

GYFC2コントローラは、マグネットの位置を0~10Vまたは4~20mA出力するコントローラです。警報機能を備え、ケーブル断線及びマグネット脱落をモニタします。また位置出力に加え、内部の微分回路により速度の出力(±10V)が可能です(オプション)。

組み合わせプローブは、GYcRP、GYcRS、GYMR5、GYFRSです。

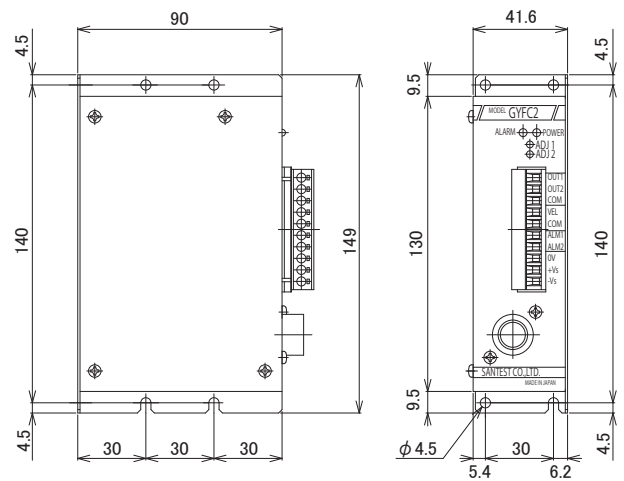


仕様

分解能 (位置出力)	0.005%FS以下 (GYcRS、GYMR5、GYFRS接続時) 0.01%FS以下 (GYcRP接続時)
温度特性	±20ppmFS/°C以下
位置出力 (OUT1) (OUT2)	0~10Vなど(負荷電流Max.5mA、負荷抵抗Min.2kΩ) 4~20mAなど(負荷抵抗Max.500Ω) または反転出力など
速度出力 (OUT2) (オプション)	±10V(速度分解能1%FS)
警報出力	ドライバ接点 1A 30VDC (ケーブル断線及びマグネット外れ)
供給電源	+24VDC±5%(350mA以下)(注1)
走査周波数	標準1kHz(ストローク1000mmまで)
使用温度範囲	0°C~+60°C
保存温度範囲	-20°C~+85°C

- ・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。
- ・ゼロ/フルスケール点の出力調整はトリマにより行うことが可能です(調整範囲: ±3%FS)
- (注1) オプションで、供給電源は以下の対応が可能です。
 - ±15VDC型 +15V(±5%) 200mA以下
-15V(±5%) 100mA以下
 - +12VDC型 +12V(±5%) 700mA以下

外形寸法図



型式

GYFC2-□-□□□□-Z□-□-□-□-□

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①接続プローブ型式
RS: GYcRSプローブ
RP: GYcRPプローブ
R5: GYMR5プローブ
FS: GYFRSプローブ
- ②有効ストローク(mm)
- ③根元デッドゾーン寸法(mm)

④アナログ位置出力

	出力1(OUT1)	出力2(OUT2)
A	0~10V	10~0V
BD	0~10V	4~20mA
BR	10~0V	20~4mA
CB□□	-□□V~+□□V	+□□V~-□□V
バイポーラ出力 [例] CB10 CB5	-10V~+10V -5V~+5V	+10V~-10V +5V~-5V
VD Z/F [例] VD1/5 VD0.5/9.5	指定値電圧 1V~5V 0.5V~9.5V	/
VR Z/F [例] VR5/1 VR9.5/0.5	指定値電圧 5V~1V 9.5V~0.5V	
I Z/F [例] I5.12/19.34 I20/5.38	指定値電流 5.12mA~19.34mA 20.00mA~5.38mA	

※Z=ゼロ点(根元)出力
F=フルスケール(先端)出力

- ⑤供給電源電圧
24S: +24VDC(標準)
15W: ±15VDC(オプション)
12S: +12VDC(オプション)
- ⑥マグネットまたはフロート形状
- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| M0 : No.Φマグネット | F28S : Φ28SUS316フロート |
| M0SM : No.ΦSPMマグネット | F30S : Φ30SUS316フロート |
| M0LM : No.ΦLPMマグネット | F40S : Φ40SUS316(B)フロート |
| M2P : No.2Pマグネット | F42S : Φ42.5球SUS316フロート |
| M2PN : No.2PNマグネット | F50S : Φ50SUS316フロート |
| M3 : No.3マグネット | F54S : Φ54SUS304フロート |
| M11 : No.11マグネット | F25N : RF-A10プラスチックフロート |
| M11N : No.11Nマグネット | F28N : RF-A6プラスチックフロート |
| T142 : No.T14-M2マグネット | FL□ : 上記以外のフロート |
| T144 : No.T14-M4マグネット | |
| T162 : No.T16-M2マグネット | |
| T163 : No.T16-M3マグネット | |
| MG□ : 上記以外のマグネット | |

- ⑦オプション記号(無記入の場合はオプション無し)
- 速度出力(注2)
V[] ([]内に最大速度を記入(mm/sec))
(注2)
・最大速度(出力10V時の速度)を御指定下さい。
・指定範囲は、ストロークの3%~300%/secです。
(例: ストローク300mmの場合 9mm/sec~900mm/sec)