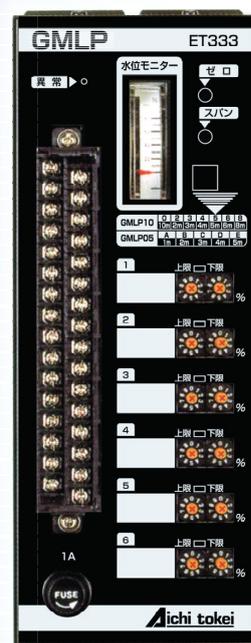


GMLP

自由度の高い
コンパクト設計

測定レンジ切替機能付



汚水の水位計測に最適。

±0.3%F.S.の高精度を実現

半導体圧力センサーを使用し高精度と長期間安定計測を実現しました。

センサー部の小型化

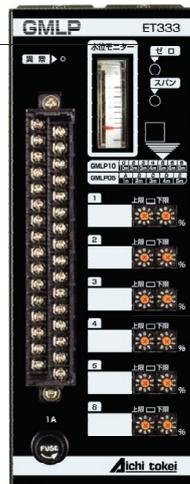
スリムな小型センサーで取扱いが容易となります。

避雷器内蔵で耐雷性抜群

センサー部には、避雷器を内蔵し雷による誤動作や故障を低減できます。

測定レンジを変換器で カンタン切替

測定範囲のレンジ切替が変換器で簡単に行えます。水位計を設置後でも水位レンジの変更ができます。万一のセンサー故障時にも柔軟に対応できます。



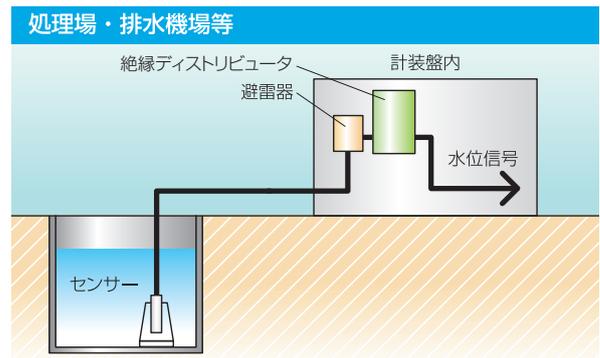
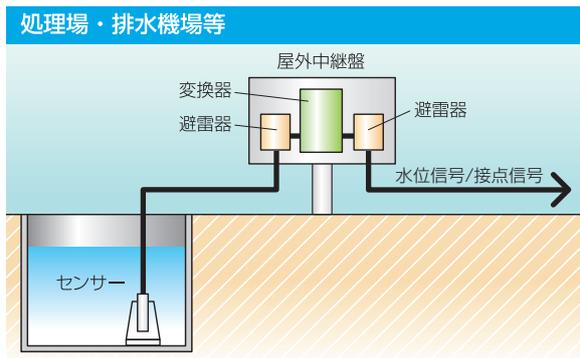
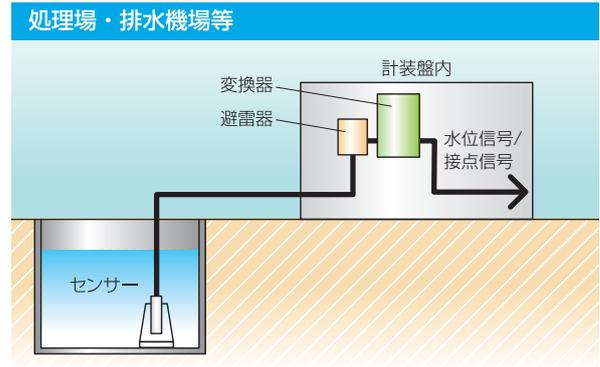
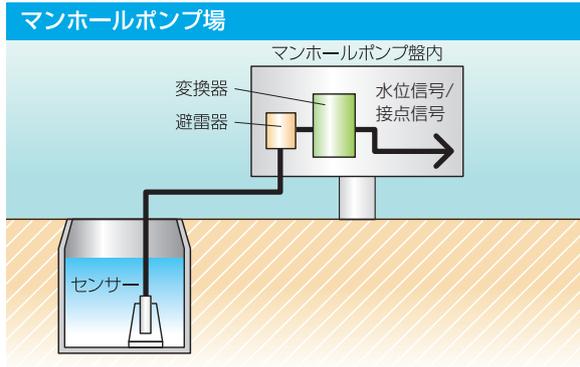
選択可能な変換器と アイソレーションされた 水位信号

変換器からセンサー電源を供給し、6接点警報出力付変換器と絶縁ディストリビュータの2機種から選択できます。水位信号は、変換器でアイソレーション(絶縁)された4~20mAを出力します。

設置状況に応じたオプション選択

水流の強い場所では、重量型のオモリを利用するなどのオプション選択が可能です。

構成例



仕様



水位計 センサー部 (GMLP10)

用途	淡水用、一般汚水用
計測方式	拡散型半導体圧力センサー方式
測定水位	0~10m (固定計測範囲)
出力	4~20mADC
精度	±0.3%F.S. (25℃)
負荷抵抗	600Ω以内 (24V DC駆動時)
供給電源	17~28V DC
材質	検出器 ステンレス (SUS316L) ダイヤフラム ステンレス (SUS316L) 保護カバー ポリプロピレン ケーブル EPゴムシース 中空パイプ ステンレスワイヤー入り
温度特性	±0.05mm/℃
使用温度	0~+50℃ (凍結不可)
保存温度	-10~+60℃
質量	本体: 約150g ケーブル: 約90g/m
ケーブル長	20m (標準) 特注寸法 □30m □50m □100m □150m
オモリ	3kg、7kgより指定
チェーン長	10m (標準) 指定長1~10m: 1m単位



