

# デジタル導電率センサ Indumax CLS50D

## 化学アプリケーションに適したMemosens技術搭載の電磁式導電率センサ



詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください:

[www.jp.endress.com/CLS50D](http://www.jp.endress.com/CLS50D)

### 利点:

- 過酷な条件下においても高い化学的耐久性を実現
- 耐付着性を備えた材質と大きなセンサ開口部により汚れを防止
- 広い温度範囲と堅牢な材質によりあらゆるアプリケーションに対応
- アクティブな接続監視による信頼性の高い測定値
- 長距離でも測定精度に影響せず容易に配線が可能
- センサ固有データをセンサ内部に記録しているためトレーサビリティを容易に実現
- 防爆認定

### 仕様一覧

- **測定範囲** 2 $\mu$ S/cm~2000 mS/cm
- **プロセス温度** PEEK: 最高125 °C (最高260 °F) PFA: 最高110 °C (最高230 °F)
- **プロセス圧力** PEEK: 最大2.1 MPa (最大304.5 psi) PFA: 最大1.7 MPa (最大246.5 psi)

**アプリケーション:** Indumax CLS50Dは標準/防爆/高温アプリケーション用のデジタル電磁式導電率センサです。堅牢な材質 (PFA、PEEK) を使用することで高い化学的耐久性を実現しています。さらに、汚染のリスクが低く、刺激性の強い測定物においても高い信頼性と繰返性を提供します。CLS50DはMemosensデジタル技術により、プロセスとデータの整合性を最大限に高めるとともに、操作も容易です。腐食および湿気に対して高い耐性を備え、メンテナンス予測を容易にします。

### 機能と仕様

**導電率****測定原理**

電磁式

**アプリケーション**

化学産業、プロセス

**特性**

標準、防爆、高温アプリケーション用のアナログまたはデジタル電磁式導電率センサ

**測定範囲**2 $\mu$ S/cm～2000 mS/cm**測定原理**

電磁式導電率測定

**構造**

耐性の高い材質を使用したセンサコーティングにより、測定物との直接接触なし

**材質**

PEEK または PFA

**外形寸法**

電極：

外径：47.5 mm (1.87 inch)

内径：15 mm (0.59 inch)

内径 (PEEKバージョン)：15.5 mm (0.61 inch)

**プロセス温度**

PEEK：最高125 °C (最高260 °F)

PFA：最高110 °C (最高230 °F)

**プロセス圧力**

PEEK：最大2.1 MPa (最大304.5 psi)

PFA：最大1.7 MPa (最大246.5 psi)

**温度センサ**

内蔵 Pt1000

## 導電率

### 防爆規格適合証明書

ATEX、IECEX、NEPSI、FM、CSA、TIIS、EAC

---

### 接続

プロセス接続：NPT1"、DN50、ANSI、JISケーブル：固定ケーブル接続

---

### 保護等級

IP 68/NEMA Type 6

---

### 追加認証

セル定数の校正証明

---

詳細情報 [www.jp.endress.com/CLS50D](http://www.jp.endress.com/CLS50D)