

# GYMTプローブ GYMTCコントローラ

## コンパクト・ローコストタイプ



GYMTプローブ/GYMTCコントローラは可能な限り回路構成をシンプルにすることにより生まれたGYシリーズのなかで最もコンパクトなセンサです。

コンパクト化とともにローコスト化を実現し、さらに信頼性の高いネジ留め結線2ピースコネクタ (combicon) を採用し作業性を向上させています。

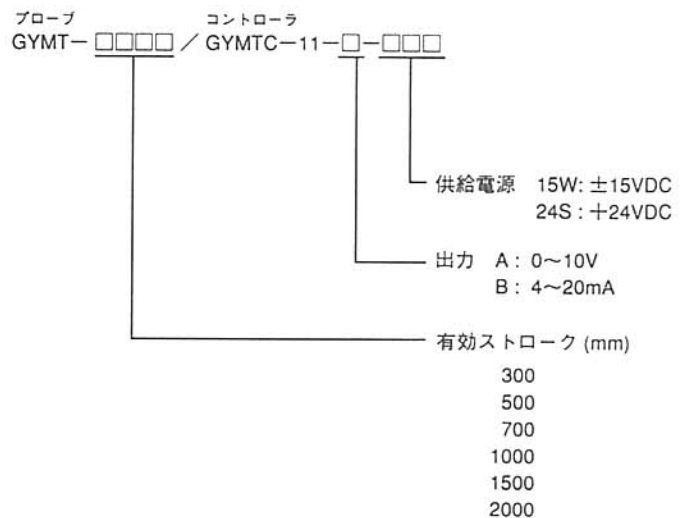
GYMT プローブとGYMTC コントローラの組み合わせにより0~10Vまたは4~20mAのアナログ信号を得ることができます。

### 性能

精度	線形性	±0.05%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)	±50ppm FS/°C
	(コントローラ)	±80ppm FS/°C
出力	電圧出力	0~10VDC または 10~0VDC 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 Max 500Ω
周波数特性		走査周波数 1 kHz (標準)
電源および消費電流		±15VDC型 +15V±5% 100mA以下 -15V±5% 50mA以下 +24VDC型 +24V±5% 200mA以下
環境性	耐圧	35MPa(プローブロッド部)
	使用温度範囲	プローブ -5°C~+60°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		IP64 (プローブ)
ケーブル		1.5m (標準) (オプション Max 10m)

●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

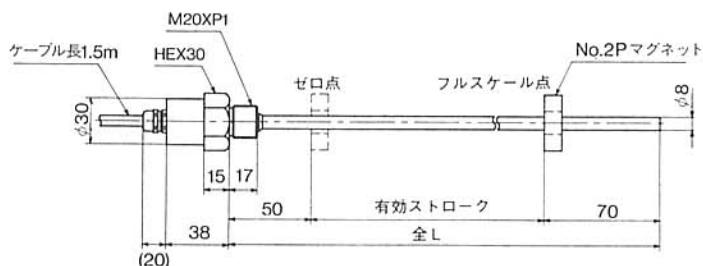


- マグネットは No.φ, No.2P, No.11 などからお選びください。(P.11~12 参照)
- ゼロ/フルスケール点の出力微調整はコントローラ前面のトリマーにより行なうことができます。(調整範囲: ±3%FS)
- 出力はバイポーラ、反転出力なども可能です。
- ケーブルはオプションにて10mまでの任意の長さで製作できます。(但し、有効ストローク (m) ×ケーブル長 (m) ≤10となるようご注文ください。)
- ケーブルはご指示頂いた長さでご使用ください。(ケーブルの延長、切断は再調整を必要とします。)

### 外形寸法図

#### ●GYMTプローブ

材質 プローブヘッド: SUS304  
プローブロッド: SUS304



#### ●GYMTCコントローラ

