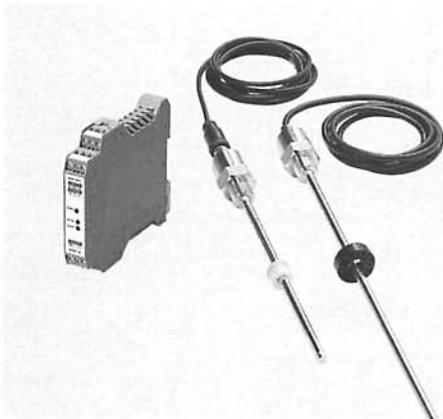


GYMSプローブ GYMSCコントローラ

コンパクト・ローコストタイプ



GYMSプローブ/GYMSCコントローラは新方式の検出素子を内蔵したコンパクト・ローコストタイプのセンサです。GYMSプローブはGYMTプローブと形状互換性を有し、プローブ保護規格IP-67設計により信頼性を向上させています。またコネクタ型は従来のケーブルグランド型に勝る使い良さを可能といたしました。

GYMSプローブとGYMSCコントローラの組み合わせにより0~10Vまたは4~20mAのアナログ信号を得ることができます。

性能

精 度	線形性	±0.025%FS以下 TYP
	分解能	0.01%FS以下
	繰り返し精度	±0.01%FS以下
	温度特性 (プローブ)	±40ppm FS/°C
	(コントローラ)	±50ppm FS/°C
出 力	電圧出力	0~10VDC または 10~0VDC 負荷電流 Max5mA、負荷抵抗 Min 2kΩ
	電流出力	4~20mA または 20~4mA 負荷抵抗 Max 500Ω
周波数特性		走査周波数 1kHz (標準)
電源および消費電流		+24VDC 0.1A
環 境 性	耐圧	35MPa(プローブロッド部)
	使用温度範囲	プローブ -20°C~+80°C コントローラ 0°C~+60°C
	保存温度範囲	-40~+80°C
	耐振 耐衝撃	6G (または40Hz 2mmPP) 50G (2msec)
	保護規格	IP 67 (プローブ) (注)
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。

注) 保護規格 IP 67 は水深 1m まで 30 分間の使用に耐えられます。
(連続的に水没する用途には使用できません)
また、コネクタ型はコネクタのかん合状態で防水性能が発揮されます。

型式

●プローブ

GYMS-□□□□-□-□□

ケーブル 取出し
G※: ビグテイル型(標準)
(※ケーブル長(m): 標準1.5)
CN: コネクタ型

取付ネジ

J: M20×P1(標準)
L: M16×2.0
N: M18×P1.5
(ロッド径φ10)
U: 3/4-16 UNF
(ロッド径φ10)

有効ストローク
300. 500. 700. 1000. 1500. 2000

●コントローラ

GYMSC-01-□-□□□□-□

動作方向
(ロッド先端へ移動時)
D: 増加動作
R: 減少動作

有効ストローク
300. 500. 700.
1000. 1500. 2000

出力

A: 0~10V
B: 4~20mA
C: その他(バイポーラ等)

●ケーブル(コネクタ型オプション)

CLMS-□□□-□

コネクタ形状
S: ストレート型
L: アングル型

ケーブル長

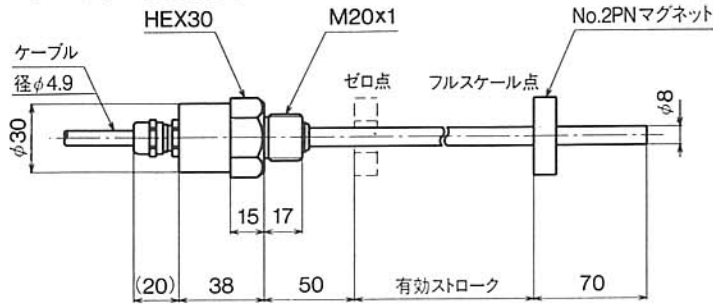
- マグネットはNo.2PN, No.φSPM, No.φLPMなどからお選びください。
(No.2P, No.φは使用できません)
- ゼロ/フルスケール点の出力微調整はコントローラ前面のトリマーにより行なうことができます。(調整範囲: ±3%FS)

