

GYLS GYLT プローブ

ローコスト・オールインワン
コントローラ内蔵型プローブ

GYLS、GYLTプローブは、ローコストのオールインワン型センサです。
低消費電力、ねじ結線タイプコネクタの採用などによりローコスト化、
現場作業簡素化をはかりました。
電力出力、電流出力の2タイプがございます。



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	±40ppm FS/°C以下
出力	電圧出力	型式GYLS 0~10Vまたは10~0V (負荷電流Max.5mA、負荷抵抗Min.2kΩ)
	電流出力	型式GYLT 4~20mAまたは20~4mA (負荷抵抗500Ω以下)
供給電源		+24(±2)VDC (50mA)
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
	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(10kPa、30min)

・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。

型式

GYLS -□□□□- A □-□□-□
GYLT ① ② ③ ④ ⑤ B

①有効ストローク
15mm~3500mm

②動作方向
(ロッド先端へ移動時)
D:増加動作
R:減少動作

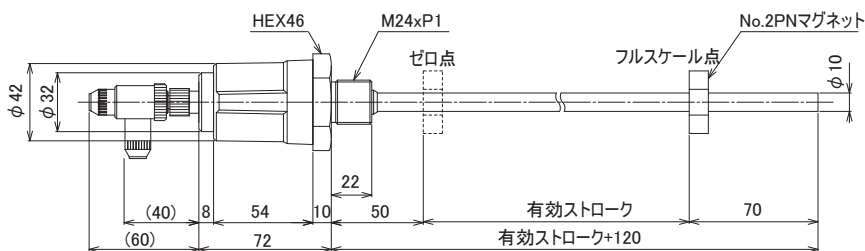
③取付ネジ
M:M24xP1.0(標準)
N:M18xP1.5
U:3/4-16UNF

④ロッド径
無記入:φ10(標準)
8:φ8
14:φ13.8

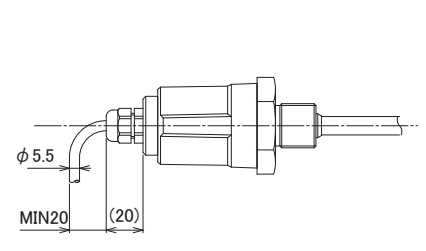
⑤ケーブル取出し
CN:コネクタ型(標準)
G※:ケーブル直出し型
(※:ケーブル長m)
・コネクタはストレート型または
L型をお選び頂けます。
・コネクタ型は相コネクタ単品付き
です。ケーブルが必要な場合は
別途長さを御指定下さい。

外形寸法図

■コネクタ型(標準)



■ケーブル直出し型(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: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、マグネットやフオートによって異なります。
- ・ケーブル長は電圧出力型10m、電流出力型100mを目安にご使用下さい。
- ・使用コネクタ:オムロン製XS2C-D4S1(ストレート型)または D4S2(L型)(材質:PBT樹脂)
- ・適用ケーブル外径:φ5~φ6
- ・適用電線サイズ:0.18~0.75mm²

コネクタ接続

- 1 DC24V
- 2 0V
- 3 出力(電流または電圧)
- 4 COM

※シールドはユーザー側で0Vに接続。
0VとCOMは内部で接続されています