




# デジタル タコメータ **DIGITAL TACHOMETER TM-7 Series** シリーズ

レーザー光が非接触測定を容易に、より安全に!!!

- レーザ光の採用により、非接触測定機能が向上(TM-7000/TM-7010)
  - ・視認性アップで照射点合わせが容易になりました
  - ・1mの距離からの測定が可能です(当社従来比約3倍)
  - ・6.0~99999.9r/minの広範囲で0.1r/minの高分解能測定を行えます
- 多彩な付加機能を搭載(TM-7010)
  - ・プリスケール機能により、周速リングなしで表面速度等が演算できます
  - ・25点メモリ、最小値 / 最大値ホールド計測が可能です
  - ・単位切替で計測値の単位変更を行えます
- アダプタの併用により、接触測定が可能(TM-7000/TM-7010 + TM-7013)
  - ・回転体測定に加え、周速リングの使用で表面速度測定が可能です
- 新たに接触専用タイプが加わり、ラインナップが充実(TM-7020)
  - ・接触専用設計でローコストを実現し、1.0~6000.0r/minの低速測定に対応しました
- CE・RoHS 適応(全機種),  消費生活安全法適合(TM-7000/TM-7010)

## TM-7000

(レーザー式単機能タイプ)



## TM-7010

(レーザー式多機能タイプ)



## TM-7020

(接触測定専用タイプ)



## TM-7013

TM-7000・TM7010用

(接触測定用アダプタ)



## TM-7000K / TM-7010K

(TM-7000キット / TM-7010キット)



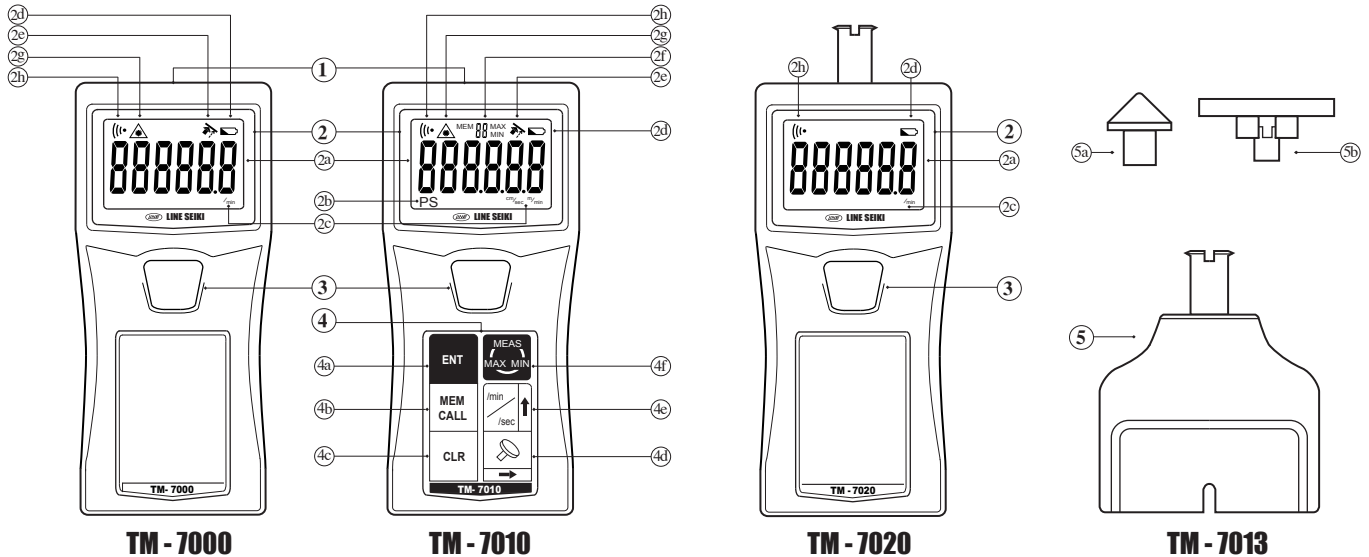
## TM-7020K

(TM-7020キット)

付属品  
ゴム接触子 3個  
周速リング(外周1/10m) 1個  
キャリングケース

LINE SEIKI

## ● 各部の名称および機能



- |             |                    |            |                    |                   |
|-------------|--------------------|------------|--------------------|-------------------|
| ① 投受光部分     | ②a ローバッテリー表示       | ③ 測定ボタン    | ④a 周速表示キー(単位切替キー)  | ⑤ 接触測定用アダプタ       |
| ② LCD表示部    | ②b 接触測定表示          | ④ 操作キー     | ④b 回転数表示キー(単位切替キー) | ⑤a ゴム接触子          |
| ②a 数値表示     | ②c メモリ番号/MAX-MIN表示 | ④a エンターキー  | ④c 測定モード切替キー       | ⑤b 周速リング(外周1/10m) |
| ②b プリスケール表示 | ②d レーザ照射表示         | ④b メモリ呼出キー |                    |                   |
| ②c 単位表示     | ②e 回転検出表示          | ④c クリアキー   |                    |                   |

