

GC51・52

圧力・差圧トランスミッタ

Model GC51・52 Pressure & Differential Pressure Transmitter

概要

本製品は、気体・液体計測が可能な表示付2線式圧力・差圧トランスミッタです。軽量・コンパクト、屋外設置が可能で、ビル空調プロセス・工場設備・環境プロセス等の幅広い業界用途に対応、設置工事の省力化に貢献します。本質安全防爆構造形のKJ91/KJ92との組合せで、工業プロセスにおける微圧から高圧までをカバーした圧力・差圧計測が可能です。

特長

- ・スケーリング機能搭載で表示・出力範囲の調整が可能
- ・瞬時流量（開平演算）表示が可能（GC52）
- ・表示部は、LEDバックライトを用いた、見易いLCD表示付で暗所での視認性を向上。
- ・小形・軽量で、上下左右4方向の取付が可能（GC51）
- ・本質安全防爆形のKJ91/KJ92と外観および操作性を統一

GC51
端子箱式

GC52

*25.4mmピッチ変換継手はオプション



センサ部特長

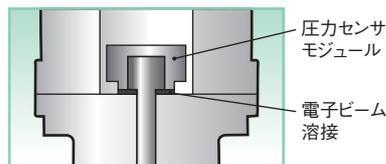
GC51圧カトランスミッタ

半導体蒸着形(SS)センサ

様々な産業分野で実績のある半導体蒸着形（SS）センサは、半導体歪ゲージ部と感圧部および接続部までが一体構造で、接着剤や腐食性材料を使用していませんので、耐久性・安定性に優れており、液体、気体など様々な媒体の圧力計測が可能です。



SSセンサ

圧カセンサ
モジュール
電子ビーム
溶接

[正面]

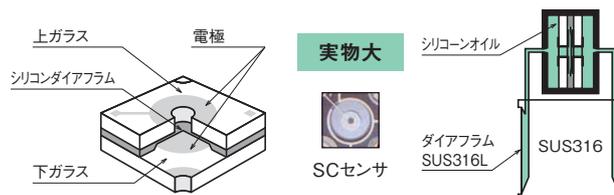


[背面]

GC52差圧トランスミッタ

シリコンキャパシタンス(SC)センサ

センサ部は、マイクロマシニングによって形成されたシリコンキャパシタンス（SC）センサを液封し、接液部をステンレスダイアフラムで構成していますので、幅広い媒体に対応し、微小な差圧を高信頼・高感度に測定できます。



実物大

シリコンオイル

ダイアフラム
SUS316L

SUS316



[正面]



[背面]

*25.4mmピッチ変換継手はオプション

GC51圧カトランスミッタ

製作仕様1

項目	内容
測定流体	気体、液体（接液部材質を腐食させないこと）
取付形式	直結形 圧力導入口：下向き（標準）、右向き、上向き、左向き パネル取付形（オプション） 圧力導入口：下向き（ブラケット、取付ビス付） 端子箱式 （圧力導入口：下 端子箱右 ブラケット、取付ビス付）
圧力接続継手	Rc1/4（50MPa以下、標準） Rc1/2（Rc1/4+FJ10-973付継手、50MPa以下オプション） G3/8B（Rc1/4+FJ12-373付継手、オプション） G1/2B（Rc1/4+FJ12-473付継手、オプション） G1/4メス
接液部材質	ダイアフラム：SUS630（17-4PH） 高耐食用材質（Co-Ni系合金等）※1 継手：SUS316
圧カレンジ	-0.1~0.1、0.2、0.3、0.5、1.0MPa 0~0.3、0.5、1、2、3.5、5、10、20、35、50、〔70、100、120〕※2 MPa
許容最大圧力	圧カレンジの2倍 （但し、35・50MPaレンジ：1.5倍、〔70、100、120〕※2 MPaレンジ：1.2倍）
ケース保護構造	ケース材質：アルミダイカスト 保護等級：IP65
設置場所	屋外設置可能（直射日光を避ける事）
CEマーキング	適合規格 EN61326-1:2006, EN61326-2-3:2006
質量	約450g（端子箱式：約630g）

※1 高耐食用材質（Co-Ni系合金等）についてはお問い合わせください。

※2 70、100、120MPaレンジについてはお問い合わせください。

製作仕様2

項目	内容
電源	24V DC±10%
出力	4~20mA DC（2線式、出力範囲：3.2~20.8mA DC） 応答性：30ms（フィルタ設定1回の場合） 分解能：0.1%F.S. 負荷抵抗：500Ω max.
圧力出力精度	±0.25%F.S. or ±0.5%F.S. at 23°C（0.5~50MPa）※1 ±0.5%F.S. or ±1.0%F.S. at 23°C（0.3MPa以下）
圧力表示精度	±（0.25%F.S.+1digit） or ±（0.5%F.S.+1digit） at 23°C （圧力出力精度と同様）
精度保証範囲	使用温度範囲（-20~70°C）にて ±1.0%F.S.（0.5MPa以上）、±2.0%F.S.（0.3MPa以下）
絶縁抵抗	50V DC 100MΩ以上
電線取出口	直結形、パネル取付：SKINTOP® MS-SC13.5 端子箱式：ケーブルグランド FBA21-13 G1/2
使用温湿度範囲	-20~70°C、10~85%RH（氷結、結露無きこと）
保存温湿度範囲	-25~75°C、10~85%RH（氷結、結露無きこと）
耐振動	10~150Hz、複振幅0.7mm（60Hz以下） 加速度：50m/s ² （60Hz以上） 振動方向：xyzの3方向、各2.5時間
耐衝撃	衝撃加速度：100m/s ² 衝撃方向：xyz各正逆方向3回
圧力出力調整範囲	ゼロ点：フルスパン（圧カレンジに対する）の-10~110%F.S. スパン点：フルスパン（圧カレンジに対する）の-10~110%F.S.
数値表示	6桁LCD（文字高さ10mm、LEDバックライト付） 圧カ・リニア表示：LCD最大4桁、表示周期500ms
単位表示	LCDバー表示（LEDバックライト付） 圧カ単位：kPa、MPa、リニア単位：任意
設定	内部キースイッチ（MODE、▲、▼）による スケール機能：リニア表示/出力 ホールド機能：測定値の最大値、最小値を表示 フィルタ機能：移動平均回数（1、2、4、8、16回）の選択 ループチェック機能：任意設定出力（4~20mA DC） ゼロアジャスト機能：圧カセンサゼロ点の調整
メモリ保護	EEP-ROM（不揮発性メモリ）にて半永久的に保存

