

高い信頼性で 監視業務をサポート

スリムな細形センサー

センサー部外径φ14mm とスリムな形状で、
深井戸などの設置スペースに制限がある場所にも最適です。

メンテナンスフリーで高精度

センサー部にアンプを内蔵し、水位に比例した
4～20mA アナログ信号を ±0.3%F.S.精度で出力します。

現地電源不要の 2 線式

伝送線を利用して電源供給を行う 2 線式センサーです。
現地に AC100V 商用電源が敷設されていない
配水池などでも設置・計測できます。

据付が簡単

センサー部を水中に投入するだけの吊り下げ方式で
設置・据付が簡単です。

設置場所を
選ばない
細形水位計

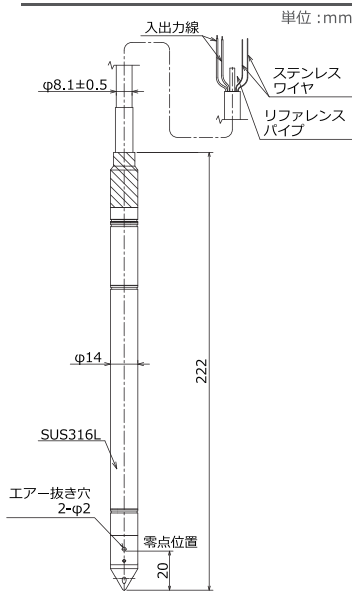
仕様 / 外形寸法図

検出器 (LP010)

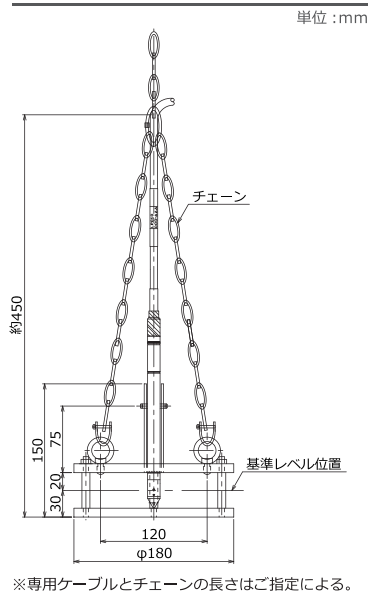


計測方式	半導体圧力センサー方式
測定液体	上水または上水相当の水 ※海水、汚水使用不可
使用温度	0～+30℃ (凍結・ケーブル末端の結露なきこと)
信号形態	2線式
測定水位	0～10/20/30/50/100m
電源電圧	17～28VDC
出力信号	4～20mADC
精度	±0.3%F.S. (25℃時)
温度特性	±0.05%F.S./℃
許容負荷抵抗	600Ω以下 (24VDC)
ケーブル長	200mまで
材質	本体ケース：SUS316L ケーブル：EPゴムシース
保存温度	-10～+40℃ (結露なきこと)
塗装	素地 (塗装なし)
質量	本体：約 100g ケーブル：約 90g/m

■ 検出器



■ 据付参考図 (水位計架台はオプション)



絶縁ディストリビュータ (ASP-DBZ)



取付	DIN レールまたは壁面取付
出力信号	アナログ 1点 4～20mADC (許容負荷抵抗 750Ω以下)
センサー供給電源	24VDC (入力抵抗 250Ω)
電源電圧	100～240VAC 24VDC (オプション)
使用温度	-5～+55℃
使用湿度	90%RH 以下 (結露なきこと)
材質	難燃ABS樹脂 (ケース)

※その他仕様はお問い合わせください。

信号線用避雷器 (TL115-1)



取付	壁面または取付 M4 ねじ DIN レール取付 (オプション)
入出力信号	4～20mADC (30V DC 以下の信号ライン)
機器側制限電圧	線間 50V 以下 (10kV、1.2/50μs) 対地間 380V (10kV、1.2/50μs)
サージ放電耐量	線間 1000A (8/20μs) 対地間 5000A (8/20μs)
放電開始電圧	線間 40V 以上、対地間 135V 以上
直列抵抗	33Ω
材質	難燃ABS樹脂 (ケース)
質量	約 110g

！ 安全に関するご注意

商品を安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。



愛知時計電機株式会社

〒456-8691 名古屋市熱田区千代一丁目2番70号

URL: <https://www.aichitokei.co.jp>

お問い合わせは、お近くの各支店、営業所へ

札幌支店 TEL(011) 642-9525 名古屋支店 TEL(052) 661-5857
釧路営業所 TEL(0154) 23-7859 金沢営業所 TEL(076) 252-1942
仙台支店 TEL(022) 258-1181 静岡営業所 TEL(054) 237-7168
青森営業所 TEL(017) 742-6771 松本出張所 TEL(0263) 87-5730
盛岡営業所 TEL(019) 646-8836 大阪支店 TEL(06) 6305-9054
東京支店 TEL(03) 5323-5351 広島営業所 TEL(082) 292-8289
千葉営業所 TEL(03) 5658-1320 高松営業所 TEL(087) 851-6664
千代営業所 TEL(048) 668-0131 岡山営業所 TEL(086) 207-6828
神奈川出張所 TEL(045) 242-8260 福岡支店 TEL(092) 534-2050
新潟出張所 TEL(025) 282-5591 鹿児島営業所 TEL(099) 254-7877
宮崎出張所 TEL(0985) 24-2279
沖縄出張所 TEL(098) 860-9792
国際営業部 TEL(052) 661-5150

当カタログの仕様は、2022年7月現在のものです。

お願い

性能改善のため予告なく製品仕様を変更することがありますのでご了承ください。なお古くなったカタログ・資料などは新版をご請求いただくか、当社までお問い合わせください。

更新No.

1.2

SK-LP010-010n