

## 重要な機械データを収集するデジタル機器

### 回転速度計

SKFは、レーザー測定または接触測定により回転機器の回転速度や直線速度を測定するTKRTシリーズ回転速度計を提供しています。このハンディタイプの各機器はコンパクトなデザインで、素早く正確な計測が可能です。レーザーセンサーを使用することで、回転機械から安全な距離を保って測定することができます。各機器にはコンタクトアダプターが付属し、標準乾電池または充電式乾電池を使用します。出力情報は、大きく見やすい画面にはっきりと表示されます。

測定モードは、回転数、総回転数、周波数、表面速度、長さ(メートル単位またはインペリアル単位)で測定できます。幅広い測定モードと幅広い速度範囲を有しているため、この回転速度計はさまざまな用途に適しています。

#### TKRT 10 デジタル回転速度計

- レーザー測定・接触測定装置
- 幅広い速度測定範囲
- 複数の測定モード
- バックライト付き大型液晶ディスプレイ
- ±45°の角度から測定可能
- 最大10個の測定値を保存可能
- コンタクトアダプターの基本セット付属



TKRT 10



#### TKRT 21 多機能デジタル回転速度計

- レーザー測定・接触測定装置
- 幅広い速度測定範囲
- 複数の測定モード
- 大型液晶ディスプレイ
- コンタクトアダプターの基本セット付属
- 標準乾電池または充電式乾電池使用



TKRT 21



#### TKRT 31 高性能デジタル回転速度計

- バックライト付き大型カラーTFTディスプレイ
- 直線速度、回転速度、距離の測定
- コンタクトアダプター一式付属
- 広い測定角度により、直線的なアクセスが難しい場所での測定を簡単に



TKRT 31



TKRT 10は、エントリーモデルとして定評のあるモデルです。

TKRT 21は、離れた距離から広い操作角度で測定可能な、より高い性能を備えたモデルです。

TKRT 31は、広い速度範囲と豊富な測定モード、カラーTFT液晶ディスプレイ、コンタクトアダプター一式を備えたモデルです。



#### 接触測定用付属品

##### TKRT 10

- コンタクトアダプター
- 円錐型アダプター
- ホイールアダプター

##### TKRT 21

- コンタクトアダプター
- 円錐型アダプター
- ホイールアダプター

##### TKRT 31

- コンタクトアダプター
- 延長シャフト
- 円錐型アダプター
- ホイールアダプター(2サイズ)



#### 複数の機械

広い速度範囲と多様な測定モードにより、TKRTシリーズ回転速度計は多くの種類の回転機器の監視に適しています。

主な機器:

- 電動モーター
- コンベア
- ロータリーフィーダー
- グライNDER
- 乾燥機
- 冷却装置
- ウォームホイール
- エレベーター

#### 産業用途

これらの装置を使用できる主な産業と分野:

- 発電所
- リサイクル
- 自動車
- マテリアルハンドリング
- 食品・飲料
- 製紙工場

## テクニカルデータ

型番	TKRT 10	TKRT 21	TKRT 31
<b>一般仕様</b>			
メモリー	10測定メモリー	-	有り、5スロット
低バッテリー表示	有り	有り	有り
自動電源オフ	15秒後	有り	有り
ディスプレイ	バックライト付き液晶	液晶	バックライト付きマルチラインTFT液晶
表示の更新頻度	連続	連続	連続
設定	-	選択スイッチにて	選択スイッチにて
本体材質	-	ABS (樹脂)	ABS (樹脂)
<b>測定</b>			
光学モード	r/minとHz	r/minとHz	r/minとHz
接触モード	r/min、メートル、インチ、ヤード、フィート、1分毎、Hz	r/minとHz、メートル、フィート、インチ、1分毎・1秒毎	r/minとHz、メートル、フィート、インチ、1分毎・1秒毎
カウントモード	総回転数、メートル、フィート、ヤード	距離モード	距離モード
<b>回転数・速度記録機能</b>			
直線速度	0,2 - 1 500 m/min	メートル、インチ、フィート、1分毎・1秒毎	メートル、インチ、フィート、1分毎・1秒毎
光学測定			
回転速度範囲	3 - 99 999 r/min	1 - 99 999 r/min	1 - 99 999 r/min
精度	読み値の±0,05% ±1桁	読み値の±0,01% ±1桁	読み値の±0,01% ±1桁
測定距離	50 - 500 mm	25 - 1 200 mm	25 - 1 200 mm
測定角度	± 45°	±30°	±30°
レーザーセンサー	クラス2レーザー	クラス2レーザー	クラス2レーザー
<b>接触測定</b>			
回転速度範囲	2 - 20 000 r/min	36 000秒で最高20 000 r/min	36 000秒で最高20 000 r/min
精度	読み値の±1% ±1桁	読み値の±0,1% ±1桁 (> 120 r/min)	読み値の±0,1% ±1桁 (>120 r/min または "high accuracy"にて) "low speed accuracy"は< 120 r/minで
<b>接触アダプター</b>	円錐型、円錐凹型、ホイール付属	取外し可能コーンとホイール付属	取外し可能コーンとホイール付属
<b>電池と電源</b>			
電源	9V形アルカリ乾電池 6F22	単3形乾電池2本、充電式使用可	単3形乾電池2本、充電式使用可
動作時間	連続使用約12時間	レーザー50%使用時: 約12時間	ディスプレイの明るさ20%、レーザー50%使用、Bluetooth 50%使用時: 約8時間 ディスプレイの明るさ100%、レーザー50%使用、Bluetooth 50%使用時: 約3時間半
<b>他の電源</b>	6V DCポート (充電器は別売)	-	-
<b>サイズと重量</b>			
製品サイズ	160 × 60 × 42 mm	295 × 70 × 38 mm	295 × 70 × 38 mm
ケースサイズ	260 × 85 × 180 mm	260 × 85 × 180 mm	260 × 85 × 180 mm
体重量	160 g	270 g	270 g
総重量 (ケース含む)	680 g	850 g	850 g
<b>使用条件</b>			
運転温度	0 - 50 °C	0 - 40 °C	0 - 40 °C
保管温度	- 10 - 50 °C	-20 - 45 °C	-20 - 45 °C
保護仕様 (参考)	IP 40	IP 40	IP 40
<b>ケース内容</b>	回転速度計 TKRT 10 コンタクトアダプター3個セット 9V形乾電池 反射テープセット 取扱説明書	回転速度計 TKRT 21 円錐型アダプター2種 ホイールアダプター 単3形乾電池2本 反射テープセット 取扱説明書	回転速度計 TKRT 31 延長軸 円錐型アダプター2種 ホイールアダプター2種 単3形乾電池2本 反射テープセット 取扱説明書