

簡単、検査コスト削減

## SKFストロボスコープ TKRSシリーズ

SKFストロボスコープTKRS 10とTKRS 20は、コンパクトで簡単なポータブルタイプのストロボ計測器です。回転、往復運動している機械があたかも静止しているように見えるので、送風機の羽やカップリング部、歯車、工作機械主軸、ベルト駆動などの機械を稼働中に検査することができます。TKRSストロボスコープは、ODRプログラム(作業者による信頼性向上)に有効で、保守技術者の基本機器として使用することができます。



### TKRS 10

- ・最大12 500フラッシュ/分のフラッシュレートで幅広いアプリケーションに対応
- ・見やすい液晶ディスプレイ
- ・キセノン管光源は1億回以上のフラッシュ寿命
- ・光源スペア付きで、機器のダウンタイムを短縮
- ・1回の充電で最長2.5時間の使用が可能

#### TKRSシリーズの特徴:

- ・人間工学に優れた制御であつという間にフラッシュレートを設定
- ・位相シフト機能により見たい対象物の位置を見やすい位置に回転させることが可能で、特に歯車や送風機の羽の検査に有効
- ・長時間検査しやすいように、三脚用のねじ穴を装備
- ・丈夫なキャリーケースやユニバーサル充電器付属

### TKRS 20

- ・低消費電力のLED光源のため、標準の使用方法で1回の充電で12時間以上の使用が可能
- ・明るく強いフラッシュにより距離のある対象物を明るく照らし、狭い可視領域なので、屋外での使用に最適
- ・最大300 000フラッシュ/分のフラッシュレートで超高速アプリケーションに対応。日常点検にはパワフルランプモードが有効
- ・内蔵されたリモートレーザーセンサーによりフラッシュレートの操作が簡単で、ストロボスコープを回転計としての使用が可能
- ・見やすい液晶ディスプレイにはユーザー設定を表示し、ユーザーがプログラムできる10個のフラッシュレートメモリーを即座に呼び出し
- ・オプションケーブルTKRS C1を使用し、TKRS 20をSKFマイクログと接続することが可能





## テクニカルデータ

型番	TKRS 10	TKRS 20
フラッシュレート範囲	40 – 12 500フラッシュ/分 (f/min.)	30 – 300 000フラッシュ/分 (f/min.)
光学センサーのフラッシュレート範囲	非該当	30 – 100 000 f/min.
フラッシュレート精度	±0,5 f/min.もしくは表示の±0,01%の大きい方	±1 f/min.もしくは表示の±0,01%の大きい方
フラッシュの設定・表示分解能	100 – 9 999 f/min.までは0,1 f/min.、 10 000 – 12 500 f/min.までは1 f/min.	30 – 9 999 f/min.までは0,1 f/min.、 10 000 – 300 000 f/min.までは1 f/min.
回転計範囲	40 – 59 000 r/min.	30 – 300 000 r/min.
回転計精度	±0,5 r/min.もしくは表示の±0,01%の大きい方	±0,5 r/min.もしくは表示の±0,01%の大きい方
フラッシュ光源	キセノン管: 10 W	LED
フラッシュ持続	9 – 15 μs	0,1° – 5°
光源出力	154 mJ/フラッシュ	6 000 f/min.、0,2 mの位置で1 600ルクス
バッテリーパック種類	NiMH、充電式、取外し可	NiMH、充電式、取外し可
バッテリーパック充電時間	2 – 4時間	2 – 4時間
1回の充電での使用時間	1 600 f/min.で2,5時間、 3 200 f/min.で1,25時間	標準使用で12時間、 光学センサー使用で6時間
バッテリー充電AC入力	100 – 240 VAC, 50/60 Hz	100 – 240 VAC, 50/60 Hz
ディスプレイ	8文字2行液晶、英数字	8文字2行液晶、英数字
表示の更新	継続	継続
制御	出力、×2、×1/2、位相シフト、外部操作	出力、×2、×1/2、位相シフト、外部操作、パルス波長、メモリー
外部操作入力	ステレオジャックからの0 – 5 VTTLタイプ	ステレオジャックからの0 – 5 VTTLタイプ
外部操作によるフラッシュディレイ	最大5 μs	最大5 μs
クロック出力0 – 5 VTTL	ステレオジャックからのタイプ信号	ステレオジャックからのタイプ信号
重量	650 g	600 g
使用温度	10 – 40 °C	10 – 40 °C
保管温度	-20 – +45 °C	-20 – +45 °C

© SKFはSKFグループの登録商標です。

© SKF Group 2011

この出版物の内容に関する著作権は発行者に帰属し、全てまたは一部を書面による事前許可なく複製または抜粋することを禁じます。この出版物に含まれる情報の正確性については最善の注意を払っていますが、ここに含まれる情報の利用によって、直接的、間接的、または結果的に生じたいかなる損失または損害について、弊社では一切責任を負わないものとします。

PUB MP/P8 11301 JA · January 2011

