

# LAQUAtwin 交換用センサ 取扱説明書

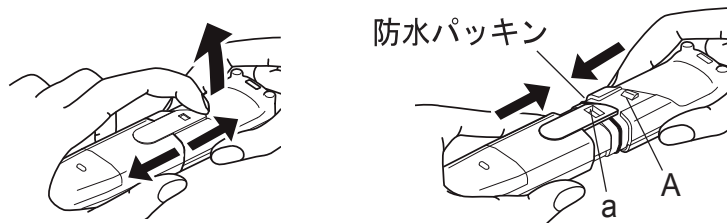
## ■ 交換用センサと本体の対応表

| 測定対象                         | 交換用センサ                                 |      | 本体                |           |
|------------------------------|----------------------------------------|------|-------------------|-----------|
|                              | 表示                                     | 形式   | 形式                | シリーズ名     |
| pH                           | LAQUAtwin pH                           | S010 | B-711、B-712、B-713 | LAQUAtwin |
|                              |                                        |      | B-211、B-212、B-213 | twin      |
| 塩分                           | LAQUAtwin Salt                         | S021 | B-721             | LAQUAtwin |
| Na <sup>+</sup>              | LAQUAtwin Na <sup>+</sup>              | S022 | B-722             | LAQUAtwin |
| K <sup>+</sup>               | LAQUAtwin K <sup>+</sup>               | S030 | B-731             | LAQUAtwin |
| NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | LAQUAtwin NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | S040 | B-741、B-742、B-743 | LAQUAtwin |
|                              |                                        |      | B-341、B-342、B-343 | twin      |
| Ca <sup>2+</sup>             | LAQUAtwin Ca <sup>2+</sup>             | S050 | B-751             | LAQUAtwin |
| 電気伝導率                        | LAQUAtwin COND                         | S070 | B-771             | LAQUAtwin |

※ CARDY シリーズおよび B-173 (twin COMPACT CONDUCTIVITY METER) には接続できません。

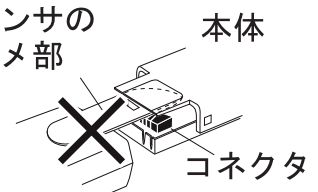
## ■ センサ交換手順

1. センサ裏面のツメを浮かして、センサと本体を少しずらしします。
2. 両手でセンサを本体からゆっくりと引き抜きます。
3. 防水パッキンに傷や汚れがないことを確認してください。
4. センサ裏面のツメの穴 a に本体裏面の突起 A が入ればセット完了です。



### 注記

- 防水パッキンがよじれないように十分注意してセットしてください。
- センサのツメ部が本体ケースの外側になるように取り付けてください。本体ケースとコネクタの間に差し込むと、コネクタが破損するおそれがあります。
- センサをはずすときは、防水パッキン部に付着した水滴が内部に入らないよう十分に乾燥させてください。水滴が残っている場合は、よく拭き取ってからセットしてください。
- 測定前に校正を行ってください。校正方法については本体取扱説明書を参照してください。



製品に関する技術的なお問い合わせやご相談は、カスタマーサポートセンターまでお願いいたします。フリーダイヤル 0120-37-6045 月～金 9:00～17:00

**株式会社 堀場製作所**

〒601-8510 京都市南区吉祥院宮の東町2番地

<http://www.horiba.com>

## Replacement LAQUAtwin Sensor Instruction Manual

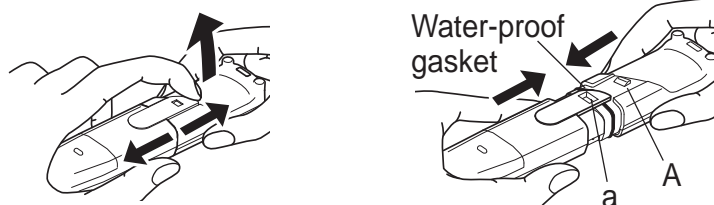
### Compatibility table between sensors and meters

| Measured item                | Replacement sensor                     |       | Meter               |           |
|------------------------------|----------------------------------------|-------|---------------------|-----------|
|                              | Display on body                        | Model | Model               | Series    |
| pH                           | LAQUAtwin pH                           | S010  | B-711, B-712, B-713 | LAQUAtwin |
|                              |                                        |       | B-211, B-212, B-213 | twin      |
| Salt                         | LAQUAtwin Salt                         | S021  | B-721               | LAQUAtwin |
| Na <sup>+</sup>              | LAQUAtwin Na <sup>+</sup>              | S022  | B-722               | LAQUAtwin |
| K <sup>+</sup>               | LAQUAtwin K <sup>+</sup>               | S030  | B-731               | LAQUAtwin |
| NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | LAQUAtwin NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | S040  | B-741, B-742, B-743 | LAQUAtwin |
|                              |                                        |       | B-341, B-342, B-343 | twin      |
| Ca <sup>2+</sup>             | LAQUAtwin Ca <sup>2+</sup>             | S050  | B-751               | LAQUAtwin |
| Conductivity                 | LAQUAtwin COND                         | S070  | B-771               | LAQUAtwin |

\* LAQUAtwin sensors do not support CARDY series and B-173 (twin compact conductivity meter).

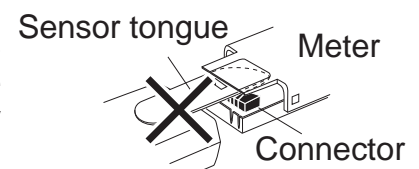
### Replacement procedures

1. Lift the sensor tongue tip and slide the sensor a little away from the meter.
2. Pull out the sensor all the way from the meter.
3. Confirm that the waterproofing gasket is clean and undamaged.
4. Slide the sensor onto the meter so that catch "A" on the back of the meter fits into hole "a" on the sensor tongue as shown.



#### Note

- Be careful not to twist the water-proof gasket.
- Make sure that the sensor tongue is outside the meter case. If the tongue is inserted between the case and the connector of the meter, it may damage the connector.
- When removing the sensor, do not let any water get inside the meter. If some moisture remains on the waterproof gasket, wipe off it carefully.
- Perform calibration before measurement. Refer to the instruction manual of the meter for the details.



For any questions regarding this product, please contact your local agency, or inquire from the HORIBA website. ([http://global.horiba.com/contact\\_e/index.htm](http://global.horiba.com/contact_e/index.htm))

# HORIBA, Ltd.

2 Miyanohigashi, Kisshoin Minami-ku, Kyoto 601-8510 Japan

<http://www.horiba.com>