



簡易取扱説明書 Micropilot FWR30

非接触マイクロウェーブ式

これは簡易取扱説明書であり、該当機器の正確な情報については、取扱説明書を参照してください。

詳細情報については、関連する取扱説明書またはその他の資料を参照してください。

すべての機器バージョンの資料は、以下から入手できます。

- インターネット：www.endress.com/deviceviewer
- スマートフォン/タブレット端末：Endress+Hauser Operations アプリ

安全上の基本注意事項

作業員の要件

作業を実施する作業員は、以下の要件を満たす必要があります。

- ▶ 訓練を受けて、当該任務および作業に関する資格を取得した専門作業員であること。
- ▶ プラント所有者/事業者の許可を得ていること。
- ▶ 国内規制を熟知していること。
- ▶ 本書および補足資料をよく読んで理解し、その指示に従うこと。
- ▶ 指示に従い、一般的な指針を遵守すること。

指定用途

取付け

- ▶ タンク天板に平行になるように、水平位置に機器を取り付けます。そうでない場合、周囲からの望ましくない反射によって干渉信号が引き起こされる可能性があります。
- ▶ レーダーアンテナを金属製の物体で覆わないでください。
- ▶ タンクの内部設置物、格子、攪拌器など、干渉を引き起こす可能性のある物体をレーダーの下またはレーダーの直近に取り付けしないでください。

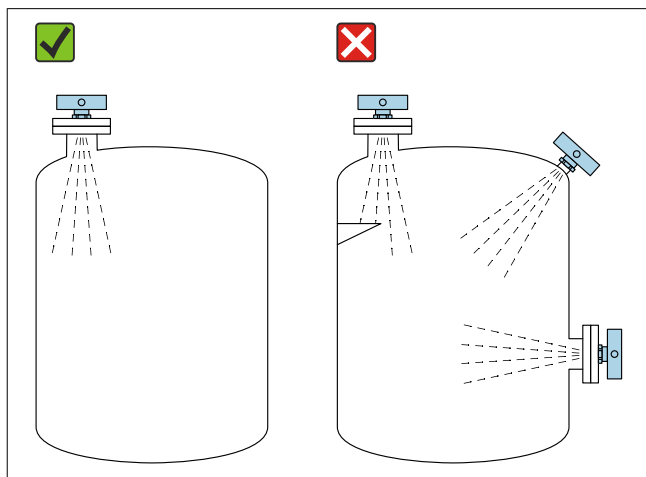


図 1 ネジ込み式アダプタを使用して金属製のタンクおよびサイロに取付け

Micropilot FWR30 は、セルラー方式無線伝送機能を備えたバッテリー駆動式レベルセンサです。

アプリケーション：

レベルのリモート監視用の独立したレーダーセンサ

操作上の安全性

けがに注意！

- ▶ 適切な技術的条件下でエラーや故障がない場合のみ、機器を操作してください。
- ▶ 事業者には、機器を支障なく操作できるようにする責任があります。

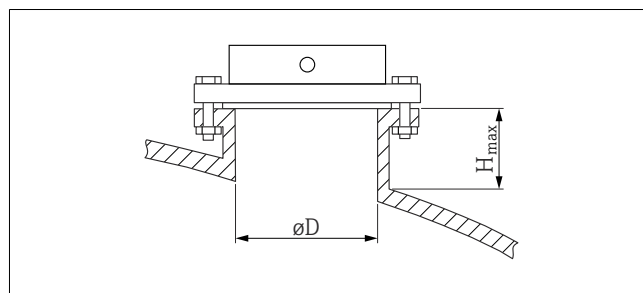


図 2 最大ノズル高および壁までの距離

直径 D [mm]	H _{max} [mm]	測定距離 [mm]	放射幅 ¹⁾ [mm]
40	230	500	70
50	300	1000	140
80	520	2000	280
100	660	5000	699
150	1020	10000	1399

1) ビーム放射角は 8°です。



その他の取付タイプについては、取扱説明書を参照してください。

電気接続

交換可能なバッテリー、標準サイズ、リチウム (D)、3.6 V、19 Ah (納入品に含まれる)

名称は IEC に準拠: ER34615 (塩化チオニルリチウム一次電池); 推奨製品: Tadiran SL-2880 (ヨーロッパ)、Tadiran TL-4930 (ヨーロッパ外)



本機器によりバッテリーの充電状態が自動的に特定されます。バッテリーの充電状態が低下している、または危機的な場合に、LED が 10 秒ごとに赤く点滅します。



バッテリーの状態は、フル、中、低、危機的に示されます。



推奨される Tadiran SL-2880 (ヨーロッパ)、Tadiran TL-4930 (ヨーロッパ外) バッテリータイプのほか Tadiran SL-2870 (ヨーロッパ) または Tadiran TL-5930 (ヨーロッパ外) バッテリーも使用できます。ただし、この場合、表示されるバッテリー寿命は異なる場合があります。

▲ 注意

機器のバッテリーの取扱いを誤ると、火災や火傷の危険があります。

- ▶ バッテリーを充電したり、開いたり、火にさらしたり、100 °C (212 °F) 以上に加熱したりしないでください。
- ▶ バッテリーは、必ず ER34615 バッテリー (塩化チオニルリチウム一次電池、サイズ D) と交換してください。他のバッテリーを使用すると、火災または爆発の危険があります。
- ▶ 使用済みのバッテリーは、各国の規制に従って直ちに処分してください。
- ▶ 使用済みのバッテリーは、子供の手の届かないところに保管してください。使用済みのバッテリーを開けたり、火にさらしたりしないでください。

交換用バッテリー

北米で使用する場合: 交換用バッテリーは CSA/UL 認証を取得している必要があります。