

GYPMプローブ GYPMCコントローラ

ミニタイプ

GYPMプローブは、従来よりもセンサヘッド部をさらに小型化したプローブです。センサヘッド内の新デザインにより、ネジ側のデッドゾーンを30mmに短縮しました。またオプションにより先端デッドゾーンは40mmまで短縮可能です。組み合わせるコントローラはGYPMCコントローラですが、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。)



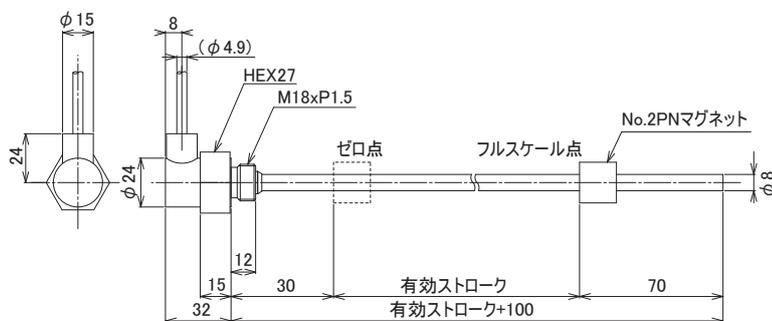
仕様

精度	線形性	±0.05%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	±70ppmFS/°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	-5°C~+60°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	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.100m)

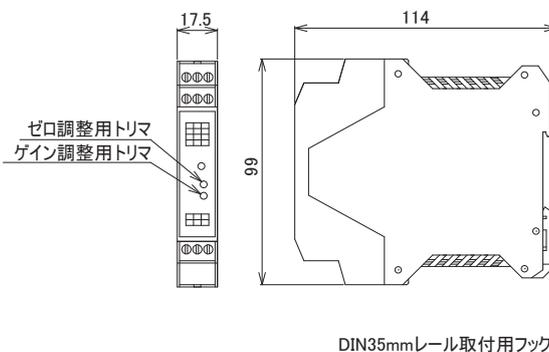
- ・上記精度は有効ストローク300mm以上のセンサに適用されます。
- ・ゼロ/フルスケール点の出力微調整はコントローラ前面のトリマにより行うことができます。(調整範囲: ±3%FS)

外形寸法図

■プローブ



■コントローラ



- ・材質 プローブヘッド: SUS304、プローブヘッドキャップ: GFRP50(ナイロン66)、プローブロッド: SUS304
- ・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。
- ・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
GYPM-□□□□-N8-G□
① ②

- ①有効ストローク ②ケーブル長(m)
15mm~1000mm 標準1.5m

■コントローラ
GYPMC-02-□□-□□□□-PM
① ② ③

- ①出力 ②動作方向 ③有効ストローク
A: 0~10V (ロッド先端へ移動時) 15mm~1000mm
B: 4~20mA
D: 増加動作
R: 減少動作