

非接触型振動センサー

ドップラーレーダー技術を応用した非接触型振動センサー

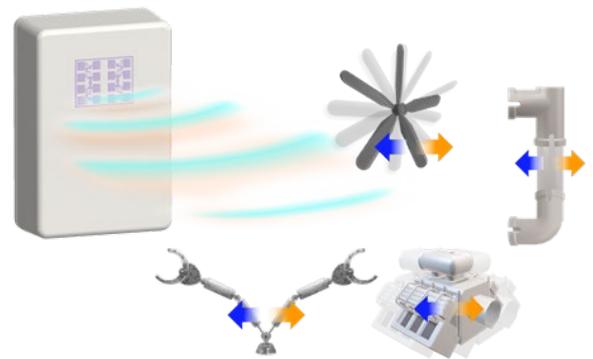
参考出展

Reality AI と 富士通コンポーネントの共同開発

■ 特徴

ドップラーレーダー技術を応用した非接触型振動センサーです。
以下のようなセンサーの接触・取付固定が難しい環境での振動センシングが可能です。

- 接触・固定が難しい被測定物
- 高温になる取付け面
- アクセスの難しい取付け場所
- 耐腐食/防爆の対応が必要な環境



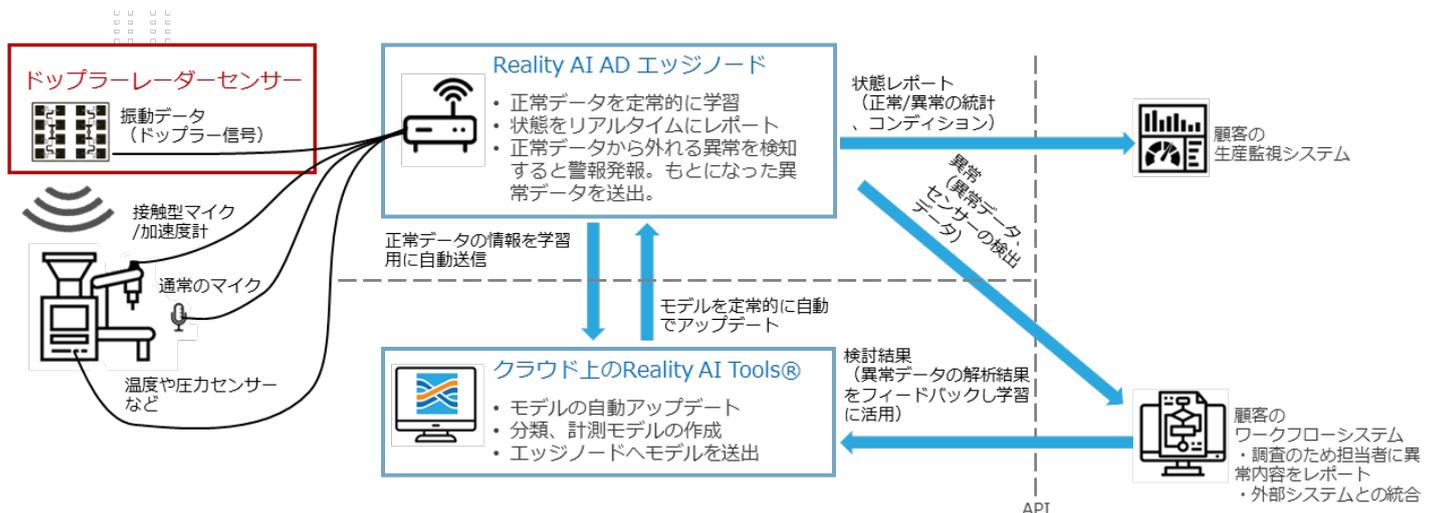
■ 用途

Reality AIの「RealityCheck AD™」と組合せて使用することで、設備機器モニタリングや工程内製品検査を自動化します。

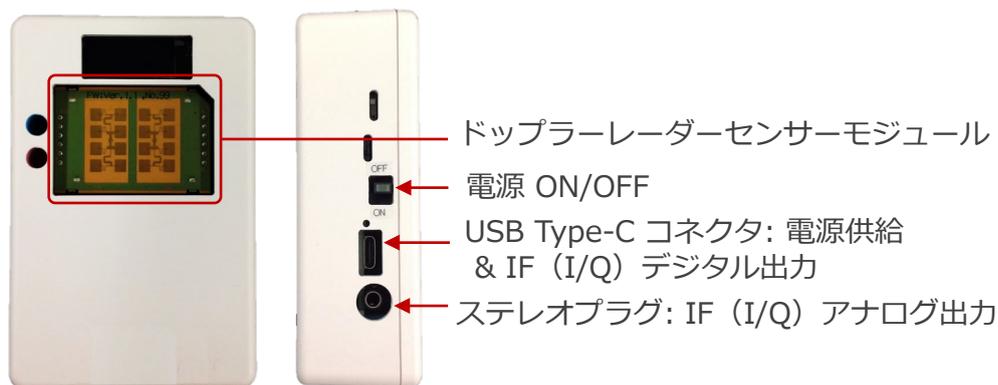
RealityCheck ADは、センサーで収集したデータをもとに、設備機器の正常動作を自動的に学習し、機械学習モデルを自動生成、異常検知を行います。

お客様によるデータの準備は必要なく、長期間にわたってデータを収集・学習することによって、異常の分類や耐用年数を予測する高度なモデルを生成します。

- ワンクリックでデータ収集開始、平常時のデータを自動収集することで異常を検出
- 製品/設備の耐用年数、既知/未知の異常を検出
- 既存のシステム、ワークフローシステムと統合するためのAPIを提供

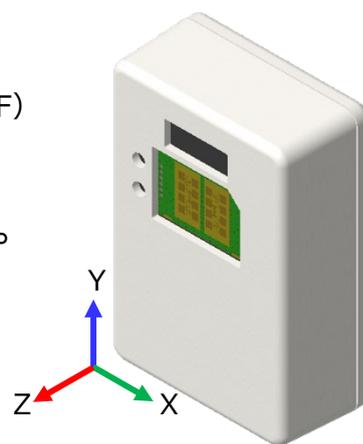


■ ドップラーレーダーセンサー（展示サンプル）の構成

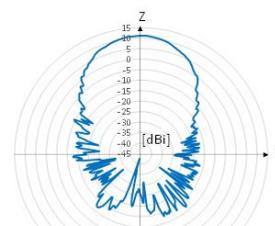
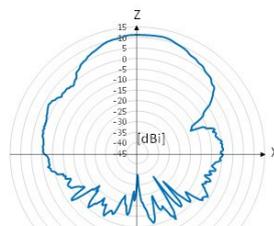


■ 仕様

- 24GHzドップラーレーダーセンサー
