



# GYPM/GYPMC-01/02・GYMNC-20

(ミニタイプ)

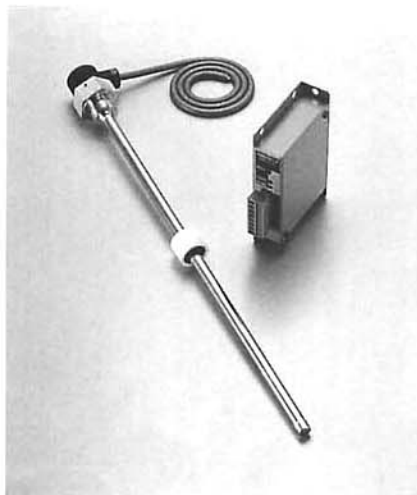
## 概要

GYPMプローブは、従来のGYMT型プローブよりもさらにセンサヘッド部を小型化した新型のプローブです。

センサヘッド内の新デザインにより、ネジ側のデッドゾーンは、30mmに短縮されました。またオプションにより先端デッドゾーンは40mmまで短縮可能です。

ケーブル取出口はラジアル方向で、センサ取付後センサヘッド部のネジを緩め、ケーブル取出口の方向を360°調節することができます。

新設計のGYPMC-02コントローラまたはミニケースタイプのGYPMC-01、GYMNC-20コントローラのいずれかと組み合わせてご使用いただけます。



## 仕様

精度	線形性	±0.05%FS
	分解能	0.01%FS
	繰返精度	0.01%FS
	温度ドリフト	プローブ ±70ppmFS/°C コントローラ ±50ppmFS/°C
出力	GYPMC-01 (ゲインの微調整は5V基準で行ないます。) (サンプリング約870Hz)	
	0.1V-9.9V	負荷電流 max 5mA 負荷抵抗 min 2kΩ
	GYPMC-02 (ゲインの微調整は0V基準で行ないます。) (サンプリング約1kHz)	
	0-10V	負荷電流 max 5mA 負荷抵抗 min 2kΩ
供給電源	GYPMC-01	+12VDC (±0.5V, 0.1A)
	GYPMC-02	+24VDC (±2V, 0.1A)
	GYMNC-20	+24VDC (±2V, 0.1A)
環境性	使用温度	-5°C~+60°C (プローブ) 0°C~+60°C (コントローラ)
	耐振	6G (または40Hz 2mmpp)
	耐衝撃	20G
ケーブル	耐圧	35MPa (プローブロッド部)
	保護規格	IP64
	ケーブル	1.5m付 (オプションmax100m)

## 型式

プローブ

GYPM-□□□□-□

組合せマグネット  
2N: No.2PN 使用  
OS: No.φSPM 使用  
OL: No.φLPM 使用

有効ストローク (mm)/max1000mm

コントローラ

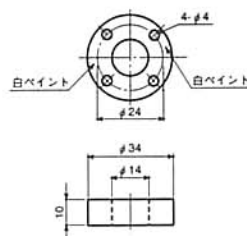
GYPMC-01または GYPMC-02  
GYMNC-20-□□-PM

D: 正動作  
R: 逆動作  
A: 0-10V  
B: 4-20mA

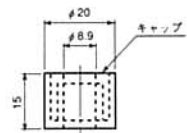
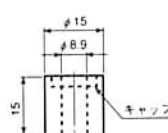
## 外形図

マグネット

No.2PN (ホルダ材質 ナイロン66)



