

# Sensing eYE

## 741・742

電気抵抗率/電気伝導率測定モジュール  
Electrical resistivity measurement module  
Electrical conductivity measurement module

### 特長

- 薄型水質測定モジュール
- 水質・水温の両方をアナログ出力(4-20mA)
- ボリュームによりゼロ・スパン調整可能
- RoHS (2015/863/EU) 対応

### Features

- Narrow type water quality measurement module
- Water quality and water temperature can be output in analog(4-20mA)
- Zero span adjustable by volume
- RoHS (2015/863/EU) compliant

### 製品イメージ / Product Image



### 仕様一覧

型式	7741-A100	7742-A100
測定範囲	0~20MΩ・cm	0~4、0~20、0~200、0~400μS/cm
測定水温	0~100℃	
温度補償	デジタル温度補償	
測定精度	±1.0% F.S. ※水温25℃	
繰り返し精度	±1.0% F.S. ※等価抵抗において	
アナログ出力	4-20mA DC出力 (2点)	
電源	DC24V±10% (5W以下)	
使用環境	周囲温度0~50℃ 湿度5~80%RH (但し結露なきこと)	
外形寸法	W36×H95×D78.3 (35mm DINレール取付)	
適合センサー	7701センサーシリーズ	

### Specifications

Model	7741-A100	7742-A100
Measurement range	0~20MΩ・cm	0~4、0~20、0~200、0~400μS/cm
Measurement temperature	0~100℃	
Temperature compensation	Digital temperature compensation	
Accuracy	±1.0% F.S. ※Water temperature 25℃	
Repeatability	±1.0% F.S. ※In equivalent resistance	
Analog output	4-20mA DC (two analog outputs)	
Supply voltage	DC24V±10% (less than 5W)	
Operating condition	0~50℃ 5~80%RH (no dew condensation)	
Dimensions	W36×H95×D78.3 (35mm DIN rail mounting)	
Applicable sensor	7701 sensor series	

Sensing eYE