

GS 02C01C02-00

標準仕様

材質：

- 本体...ステンレス鋼 (SUS316)
- プロセスコネクタ...ステンレス鋼 (SCS14A : SUS316相当鋳造品)
- カバー...アルミニウム合金鋳物
- ダイヤフラムカプセル...ステンレス鋼 (SUS316L)
- 力棒シール膜...ニッケルコバルト合金
- ガスケット
 - 力棒シール部...シリコンゴム
 - カプセル部...テフロンコーティングSUS316L
 - プロセスコネクタ部...テフロン

保護等級： NEMA3

取付方法： 2Bパイプ取付

塗装： ポリウレタン樹脂焼付塗装，グレー

周囲温度： - 40 ~ 120

接液温度： - 40 ~ 120

出力信号： 20 ~ 100 kPa

供給空気圧： 140 kPa

空気消費量： 0.5 Nm³/h

空気接続口： Rp1/4めねじ (R1/4おねじ接続用)

質量： 9.5 kg

プロセス接続口： Rc1/2またはRc1/4めねじ

測定スパンおよび測定範囲：

カプセル	測定スパン	測定範囲
M	5 ~ 51 kPa	- 51 ~ 51 kPa
H	50 ~ 210 kPa	- 210 ~ 210 kPa

T01.EPS

最高使用圧力： 10 MPa

特性

(スパンに対する百分率で表示)

精度： 0 - 5 ~ 0 - 130 kPa未満... ± 0.5%

0 - 130 ~ 0 - 210 kPa... ± 0.75%

不感帯： 0.05%

リピータビリティ： 0.1%



形名およびコード一覧

形名	仕様コード	仕様
Y/13A	標準差圧用
カプセル (スパン)	- M.....	5 ~ 51 kPa
	- H.....	50 ~ 210 kPa
本体材質 *1	S.....	SUS316
	2.....	Rc1/2めねじ (Rc1/4のときは1)
プロセス接続	8.....	ダイヤフラムシール *2
		GS 06P01D01-00参照
付加仕様コード	/ <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	付加仕様一覧参照

T02.EPS

*1: ⚠ 接液部材質は、使用するプロセスの特性を十分考慮して選定ください。間違った材質選定によって、漏洩したプロセス流体が人体や設備に甚大な影響を与えたり、破損したダイヤフラム破片や封入液がプロセス流体に混入する可能性があります。特に塩酸，硫化水素，次亜塩素酸ナトリウム，150 以上の高温水蒸気など腐食性の強い流体については十分ご注意ください。製品の接液部構造について、少しでもご不明な点は必ずお問い合わせください。

*2: 本体はダイヤフラムシール専用ですので，標準のY/13Aとしては使用できません。

付加仕様

項目	仕様	コード	
		負方向	正方向
遷移機構付	(スパン + 正方向遷移量) または負方向遷移量 測定範囲	L	R
エアセット	供給圧...0.2 ~ 1 MPa, 出力...140 kPa, 周囲温度... - 20 ~ 80 , ゲージ...0 ~ 200 kPa, φ35	GAS-FP	
ハーフレンジ	スパンおよび測定範囲は標準の1/2, 精度は下記 *1 を参照。その他特性は標準の2倍。	LD	
塗色変更	GS 22D01 F01-00参照	SCF-	
高温用	高温用ガスケット使用, 使用温度...190 以下	DG5	
禁油処理	脱脂洗浄処理	OSW	
	脱脂洗浄および弗素系オイル封入カプセル, 使用温度: - 18 ~ 43 , カプセル材質SUS316Lのみに適用	OSFC	
高減衰カプセル	中差圧のみ, 高粘度油封入, 時定数1.3秒	HVC	
インテグラルフローオリフィス	プロセス接続...Rc1/2めねじ, 材質...SUS316, オリフィスサイズ指定のこと GS 06P01E01-00参照	IF0-S2 S	
ダイヤフラム特殊材質 (Y/13A-Mのみに適用)	ダイヤフラムおよびその接液部 (ハステロイC)	D-CSC	
ステンレス鋼ボルト	本体締付ボルト・ナット SUS630	SSB	

