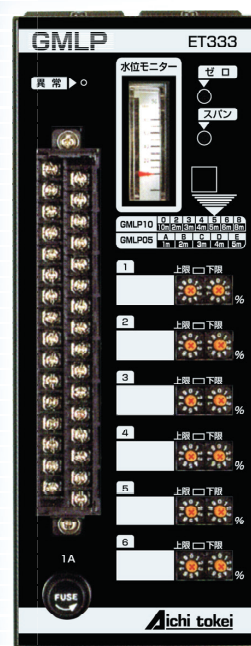


アイチの 投込式水位計

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。

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。

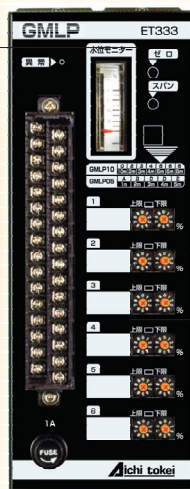
センサー部の小型化

スリムな小型センサーで取扱いが容易となります。



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。



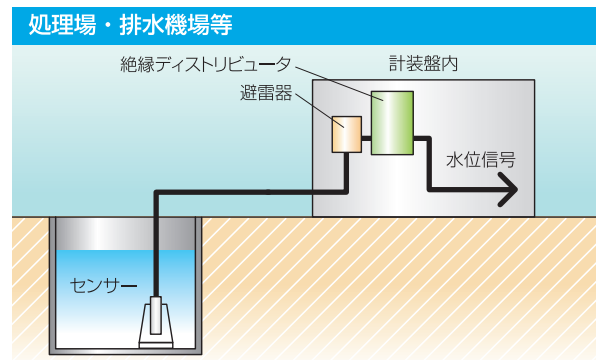
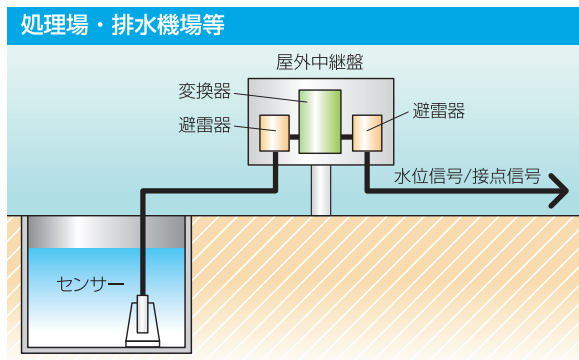
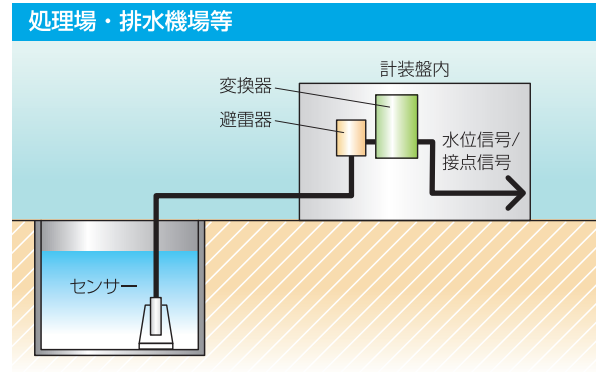
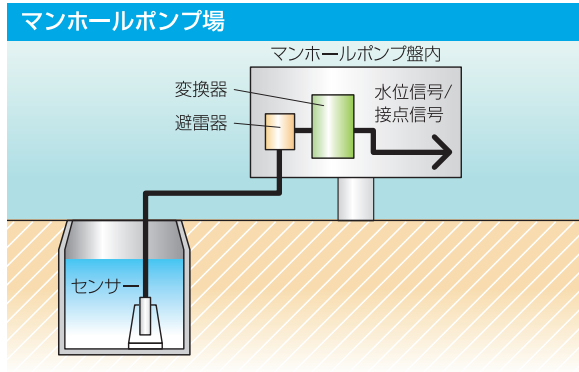
選択可能な変換器と アイソレーションされた 水位信号

