

# 静電容量式 レベルスイッチ Solicap FTI77

## 堅牢な高温対応型の粉体用レベルスイッチ



### 利点:

- 過酷なプロセス条件を考慮した堅牢な構造による高い安全性と信頼性
- ボタン操作で容易かつ迅速に校正（初期設定）できるためコストを削減
- コストパフォーマンスに優れ、信頼性も高い上、幅広く揃えた認証や認定により多様なアプリケーションに対応可能
- サイロからの静電気放電に対する2段階過電圧保護
- 付着が成長する傾向のある粉体用の付着補償機能
- SIL2/SIL3の機能安全を必要とする安全システムで使用可能
- ソード型またはロープ型のプローブは容易に短く切断でき、保管コストを低減

詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください: [www.jp.endress.com/FTI77](http://www.jp.endress.com/FTI77)

### 仕様一覧

- プロセス温度 -50°C ... 400°C (-58°F ... 752°F)
- プロセス圧力 (絶対圧力) / 最大過圧リミット 真空 ... 1 MPa (真空 ... 145 psi)

**アプリケーション:** Solicap FTI77は、微粒子から粗粒子までのさまざまな粉体用の部分絶縁ソード/ローププローブ型レベルスイッチです。付着補償機能および広範囲にわたる認証や認定により、幅広いアプリケーションにお使いいただけます。堅牢な構造をしているため、横方向からの応力が非常に大きいアプリケーション（ソードバージョンで最大800 Nm）や、高温、または摩耗性を持つ測定物を使用するアプリケーションにも使用できます。

### 機能と仕様

## リミットスイッチ / 粉体

**測定原理**

静電容量式（粉粒体用）

**特性 / アプリケーション**

高温用の部分絶縁ソード型/ローブ型プローブ

横方向からの応力が非常に大きい用途

**特徴**

不感帯長さ

付着補償

横方向からの応力が大きい用途

頑丈なプローブ

**電源 / 通信**

AC 19 ... 253 V

DC-PNP 10 ... 55 V

AC 19...253 V または DC 10...55 V

8/16mA、DC 11 ... 36 V

PFM

3線

**周囲温度**

-50°C ... 70°C

(-58°F ... 158°F)

**プロセス温度**

-50°C ... 400°C

(-58°F ... 752°F)

**プロセス圧力 (絶対圧力) / 最大過圧リミット**

真空 ... 1 MPa

(真空 ... 145 psi)

**主要接液部**

セラミック、SUS316L相当、スチール

**最大引張り強度**

ローブ: 20 kN

## リミットスイッチ / 粉体

**プロセス接続**

ネジ R1 1/2、NPT1 1/2

フランジ DN/ASME/JIS

**センサ長**

ロープ: 0.5 ... 20m

ソード: 0.2m ... 1m

不感帯長: 0.1m ... 1m

**通信**

2線 AC 19-253 V

DC PNP

リレー DPDT

PFM

3線

8/16 mA

**規格適合証明書/認証**

ATEX、FM、CSA、IEC Ex、EAC

**安全認証**

SIL

**設計認証**

EN 10204-3.1

**コンポーネント**

PFM: FTC325、FTC625、FTC470Z、FTC471Z

3線: FTC325

**アプリケーション限界**

DK 最小 2.5

詳細情報 [www.jp.endress.com/FTI77](http://www.jp.endress.com/FTI77)