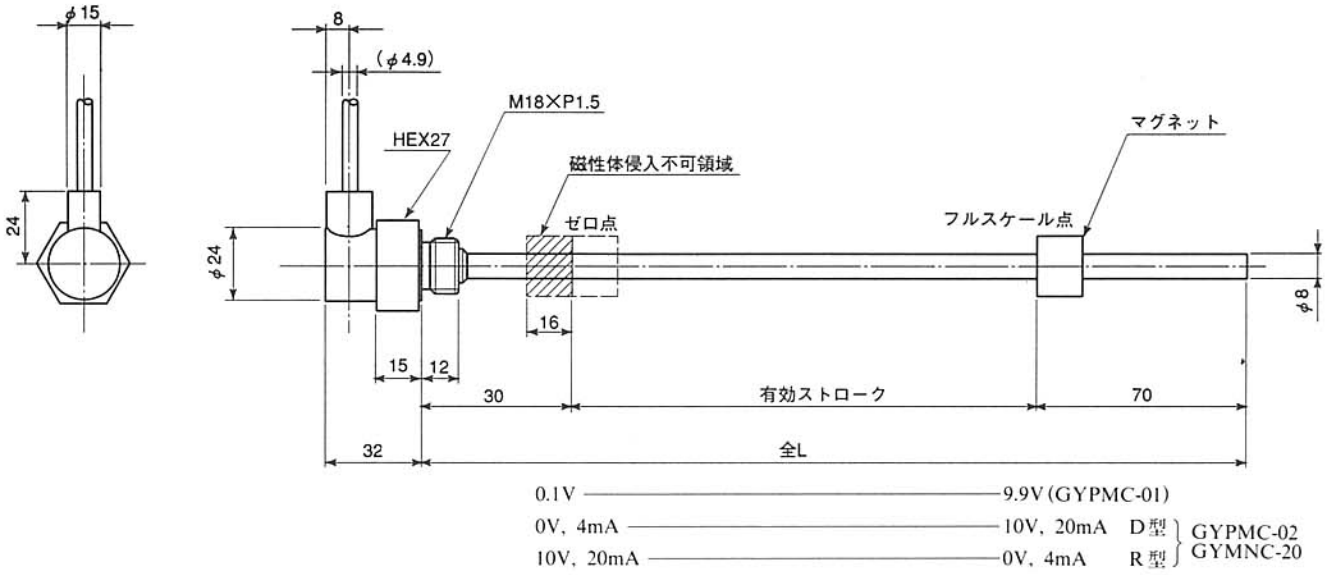
No.φSPM (ホルダ材質 ポリアセタール) No.φLPM (ホルダ材質 ポリアセタール)



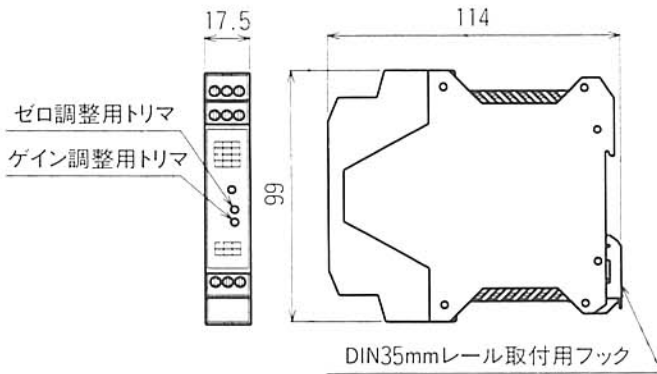
注) 上記の3種類のマグネットはGYPMプローブ専用です。  
GYMT、GYCRPなど他のプローブとの組合せはできません。

# 外形図

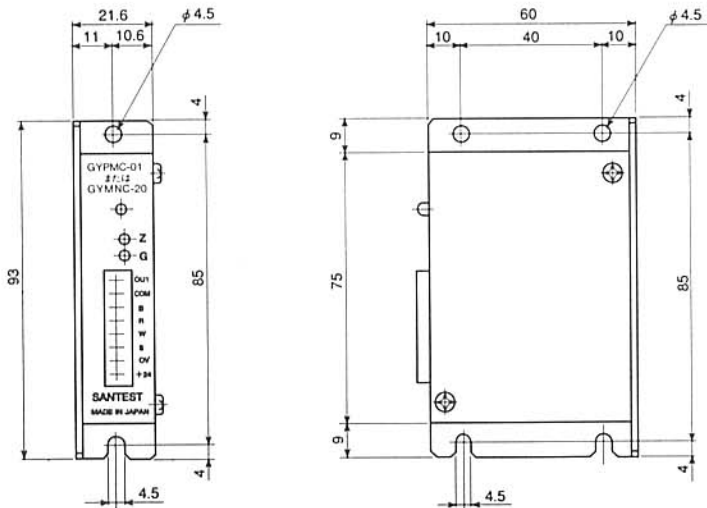
## GYPMプローブ



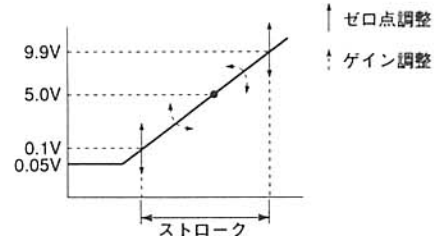
## コントローラ(GYPMC-02)



## コントローラ(GYPMC-01, GYMNC-20共通)



## GYPMC-01の出力調整



- マグネットがネジ側のデッドゾーンに侵入した場合0.05V以下の信号は出ません。(0.05Vで飽和)
- ゲイン調整は5Vを基準に行ないます。