

GYPE2K プローブ GYMSC コントローラ

細ロッド・小型ヘッドタイプ

GYPE2Kプローブは細ロッド・小型ヘッドを特徴とするセンサです。
細ロッド(外径φ4)と小型ヘッドは機器の設計自由度を拡大します。
標準品の検出マグネットやフロートをご利用できます。
GYMSCコントローラと組合せて、0~10Vまたは4~20mAのアナログ信号
が出力されます。

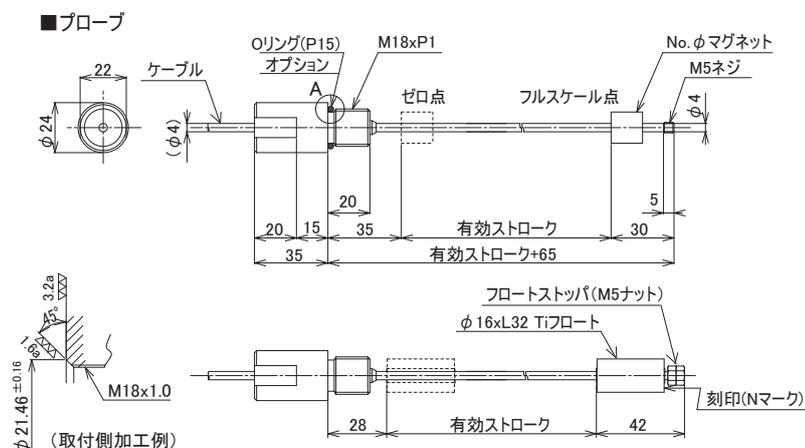


仕様

精度	線形性	±0.5%FS以下 TYP
	分解能	0.03%FS以下
	繰返し精度	±0.03%FS以下
	温度特性	±0.01%FS/°C以下(プローブ) ±0.01%FS/°C以下(コントローラ)
出力	電圧出力	0~10Vまたは10~0V (負荷電流Max.5mA、負荷抵抗Min.2kΩ)
	電流出力	4~20mAまたは20~4mA (負荷抵抗500Ω以下)
供給電源		+24(±2)VDC (100mA)
走査周波数		約1kHz(液面計用途は約100Hz)
環境性	耐圧	18MPa(プローブロッド部、静圧10分間)
	使用温度範囲	-20°C~+80°C(プローブ) 0°C~+60°C(コントローラ)
	保存温度範囲	-40°C~+80°C
	耐振	3G(または 40Hz 1mmPP)
	耐衝撃	20G(2msec)
	保護規格	IP64(プローブ)
ケーブル		1.5m(標準)(オプションMax.5m)

- ・上記精度は有効ストローク100mm以上のセンサに適用されます。
- ・出力調整幅はフルスケールの約±3%です。

外形寸法図



- ・材質 プローブヘッド:SUS316、プローブロッド:SUS316
- ・マグネットはNo.φ(標準)、フロートはTiフロート(標準)が付与します。
- ・ロッド先端部に設けられたM5ネジはフローストッパやセンサの固定にご利用頂けます。
- ・センサロッド部を密閉構造にする場合はオプションのリングをセンサヘッド根元に装着頂き取付側を上図のように加工します。

型式

■プローブ

GYPE2K-□□□-Y4-G□

① ②

- ①有効ストローク 50mm~250mm
②ケーブル長(m)、標準1.5m
ネジサイズ:M18x1.0
ロッド径:φ4

(注)ケーブルはあらかじめ御指示頂くとMax.5mまで延長可能ですが、御指示頂いた長さでご使用下さい。(ケーブルの延長、切断は出来ません)ケーブル途中に端子台、コネクタ等をご使用頂けます。

■コントローラ

GYMSC-01-□-□□□□-□-PE2

① ② ③

- ①出力 A:0~10V B:4~20mA
②有効ストローク 50mm~250mm
③動作方向 (ロッド先端へ移動時) D:増加動作 R:減少動作

■小型Ti(チタン)フロート

品名	φ16xL32 Tiフロート
容積	5.31cm ³
質量	4.17g
フロート比重	0.79(±0.03)
耐圧	2MPa
材質	Ti(チタン)

フロート外径がφ16ですので、フロートをプローブに取付けたまま容器への取り付けが可能です。