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4～20 mA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

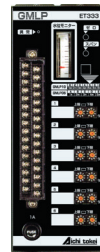


仕様



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)

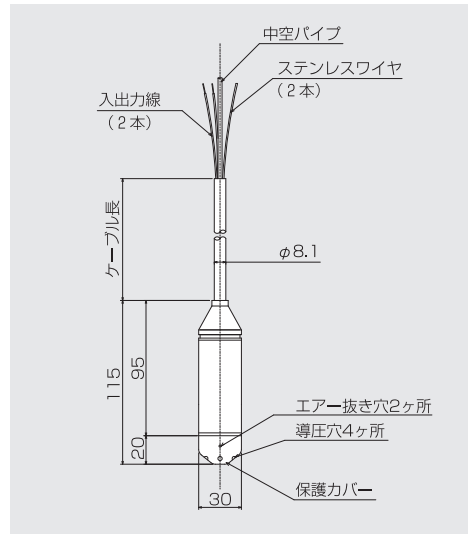
取付	DINレール取付
出力信号	アナログ1点 4~20mADC (許容負荷抵抗750Ω以下)
測定レンジ	10m 固定
センサー供給電源	24V (入力抵抗250Ω)
電源電圧	100~240VAC
使用温度	-5~+55℃
使用湿度	90%RH以下 (結露しないこと)
材質	難燃ABS樹脂 (ケース)



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

センサー部



水位計用 變換器

6接点出力付変換器 (ET333)

Technical drawing of the ASP-DBZ unit, showing front and side views with dimensions in millimeters (mm).

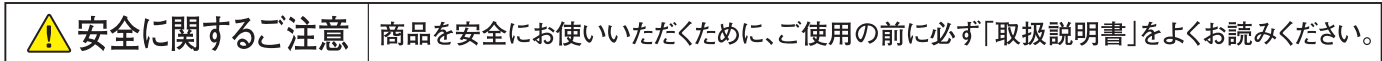
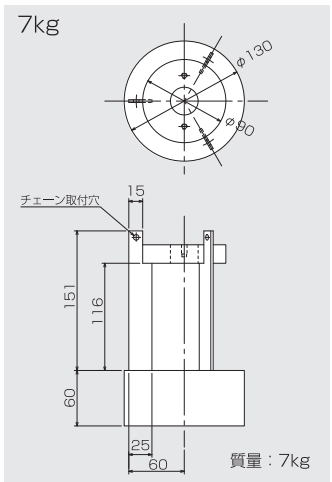
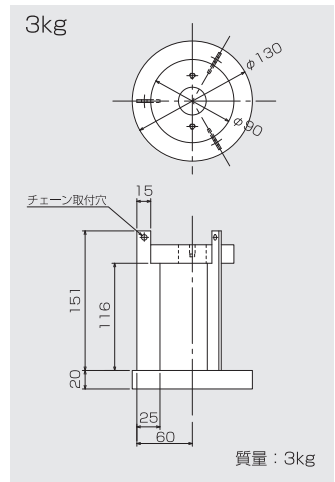
Front View Dimensions:

- Overall height: 134 mm
- Overall width: 22 mm
- Mounting bracket width: 6.5 mm
- Internal display area width: 70 mm
- Right-side extension width: 30 mm
- Total width including extension: 100 mm

Side View Details:

- Labels on the front panel:
 - SPAN
 - ZERO
 - MODE
 - DATA
 - MEMO
 - DATE
 - TIME
 - TEMP
 - UNIT
 - MODE
 - DATA
 - MEMO
 - DATE
 - TIME
 - TEMP
 - UNIT
- Buttons: A circular button is located below the labels.
- Mounting: A screw is shown on the left side of the unit.

オモリ



〒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	盛岡営業所	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	高山営業所	TEL(087) 851-6664
宮城営業所	TEL(048) 668-0131	高松営業所	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
		鹿兒島出張所	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6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.
1.5

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.
1.5

SK-GMLP-030T