

渦相関法用DO計

RINKO-EC

ARO-EC

DO 水温

仕様

| | | |
|----------------------------------|--|---------------|
| モデル名 | RINKO-EC | |
| 型式 | ARO-EC | |
| 測定項目/センサータイプ | DO | 燐光式 |
| | 水温 | サーミスター |
| 測定範囲 | DO | 0~200% |
| | 水温 | -3~45℃ |
| 精度/繰り返し性 | DO 繰り返し性 | ±0.5%FS*1 |
| | 水温 精度 | ±0.02℃(3~31℃) |
| 90%応答速度(物理量換算時) (空気中⇒水中at25℃) | DO | ≤0.5秒 |
| | 水温 | ≤0.5秒 |
| DO膜寿命 | 200時間(連続使用) | |
| 外部出力 | アナログ電圧(0~5V) | |
| プリヒート時間 | 5秒 | |
| 電源 | DC12~24V | |
| 消費電流(DC12V供給時) | 20mA以下 | |
| 材質 | チタン2種 | |
| 寸法 | φ54mm×341mm(コネクタ部分含まず) | |
| 質量 | 空中約0.6kg 水中約0.3kg | |
| 耐圧性能 | 50m水深相当 | |
| コネクタ仕様*2 | AG306-HP(Impulse社製) 又はMCBH8M(SubConn社製) | |

※1 より正確なDO値取得のためには、測定前にゼロ、スパンの2点校正を推奨します。

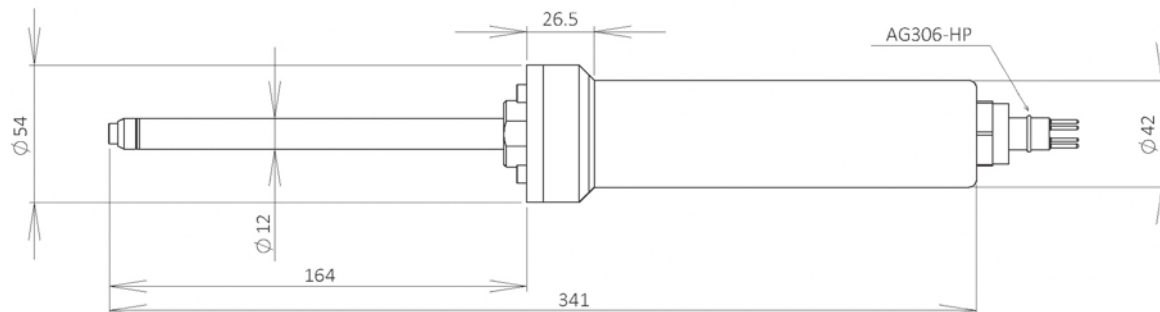
※2 接続用ケーブル(信号ケーブル)は、お客様でご準備ください。

概要

RINKO-ECは検出部先端の細径化を実現し、RINKOの最大の特徴である高速応答(90%応答0.5秒)DO膜と組み合わせることで、渦相関測定用に最適な設計となっています。本体はチタン製で、小型でありながら堅牢性を有しています。DO検出膜は連続200時間の測定が可能です。ユーザーで交換、校正することができますので、メンテナンス性に優れています。



寸法図



ピン配線仕様

Subconn社 MCBH(WB) 8-pin

- 1: アナログ出力2(水温:0~5V)
- 2: (未使用)
- 3: (未使用)
- 4: 信号GND2
- 5: 信号GND1
- 6: アナログ出力1(DO出力:0~5V)
- 7: 電源GND
- 8: +電源(9.6~24VDC, 12VDC推奨)



Impulse社 AG306-HP

- 1: 電源GND
- 2: アナログ出力1(DO出力:0~5V)
- 3: 信号GND1
- 4: アナログ出力2(水温:0~5V)
- 5: 信号GND2
- 6: +電源(9.6~24VDC, 12VDC推奨)

