

製品仕様書

本仕様書は

_____へ納入する
汎用液面センサ COP-01C-185B型 に適用する。

1. 形状寸法 別紙図面 A100-0136 2/3 参照
2. 制御点数 1 点
3. 使用条件

項目	仕様値
(1) 使用用途	液位検出
(2) 使用温度範囲	5℃～60℃（但し凍結無き事）
(3) 保存温度範囲	-10℃～65℃（但し凍結無き事）
(4) 標準検査液	浜松市水道水

4. 電気的特性

項目	仕様値
(1) 定格電圧	DC12V～24V±5%（リップル±5%）
(2) 制御出力 NO	NPN トランジスタ オープンコレクタ Max30mA 表記無し
(3) ※制御出力 NC	NPN トランジスタ オープンコレクタ Max30mA NC 表記
(4) 絶縁抵抗	100MΩ以上 充電部一括・ケース間

※ NC の表記はアンプ部表面シールに捺印。

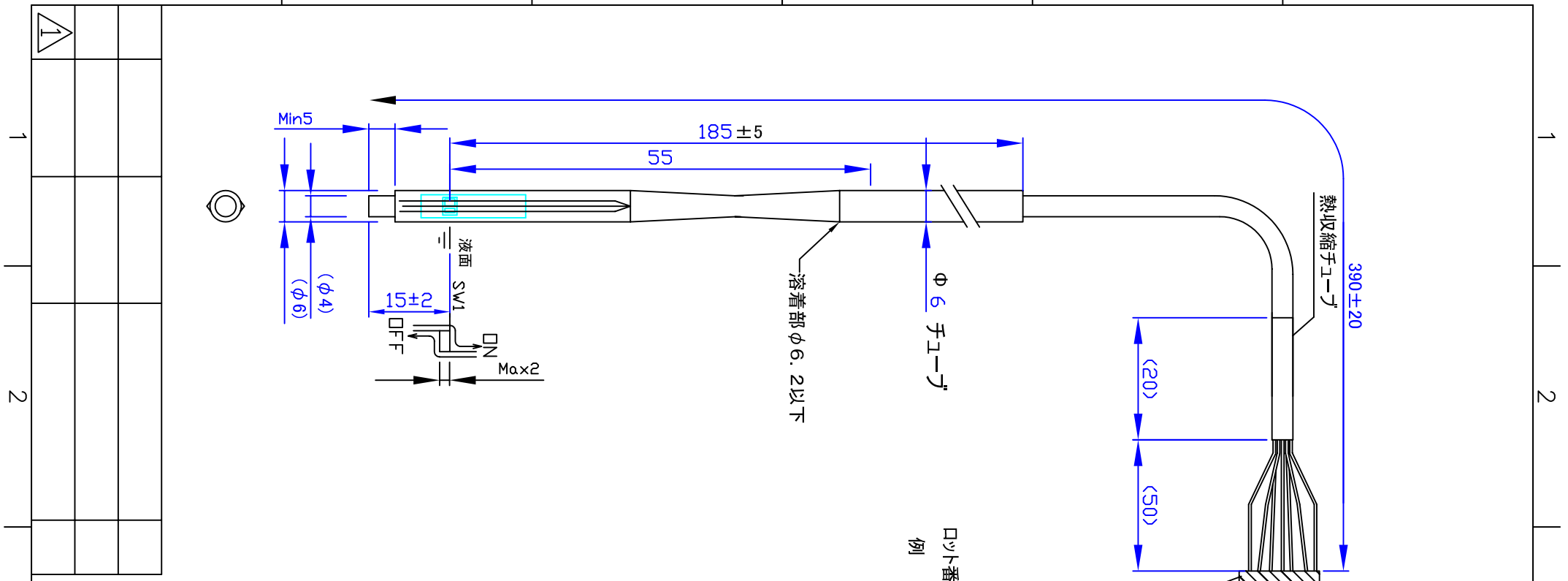