※1 70、100、120MPaレンジについてはお問い合わせください。

GC52差圧トランスミッタ

製作仕様1

項目	内容
測定流体	気体、液体（接液部材質を腐食させない流体） 流体温度範囲：-10~70℃
取付形式	直結形 パネル取付（オプション） 2Bパイプ取付（オプション） 端子箱式（ブラケット、取付ビス付） 端子箱式（2Bパイプ取付）
圧力導入口	導入口ー上 導入口ー下
変換継手（オプション）	25.4mmピッチ変換継手（Rc1/4、均圧弁付、SCS14） バルブ付チューブ変換継手（チューブ外径6mm、SUS316） 54mmピッチ変換継手（SCS14）
接液部材質	ダイアフラム：SUS316L、ボディ：SUS316、Oリング：フッ素ゴム（JIS4種D）、ドレンシール：アルミナセラミック
封入液	シリコンオイル
差圧レンジ	0~1、2、5、10、20、50、100kPa ±1、±2、±5、±10、±20、±50kPa
許容最大圧力	片耐圧700kPa、両耐圧2MPa（負圧側-90kPa）（5kPa以上、±2kPa以上） 片耐圧200kPa、両耐圧2MPa（負圧側-90kPa）（2kPa以下、±1kPa）
ケース保護構造	ケース材質：アルミダイカスト 保護等級：IP65
設置場所	屋外設置可能（直射日光を避ける事）
CEマーキング	適合規格 EN61326-1:2006, EN61326-2-3:2006
質量	約600g（端子箱式：約760g）

製作仕様2

項目	内容
電源	24V DC±10%
出力	4~20mA DC（2線式、出力範囲：3.2~20.8mA DC） 応答性：100ms（フィルタ設定無しの場合） 分解能：0.1%F.S. 負荷抵抗：500Ω max.
差圧出力精度	±0.5%F.S. at 23℃（5kPa以上、±2kPa以上） ±1%F.S. at 23℃（2kPa以下、±1kPa）
差圧表示精度	±（0.5%F.S.+1digit） or ±（1.0%F.S.+1digit） at 23℃ （差圧出力精度と同様）
精度保証範囲	使用温度範囲（-10~70℃）にて ±1%F.S.以内（5kPa以上、±2kPa以上）、±2%F.S.以内（2kPa以下、±1kPa）
絶縁抵抗	50V DC 100MΩ以上
電線取出口	直結形、パネル取付、2Bパイプ取付：SKINTOP® MS-SC13.5 端子箱式：ケーブルグランド FBA21-13 G1/2
使用温湿度範囲	-10~70℃、10~85%RH（氷結、結露無きこと）
保存温湿度範囲	-15~75℃、10~85%RH（氷結、結露無きこと）
基準圧の影響	±2.0%F.S./MPa（1kPa） ±1.0%F.S./MPa（2kPa、±1kPa） ±0.5%F.S./MPa（5kPa、±2kPa以上）
傾斜影響	表示面前後90°におけるゼロ点：±（0.1%F.S.+1digit） at 23℃ 表示面左右90°におけるゼロ点：±150Pa max. at 23℃
取付姿勢	表示に対して垂直方向
耐振動	10~150Hz、複振幅0.7mm（60Hz以下） 加速度：50m/s ² （60Hz以上） 振動方向：xyzの3方向、各2.5時間
耐衝撃	衝撃加速度：100m/s ² 衝撃方向：xyz各正逆方向3回
差圧出力調整範囲	ゼロ点：フルスパン（差圧レンジに対する）の-10~110%F.S. スパン点：フルスパン（差圧レンジに対する）の-10~110%F.S.
数値表示	6桁LCD（文字高さ10mm、LEDバックライト付） 差圧・スケーリング表示*：LCD最大4桁、表示周期500ms 積算体積表示：LCD最大6桁
単位表示	LCDバー表示（LEDバックライト付） 差圧単位：kPa、リニア単位：任意 瞬時流量表示：m ³ /h、L/min、任意 積算体積：m ³ 、×10m ³ 、任意
設定	内部キースイッチ（MODE、▲、▼）による スケーリング機能：リニア・瞬時流量表示/出力 フィルタ機能：移動平均時間（無し、2、4、8、16秒）の選択 ループチェック機能：任意設定出力（4~20mA DC） ゼロアジャスト機能：差圧センサゼロ点の調整
メモリ保護	EEP-ROM（不揮発性メモリ）にて半永久的に保存