■ 外形寸法図

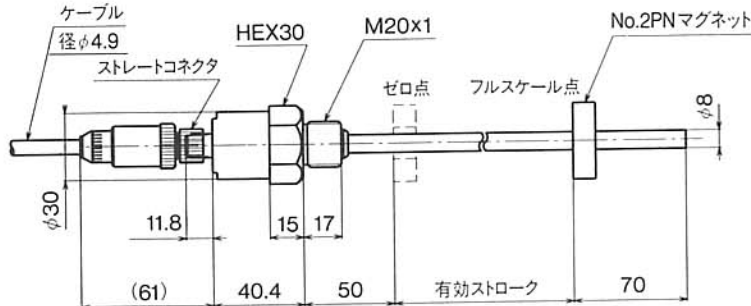
● GYMSプローブ

材質 プローブヘッド：SUS304

プローブロッド：SUS304

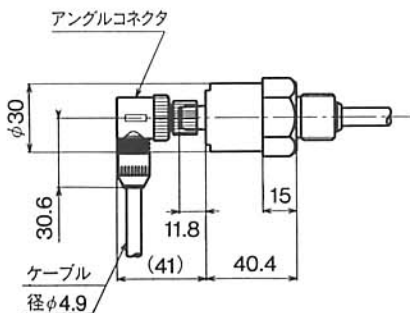


【ケーブルグランド型(標準)】



【コネクタ型(オプション)】

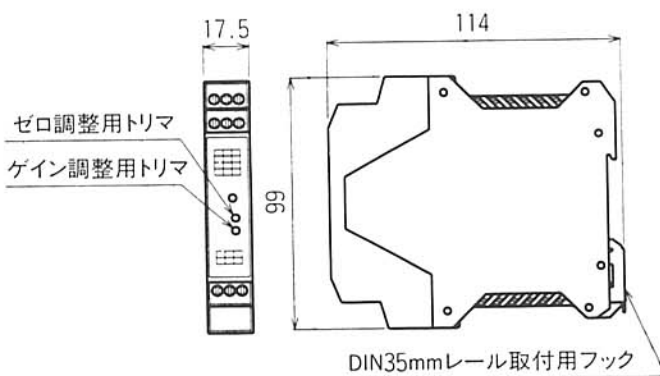
コネクタ型式
XS2C-D4S1(オムロン製)



【アングルコネクタ型(オプション)】

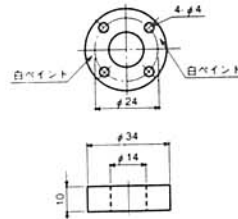
コネクタ型式
XS2C-D4S2(オムロン製)

● GYMSCコントローラ



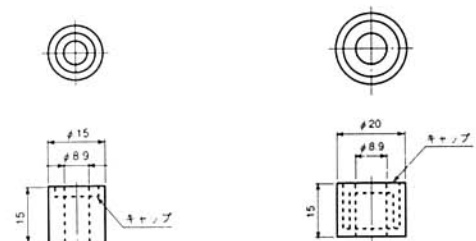
● マグネット

No.2PN(ホルダ材質 ナイロン66)



No.φSPM
(ホルダ材質 ポリアセタール)

No.φLPM
(ホルダ材質 ポリアセタール)



注) 上記の3種類のマグネットはGYMSプローブ専用です。
GYMT、GYcRPなど他のプローブとの組合せはできません。

■ オプション

● プローブの有効ストロークは30mm～2000mmの任意の長さで製作できます。

● コネクタはアングル型もお選びいただけます。

● 出力はバイポーラ、反転出力なども可能です。