

SKF QuickCollectセンサー

機械の状態監視をより簡単に



SKF QuickCollectセンサー

SKF QuickCollectセンサーは、Bluetooth対応の使いやすいポータブルセンサーで、タブレット、スマートフォンあるいはスマートウォッチのアプリと連携します。振動計測と温度計測を組み合わせながら、オーバーオールデータをその場でリアルタイムに表示したり、将来の解析のためにクラウドに送ることができます。

このSKF QuickCollectセンサーは、巡回データ収集プログラムの一部として、サービス、信頼性、操作、または保守スタッフにとって理想的です。

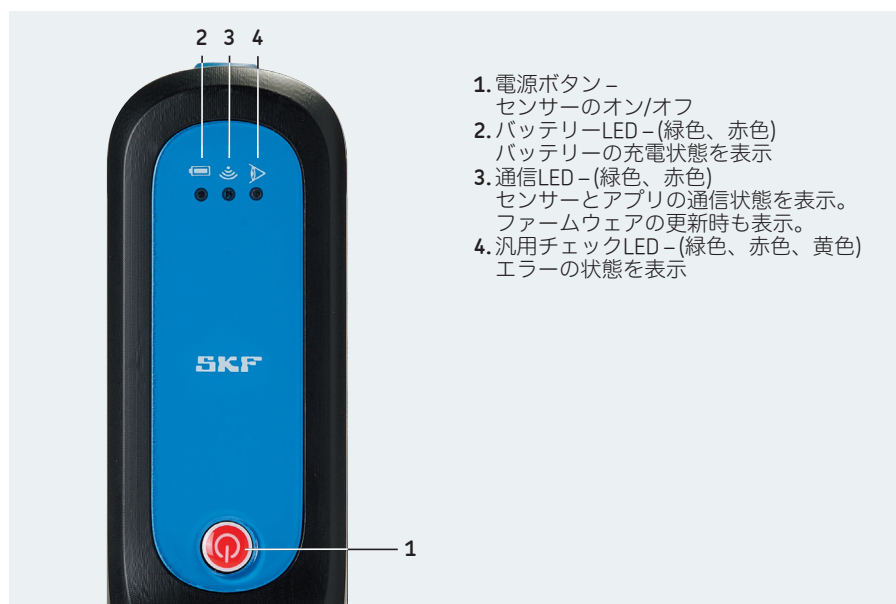
特長

- 速度、加速度エンベロープ、および温度の測定
- タブレット、スマートフォンやスマートウォッチとのBluetooth通信
- 使いやすいセンサーとアプリ
- 機械の状態をわかりやすく表示
- 堅牢な工業用デザイン: 1,8 mの落下試験をクリア、高い防水・防塵性 (IP65)
- 再充電可能なリチウム電池を採用 (通常使用で8時間)
- クラウド上でデータの接続、保存、および共有 (オプション)
- SKF遠隔診断サービスへの直接通信 (オプション)

本製品の特長

- 迅速な起動
- 最低限の訓練と経験で使用可能
- 回転機械で進行中の問題を事前に特定
- 必要に応じて直接エキスパートに問い合わせができる
- アプリによる機能拡張で、既存の保守プログラムを発展・補完