※ 表示灯は NC 動作固定。液無しで点灯。

5. その他

項目	仕様値
(1) 耐久振動性	10～55Hz 全振幅0.5mm X, Y, Z方向各2h
(2) 耐衝撃性	500m/s ² X,Y,Z方向各3回 計9回

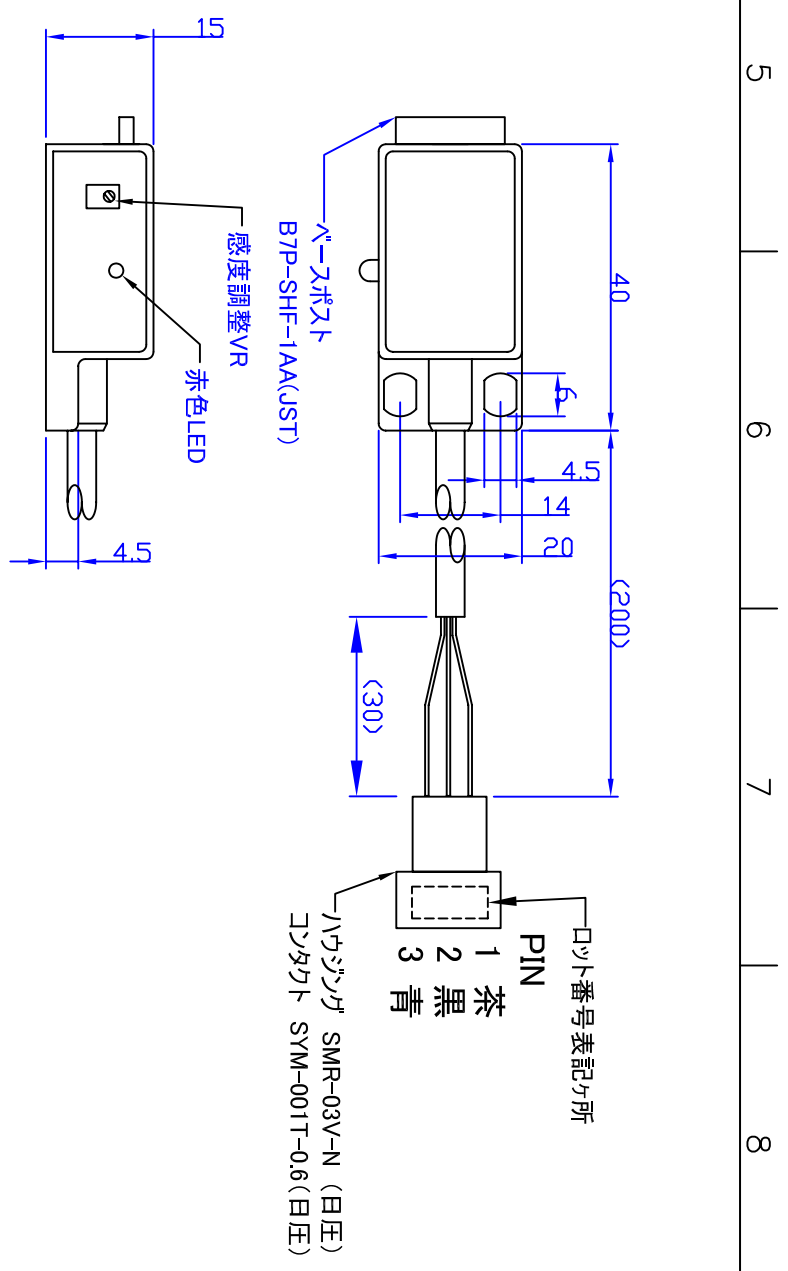
検出部材質（接液部）：PFA

アンプ部材質：ケース ABS コード PVC



- ロット番号表記場所
- 1 青 1: GND
 - 2 緑 2:
 - 3 黄 3: LED
 - 4 白 4:
 - 5 赤 5: PT
 - 6 黒 6: SENS IN
 - 7 茶 7: 12~24V
- コネクタ
 ハウジング: H7P-SHF-AA(JST)
 コネクタ: SHF-002T-0.8BS(JST)

ロット番号は黒色不減インクにて表記する
 例 00 製造月度(但し10、11、12月はXYZとする)
 製造年度末尾(西暦)



