

# デジタル導電率センサ Condumax CLS16D

純水および超純水を使用するサニタリアプリケーションに適したMemosens電極式導電率センサ



## 利点:

- 最高レベルの測定精度
- EHEDG適合のサニタリデザイン
- USPクラスVI生体適合性認定およびFDA準拠の接液部材質
- 滅菌およびオートクレーブが可能
- 個々のセル定数を示す品質証明
- 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とメンテナンス予測を容易に実現
- 校正およびセンサ管理が容易なMemobase Plusにより保守計画立案をサポート

## 仕様一覧

- **測定範囲**  $k=0.1$  : 0.04~500  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- **プロセス温度** -5~+120 °C (23~248 °F) 滅菌時: 最高150 °C (500 kPa時) (最高302 °F (73 psi時))
- **プロセス圧力** 1.3 MPa (20 °C時) (188 psi (68 °F時)) 900 kPa (120 °C時) (130 psi (248 °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/CLS16D](http://www.jp.endress.com/CLS16D)

**アプリケーション:** Condumax CLS16Dは、各種認証を取得したサニタリデザインを採用した最上位モデルの導電率センサです。測定精度が非常に高いため、データの信頼性が向上し、プロセスおよび製品の品質を最適化できます。多数の認証を取得しており、さまざまなサニタリプロセス接続に対応するため、お客様のプロセスに完全に適応します。Condumax CLS16Dは、最新世代のMemosensセンサではありません。機能を拡張した新しいMemosens CLS16Eセンサの情報は、[こちら](#)を御覧ください。

## 機能と仕様

### 導電率

#### 測定原理

電極式

#### アプリケーション

純水および超純水、医薬産業

#### 特性

サニタリ仕様 2電極導電率センサ

#### 測定範囲

k=0.1 : 0.04~500  $\mu$ S/cm

#### 測定原理

導電率セル

#### 構造

同軸上に配置された電極付きのサニタリ仕様2電極導電率センサ、電解研磨済みステンレス、FDAシール材質; 滅菌可能

#### 材質

絶縁: PEEK

電極: 研磨済みステンレス 1.4435

シーリング: 絶縁 (FFKM) FDA準拠

#### 外形寸法

電極径 : 17 mm (0.66 inch)

電極長 : 54 mm (2.13 inch)

#### プロセス温度

-5~+120 °C (23~248 °F)

滅菌時 : 最高150 °C (500 kPa時)

(最高302 °F (73 psi時) )

#### プロセス圧力

1.3 MPa (20 °C時) (188 psi (68 °F時) )

900 kPa (120 °C時) (130 psi (248 °F時) )

## 導電率

### 温度センサ

NTC 30K

---

### 接続

プロセス接続: バリベント、Neumo、クランプ

ケーブル: Memosensコネクタ

---

### 保護等級

IP68

---

### 追加認証

3.1材料証明書

EHEDG認定、サニタリ設計、CoC ASME BPE

cGMPの要件に適合

ASME BPE

FDA認証

EC規則 No.

1935/2004

食品に接触する材質に関する中国規格の要件に適合

---

詳細情報 [www.jp.endress.com/CLS16D](http://www.jp.endress.com/CLS16D)