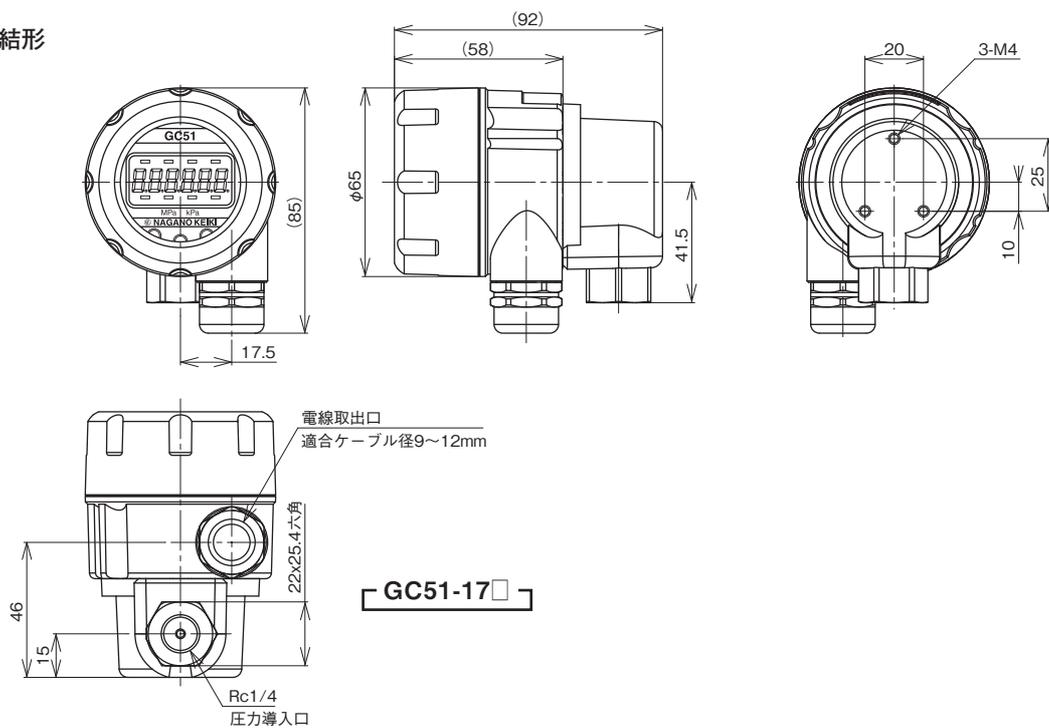
* スケーリング表示はリニア表示と瞬時流量（開平演算）表示があります。

外形寸法1

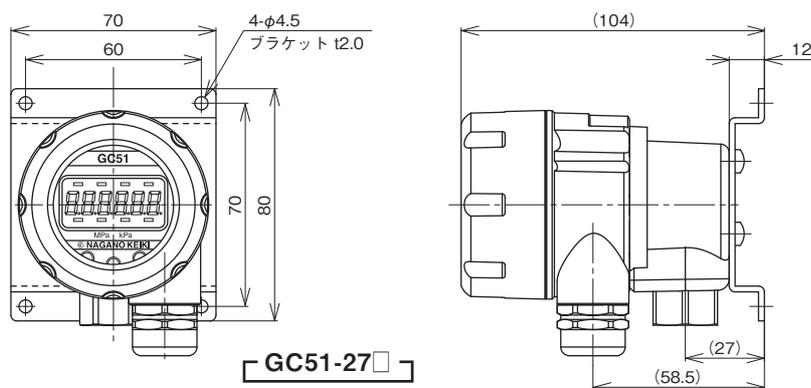
GC51圧カトランスミッタ

単位：mm

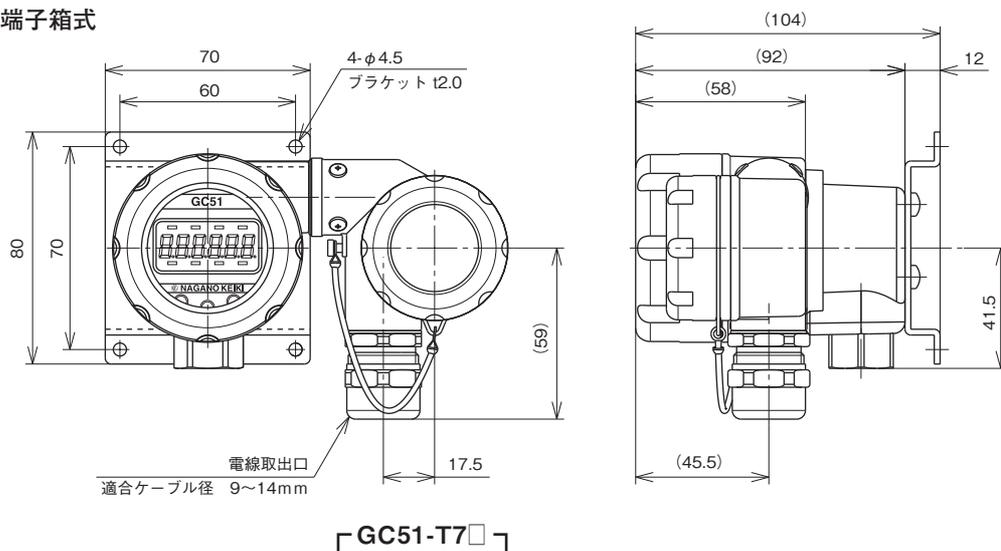
