

GS 02M04B01-00

標準仕様

- 材質： ケース；アルミニウム合金鋳物
 ドア；アルミニウム合金鋳物
- 塗装： ポリウレタン樹脂焼付塗装
- 塗装色： 明灰緑色(マンセル2.5GY5.0/1.0)
- 取付方式： 2Bパイプ取付，パネル取付および表面取付…いずれも可
- 保護等級： NEMA 3
- 目盛板： 白地に黒文字，有効目盛長さ156 mm
- 指針： 赤色蛍光性塗料を塗装
- 出力信号： 比例帯つき；20～100 kPa
 ON・OFF，動作すきま；0 kPaまたは供給空気圧
- 供給空気圧： 140 kPa
- 空気消費量： 0.5 Nm³/h
- 出力指示計： 0～200 kPa
- 調節動作： オン・オフ，比例(P)，比例+微分(PD)，比例+積分(PI)，比例+積分+微分(PID)，動作すきま
- | | |
|----------------------|----------|
| 比例帯 | 4～400% |
| ダイヤル目盛 | 10～250% |
| 積分時間 | 0.01～50分 |
| 微分時間 | 0.05～50分 |
| 動作すきま(ディファレンシャルギャップ) | 2～100% |
- 正逆作動可
- 設定方法： 手動設定あるいは空気圧設定
 空気圧設定信号20～100 kPa
- 周囲温度： -30～80℃
- 周囲湿度： 100%RH以下
- 供給空気接続口，出力接続口：Rp1/4めねじ(R1/4おねじ接続用)
- 測定範囲，プロセス接続：ページ2～3の要素の項参照
- 質量： 7.6kg(要素，取付金具を除き，A/M切換スイッチとPID動作を付ける)



性能

(スパンに対する百分率で表示)

精度(指示)：

P21, 22, 31, 42, 51, 52, PR1のとき ±0.5%

P32, 72のとき ±0.75%

T1A, T3Bのとき ±0.5%または±0.3℃の大きい方の値

不感帯(調節)：0.1%

形名およびコード一覧

形名	仕様コード	記事
MC43	指示調節計
調節動作 *1	-A1	オン・オフ
	-A2	比例
	-A3	比例+微分 (PD)
	-A4	比例+積分 (PI)
	-A5	比例+積分+微分 (PID)
	-A7	動作すきま
	-B4	バッチ (PI+バッチ)
Auto-Man 切換スイッチ	N	なし
	C	つき
空気圧設定 *2	-N	なし (手動設定)
	-P	つき
スタイル	*A	スタイルA
本体付加仕様	/□/□	
要素，付加仕様	/□/□	

T01.EPS

*1： B4は，空気圧設定付と付加仕様/TRSとの組合せ不可。

*2： 空気圧設定つきの場合，P21およびP72は不可。さらに付加仕様/ECRBおよび/TRSとの組合せも不可。

ご注文時指定事項

- 1.形名およびコード
- 2.校正レンジ
- 3.目盛板の目盛

<関連機器>

- 目盛板の目盛：GS 22D01C07-00参照
- 減圧弁，フィルター：GS 22B01B02-00参照

付加仕様

項目	仕様		コード
エアセット付	パネル取付をする場合は不可。 出力：140 kPa 供給圧：0.2～1 MPa ゲージ：0～200 kPa, φ35	空気接続：Rc1/4めねじ	GAS-FP
		空気接続：1/4NPTめねじ	NAS-FP
合せガラス	衝撃を受けた場合、破片が飛散しない。		GID
ステンレス鋼タグプレート付	SUS304のタグプレートをドア前面に付加。		SCT
塗色変更	ドアのみに実施（ポリウレタン塗装）GS 22D01F01-00参照。		SCF-□P
伝送機構付 ^{*1}	精度（入力対出力）はP32, P72エレメントのとき±0.5% これ以外は指示精度と同じ。 空気消費量に0.5 Nm ³ /hを加える。接続口：Rc1/4めねじ		TRS
塗装変更	エポキシ樹脂焼付塗装		EPF
ステンレス配管	本体とエアセット間の配管および接手類をステンレス製とする。		SST
特殊レンジ等分目盛	1重目盛1重文字	目盛仕様はGS 22D01C07-00参照。	SPQ
特殊区分等分目盛	1重目盛1重文字		SPR
等分2重目盛	2重目盛2重文字		SPW
積分回路外部帰還 ^{*1}	積分回路外部接続口付。接続口：Rc1/4めねじ		ECRB
Q校正	出力信号 19.6～98.1 kPa		CAL-Q

