

**振動モニタリングソリューション**

# FLIR SV87-KIT



FLIR SV87-KITは、振動と温度の連続モニタリング用に設計されたワイヤレス接続のセンサーソリューションです。振動のトレンド解析によって、産業機械に損傷が生じてしまう前に重大な問題を検知可能になるため、SV87-KITは、回転機械、産業用ポンプ、ファン、ギアボックス、モーターを使用する製造環境に最適です。また、付属の遠隔モニタリングゲートウェイが、センサーデータを保存し、測定値をリアルタイムでモバイル機器やPCにワイヤレス送信します。計画外のダウンタイムを低減して、運用コストを削減し、収益性を向上させることができます。

[www.flir.jp/SV87-KIT](http://www.flir.jp/SV87-KIT)


**効率の向上**

振動と温度をモニタリングすることで、データに基づいたより良い判断が可能に

- リアルタイムデータとトレンドチャートを表示
- 振動の自動解析によって機械の故障を発生前に予測
- 定期的な日常モニタリングとサンプリングを通じて、是正措置を早期に実施


**より安全な運用を維持**

危険な環境やアクセスが困難な場所での作業を最小限に軽減

- モバイル機器やPCからリモートで状態をモニタリング
- センサーのバッテリー（4年間の寿命）の交換頻度を減らすことで、機械との直接接触を低減
- 異常状態を常に把握することで、より安全な作業環境を確保しつつ機器を損傷から保護


**データを素早く解析**

製造機器の状態を素早く把握

- 設定した振動/温度のしきい値を超えると、直ちに自動アラートまたはメールで通知
- 90秒ごとに自動的に取得・保存されるデータサンプルを確認して、詳細な解析を実施
- センサーデータをCSVファイルにエクスポート

## 製品仕様

測定と解析	
感度範囲	±32g
周波数範囲	10Hz~1kHz
速度データ	mm/sまたはin/s (高速フーリエ変換 (FFT) から算出)
キャプチャレート	1データポイント/90秒
温度範囲	接触温度の測定トレンドを表示:-30℃~80℃
データエクスポート形式	CSV
データ表示	モバイル機器とWindows上に、最小値、最大値、ライブデータ、過去データ、トレンドチャートを表示
アラート	ユーザーが設定した振動/温度のしきい値を超えると警告アラートまたはメールで通知
接続と通信	
Bluetooth	BLE 4.2
範囲(セッション中)	最大65m、見通し距離
Wi-Fiタイプ	IEEE 802.11 b/g/n
Wi-Fi周波数	2.4GHz
データ保存	32MB (Wi-Fi停止の場合に4個のセンサーで約5日分のデータバックアップ)
インジケーター	電源、センサーアラーム、Wi-FiのステータスをLED表示
一般情報	
保証	3年保証
認証	ETL、IC、FCC、CE、RCM
対応OS	iOSアプリ:9.0以降、Androidアプリ:7.0以降、Windowsアプリ:Windows 10、Intel® Core™ i3プロセッサ以上
環境データ	
使用温度範囲	ゲートウェイ:-25℃~65℃ センサー:-30℃~80℃
保管温度範囲	ゲートウェイ:-25℃~65℃ センサー:-30℃~80℃
相対湿度	10~95% (結露なし)
使用高度	最大2000m
落下試験	1m
IP保護等級	ゲートウェイ:IP40 センサー:IP67
電源	
AC入力	ゲートウェイ:100V~240V AC、50/60Hz
バッテリータイプ	センサー:3.6Vリチウム電池
バッテリー寿命	センサー:通常4年(使用状況により異なる)
電池残量表示	センサー:電池残量低下LED
物理データ	
梱包サイズ(L×W×H)	18.25×12.90×8.50cm
梱包重量	488g
サイズ(L×W×H)	ゲートウェイ:5.41×4.94×4.94cm センサー:6.5×2.5×2.7cm
重量	ゲートウェイ:66g センサー:62g
パッケージの内容	GW65振動モニタリングソリューション用ゲートウェイ、US/EU/UK/AUS電源コンセント用ゲートウェイACコネクタ4個、SV87振動/温度リモートセンサー(両面テープ付属)4個、クイックスタートガイド、設定・表示ソフトウェアの案内

正規販売代理店 ※IWATSU は FLIR 製品の正規販売代理店です。

**IWATSU**

岩崎通信機株式会社 URL: <http://www.iti.iwatsu.co.jp>

■第二営業部 計測営業担当 〒168-8501 東京都杉並区久我山1-7-41 TEL 03-5370-5474 FAX 03-5370-5492  
■第二営業部 アカウント営業担当 〒168-8501 東京都杉並区久我山1-7-41 TEL 03-5370-5474 FAX 03-5370-5492  
■第二営業部 コンポーネント営業担当 〒168-8501 東京都杉並区久我山1-7-41 TEL 0120-228-052 FAX 0120-228-053  
■西日本支店 計測営業担当 〒550-0005 大阪府大阪市西区西本町2-3-8山崎ビルF TEL 06-6535-9200 FAX 06-6535-9215

フリーシステムズジャパン株式会社  
〒141-0021  
東京都品川区上大崎2-13-17  
目黒東急ビル5階  
Email: [info@flir.jp](mailto:info@flir.jp)

仕様は予告なく変更される可能性があります。最新の仕様については、[www.teledyneflir.jp](http://www.teledyneflir.jp)をご覧ください。

本書に記載されている製品は米国の輸出規制の対象となるため、輸出には認が必要となる場合があります。米国の法律に反する転用は禁止されています。画像は参照目的のみで使用されています。仕様は予告なく変更される可能性があります。

©2020Teledyne FLIR LLC. All rights reserved. Rev. 10/20

20-1060-INS-SV87-KIT Datasheet

