

GYMR5プローブは、油圧シリンダに組込む際の取付機器の全長をより短く収めるために、ヘッド部分の厚みを36mmに納めた薄型ヘッドセンサです。出力信号はGYcRSプローブと互換性を持たせており、コントローラはアナログ出力ではGYFC2やGYHC、デジタル出力ではGYDC-05と組合せてご使用頂けます。

また表示器付きデジタル出力(GKS-01)とも組み合わせることが可能です。



仕様

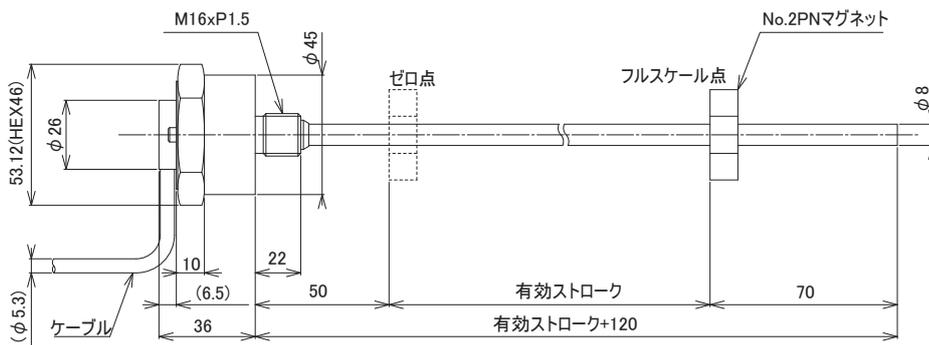
精度	線形性	±0.025%FS以下 TYP
	分解能	アナログ: 16bit (GYHC接続時) デジタル: Min.1 μm (GYDC-05接続時)
	繰返し精度	±0.01%FS以下
	温度特性	±20ppmFS/°C以下
環境性	耐圧	35MPa(静圧)(プローブロッド部)
	使用温度範囲	-20°C~+80°C
	保存温度範囲	-40°C~+80°C
	耐振	6G(または 40Hz 2mmPP)
	耐衝撃	100G(2msec)
	保護規格	IP64
	ケーブル	0.5m(標準)(オプションMax.200m)

- ・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。
- ・分解能は組合せのコントローラで異なります。

◆組合せコントローラ

アナログ出力型: GYHC(19頁)、GYFC2(20頁)
デジタル出力型: GYDC-05(21頁)
表示器付型: GKS-01(23頁)

外形寸法図



- ・材質 プローブヘッド: SUS304、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。

型式

GYMR5-□□□□-□-G□
① ② ③

①有効ストローク 15mm~2000mm
③ケーブル長(m) 標準0.5m(Max.200m)

②取付ネジ

K8: M16xP1.5、ロッド径 φ8(標準)
M: M24xP1.0、ロッド径 φ10
N: M18xP1.5、ロッド径 φ10

※ストロークが1000mm以上の場合は、ロッド径 φ10を推奨します。

◆プローブ単体でご使用の場合

プローブは下図のようにスタート・ストップのインターフェイスです(RS422)。ユーザーからプローブに対してスタート信号を与えると、マグネット位置に応じたストップ信号を得ることができます。