## ● 仕様(本体)

形式	TM-7000	TM-7010	TM-7020
測定範囲 (非接触測定)	6.0 ~ 99999.9r/min	6.0 ~ 99999.9r/min 0.10 ~ 1666.66r/sec	プリスケールモード —
測定範囲 (接触測定) TM-7000 / TM-7010 はアダプタ使用	6.0 ~ 15000.0r/min	6.0 ~ 15000.0r/min 0.10 ~ 250.00r/sec 0.60 ~ 1500.00m/min 1.00 ~ 2500.00cm/sec	0.1 ~ 6000.0r/min
分解能	0.1 r/min	0.1 r/min, その他 0.01	0.1 r/min
確度	±0.01% ±1 digit	±0.01% ±1 digit (r/min・m/min) ±0.05% ±1 digit (r/sec・cm/secは 変換誤差を含む)	±0.01% ±1 digit
サブリング時間	1.0 ~ 10.0秒 (アダプタ使用時 1.0 ~ 2.0秒)		1.0 ~ 2.0秒
表示部	測定データ表示: 6桁7セグメントLCD ローバッテリー表示:  マーク レーザー照射表示:  マーク 回転検出表示:  マーク 接触測定表示:  マーク (TM-7020は, マーク無し)		
	単位表示: /min	単位表示: /min, /sec m/min, cm/sec メモリ表示: MEM1 ~ 25, MAX, MIN プリスケール時: PS	単位表示: /min
プリスケール	—	0.001 ~ 999.999	—
オートパワーオフ	最終測定又はキー操作より3分後		
データ記憶時間	測定データ: 次回測定データ確定まで		
	—	メモリデータ: 電池寿命まで	—
測定方式	本体のみの場合非接触式(スコッチライトテープにて) アダプタ使用の場合接触式(ゴム接触子、周速リングにて)		接触式(ゴム接触子、 周速リングにて)
レーザー仕様 (TM-7020を除く)	光源: クラス2レーザー 測定範囲: 50 ~ 1000 mm (±40°) 波長: 650 nm (赤色) 持続波 光出力: 最大1mW		
電源	単4アルカリ電池4本		
電池寿命	連続使用約30時間	連続使用約15時間	連続使用約30時間
バックライト	—	ブルー (10秒間無操作で 自動的に消灯します)	—
温度範囲	使用温度 5 ~ 40 保存温度 -10 ~ +60 (氷結しないこと)		
使用湿度範囲	35 ~ 85%RH (結露しないこと)		
寸法および質量 (電池含む)	125(H) × 58(W) × 27.4(D)mm / 140g		144(H) × 58(W) × 36(D)mm / 170g

## ● 機種

TM-7000	TM-7000 本体	スコッチライトテープ 10枚 単4アルカリ電池 4本 取扱説明書
TM-7010	TM-7000 本体	
TM-7000K	TM-7000 本体 + 接触測定用アダプタ	スコッチライトテープ 10枚 ゴム接触子 3個 周速リング(外周1/10m) 1個 単4アルカリ電池 4本
TM-7010K	TM-7010 本体 + 接触測定用アダプタ	取扱説明書 + キャリングケース
TM-7013	接触測定用アダプタ	ゴム接触子 3個 周速リング(外周1/10m) 1個
TM-7020	TM-7020 本体	ゴム接触子 3個 周速リング(外周1/10m) 1個 単4アルカリ電池 4本 取扱説明書
TM-7020K	TM-7020 本体	ゴム接触子 3個 周速リング(外周1/10m) 1個 単4アルカリ電池 4本 取扱説明書 + キャリングケース

## ● オプション

ZTM051	スコッチライトテープ 10枚
ZTM004-SET	ゴム接触子 3個
ZM4052	周速リング(外周1/10m) 1個
C-7000	キャリングケース(TM-7000 / TM-7010用)
C-7020	キャリングケース(TM-7020用)

**LINE** **ライン精機株式会社**

本社 〒152-0001 東京都目黒区中央町2-37-7  
TEL:03-3716-5151(代) FAX:03-3710-4552  
大阪 TEL:06-6538-0365(代) FAX:06-6538-0315  
E-Mail: webtrade@line.co.jp HP: http://www.line.co.jp

取扱販売店