制御・表示器

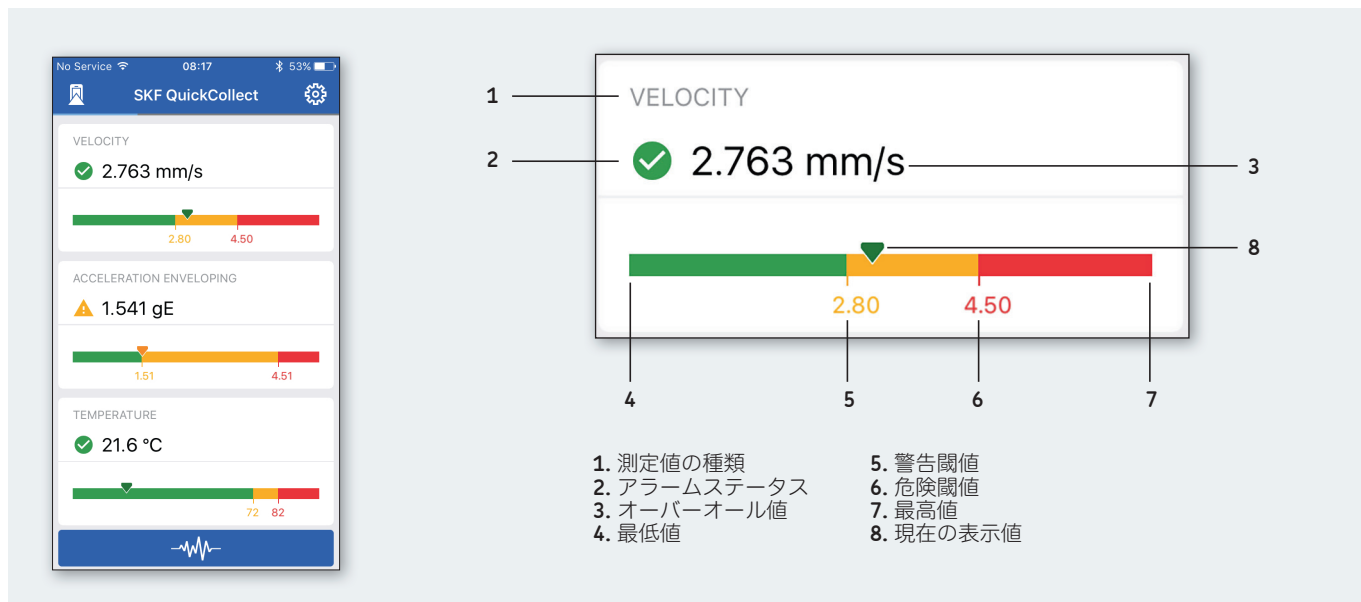


1. 電源ボタン – センサーのオン/オフ
2. バッテリーLED – (緑色、赤色) バッテリーの充電状態を表示
3. 通信LED – (緑色、赤色) センサーとアプリの通信状態を表示。ファームウェアの更新時也表示。
4. 汎用チェックLED – (緑色、赤色、黄色) エラーの状態を表示

測定結果の表示

下図のように、センサーで測定された速度、加速度、温度の測定値が、携帯端末に表示されます。

各測定表示では、現在のオーバーオール各測定値は、アラームステータス、最小低値・最高値、警告閾値や危険閾値などを含む最新のオーバーオール測定値として表示されます。



SKF Enlight QuickCollectシステム

SKF QuickCollectセンサーはSKF QuickCollectアプリ、またはSKFクラウドを経由したデータの保存と共有、SKF遠隔診断サービスへの直接アクセスなどの

追加機能を提供するSKF DataCollectアプリとの併用が可能です。



技術仕様

環境および規制に関する仕様

温度範囲	非危険区域: -20 ~ +60 °C 危険区域: -20 ~ +60 °C 充電: 0 ~ +40 °C
湿度	95% (結露なきこと)
IP保護等級	IP 65 (粉塵や水の侵入に対する保護試験規格)
無線通信に関する認証	欧州 (CE)、米国 (FCC)、カナダ (IC)
CEマーク	CE認証

測定範囲

オーバーオール値	
速度:	10 Hz - 1 kHz (55 mm/sまで)
軸受状態:	特許取得のSKF加速度エンベロープ技術 (20 gEまで)
FFT	
最大周波数:	速度1 kHz、エンベロープ加速度2 kHz
解析ライン数:	速度400、エンベロープ加速度800
検出タイプ:	速度: RMS、エンベロープ加速度: トゥルーパーク - ピーク

電源

主電源	再充電可能リチウム電池 (直流3,7V) 0,14 A
バッテリー使用可能時間	通常使用で8時間
電源供給電圧 (充電器)	定格電圧の±10%まで変動 過渡過電圧カテゴリII、汚染度2
充電器	入力: 直流5V±10%、1A
ACアダプタ	入力: 直流100 ~ 240V、0,4 A、47 ~ 63 Hz 出力: 直流5V、1,6 A

環境条件

保管温度	1ヶ月未満の場合 -20 ~ +45 °C 6ヶ月未満の場合 -20 ~ +35 °C
作動温度 (バッテリー)	充電の場合 0 ~ +40 °C 放電の場合 -20 ~ +60 °C
作動温度 (充電器)	0 ~ +40 °C
高度	2 000 mまで
湿度	95% (結露なきこと)

物理的特徴

ケース	防水防塵 (IP65)
落下試験	1,8 m (コンクリート)
寸法	45×45×135 mm
重量	200 g

skf.com | skf.com/cm

© SKFはSKFグループの登録商標です。

© SKF Group 2017
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 CM/P2 17198 JA · September 2017