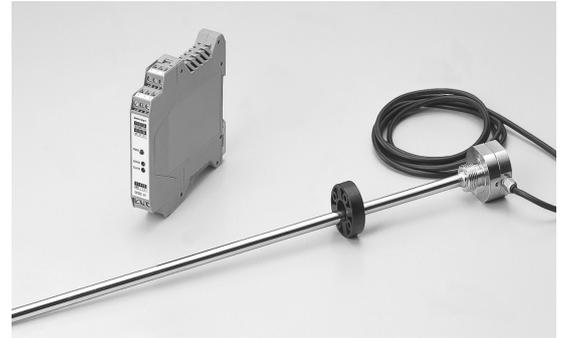


GYGS プローブ GYGSC コントローラ

薄型ヘッドタイプ

GYGSプローブはセンサヘッド超薄型(厚み20mm)シリーズです。
油圧シリンダや各種機器に内蔵、組込んだ場合、シリンダ・機器の全長を短くすることができます。
GYGSCコントローラと合わせて使用しますが、GYHC、GYDC-05コントローラとの組合せにより、速度出力やデジタル出力も可能です。(19頁、21頁をご参照下さい。)



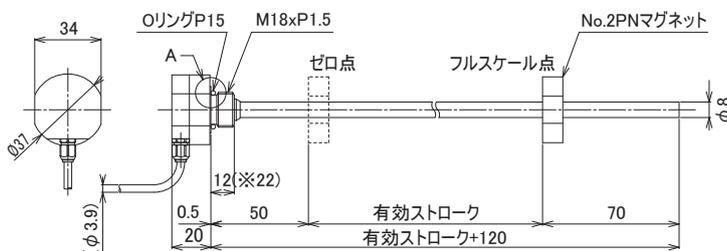
仕様

精度	線形性	±0.025%FS以下 TYP
	分解能	0.01%FS以下
	繰返し精度	±0.01%FS以下
	温度特性	±40ppmFS/°C以下(プローブ) ±50ppmFS/°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		標準1kHz(ストローク1000mmまで)
環境性	耐圧	35MPa(プローブロッド部)
	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	6G(または 40Hz 2mmPP)
	耐衝撃	50G(2msec)
	保護規格	IP67(プローブ)
ケーブル		1.5m(標準)(オプションMax.50m)

・上記精度は有効ストローク300mm以上のセンサに適用されます。
・ゼロ/フルスケール点の出力微調整はコントローラ前面のトリマにより行うことができます。(調整範囲: ±3%FS)

外形寸法図

■ケーブルラジアル型(標準)



・材質 プローブヘッド: SUS304・Bs、プローブロッド: SUS304、ケーブルグランド: Bs
・マグネットはNo.2PN(標準)が付与します。
その他のマグネットはマグネット分類「GG」(33頁)からお選び下さい。
・先端デッドゾーン寸法(70mm)は、マグネットやフロートによって異なります。
・ラジアル型のケーブル取出方向は任意の方向へ調整可能です。

型式

■プローブ

GYGS-□□□□-□-G□□
① ② ③ ④

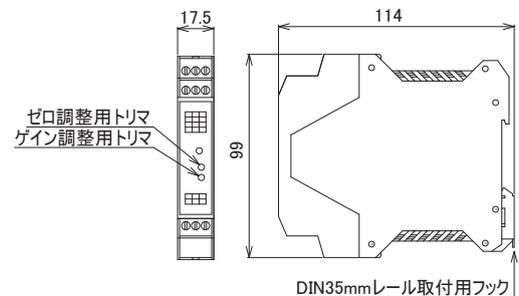
- ①有効ストローク 15mm~3000mm
- ②取付ネジ N8: M18xP1.5(標準) ロッド径φ8
N: M18xP1.5、ロッド径φ10 (※ネジ長さ22mm)
- ③ケーブル長(m)、標準1.5m
- ④ケーブル取出方向 L: ラジアル型(標準) S: 軸方向型(オプション)

■コントローラ

GYGSC-01-□-□□□□-□
① ② ③

- ①出力 A: 0~10V B: 4~20mA C: その他(バイポーラ)
- ②有効ストローク 15mm~3000mm
- ③動作方向 (ロッド先端へ移動時) D: 増加動作 R: 減少動作

■コントローラ



■ケーブル軸方向型(オプション)

