

GYcATプローブは、GYFC2アナログコントローラとほぼ同等の機能を全てプローブヘッドに収納し、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。
また4～20mAまたは20～4mAの電流出力も可能です。
マグネットの異常を検知する警報やノイズキャンセル機能を標準で備えています。



仕様

精度	線形性	±0.05%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	0～10Vまたは10～0V (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500Ω以下)
	警報出力	オープンコレクタ 30V 0.1A
供給電源		+24(±2)VDC (100mA)
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

・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。

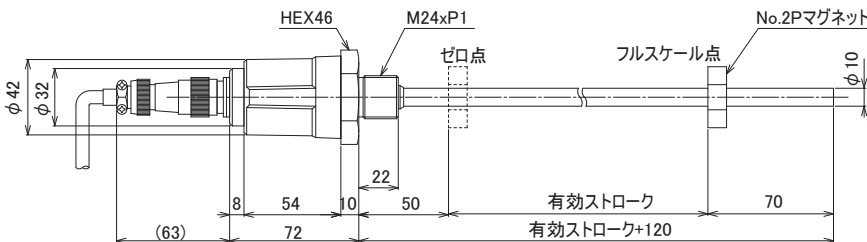
型式

GYcAT-□□□□-□□-□□-□
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

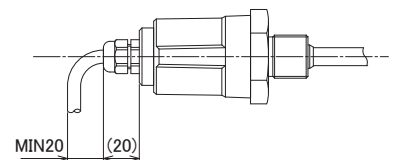
- ①有効ストローク
15mm～2500mm
- ②出力
A: 0～10V
B: 4～20mA
C: その他(バイポーラ)
- ③動作方向
(ロッド先端へ移動時)
D: 増加動作
R: 減少動作
- ④取付ネジ
M: M24xP1.0(標準)
N: M18xP1.5
U: 3/4-16UNF
- ⑤ロッド径
無記入: φ10(標準)
8: φ8
14: φ13.8
- ⑥ケーブル取出し
CN: コネクタ型(標準)
G※: ケーブル直出し型
(※: ケーブル長m)
・コネクタ型は相コネクタ単品付きです。ケーブルが必要な場合は別途長さを御指定下さい。

外形寸法図

■コネクタ嵌合時(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.2P(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「B」(33頁)からお選び下さい。
- ・先端デッドゾーン寸法(70mm)は、マグネットやフロ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: 三和製SNW-1607-PCF(材質: 亜鉛合金フッ素樹脂加工)
- ・適用ケーブル外径: φ6.6～φ7.5
- ・適用電線サイズ: 0.5mm²以下

コネクタ接続

- 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で0Vに接続。