直結形



パネル取付形



端子箱式



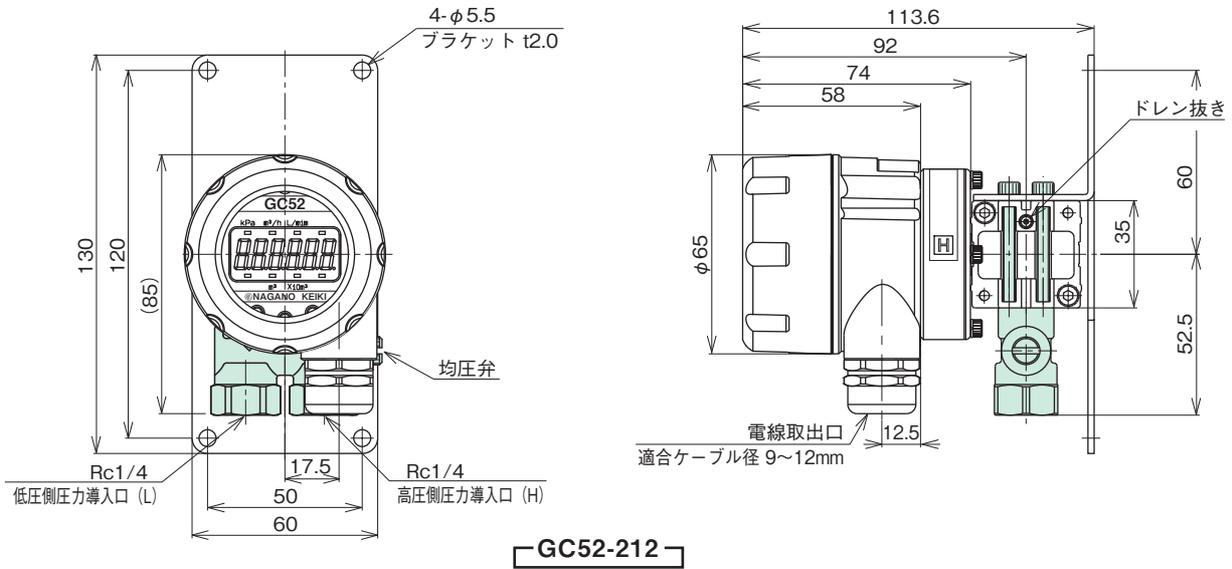
外形寸法2 GC52差圧トランスミッタ

単位：mm

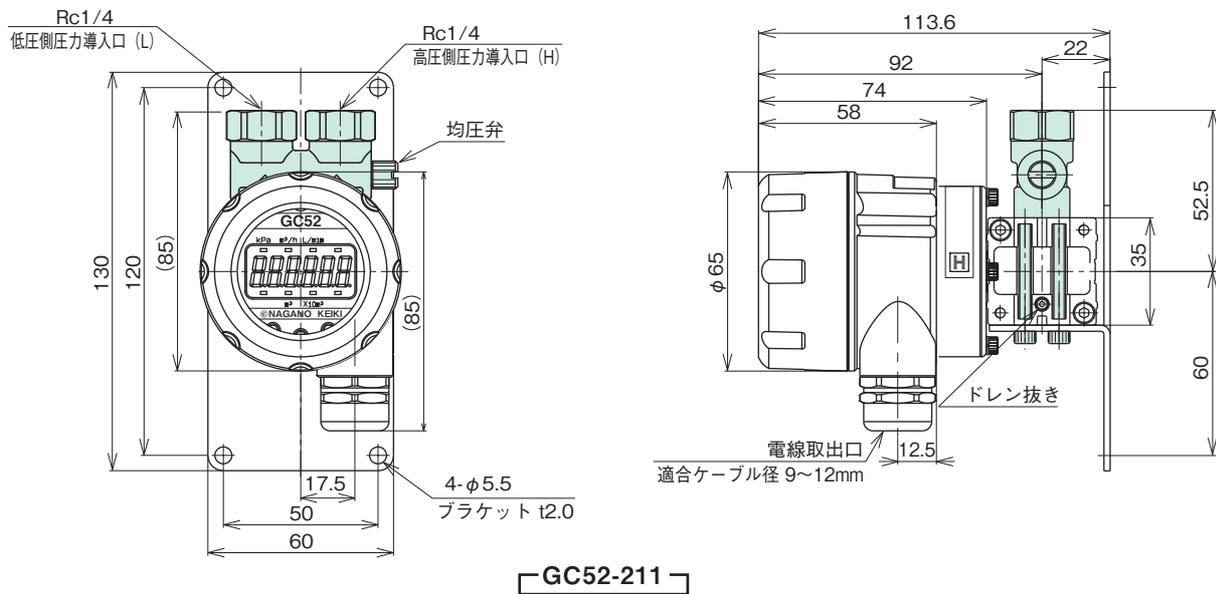
パネル取付形 (25.4mmピッチ変換継手付)

オプション

圧力導入口(下)



圧力導入口(上)