6点警報出力付変換器 (ET333)

取付	壁取付
構造	IP40 (防塵型)
出力信号	アナログ1点 4~20mADC (許容負荷抵抗600Ω) 接点出力6点 接点容量250VAC 1A/30VDC 1A 自己診断1点 接点容量250VAC 1A (b接点)/30VDC 1A フェールセーフ1点 接点容量250VAC 1A/30VDC 1A
警報設定	ロータリースイッチ設定: 0~99%、1%きざみ、上下限スイッチ
測定レンジ切替	ロータリースイッチ設定: 2.3.4.5.6.8.10m
センサー供給電源	24V DC
電源電圧	100/200V AC
使用温度	0~+50℃
使用湿度	30~85%RH以下 (結露しないこと)
材質	SPCC (ケース)
塗装	メラミン焼付塗装 (ケース)、マンセルN1 (黒色)
質量	約2.1kg



絶縁ディストリビュータ (ASP-DBZ)

取付	DINレール取付
出力信号	アナログ1点 4~20mADC (許容負荷抵抗750Ω以下)
測定レンジ	10m 固定
センサー供給電源	24V (入力抵抗250Ω)
電源電圧	100~240VAC
使用温度	-5~+55℃
使用湿度	90%RH以下 (結露しないこと)
材質	難燃ABS樹脂 (ケース)

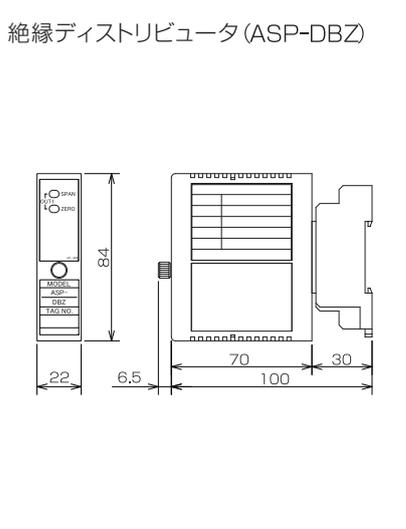
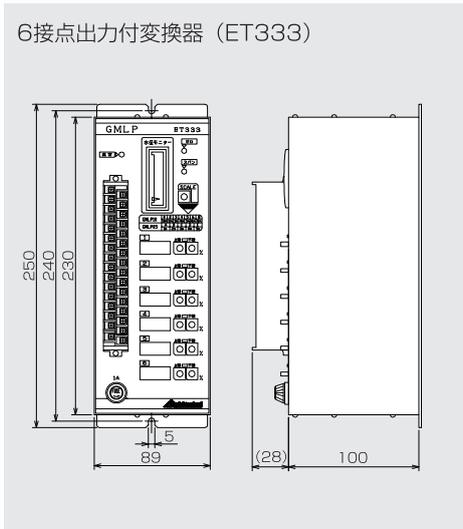
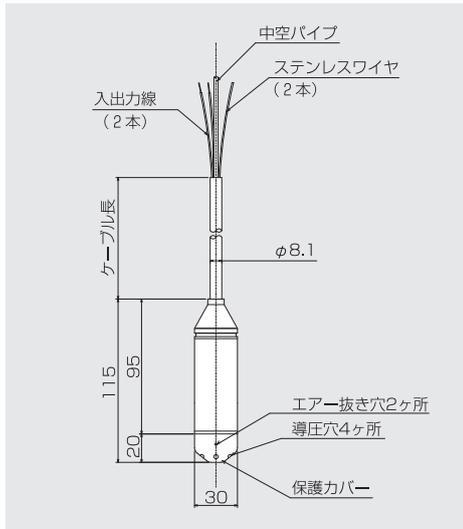


信号線用避雷器 (TL115-1)

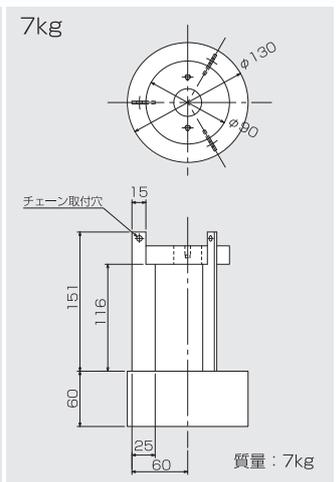
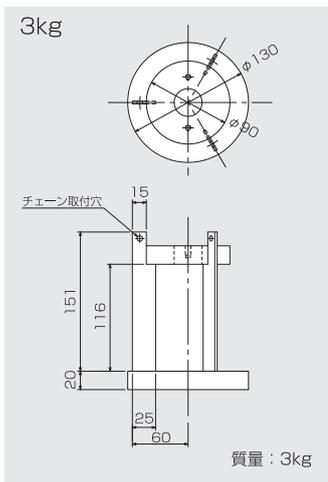
取付	壁面または取付M4ねじ
入出力信号	4~20mADC (DC30V以下の信号ライン)
機器側制限電圧	線間50V以下 (10kV, 1.2/50μs) 対地間380V以下 (10kV, 1.2/50μs)
サージ放電耐量	線間 1000A (8/20μs) 対地間 5000A (8/20μs)
放電開始電圧	線間40V以上、対地間135V以上
材質	難燃ABS樹脂 (ケース)
質量	約110g

外形寸法

センサー部 水位計用 変換器



オモリ



⚠️ 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 名古屋市熱田区千年一丁目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 |
| 大宮営業所 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2025年9月現在のものです。



このカタログは植物油インキ・再生紙を使用しています。

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. 1.6

SK-GMLP-030T