

高精度磁歪レベル計

オールインワン シリーズ

GYTB-SA

アナログ出力端子台結線型

フロート式レベル計としては
最高水準の精度を実現!

■ 高精度アナログ2チャンネル出力

フロートの変位電圧/電流として2チャンネル出力します。
またオプションで、マルチフロートシステム(2個のフロートの各々の出力)
や2点間距離の出力も可能です。

■ フロート脱落警報出力

フロートの脱落を警報出力で示します。

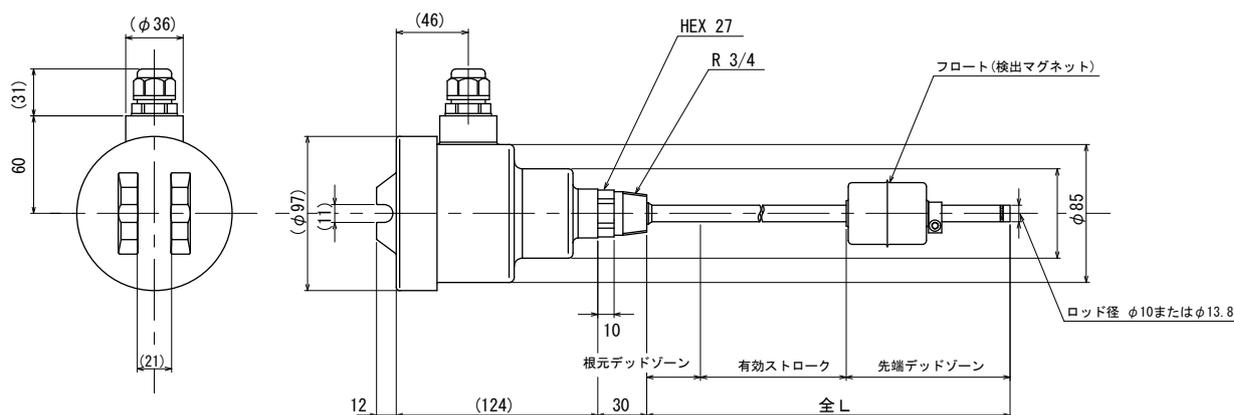
■ アナログ出力の自由設定

GPM(別売)を使用することでパソコンからゼロ点とフルスケール点の調整
を行うことができます。

仕様

項目	仕様
線形性	±0.025% FS (Min.±50μm) Typ.
分解能	16bit (1/65536)
繰返し精度	±0.001% FS 以下 (Min.±3μm)
出力	電圧出力: 0-10V (負荷抵抗Min.2kΩ負荷電流Max.5mA) 電流出力: 4-20mA (負荷抵抗Max.500Ω)
温度特性	±20ppm FS/°C
供給電源	DC24V(±2V)80mA
サンプリング周波数	100Hz (液面計仕様)
使用温度範囲	-20~+75°C
保存温度範囲	-40~+80°C
耐振	6G (または 40Hz 2mmPP)
耐衝撃	20G (2ms)
保護規格	IP65

外形寸法図



ヘッド材質: アルミ合金 (AC2A)
ロッド材質: SUS316

■プローブ

GYTB-SA-□-□/□-□□-□-□/□-□

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

①有効ストローク[mm]

50~7500mm

②根元デッドゾーン

シンボル	
S	50mm (標準)
※	※ mm (ご相談下さい)

③先端デッドゾーン

シンボル		
S	70mm	F28N
	100mm	F40S、F42S、F50S、F54S
※	※ mm (ご相談下さい)	

④取り付けネジサイズ

シンボル	ネジ寸法
B	R3/4 (標準)
F	フランジ又はフェールル (サイズ等をご指定下さい)

⑤ロッド径

シンボル	ロッド寸法
無	φ10 (標準)
14	φ13.8

⑥フロートの略号

シンボル	フロート
F40S	φ40SUS316 (B) フロート
F42S	φ42.5球SUS316 フロート
F50S	φ50SUS316 フロート
F54S	φ54SUS304 フロート
F28N	RF-A6 NBRフロート

⑦位置出力 (OUT1)

シンボル	
AD	0~10[V]
AR	10~0[V]
BD	4~20[mA]
BR	20~4[mA]
CD□またはCR□	-□[V]~+□[V] (バイポーラ)

⑧オプション:アナログ出力 (OUT2)

シンボル	
N	オプションなし (標準)

オプションありの場合は、⑦と同様に出力記号を選択して下さい。

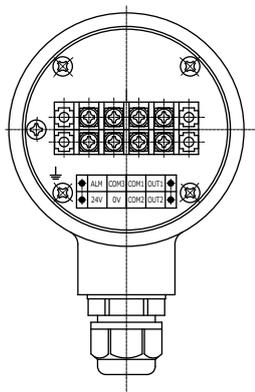
⑨高温仕様オプション (ロッド部のみ)

シンボル	耐熱温度 (ロッド部)
無	80℃ (標準)
H0	100℃

※高温仕様の場合、センサヘッド内部の電子部品を保護するためセンサヘッドを空冷して下さい。

端子台

■配線はセンサカバーを開け、端子台に結線を行います。



端子台結線図

- ・電源は+24Vを端子台下段の[24V]と[0V]に接続します。
- ・出力は端子台上段の[OUT1]と[COM1]に出力されます。
- ・警報出力は端子台上段の[ALM]と[COM3]に出力されます。
- ・オプション出力は端子台下段の[OUT2]と[COM2]に出力されます。
- ※[COM1]と[COM2]および[COM3]は内部で接続されています。
- ・シールド編組線は基板のねじ部(5箇所のうち1箇所)に接続し、他端を接地します。
(接地することでノイズ影響のある場合は無接続とします。)

<センサケーブル>

- ・ケーブル外径: φ5~φ8.8
- ・電線サイズ: 0.2sq以上

It makes Technological Sense

製造販売元 **STC** **サンテスト株式会社**
www.santest.co.jp

本 社 〒554-8691 大阪市此花区島屋4丁目2番51号
TEL 06-6465-5561 FAX 06-6465-5921
東京営業所 〒105-0012 東京都港区芝大門1-16-4 第二高山ビル4F
TEL 03-3432-1417 FAX 03-3432-1337