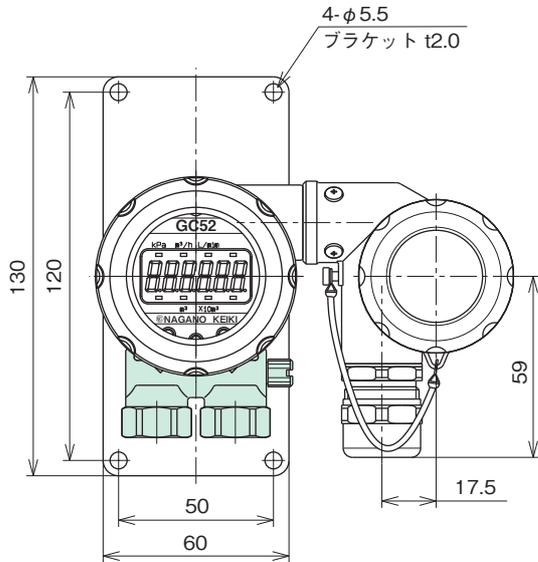
外形寸法3 GC52差圧トランスミッタ

単位：mm

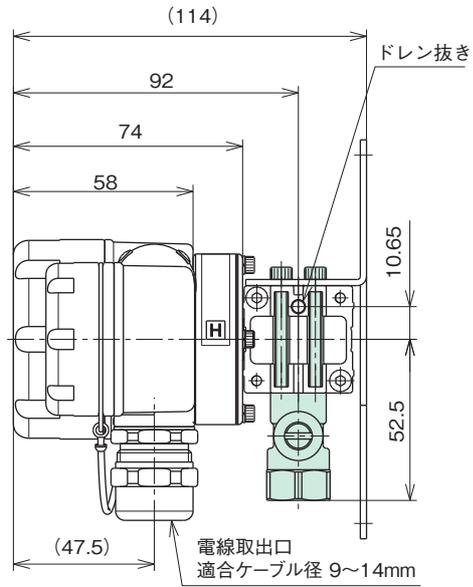
端子箱式 (25.4mmピッチ変換継手付)*

圧力導入口(下)

オプション

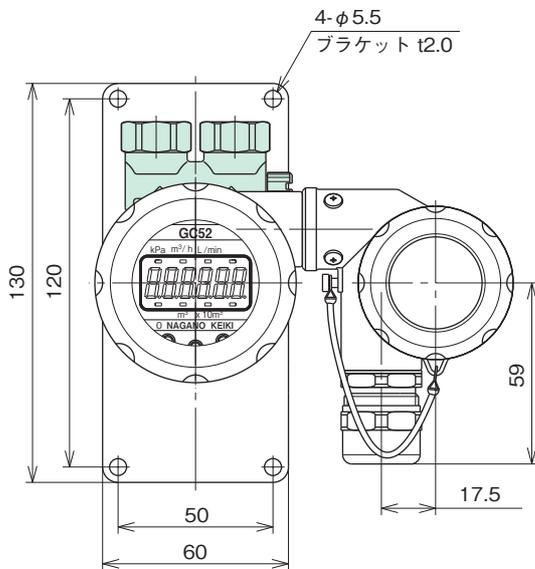


GC52-T12

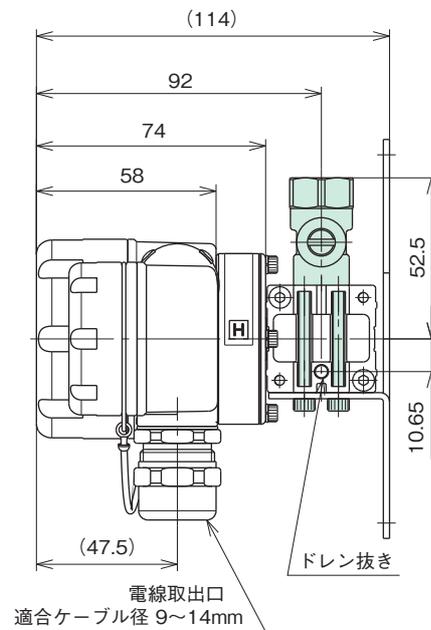


* 端子箱式はパネルに取り付けてご使用ください。

圧力導入口(上)



GC52-T11



* 端子箱式はパネルに取り付けてご使用ください。

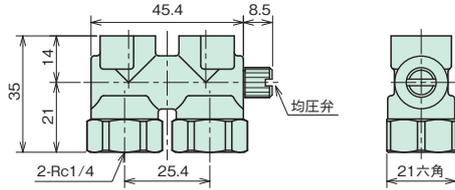
外形寸法4 GC52差圧トランスミッタ

単位：mm

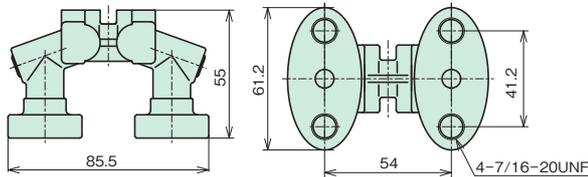
オプション

○変換継手(オプション)

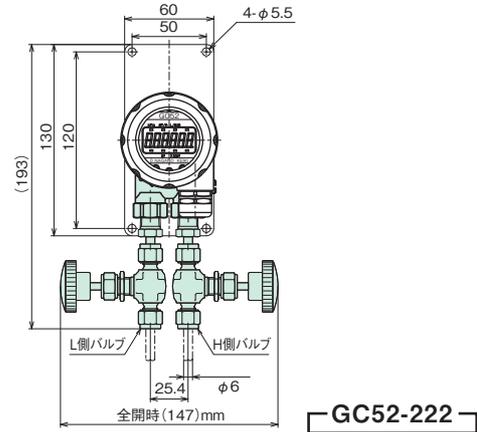
●25.4mmピッチ変換継手



●54mmピッチ変換継手

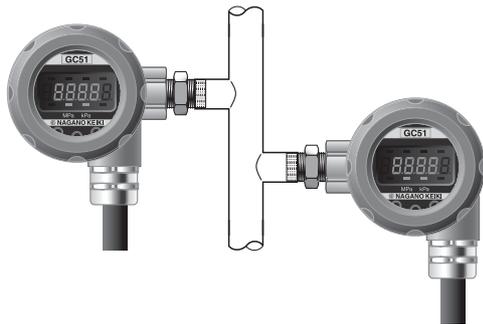


●バルブ付チューブ変換継手(25.4mmピッチ変換継手付)



