



71659588

簡易取扱説明書 Liquicap T FMI21

静電容量式レベル計



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、取扱説明書および関連資料を参照してください。

すべての機器バージョンの情報は、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

製造者所在地

製造者：Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstraße 1, D-79689 Maulburg または www.endress.com

製造場所：銘板を参照してください。

作業員の要件

オペレータ要件は、以下の要件を満たす必要があります。

- ▶ 訓練を受けて資格を有する専門作業員：当該任務および作業に関する資格を取得していること
- ▶ プラント事業者から許可を与えられていること
- ▶ 国内規制を熟知していること
- ▶ 作業を開始する前に、機器の資料、補足資料、ならびに証明書（アプリケーションに応じて異なります）の説明を読み、内容を理解しておくこと
- ▶ 指示に従い、基本条件を遵守すること

指定用途

導電性液体 (> 30 $\mu\text{S}/\text{cm}$) の連続レベル測定用機器。腐食性液体（例：酸、塩基）での使用に適合します。本機器を Fieldgate FXA42（インターネット技術を使用した測定値のリモート照会機能を装備）と併用することで、資材の在庫を管理して物流（在槽管理）を最適化できます。

労働安全

機器で作業する場合：

- ▶ 各国の規制に従って、必要な個人用保護具を着用してください。

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にのみ、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。

機器の設定、試験、メンテナンス作業時には、別の監視手段を講じて操作上の安全性とプロセスの安全性を確保する必要があります。

i WHG（ドイツ連邦水管理法）アプリケーションについては、WHG 関連資料を参照してください。

危険場所

防爆区域で計測システムを使用する場合、該当する国内規格および規制に従う必要があります。重要な関連資料として防爆資料（別冊）が機器に同梱されており、そこに記載される設置手順、接続データ、安全上の注意事項を遵守してください。

i 技術スタッフは十分な訓練を受ける必要があります。
測定点における特殊な機械的要件および安全関連の要件を遵守する必要があります。

製品の安全性

本製品は、最新の安全要件に適合するように GEP（Good Engineering Practice）に従って設計され、テストされて安全に操作できる状態で工場から出荷されます。

取付け

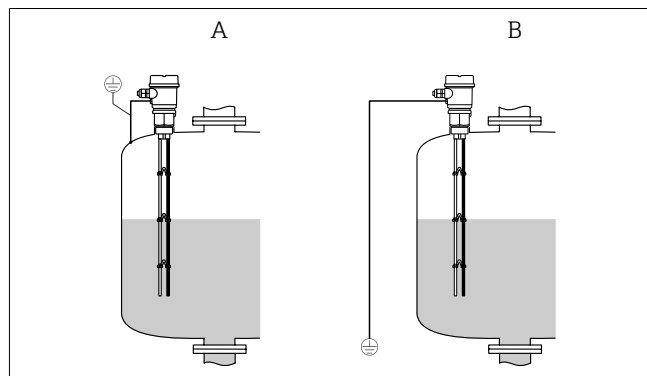
取付要件

- プロープのロッド部分を手で触らないでください。
- ロッドを曲げないでください。
- ロッド部分を分離しないでください。
- 必要に応じて、ロッドを短縮してください。

追加の関連資料を参照してください。

機器の取付け

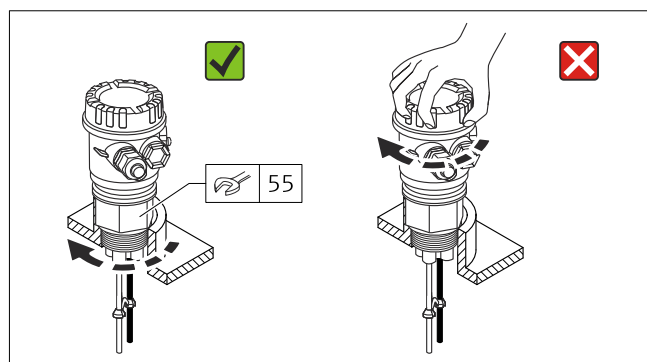
プローブはタンクの上部に取付けることができます。



A 金属タンク
B 樹脂タンク

G1½

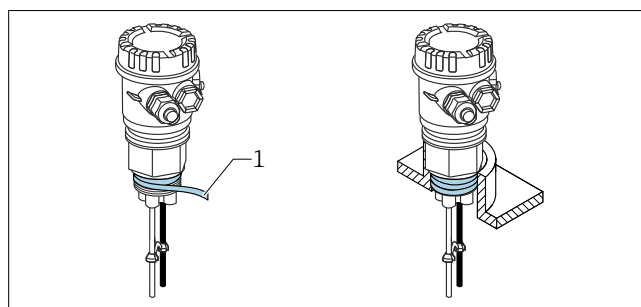
- 最大圧力 p_e : 1 MPa (145 psi)
- 最大トルク : 80~100 Nm (59.0~73.7 lbf ft)



■ 1 G 1½ プロープの取付け

NPT 1½

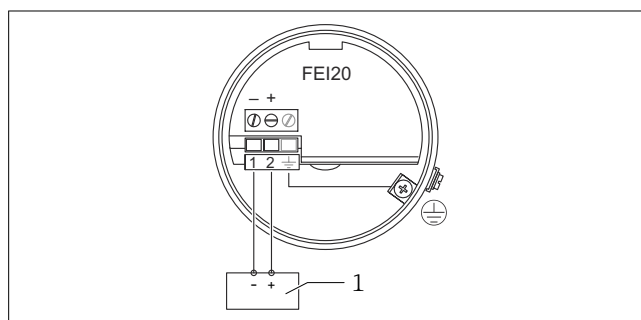
- 最大圧力 p_e : 1 MPa (145 psi)
- 最大トルク : 40~80 Nm (29.5~59.0 lbf ft)



■ 2 NPT 1½ プロープの取付け

- 1 PTFE シーリングテープ

電気接続



■ 3 エレクトロニックインサート FEI20 の接続、オプションのディスプレイ付き

- 1 変換器電源ユニット、例：RN22、RMA42、FXA42

電源電圧：10~30 V_{DC} (逆接保護内蔵)

追加の関連資料を参照してください。

保護等級の保証

試験は IEC 60529 および NEMA 250 に準拠

IP66 NEMA4X