 付属品

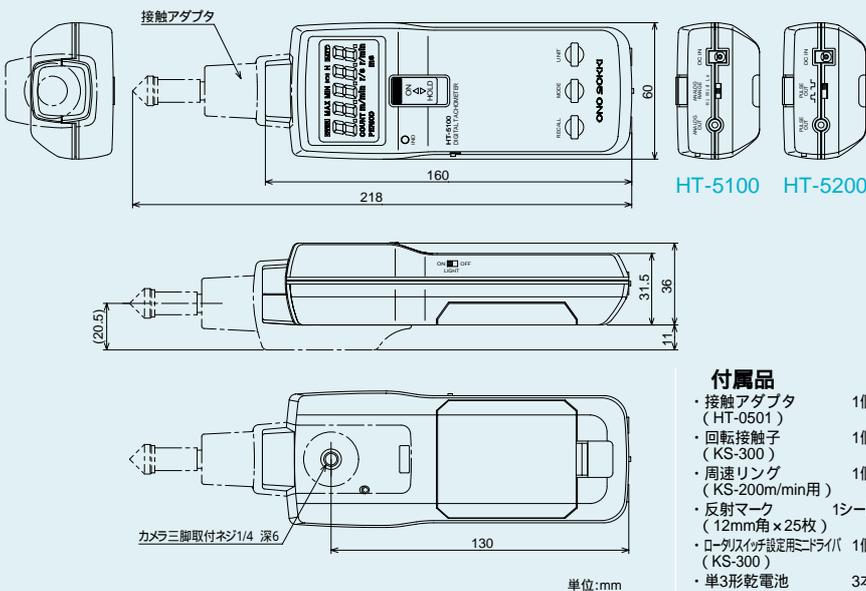
- ・反射マーク 1シート (12mm角×25枚)
- ・単4形乾電池 3本
- ・取扱説明書(和英)各1部

単位:mm

## HT-5100/5200

### 外形寸法図

HT-5100(アナログ出力付) ¥55,000  
HT-5200(パルス出力付) ¥65,000



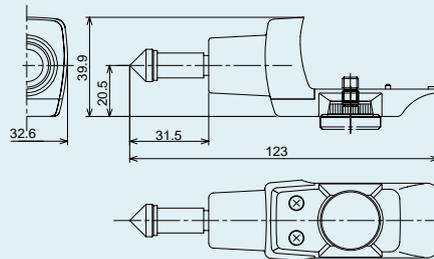
HT-5100 HT-5200

### 付属品

- ・接触アダプタ (HT-0501) 1個
- ・回転接触子 (KS-300) 1個
- ・周速リング (KS-200m/min用) 1個
- ・反射マーク 1シート (12mm角×25枚)
- ・ロータスイッチ設定用コードパイプ (KS-300) 1個
- ・単3形乾電池 3本
- ・キャリングケース 1個
- ・取扱説明書 1部

単位:mm

### 接触アダプタ寸法図(HT-0501)



## オプション(別売)

- ・ACアダプタ PB-703(AC100V用・120V用) 各¥3,000
- ・周速リング KS-100(mm/s用) ¥3,000
- ・信号出力ケーブル AX-501(2m) 2.5ピンプラグ ¥3,500 (アナログ/パルス出力共用) BNC-P-1.5(SDC)
- ・パルス出力ケーブル AX-1200(1.5m) ¥1,500 (CF-1200への入力専用) 2.5ピンプラグ(両端)
- ・スタンド治具 HT-0521A ¥9,800
- ・マグネットスタンド HT-0522 組みで使用 ¥9,300
- ・反射マーク HT-011(10シート1組) ¥3,000
- ・測定三脚 LA-0203A ¥16,000

### お客様へのお願い 当社製品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管理法の規定により、戦略物資該当品であれば、日本国政府(経済産業省)に対し輸出許可証の申請をしてください。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ので、当社の最寄りの営業所または当社輸出管理課 電話045-935-3840 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。このカタログに表示されている価格には消費税が含まれておりません。

### 代理店・販売店

## 株式会社 小野測器

〒226-8507 神奈川県横浜市緑区白山1-16-1 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)635-7351 横 浜 (045)935-3838 大 阪 (06)6386-3141  
群 馬 (0276)48-4747 沼 津 (055)988-3738 広 島 (082)246-1777  
埼 玉 (048)474-8311 浜 松 (053)462-5611 九 州 (092)432-2335  
東 京 (03)3757-7831 名 古 屋 (052)701-6156 量 販 (045)935-3856  
多 摩 (042)573-2051 京 都 (075)957-6788

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](mailto:webinfo@onosokki.co.jp)