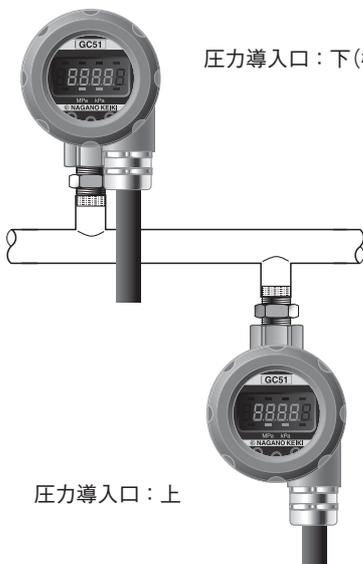
取付姿勢 GC51圧カトランスミッタ

軽量で圧力導入口上下左右4方向取付可能



圧力導入口：右

圧力導入口：左

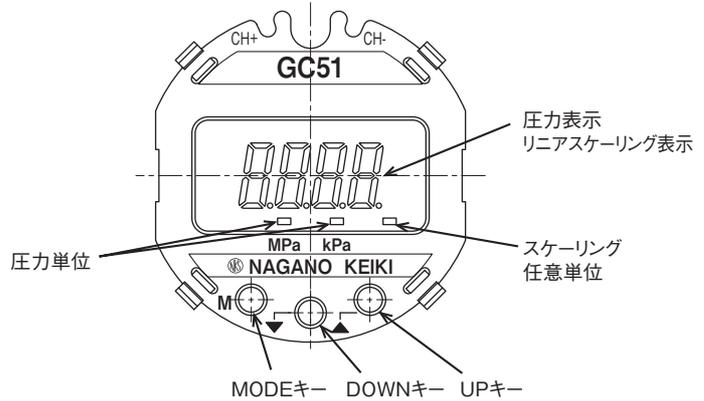


圧力導入口：下(標準)

圧力導入口：上

機能 (パネル表示部)

GC51圧カトランスミッタ



①LCD表示

明るく見易いLEDバックライトにより、暗所や夜間において抜群の視認性

②スケールリング

圧力、差圧を任意の物理量にリニア変換して表示/出力
差圧を開平演算して瞬時流量の表示/出力 (GC52)

③ゼロアジャスト

キー操作により4~20mA DC出力のゼロ点調整が簡単

④ループチェック

圧力を印加することなく4~20mA DCを任意に出力でき、メンテナンスが簡単

⑤フィルタ

脈動などの圧力変化を移動平均により平滑化

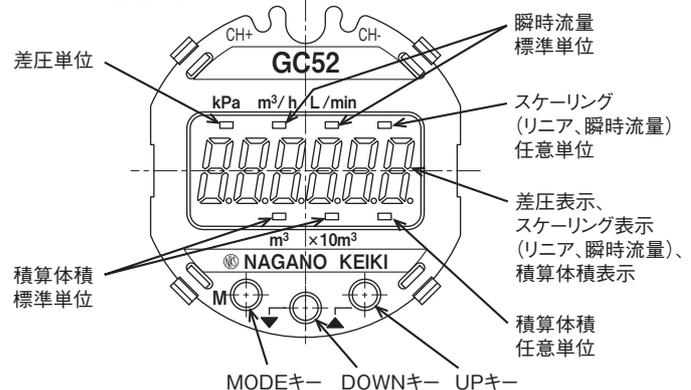
⑥ホールド表示 (GC51)

測定値の最大値、最小値を表示

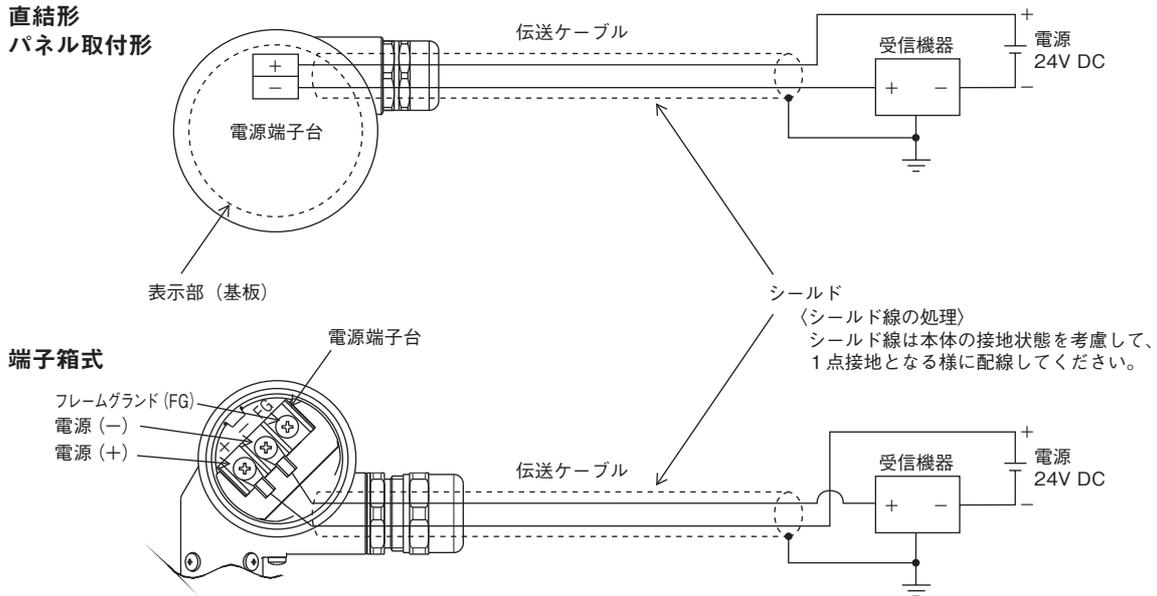
⑦積算体積表示 (GC52)

