

TENTATIVE

浸水・冠水センサーと
水位センサーの複合用途に対応
低価格を実現

水位センサー

ice 【凍結保証】

KT-125VT02シリーズ

防災用(最大10m検知)



耐環境性能

凍結サイクルテスト
25°C-凍結(各20h/5cycle)

センサー

水位:10m

精度:±0.2%FS
(OEM-精度:±0.1%)

電気特性

電源電圧
12-30(v)

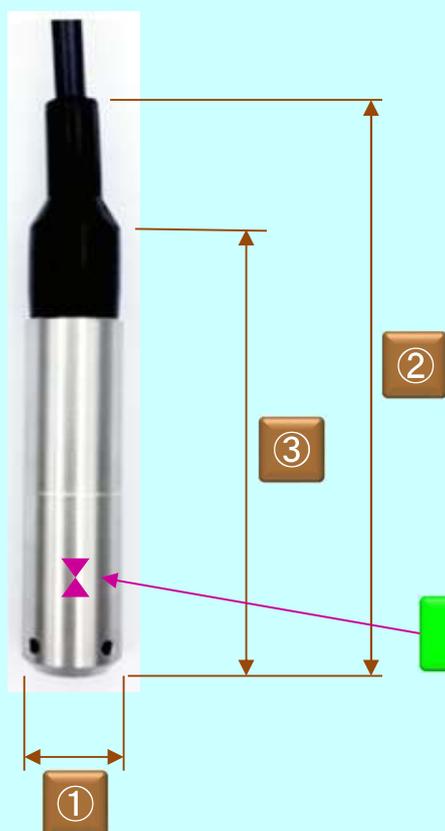
出力形態
電流:4~20(mA)
(OEM-RS485)

形状

サイズ(保護ケーブル込み)
Φ22.5×123(mm)

ケーブル長:10m標準
(任意可:-□□□)

形状



形状:①×②
Φ22.5×123(mm)

③本体属部分の長さ
~100(mm)
(樹脂保護カバー部分:~45mm)



【電氣的性能】

- ・電 源 : 12v(12v~36V)
- ・消費電力:
- ・精度 : ±0.2%FS
- ・出力 : 電流出力(4~)
Out+:赤色
Out-:緑色
GND:黒色(未使用)
(大気開放:赤/ピンク)
- ・動作温度: -10℃~60℃
(凍結しないこと)
- ・保存温度: -30℃~80℃
- ・EMC EN50081-1/2 EN50082-2

【環境・機械的性能】

- ・構 造 : 金属(SUS304)
- ・ケーブル
長さ:任意
材質:PE(ポリエチレン)
外形:7.2Φmm
- ・機密性:IP68
- ・重量
センサー本体 : ~150g
ケーブル : ~56g/m当たり

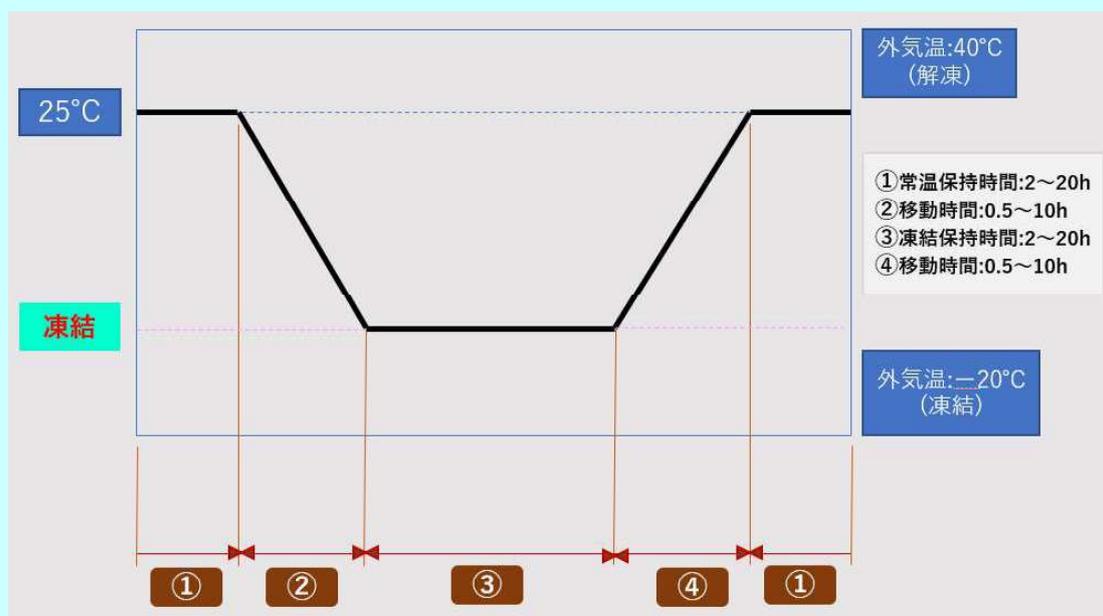
凍結テスト基準



凍結状態
(水槽に水没し凍結する)

凍結時
(センサー面の状態)

長期安定性を確認する為、独自の試験法を設定
凍結時間:20h/常温時間:20hとして、5~10サイクルテストで品質確認



取り扱い上の注意事項

注)

- ①ケーブルは補強用樹脂ケーブル(透明)とセンサー大気圧補償中空ケーブル(赤色)が組み込まれて降ります。
通常は使用しませんので切断し電気系ケーブル(3本:赤、黒、青色)のみを使用して下さい。
また、大気補償中空ケーブル(赤色)から水等が入らないよう配慮下さい。
- ②凍結対応に対して十分な性能を確保してますが、凍結時は計測は避けて下さい。
又、凍結解除後は凍結が無い事と十分時間な時間を置いて計測して下さい。
凍結解除が不十分な場合は、安定な計測が出来ません。

③

④

お問合せ



合同会社クリオテクノス
TEL:090-8347-1053

〒337-0051
埼玉県さいたま市見沼区東大宮2-2-20
<https://www.quiriotechnos.com>