



ifm efector

報道関係者各位
プレスリリース

2025年1月21日
ifm efector株式会社

過酷な環境でも高い信頼性のレーダ距離センサ" R1D"

-雨、霧、雪などの悪天候でも安定した検出-



可動部がなく、振動や過酷な環境でも安定動作

ifm efector株式会社（本社:東京都港区、代表取締役 岩室 一志）は、距離と速度をオールラウンドに測定できるレーダセンサ"R1D"を2025年1月に発売します。ifmのR1Dレーダ距離センサは、過酷な環境でも高い信頼性を発揮する優れたセンサです。全天候対応で、雨、霧、雪などの悪天候でも安定した検出が可能です。光学システムやLiDARと比べて、環境条件の影響を受けにくく、連続的に信号を送信することで常に検出能力を維持します。また、高度な信号処理により雑音や干渉をフィルタリングし、安定した測定値を提供します。堅牢な設計により、過酷な環境でも長期間使用できるのも特長です。（保護構造:

IP65/IP67/IP69K準拠）

R1Dレーダ距離センサは、環境条件に左右されず、常に正確な測定が可能で、システムの可用性と信頼性が向上します。また、設置や統合が容易で、システム全体のコストを削減できる点も魅力です。さらに、堅牢な設計によりメンテナンスコストが最小限に抑えられます。多用途に使用できるため、屋内外問わず、物体検出、レベル測定、速度制御など様々な環境で活躍します。R1Dレーダ距離センサは、可動部がないため、振動などの影響を受けて壊れる心配がなく、ユーザーは安心して使用でき、システムの効率と信頼性を向上させることができる信頼性の高いソリューションです。

◆主な特長◆

- ・ 長距離検出が可能で使用温度範囲が広い
（0.1～50m※10cmのコーナーリフレクタ使用の場合）、（-40～80℃）
- ・ 雨・霧・埃・汚れなど外部環境に影響されない高精度な測定を実現
- ・ 距離と速度を同時検出
- ・ 各種動作モードによりアプリケーションに合わせた調整が可能
- ・ ifm Vision Assistantソフトウェアを使用した直感的な設定操作と測定データ表示

◆製品名・価格◆

- ・ 製品名：「レーダ距離センサ"R1D"」
- ・ 標準価格115,900円（税別）
- ・ 販売目標：年間1,000個

* 本製品の詳細は、下記URLよりご覧いただけます (R1D)

https://bit.ly/R1D_PL_202501

ifm efector株式会社：会社概要

弊社は1969年にドイツで誕生以来"ifm-Close to you"を企業理念とし、センサのスペシャリストとしてお客様に寄り添っています。今日では従業員8000名を超える大企業に成長し、幅広いセンサのラインナップに加え、IoTのカギとなるIO-Linkの先駆者としても世界的に広く認知されるメーカーとなり、多くのお客様にソリューションを提供させて頂いております。日本では、長い間エフエクター株式会社として活動しておりましたが、2016年にifm efector株式会社に社名変更し、より良い製品、サービスの提供に努めています。

〒105-7104 東京都港区東新橋1-5-2汐留シティセンター4F

Website:<https://www.ifm.com/jp>

本リリースに関するお問い合わせ先

マーケティング / 會田庸子 : e-mail:yoko.aida@ifm.com

製品に関するお問い合わせ先/ 営業部 : technical.jp@ifm.com