

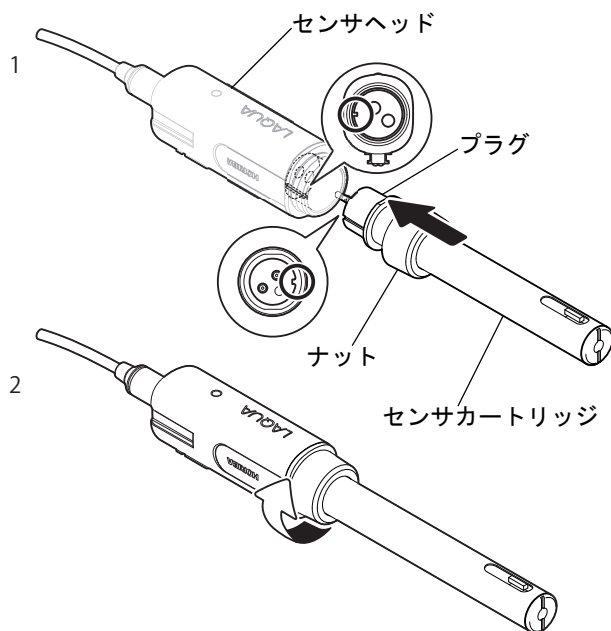
## 4 極式電気伝導率センサカートリッジ 300-4C-C

### 仕様

セル定数	1.72×0.1 cm <sup>-1</sup> (1.72×10 m <sup>-1</sup> )
測定範囲	10 μS/cm ~ 2000 mS/cm (1 mS/m ~ 200.0 S/m) ただし、表示可能範囲はメーターによる
使用温度	0 ~ 70 °C (センサカートリッジ部のみは 100 °C まで)
保管温度、条件	0 ~ 40 °C 大気中保管 (乾燥状態にて)
材質	ボディ : エポキシ / ガラスエポキシ 電極 : カーボン
サイズ	φ16 mm × 110 mm (センサカートリッジ接液部)

### 使用上の注意

- プラグ部分のゴムキャップをはずして使用してください。
- プラグ部分を濡らさないよう注意してセンサヘッドにセットしてください。
- プラグが錆びた状態では使用しないでください。
- 使用前に接液部を純水でよく洗浄してください。
- メーターに貼付ラベルのセル定数を入力するか、標準液にて校正してから使用してください。また、その後も定期的に標準液にて校正してください。
- 急激な温度変化は故障の原因となります。
- 高い電気伝導率のサンプルを測定した後に、低い電気伝導率のサンプルを測定する場合は、センサカートリッジを純水で十分に洗ってください。
- 接液部が汚れたときは、柔らかい布などで汚れを取り除き、純水でよく洗浄してください。



1. センサカートリッジのプラグ部の溝をセンサヘッドのガイドに合わせて挿入します。
2. ナットがセンサヘッドに突き当たるように締め込みます。

#### 注記

プラグ根元の Oリングが外れた状態あるいは、ナットが緩んだ状態で使用すると、浸水して故障するおそれがあります。

## 4-electrode conductivity sensor cartridge 300-4C-C



### Conformable standards

This equipment conforms to the following standards:  
 RoHS: EN50581 9. Monitoring and control instruments

### Authorised representative in EU

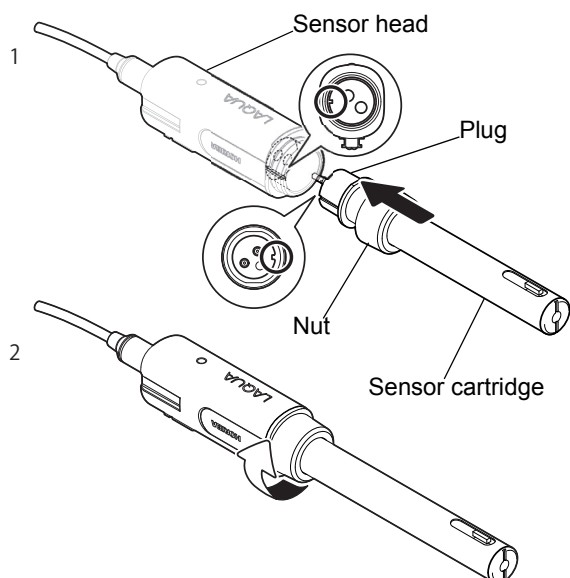
HORIBA Europe GmbH  
 Hans-Mess-Str.6, D-61440 Oberursel, Germany

### ■ Specification

Cell constant	1.72×0.1 cm <sup>-1</sup> (1.72×10 m <sup>-1</sup> )
Measurement range	10 μS/cm to 2000 mS/cm (1 mS/m to 200.0 S/m) *Displayable range depends on the meter.
Sample temperature	0 to 70 °C (Up to 100 °C for the sensor cartridge only)
Storage condition	0 to 40 °C In the dry air
Materials	Body :Epoxy / Glass epoxy Electrode :Carbon
Size	φ16 mm × 110 mm (Immersible area )

### ■ Caution

- Remove the rubber cap of the plug before use.
- Push the plug into the sensor head keeping connectors dry.
- Avoid using a rusted plug.
- Rinse carefully the sensor cartridge with pure water before use.
- Calibrate with standard solution before use or enter the cell constant of the label attached. Calibrate regularly with a standard solution.
- Avoid sudden temperature change even within the operating temperature range.
- Rinse carefully the residues on the sensor cartridge with pure water before measuring sample with low conductivity.
- If the electrode part becomes dirty, clean it with a soft cloth and rinse with pure water.



1. Connect the slot of the sensor cartridge with the marker of the sensor head and push into the sensor head.
2. Tighten the nut firmly until the nut is totally tight on the sensor head.

#### Note

In the absence of O-ring or in the case where the nuts is not tight enough, liquids might flow into the connection space and cause malfunction.