- 対応規格: ARIB STD-T-73 V1.2
(米国、カナダ: FCC Part 15.245, ISED RSS-210 Issue 9, Annex F)
- 周波数範囲: 24.05 GHz to 24.25 GHz
(米国、カナダ: 24.075 GHz to 24.175 GHz)
- アンテナ特性 Full beam width @-3 dB: Horizontal 45°, vertical 38°
- ホストインターフェース: USB type-C (デジタル出力)
/ステレオプラグ (アナログ出力)
- 外形サイズ: 70 x 35 x 105 mm
- 重量: 105 g



Item	Condition	Min	Typ.	Max	
Full beam width @-3 dB	Azimuth	Horizontal	-	45°	-
	Elevation	Vertical	-	38°	-
Antenna gain	24.1 GHz	-	12 dBi	-	



お問い合わせ先

富士通コンポーネント株式会社
 複合カンパニー センサーセクション
 東京都品川区東品川4-12-4 品川シーサイドパークタワー
 Web: www.fcl.fujitsu.com/

お問合せフォーム▼

<https://www.fcl.fujitsu.com/contact/form/>



/41/

製品情報▼

<https://www.fcl.fujitsu.com/products/sens>



/510

※本資料に記載の会社名、システム名、製品名は一般に各社の登録商標または商標です。
 ※ The Reality AI®, Reality AI Tools®, RealityCheck ADTM ワードマークおよびロゴはReality Analytics Inc.の商標または登録商標です。
 ※本資料に記載の内容は、その後予告なしに変更されることがあります。あらかじめご了承ください。