

Sensing eye

電池式水質インジケータ

Sensing eye 774

取扱説明書

はじめにお読みください

ご使用前に裏面の「使用上の注意事項」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

1. 内容物

- ・ Sensing eye 774 本体(電池取付済み)

2. 設置

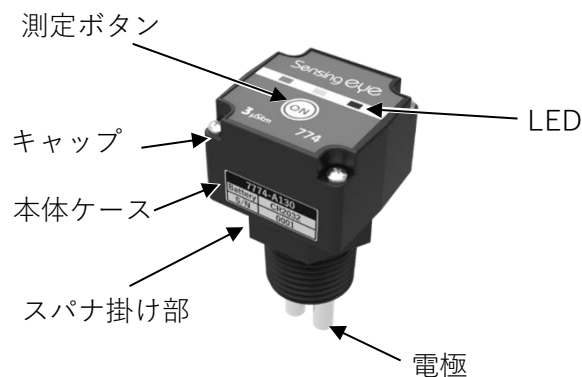
- ・ ねじ込み径：R1/2、G1/2
- ・ 締め付けトルク：4N・m 以下(R1/2 の場合)

3. センサー使用上の注意

- ・ 金属配管に使用した場合、設置環境によっては測定値が影響を受ける可能性があります。
- ・ 測定範囲を超えた水中に長時間浸けたり、金属成分の多い水を測定すると、センサーが劣化する場合があります。
- ・ センサーは気泡が付きにくい方向で取り付けてください。
- ・ 電極は完全に水に浸かった状態となるように

- 取付けてください。正しい測定ができません。
- ・ 水が滞留する箇所、流量が少ない箇所では使用しないでください。正しい測定ができません。

4. 各部の名称



5. 使用方法

- ① 測定ボタンを押します
- ② 初期化動作として約 1 秒間 LED の表示が 緑→橙→赤と変化します。
- ③ 水質測定を開始します。測定結果によって点灯する LED の色が変わります。

LED 表示	緑点灯	橙点灯	赤点灯	赤点滅
測定水質 [μS/cm]	0~1	1~2	2~3	3~

- ④ 約 15 秒後、自動で電源が OFF になります。

6. 電池交換

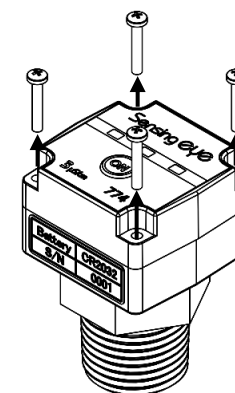
LED の表示が薄くなり、見えにくくなった場合は電池を交換してください。

目安として新品の電池で約 1 年の使用が可能です。

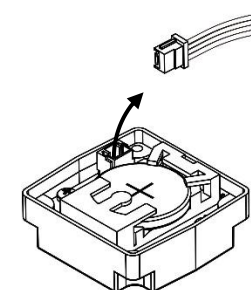
(使用状況や環境によって変わります)

電池種類：CR2032

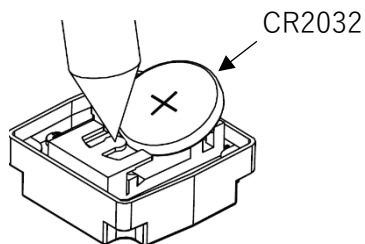
- ① 4 か所のネジを外します。



- ② キャップ裏側のケーブルを外します。



- ③ 中央のタブを指またはペン先などで押して電池を外します。



電池の向きに注意してください

7. 仕様

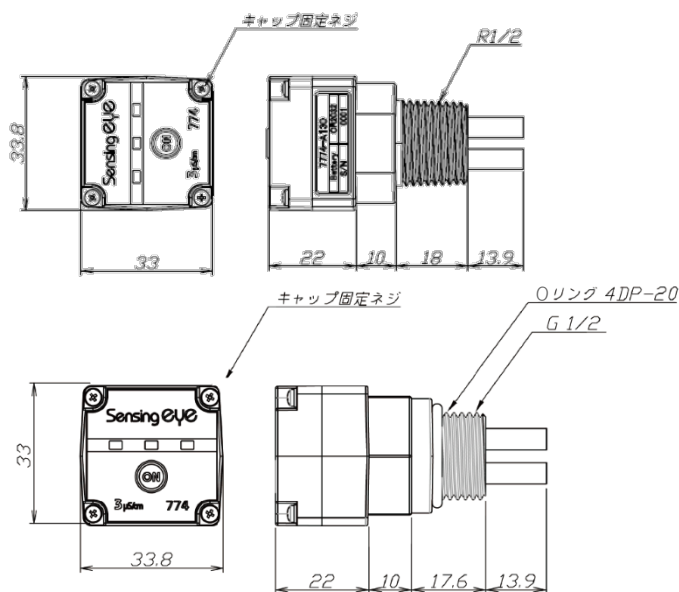
本体型式	7774-A130	7774-A230
測定範囲 ^{※1} (温度補償値)	0.3~3 μ S/cm	
水温範囲 ^{※1}	5~45°C	
温度補償	デジタル温度補償 (NaCl 温度補償カーブ)	
測定精度 ^{※2}	±10% F.S.	
繰返精度 ^{※3}	±10% F.S.	
外形寸法	W33.8× D33× H63.9 (センサー部含む)	
電池	CR2032	
使用環境	周囲温度 5~40°C 周囲湿度 5~80% (結露なきこと)	
防水性	IP41 相当	
材質	外装 PPS 電極 SUS-316	
センサー部	取付サイズ R1/2 使用圧力 0.5MPa 以下	取付サイズ G1/2 使用圧力 0.5MPa 以下

※1 測定下限以下は参考値です

※2 水温 25°Cにおける測定精度です

※3 等価抵抗での繰返精度です

8. 外形図



9. 使用上の注意事項

警告

- 本体を水に浸さないでください。
火災や製品故障のおそれがあります。
- 水をかけないでください。
キャップと本体ケースの嵌合部は防水ではありません。
- ぬれた手で取扱わないでください。
製品故障のおそれがあります。
- 引火する危険のある雰囲気下で使用しないでください。
火災の原因となります。

- 分解や改造をしないでください。けがや火災、製品故障の原因となります。

注意

- 電池は正しい向きで取り付けてください。
機器破損の原因となります。
- 本体に衝撃が加わり、損傷したら使用しないでください。思わぬ事故やけがのおそれがあります。
- 配管へねじ込む際はスパナ掛け部にスパナを掛けてください。他の箇所にはスパナを掛けると破損するおそれがあります。
- 配管の形状によっては、薄型のスパナをご使用ください。

製品に関するお問い合わせ先

TEL : 0120-8724-01

URL : <https://techno-morioka.co.jp/>