スケールリング表示と交互または単独に、積算体積を表示

GC52差圧トランスミッタ



結線図 (GC51/52共通)



⚠️ ご注意

- ・伝送ケーブルは、強電線から離して独立して配線し、ノイズによる誤作動などがないことを確認のうえご使用ください。
- ・ケーブル外径が適合していないと、シールド効果が得られなくなり、水や粉塵などが浸入します。必ず、適合外径のケーブルをご使用ください。
- ・ケーブルグランドに挿入する伝送ケーブルは、本器内部への水の浸入を防ぐため、ケーブルグランド接続口より低い位置でたるませてください。

伝送ケーブル (GC51/52共通)

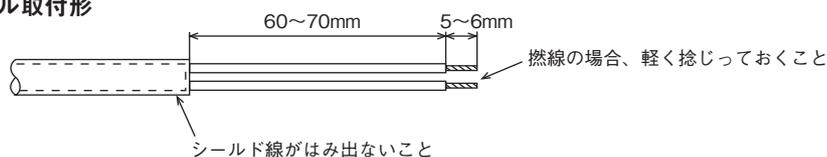
伝送ケーブルは、本器の電源端子台とケーブルグランドに適合したケーブルを使用してください。

	端子台 形番/メーカー名	適合伝送ケーブル
直結形 パネル取付形	SMKDSP1.5/2-5.08 フェニックス・コンタクト(株)	<ul style="list-style-type: none"> ・2芯シールドケーブル*1 ・ケーブル外径：9~12mm ・芯線断面積：0.3~2mm² (撚線または単線)
端子箱式	OTB-760-B-3P-M4 株式会社オサダ	<ul style="list-style-type: none"> ・2芯シールドケーブル*1 ・ケーブル外径：9~14mm ・芯線断面積：0.25~1.65mm² (撚線または単線)*2

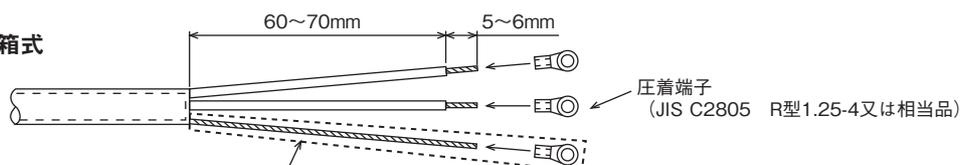
*1 ツイストとシールド付にすることにより、耐ノイズ性が向上します。

*2 使用する圧着端子によります。

直結形 パネル取付形



端子箱式



注意) 接地状態により、伝送器側でフレームグランド (FG) に接続が必要ない場合は、シールド線がはみ出ない様に処理してください。
伝送器側でフレームグランドに接地させる場合のみ、シールド線をまとめて捻じり、圧着端子を圧着してください。

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo. **GC51** — ① ② ③ — ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮

