



71595241

簡易取扱説明書 Nivector FTI26 静電容量式

これらは簡易取扱説明書であり、正確な情報については必ず取り扱い説明書を参照下さい。

機器に関する詳細情報は、取扱説明書とその他の関連資料に記載されています。

すべての機器バージョンのこれらの資料は、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：Endress+Hauser Operations App

安全上の基本注意事項

作業員の要件

設置、設定、診断、メンテナンス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/事業者から許可を与えられていること
- 各地域/各国の法規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

オペレータ要員は、以下の要件を満たす必要があります。

- 作業要件に適した訓練を受け、プラント事業者から許可を与えられていること
- 本資料の説明に従うこと

指定用途

取付け

取付要件

粉体容器（例：サイロ）への側面取付け

小型接触器、ソレノイドバルブまたはプログラマブルロジックコントローラ（PLC）をレベルリミットスイッチに直接接続できます。

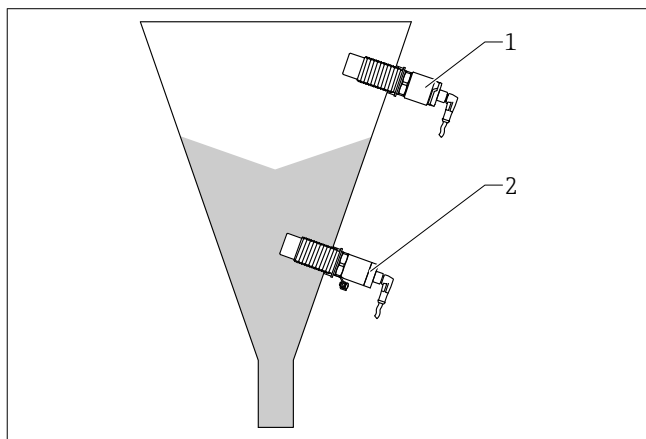


図1 アプリケーション事例

- オーバーフロー防止または上限レベル検知（上限）
- 空引き防止または下限レベル検知（下限）

本機器は、パウダー状または細粒状の粉体用レベルリミットスイッチとしてのみ使用できます。最小レベルや最大レベルの検出に使用されます。本機器は、接液部材質の耐食性を十分に確保できる測定物の測定にのみ使用してください。稼働時間の制限値を超過または下回らないようにしてください。技術仕様書を参照してください。

操作上の安全性

- 適切な技術的条件下でエラーや不具合がない場合のみ、機器を操作してください。
- 施設作業員には、機器を支障なく操作できるようにする責任があります。

危険場所

危険場所で機器を使用する場合には、作業員やプラントが危険にさらされないよう、以下の点にご注意ください（例：防爆、安全機器）。

- 注文した機器が危険場所で使用するための仕様になっているか、銘板の技術データを確認してください。

機器の取付け

必要な工具

スパン AF32

- ねじ込むときには、六角ボルトのみを回してください。
- トルク：5~12 Nm (3.7~8.9 lbf ft)

設置例

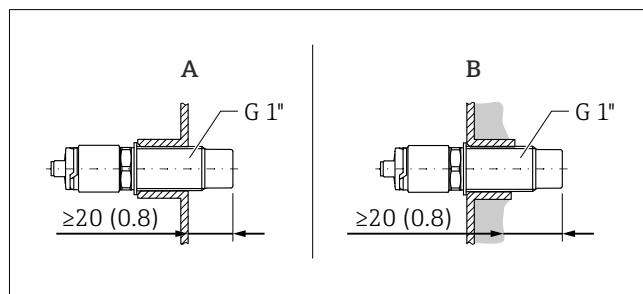


図2 単位：mm (in)

- A 外部 G 1" ネジ込みアダプタによる標準設置
- B サイロ壁面に付着物が発生する場合の内部 G 1" ネジ込みアダプタによる設置


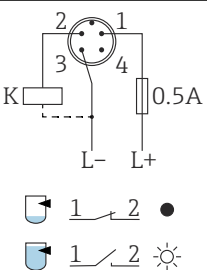


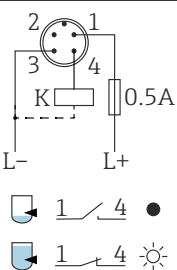


i その他の設置方法については、技術仕様書を参照してください。


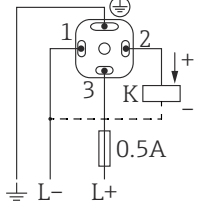


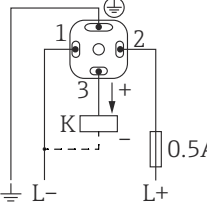


i オプションのアクセサリを使用することで、その他の設置方法も可能です。

電気接続

機器の接続

- 電源電圧 12~30 V DC
- IEC/EN61010 に従って、本機器に適したサーキットブレーカーを用意する必要があります。
- 電源：米国電気配線規定クラス 2 または安全特定低電圧の電源。
- 本機器は、IEC 60127-2 に準拠した DC 電流に適合する 500 mA 系ヒューズ（スローブロー）を使用して動作させる必要があります。
- スイッチ出力の接続に応じて、機器は MAX モードまたは MIN モードで動作します。

接続タイプ	動作モード	
M12 プラグ	MAX	MIN
	 <p>  1 → 2 ●  1 → 2 ☀ </p>	 <p>  1 → 4 ●  1 → 4 ☀ </p>
シンボル	説明	
●	黄色 LED 点灯	
☀	黄色 LED 消灯	
K	外部負荷	

接続タイプ	動作モード	
バルブプラグ	MAX	MIN
	 <p>  3 → 2 ☀  3 → 2 ● </p>	 <p>  2 → 3 ●  2 → 3 ☀ </p>
シンボル	説明	
☀	黄色 LED 点灯	
●	黄色 LED 消灯	
K	外部負荷	

バルブプラグを使用する場合：プラグの割当てまたはケーブルの配線に応じて、機器は MAX モードまたは MIN モードで動作します。

設定の詳細については、取扱説明書を参照してください。