



# タンクレベルを非接触で測定

開放・密閉タンク用レーダレベルセンサ

- 最大10メートルまでのレベルをミリ単位の高精度で測定
- 非接触式のため付着物の影響や摩耗による誤動作がない
- 容器内または非金属製容器の外からレベル測定可能
- ITシステムとの接続により、センサのパラメータの設定とレベル監視を実現



IP69K



**ifm** – close to you!

プロセス接続	出力	周波数範囲 [GHz]	製品コード
G1	2xスイッチング出力または1xスイッチング出力および1xアナログ出力 (4~20mA)	77-81	LW2120
G1	2xスイッチング出力または1xスイッチング出力および1xアナログ出力 (4~20mA)	76-77	LW2160*

\*インドおよびマレーシア向け仕様  
日本向け規格認証 取得予定

### 開放・密閉容器(タンクやコンテナ等)内の液面レベルを正確に測定

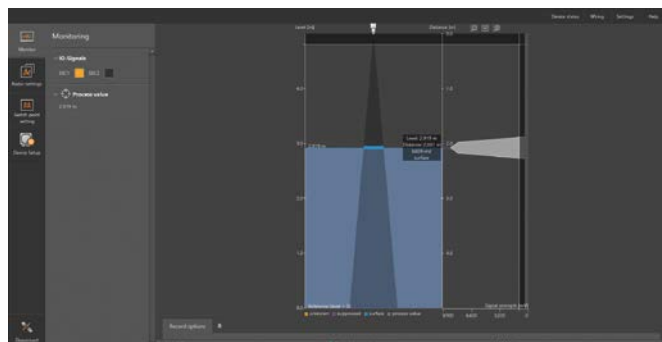
LW2120レーダレベルセンサは、最大10メートルの液体レベルを精密に測定します。80GHz帯ミリ波レーダを使用し、タンク内に蒸気や結露があっても、正確かつ安定した測定を行います。

また、拡張アンテナを使用して、密閉タンクの外側や開放容器内等のレベル測定も可能です。

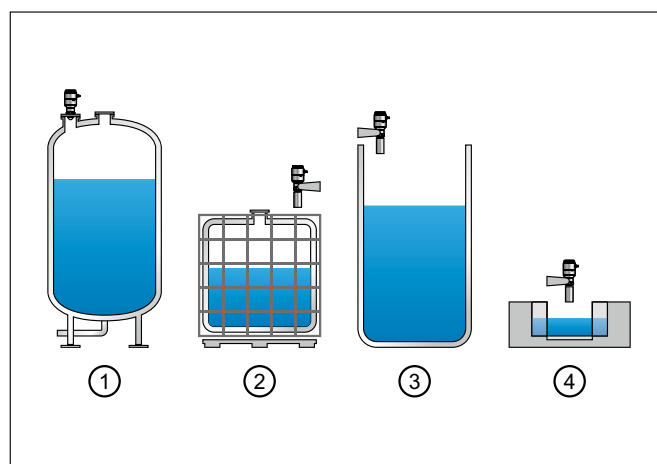
非金属材料を透過するレーダ波を使った測定方式のため、樹脂製のIBCコンテナ等の容器上部へ簡単に取付けられます。

### 測定をリアルタイム表示

無料ソフトウェアVision Assistantにより、センサの直感的にセットアップしプロセス値を見やすく表示できます。センサの動作がリアルタイムで可視化され、信頼性の高い測定が実現します。



共通技術データ		
測定範囲	[m]	0.01~10
測定精度	[mm]	± 2
測定原理		FMCW (80GHz)
保護構造		IP69K



- 1) 貯蔵タンク
- 2) 樹脂製コンテナ
- 3) 開放タンク
- 4) 流量測定  
フレューム式流量測定 (パーシャルフレューム・ベンチュリ式等) もレーダレベルセンサを使って行うことができます。

## BEST FRIENDS

製品改良のため、記載事項を予告なしに変更する場合があります。・02.2024  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**拡張アンテナ**  
密閉タンクの外からレベルを測定



**moneo|RTM**  
状態監視を手軽に実現する分析ソフトウェア



**IO-Linkインターフェース**  
PCからIO-Linkデバイスのパラメータを設定



詳細情報はこちら：  
[ifm.com/fs/LW2120](https://ifm.com/fs/LW2120)