T03.EPS

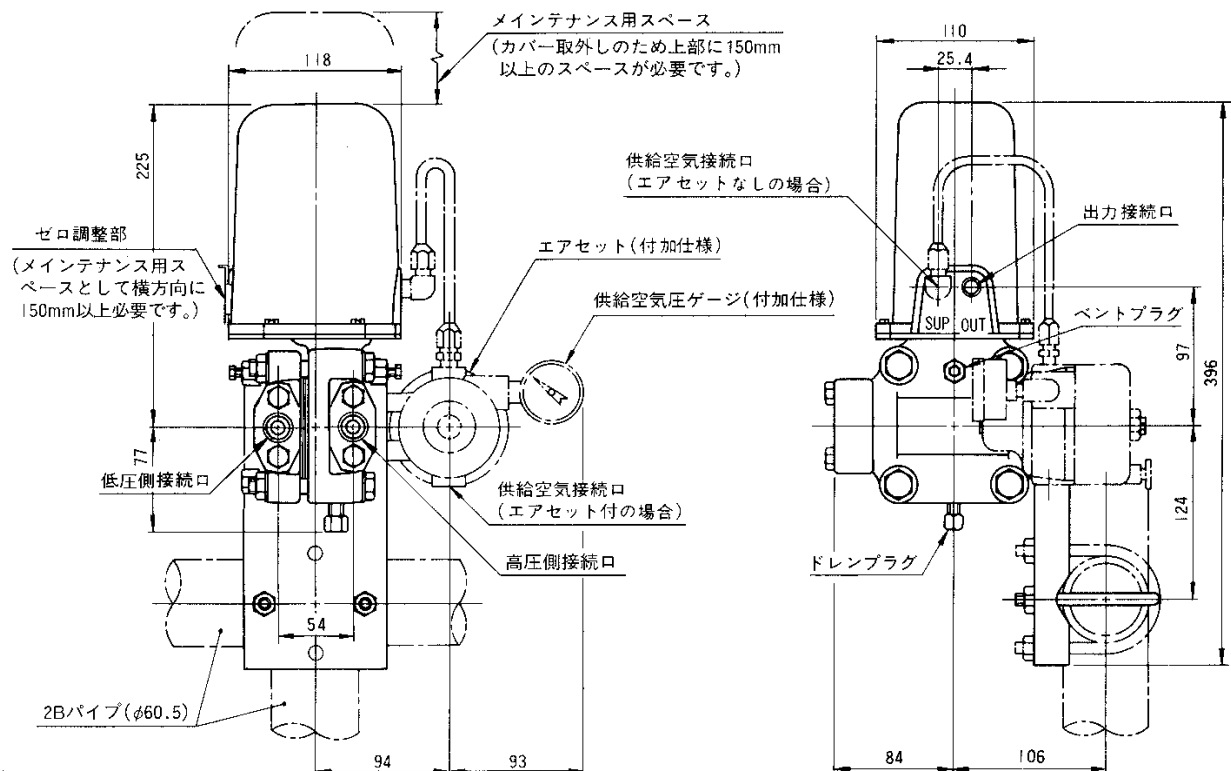
*1: ハーフレンジの精度

カプセル	スパン (kPa)	精度 (%)	
		LD	LD + R (L)
M	2.5 ~ 25	±0.5	±1.0
H	25 ~ 65未満	±0.5	
	65 ~ 105	±0.75	

T04.EPS

外形寸法図

単位: mm



ご注文時指定事項

1. 形名およびコード
2. 校正レンジ

< 関連機器 >

- 3バルブマニホールド: GS 22B01C01-00参照
 減圧弁, フィルター: GS 22B01B02-00参照