電源電圧: DC12V~24V
 出力: NPNオープンコレクタ (MAX30mA)
 使用温度範囲: 5~70°C
 NO: 液有りでON (表記無し)
 NC: 液無しでON (NC表記)
 表示灯はNC動作(液無しでON)

CONFIDENTIAL

検出部

- センサ材質: PFA
- コード材質: PFA
- 調整部
- ケース材質: ABS
- コード材質: PVC

外形図	仕様書
FREE	A100-0136
	図番 B00-10-0240
	COP-01C-185B
	外形図

製造	設計	検査
知恵の輪有限公司		

- 注記
1. 検出部とケーブル部はセットで調整されています。
 2. ヘッドまたはケーブルのみ交換の際は、再調整をお願いします。
 3. 上記は再調整後に同等の性能が出る事を保証するものではありません。

製品の保証とご使用にあたっての注意事項

(1) 保証期間

- ・本製品の保証期間は、指定場所納入後1年間と致します。なお、保証期間を過ぎた製品の修理、点検、検査等につきましては、有償とさせていただきます場合がございます。

(2) 保証範囲

- ・当該製品は製品仕様を満足することを保証致します。
- ・保証期間中に弊社製品が弊社の責により故障を生じた場合は、その故障部分の交換、または修理を弊社の責において行います。但し、次に該当する場合はこの保証の対象から除外させていただきます。
- ・需要者側の不当な取り扱い、ならびに使用による場合。
- ・故障の原因が納入品以外の事由による場合。
- ・その他、天災、災害などで、納入者側の責にあらざる場合。
- ・なお、ここでいう保証は、製品単品の保証を意味するもので、製品の故障により誘発される損害は補償の対象範囲から除外させていただきます。

(3) 使用用途

- ・本製品を3-(1)項の使用用途以外でご使用になられる場合は事前にご相談下さい。
- ・本製品は宇宙機器、海中中継機器、原子力制御機器、人命に直接関わる機器等きわめて高い信頼性を要求される場合にはご使用にならないで下さい。

(4) 使用上の注意

- ・規定以外の電圧で使用すると誤作動、スイッチの破損および感電や火災の原因となりますのでご注意ください。
 - ・最大負荷容量を越える負荷は、スイッチの破損の原因となりますので絶対にしないで下さい。
 - ・本製品は防爆構造ではありませんので、引火性のあるガスおよび流体は使用しないで下さい。火災の原因となることがあります。
 - ・本製品は耐圧構造ではありませんので、圧力のかかる環境で使用する場合はご相談ください。
 - ・本体、特にプリズムに応力のかからない様に取付けを行って下さい。
 - ・破損の原因となりますので落としたり、打ち当てないで下さい。
 - ・新規に取りつける場合や、システムの修理または改造後は、機器が適正に作動することを確認後使用してください。
 - ・断線の原因となりますのでリード線に繰り返し曲げや引張り力が加わらないようにしてください。
 - ・作動不良の原因となりますので使用液体の温度および周囲温度範囲をお守り下さい。
 - ・本体を分解したり、改造したりしないで下さい。
 - ・スイッチの破損や、誤動作の原因となりますので、スイッチの周辺には大きなサージを発生させる装置機器（インバータ、高周波発生装置、モーターなど）の近くに設置しないで下さい。
 - ・作動不良の原因となりますので、外乱光、特に太陽光の入射がある場合では、機器が適正に作動することを確認後使用してください。
 - ・粘性の高い液体で使用する場合は確認後ご使用ください。
 - ・赤外線を発していますので周囲に影響を与えないことを確認後ご使用ください。
- (5) その他
- ・本製品の实使用状態での耐環境性、適合性について、十分にご確認の上、ご使用頂きますようお願い申し上げます。
- (6) 工業所有権
- ・本製品および本仕様書に記載された情報や図面等の使用に関して、弊社は第三者の工業所有権、知的所有権およびその他の権利に対する保証または実施権の許諾を行うものではありません。従って、その使用に起因する第三者の権利侵害に対し、弊社は責任を負いかねますのでご了承ください。