



ifm efector

報道関係者各位  
プレスリリース

2024年12月10日  
ifm efector株式会社

## 高精度と信頼性を両立するレーダレベルセンサ“LWシリーズ”

-80GHz帯周波数で蒸気や結露にも対応-



### 蓋を閉じた密閉タンク内のレベル測定も可能

ifm efector株式会社（本社:東京都港区、代表取締役 岩室 一志）は、最新のレーダレベルセンサ“LWシリーズ”を2024年12月に発売します。LWレーダレベルセンサは、開放・密閉タンク内の充填レベルを正確に監視する革新的なセンサです。この新しいレーダレベルセンサに採用されている80GHz帯周波数は、タンク内に蒸気や結露がある場合でも、ミリメートル単位の精度でレベルを検出することができます。毎秒最大200ミリメートルのレベル変化にも対応し、非常に高い精度を誇ります。また、ステンレススチール製の筐体はIP69Kの防水性能を持ち、CIP/SIPプロセスに対応しているため、ハイジエニックタンクでも安心して使用できます。設置や操作も非常に簡単で、IO-Linkとecolinkの接続技術により、設置、試運転、サービスが効率的かつ安全に行えます。このセンサは、ポリタンク内のレベル測定、開放水槽の監視、ベンチュリフリュウムの流量測定など、さまざまな用途に対応できる多用途性も備えています。手のひらサイズでありながら、最先端の技術を駆使しており、既存の品質・衛生要件を満たすための認証も取得しているLWレーダレベルセンサは、ユーザーにとって信頼性が高く、効率的で、使いやすいソリューションとしてシステムに貢献します。

#### ◆主な特長◆

- 最高10メートルまでの、ミリメートル単位の精度によるレベル測定
- 非接触測定原理：堆積物や摩耗による誤動作なし
- 密閉の金属製タンクは上部から、非鉄金属製タンクは外側上部からレベル測定可能
- シンプルな設置とメンテナンス不要
- ITシステムとの接続により、リモートでのセンサパラメータ設定とレベル監視

#### ◆製品名・価格◆

- 製品名：「レーダレベルセンサ“LWシリーズ”」
- 標準価格：199,300円～226,800円（税別）
- 販売目標：2025年までに年間1,000個

\* 本製品の詳細は、下記URLよりご覧いただけます (LWシリーズ)

[https://bit.ly/LW\\_PL\\_202411](https://bit.ly/LW_PL_202411)

#### 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

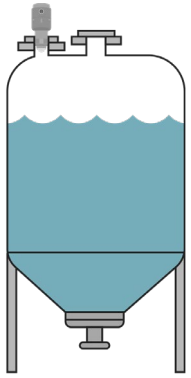
マーケティング / 會田庸子：e-mail:[yoko.aida@ifm.com](mailto:yoko.aida@ifm.com)

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

INTERNAL

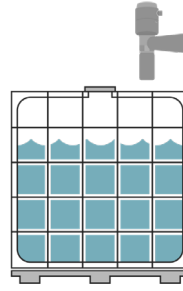
# ■ 主要アプリケーション例

## ◇ レーダレベルセンサLW2120



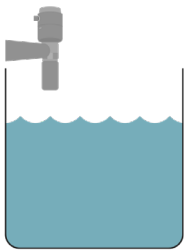
### ■ 貯蔵タンク

不感帯がなく最大10mのタンクのレベル監視が可能



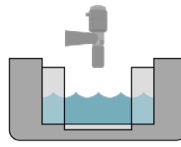
### ■ ポリタンク

密閉されたポリタンクの外側からでも正確なレベル監視が可能



### ■ 屋外使用

過酷な天候や表面条件でも正確にレベルを測定



### ■ 流量測定

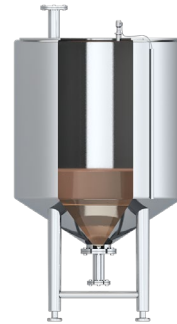
開放水槽やベンチュリー管の流量を測定監視

## ◇ ハイジエニックレーダレベルセンサLW2720



### ■ 貯蔵タンク

不感帯がなく最大10mのタンクのレベル監視が可能



### ■ プロセスタンク

温度や媒体密度の変化の影響を受けずバッチ充填プロセスを最適化



### ■ 攪拌タンク

非接触式測定のため攪拌機やミキサー部品との衝突によるセンサ故障の心配がない



### ■ ハイジエニック設計

保護構造IO69KでCIP/SIPプロセスやスプレーボールにも対応

[→ ■ LW2720の主要アプリケーション、動画、3Dモデルはこちらからご覧いただけます](#)