

# GYSE-FX プローブ

## フレキシブルロッドタイプ

GYSE-FXシリーズはロッド部材質を従来のステンレスではなく、ポリオレフィン樹脂を使用した新しいモデルです。

ロッド部に柔軟性を持たせた構造となっておりますので、曲線状での位置検出が実現可能です(最小曲げ半径200mm)。

センサ内部はGYSEシリーズを使用しているため、高精度な検出が可能です。最大有効ストロークは4000mmです。



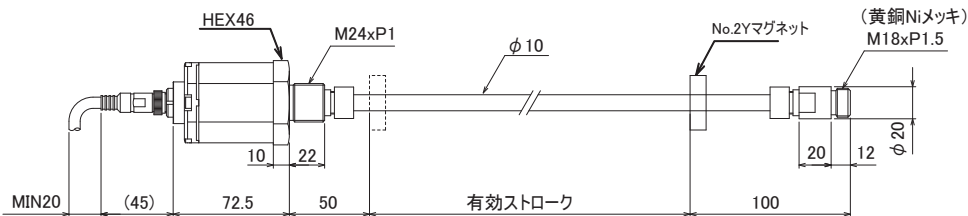
### 仕様

型式	GYSE-FX-A	GYSE-FX-S	GYSE-FX-Q	
精度	線形性	±0.025%FS以下(Min.±50μm) TYP		
	分解能	16bit(1/65536)	0.01mm(標準)、0.1mm、0.05mm、0.005mm、0.002mm、0.001mm	
	繰返し精度	±0.001%FS以下(Min.±3μm)		
	温度特性	±20ppmFS/°C以下		
出力	出力形式	アナログ出力	SSI出力	インクリメンタル出力
	位置出力(標準)	0~10V (負荷電流Max.5mA、負荷抵抗Min.2kΩ) または4~20mA(負荷抵抗Min.500Ω)	SSI、24bit バイナリ(標準)またはグレイ	A/B相(4逓倍)、Z相なし RS422差動ドライバ
	速度出力(オプション)	±10Vまたは4~20mA 分解能: 16bit(1/65536)	オプションなし	
	警報出力	オープンレイン 50V 0.1A (マグネット脱落時)		
供給電源	+24(±2)VDC (80mA)			
走査周波数	標準1kHz(ストローク1000mmまで)			
環境性	使用温度範囲	0°C~+65°C		
	保存温度範囲	-20°C~+65°C		
	耐振	3G(または 40Hz 1mmpp)		
	耐衝撃	10G(2msec)		
	保護規格	IP65		

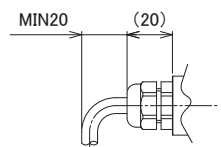
・上記精度は有効ストローク300mm以上のセンサに適用されます。

### 外形寸法図

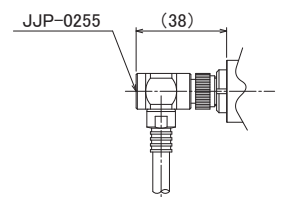
#### ■コネクタ(ストレート型)(標準)



#### ■ケーブル直出し型(オプション)



#### ■コネクタ(L型)(オプション)



- ・材質 プローブヘッド: アルミ合金、プローブロッド: ポリオレフィン樹脂
- ・マグネットはNo.2Y(標準)が付与します。
- ・使用コネクタ: レモ製(シェル材質: 黄銅Niメッキ)。(標準: ストレート型、オプション: L型)