

GS 02D01J01-00

■ 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(P61, P62のときは2Bパイプ取付のみ可能)
- 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： 20～100 kPa
- 供給空気圧： 140 kPa
- 空気消費量： 0.5 Nm³/h
- 周囲温度： -30～80℃
- 周囲湿度： 100 %RH以下
- 空気接続： 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のエレメントの項参照
- 質量： 6.8 kg (エレメント，取付金具除く)



■ 形名およびコード一覧

| 形名 | 仕様コード | 仕様 |
|------------|--|-----------|
| MC45 | | 指示伝送器 |
| スタイル | *A..... | スタイルA |
| 本体付加仕様 | / <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> | 付加仕様欄参照 |
| エレメント，付加仕様 | // <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> | エレメントの項参照 |

T02.EPS

■ 性能

(スパンに対する百分率で表示)

精度：

| エレメント | 入力対指示 | 入力対出力 |
|---|-------------------------------|------------------------------|
| P21, 22, 31, 32, 42 P51, 52, 72, PR1 | ±0.75% | ±0.5% |
| T1A, T3B | ±0.75%または ±0.3℃の大きい 方の値 | ±0.5%または ±0.3℃の大きい 方の値 |

T01.EPS

不感帯(伝送機構)0.1%

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：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 ダグプレート付 | SUS304のダ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 |
| 伝送機構なし | 指示機能のみ。G(N)AS-FPとの組み合わせはできません。 | | LES-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 |
| Q校正 | 出力信号 19.6～98.1 kPa | | CAL—Q |

T03.EPS

■ 測定範囲および測定エレメント

(1) 圧カエレメント

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 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 | × | |
| | | | 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 | | *1 | 0.1～1.37 MPa | P42 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ヘリカルブルドン | SUS316L | | | 1.37～7 MPa | P51 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 絶対圧測定用 ベローズ | SUS316 | | Rc1/4 めねじ | 7～42 MPa | P52 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | 17～241 kPa | P72 | ○ | × | ○ | 付 | 付 | |

T04.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
- ×

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 |
|----------------------|-------------------------------------|---|
| 測温形式 | T1A T3B | 液体膨張式, 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 | / □ □ / □ □ | |

T05.EPS

- *1: ユニオンなしの場合とジャムナットで直接取
付る場合は(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 (℃) |
|----------------|-------------------|--|
| 液体膨張式 (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 |

T08.EPS

付加仕様

| 項目 | 仕様 | コード |
|-----------------|--------------------|-------|
| 標準外測温部全長 (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 |

T06.EPS

■ 外形寸法図

MC45形

単位：mm