T02.EPS

*1： 空気圧設定の場合、TRS、ECRBは取付不可。
空気圧設定でない場合、TRS、ECRBのどちらか1つを取付可。（従ってTRSとECRBの共存は不可）

■ 測定範囲および測定エレメント

(1) 圧力エレメント

詳細はGS 06P01B01-00参照

形状・種類	材質	接続	標準スパン範囲	エレメントコード	部分目盛	連成目盛	負圧測定	オーバーレンジ	アンダレンジ	
ダイヤフラム	Cu-Ni-Sn	Rc1/4めねじ	2.5～10（負圧4.75）kPa	P21	×	×	○	付	×	
			φ75	6.2～70（負圧35）kPa	P22	×	○	○	付	×
ベローズ	リン青銅		34～101.3（負圧）kPa	P31	×	×	○	付	×	
	SUS316		31～140 kPa	P32	×	×	×	付	×	
受信ベローズ	リン青銅		20～100 kPa	PR1	—	×	×	付	付	
スパイラルブルドン	SUS316L		0.1～1.37 MPa	P42	○	○	○	○	○	
ヘリカルブルドン	SUS316L		1.37～7 MPa	P51	○	○	○	○	○	
			*1	7～42 MPa	P52	○	○	○	○	○
絶対圧測定用ベローズ	SUS316		Rc1/4めねじ	17～241 kPa	P72	○	×	○	付	付

T03.EPS

*1： 測定圧力 13.7 MPa以下…Rc1/4めねじ, 13.8～42 MPa…R1/2おねじ
○…付加可能 付…標準で付を示す
×…付加不可能

注：⚠ 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、破損した部品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。

付加仕様

部分目盛(URP付)：コード /EXS
オーバーレンジ・プロテクション付：コード /ORP
アンダーレンジ・プロテクション付：コード /URP
禁油処理(脱脂洗浄)(P42, 51, 52のみ適用)：コード /OSW

(2)温度エレメント

標準レンジ

詳細はGS 06P01F01-00参照

温度エレメント コード		仕様
测温形式	T1A T3B	液体膨脹式, 全系補償 気体圧力式, 部分補償
エクステンション 形式	-AB -FB -NB	可動ユニオン 固定ユニオン ブレン形 (ユニオンなし)
取付形式 *1 (プッシングねじ)	3 4	R3/4おねじ (T1A用) R1おねじ (T3B用)
キャピラリ *2 種類および長さ	-DS□.. -SS□..	T1A用 (2芯)] □内に *2 の T3B用 (単芯)] 長さを記入
組合せ計器形名	-3...	MC43, MC45
付加仕様	/ <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	

T04.EPS

- *1: ユニオンなしの場合とジャムナットで直接取付ける場合は(0)
プッシングねじR1/2おねじ(T1A用)のときは(2)を指定する。
- *2: キャピラリ標準長...02~22m(1m単位)

	スパン	標準レンジ (℃)
液体膨脹式 (T1A)	25	0~25, 25~50, 50~75, 75~100
	50	0~50, 25~75, 50~100, 75~125, 100~150, 125~175, 150~200
	100	0~100, 25~125, 50~150, 75~175, 100~200, 150~250, -25~75
	150	0~150, 50~200, 100~250, -25~125
	200	0~200, 50~250
	250	0~250
気体圧力式 (T3B)	150	0~150, 50~200, 100~250, 150~300, 200~350, 250~400
	200	0~200, 50~250, 100~300, 150~350, 200~400, 250~450, 300~500
	250	0~250, 50~300, 100~350, 150~400, 200~450, 250~500
	300	0~300, 50~350, 100~400, 150~450, 200~500
	350	0~350, 50~400, 100~450, 150~500
	400 450 500	0~400, 50~450, 100~500, 0~450, 50~500, 0~500

T07.EPS

付加仕様

項目	仕様	コード
標準外测温部全長 (J寸法)	150 ≤ J ≤ 3,000 mm	L□□□□
標準外レンジ	スパンは標準通りのこと	SR
オーバーレンジプロテクション付		ORP
アンダーレンジプロテクション付	レンジ最少25℃以上は標準装備	URP

T05.EPS

■ 外形寸法図

MC43形

単位：mm

