

# デジタル導電率センサ Memosens CLS21E

## 地表水および飲用水の監視に最適な Memosens 2.0搭載の接触式導電率センサ



### 利点:

- 中程度の導電率の信頼性が高く正確な測定値により、水質の正確な監視が可能です。
- 長期耐久性と最小限のメンテナンスを実現する堅牢な設計：センサは耐食性で、高い機械的および化学的安定性を備えます。
- 個々のセル定数を示す品質証明により正確な測定を提供します。
- 非接触式の電磁誘導信号伝送により、プロセスおよびデータの最高の完全性を確保します。
- Memosens 2.0技術によりプロセスおよび校正の大容量データをセンサに保存できます。これは、IIoTサービスや予知保全の基盤となります。

### 仕様一覧

- **測定範囲**  $k=1$ : 10  $\mu\text{S}/\text{cm}$  ~ 20  $\text{mS}/\text{cm}$
- **プロセス温度** -20 ~ 135 °C、0.35 MPa (絶対圧)時 (-4 ~ 275 °F、50 psi時)
- **プロセス圧力** 1.7 MPa(絶対圧)、20 °C時 (246 psi、68 °F時)

詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください:

[www.jp.endress.com/CLS21E](http://www.jp.endress.com/CLS21E)

**アプリケーション:** Memosens CLS21Eは中程度の導電率のあらゆる水アプリケーションに対応する堅牢な導電率センサです。正確で信頼性の高い測定値により最適な品質監視を実現します。センサは耐食性を持ち、機械的安定性が高く、長い稼働寿命を誇ります。CLS21EはMemosens 2.0 デジタル技術により、プロセスとデータの完全性を最大限に高めるとともに、操作も容易です。予知保全を容易にし、IIoTサービスのための基盤を提供します。

### 機能と仕様

## 導電率

### 測定原理

電極式

### アプリケーション

地表水 + 水

廃水

プロセス産業

測定物の分離

工業用水

### 特性

デジタル2電極式導電率センサ

### 測定範囲

k=1: 10  $\mu$ S/cm  $\sim$  20 mS/cm

### 測定原理

グラファイト製電極式導電率センサ

### 構造

並列配置された電極付きの2電極式導電率センサ

### 材質

センサシャフト: PES

電極: グラファイト

### 外形寸法

直径: 24 mm (0.94 inch)

長さ: 61 mm (2.40 inch)

### プロセス温度

-20  $\sim$  135  $^{\circ}$ C、0.35 MPa (絶対圧)時

(-4  $\sim$  275  $^{\circ}$ F、50 psi時)

### プロセス圧力

1.7 MPa(絶対圧)、20  $^{\circ}$ C時

(246 psi、68  $^{\circ}$ F時)

導電率

温度センサ

Pt1000

---

防爆規格適合証明書

ATEX, CSA, NEPSI, EAC Ex, IECEX, INMETRO

---

接続

プロセス接続: DN25、DN40、G1、NPT 1"

センサ接続: Memosens 2.0 テクノロジーを搭載した電磁誘導伝送のデジタル接続ヘッド

---

保護等級

IP68

---

詳細情報 [www.jp.endress.com/CLS21E](http://www.jp.endress.com/CLS21E)