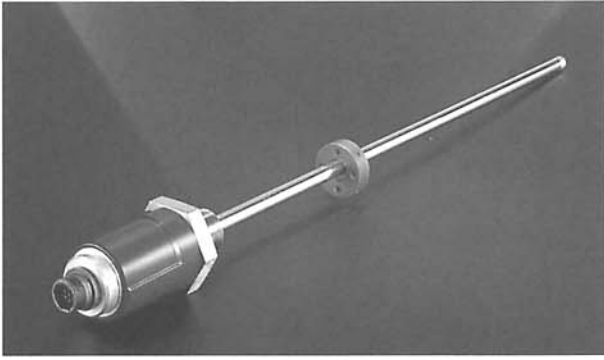


GYcATプローブ

コントローラ内蔵型プローブ



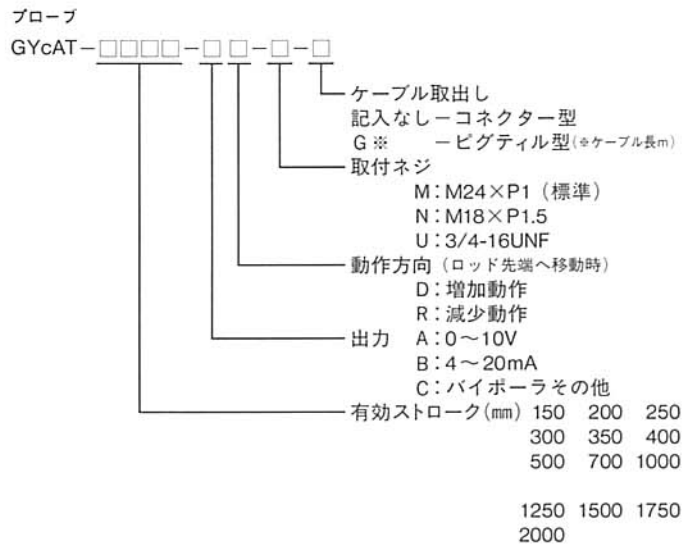
GYcATプローブは、GYFCコントローラとほぼ同等の機能をすべてプローブヘッド部に収納し、DC24V電源を供給するだけでマグネット位置に比例した高精度のアナログ信号を得ることができます。

出力信号は0~10V または 10~0V の電圧出力が標準です。オプションで4~20mA または 20~4mAの電流出力も可能です。また、マグネットの異常を検知する警報機能を標準で備えています。ポテンシオメータ、差動トランス等の置き換えとしてもアプリケーションを広げていただけます。

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	40ppm 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 (オプション)	4~20mA または 20~4mA 負荷抵抗 Max 500Ω
	警報出力	オープンコレクタ 30V 0.1A
周波数特性		走査周波数 1 kHz (標準)
電源および消費電流		+24VDC型 +24V±2V 0.1A
環境性	耐圧	35MPa(プローブロッド部)
	使用温度範囲	-20°C~+65°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	IP65

型式

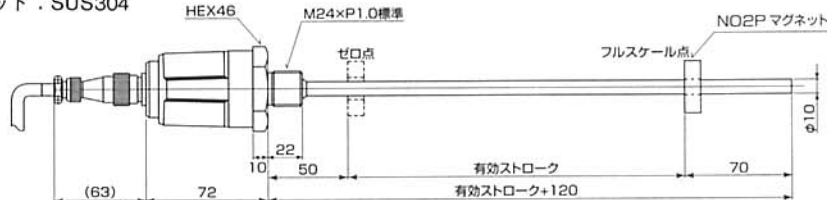


● マグネットはNo.2P型が標準で付属します。

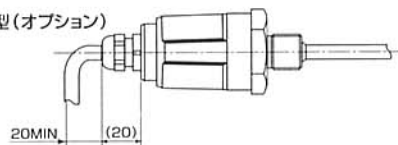
外形寸法図

● GYcATプローブ

材質 プローブヘッド: アルミ合金
プローブロッド: SUS304



ビグティル型(オプション)



プラグ型式: SNW-1607-PCF

適用ケーブル外径: φ6.6~φ7.5

適用電線サイズ: 0.5mm²以下

D型 0V、4mA ← → 10V、20mA

R型 10V、20mA ← → 0V、4mA

PIN番号	機能
1	DC24V
2	NC
3	0V
4	SIG COM
5	電圧出力
6	(電流出力)
7	警報出力

* シールドはユーザー側にて0Vに接続