圧力トランスミッタ

形番	① ② ③	④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮																																																																																																																				
① 取付形式	<table border="1"> <tr> <td>1*1</td> <td>直結形 圧力導入口：下（標準）</td> <td>(内部端子接続)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>パネル取付 圧力導入口：下（ブラケット，取付ビス付）</td> <td>(内部端子接続)</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>直結形 圧力導入口：右（特殊）</td> <td>(内部端子接続)</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>直結形 圧力導入口：上（特殊）</td> <td>(内部端子接続)</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>直結形 圧力導入口：左（特殊）</td> <td>(内部端子接続)</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>端子箱式（圧力導入口：下 端子箱右 ブラケット，取付ビス付）</td> <td></td> </tr> </table>	1*1	直結形 圧力導入口：下（標準）	(内部端子接続)	2	パネル取付 圧力導入口：下（ブラケット，取付ビス付）	(内部端子接続)	A	直結形 圧力導入口：右（特殊）	(内部端子接続)	B	直結形 圧力導入口：上（特殊）	(内部端子接続)	C	直結形 圧力導入口：左（特殊）	(内部端子接続)	T	端子箱式（圧力導入口：下 端子箱右 ブラケット，取付ビス付）		選択仕様																																																																																																		
1*1	直結形 圧力導入口：下（標準）	(内部端子接続)																																																																																																																				
2	パネル取付 圧力導入口：下（ブラケット，取付ビス付）	(内部端子接続)																																																																																																																				
A	直結形 圧力導入口：右（特殊）	(内部端子接続)																																																																																																																				
B	直結形 圧力導入口：上（特殊）	(内部端子接続)																																																																																																																				
C	直結形 圧力導入口：左（特殊）	(内部端子接続)																																																																																																																				
T	端子箱式（圧力導入口：下 端子箱右 ブラケット，取付ビス付）																																																																																																																					
② 圧力接続継手	<table border="1"> <tr> <td>7</td> <td>Rc1/4（標準）</td> <td rowspan="5">圧力レンジ 50MPa以下 選択可</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>G3/8（Rc1/4+FJ12-373継手付，オプション）</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>G1/2（Rc1/4+FJ12-473継手付，オプション）</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Rc1/2（Rc1/4+FJ10-973継手付，オプション）</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>G1/4メス</td> </tr> </table>	7	Rc1/4（標準）	圧力レンジ 50MPa以下 選択可	3	G3/8（Rc1/4+FJ12-373継手付，オプション）	4	G1/2（Rc1/4+FJ12-473継手付，オプション）	9	Rc1/2（Rc1/4+FJ10-973継手付，オプション）	P	G1/4メス	付加仕様（オプション）																																																																																																									
7	Rc1/4（標準）	圧力レンジ 50MPa以下 選択可																																																																																																																				
3	G3/8（Rc1/4+FJ12-373継手付，オプション）																																																																																																																					
4	G1/2（Rc1/4+FJ12-473継手付，オプション）																																																																																																																					
9	Rc1/2（Rc1/4+FJ10-973継手付，オプション）																																																																																																																					
P	G1/4メス																																																																																																																					
③ 接液部材質	<table border="1"> <tr> <td>3</td> <td>ダイアフラム：SUS630（17-4PH） 継手：SUS316</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>高耐食用材質（Co-Ni系合金等）*2</td> </tr> </table>	3	ダイアフラム：SUS630（17-4PH） 継手：SUS316	6	高耐食用材質（Co-Ni系合金等）*2																																																																																																																	
3	ダイアフラム：SUS630（17-4PH） 継手：SUS316																																																																																																																					
6	高耐食用材質（Co-Ni系合金等）*2																																																																																																																					
④ 圧力レンジ	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">レンジ</th> <th rowspan="2">表示最大値</th> <th colspan="3">精度別製作可否</th> </tr> <tr> <th>±0.25%F.S.</th> <th>±0.5%F.S.</th> <th>±1.0%F.S.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>-0.1~0.1MPa</td><td>0.100</td><td>—</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>2</td><td>-0.1~0.2MPa</td><td>0.200</td><td>—</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>3</td><td>-0.1~0.3MPa</td><td>0.300</td><td>—</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>5</td><td>-0.1~0.5MPa</td><td>0.500</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>6</td><td>-0.1~1.0MPa</td><td>1.000</td><td>○</td><td>○</td><td>—</td></tr> <tr><td>C</td><td>0~0.3MPa</td><td>0.300</td><td>—</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>E</td><td>0~0.5MPa</td><td>0.500</td><td>○</td><td>○</td><td>—</td></tr> <tr><td>G</td><td>0~ 1MPa</td><td>1.000</td><td>○</td><td>○</td><td>—</td></tr> <tr><td>J</td><td>0~ 2MPa</td><td>2.000</td><td>○</td><td>○</td><td>—</td></tr> <tr><td>K</td><td>0~ 3.5MPa</td><td>3.500</td><td>○</td><td>○</td><td>—</td></tr> <tr><td>L</td><td>0~ 5MPa</td><td>5.000</td><td>○</td><td>○</td><td>—</td></tr> <tr><td>N</td><td>0~ 10MPa</td><td>10.000</td><td>○</td><td>○</td><td>—</td></tr> <tr><td>Q</td><td>0~ 20MPa</td><td>20.000</td><td>○</td><td>○</td><td>—</td></tr> <tr><td>R</td><td>0~ 35MPa</td><td>35.000</td><td>○</td><td>○</td><td>—</td></tr> <tr><td>S</td><td>0~ 50MPa</td><td>50.000</td><td>○</td><td>○</td><td>—</td></tr> <tr><td>T</td><td>*3 0~ 70MPa</td><td>70.000</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td></tr> <tr><td>U</td><td>*3 0~ 100MPa</td><td>100.000</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td></tr> <tr><td>V</td><td>*3 0~ 120MPa</td><td>120.000</td><td>—</td><td>○</td><td>—</td></tr> </tbody> </table>	レンジ	表示最大値	精度別製作可否			±0.25%F.S.	±0.5%F.S.	±1.0%F.S.	1	-0.1~0.1MPa	0.100	—	○	○	2	-0.1~0.2MPa	0.200	—	○	○	3	-0.1~0.3MPa	0.300	—	○	○	5	-0.1~0.5MPa	0.500	○	○	○	6	-0.1~1.0MPa	1.000	○	○	—	C	0~0.3MPa	0.300	—	○	○	E	0~0.5MPa	0.500	○	○	—	G	0~ 1MPa	1.000	○	○	—	J	0~ 2MPa	2.000	○	○	—	K	0~ 3.5MPa	3.500	○	○	—	L	0~ 5MPa	5.000	○	○	—	N	0~ 10MPa	10.000	○	○	—	Q	0~ 20MPa	20.000	○	○	—	R	0~ 35MPa	35.000	○	○	—	S	0~ 50MPa	50.000	○	○	—	T	*3 0~ 70MPa	70.000	—	○	—	U	*3 0~ 100MPa	100.000	—	○	—	V	*3 0~ 120MPa	120.000	—	○	—	
レンジ	表示最大値			精度別製作可否																																																																																																																		
		±0.25%F.S.	±0.5%F.S.	±1.0%F.S.																																																																																																																		
1	-0.1~0.1MPa	0.100	—	○	○																																																																																																																	
2	-0.1~0.2MPa	0.200	—	○	○																																																																																																																	
3	-0.1~0.3MPa	0.300	—	○	○																																																																																																																	
5	-0.1~0.5MPa	0.500	○	○	○																																																																																																																	
6	-0.1~1.0MPa	1.000	○	○	—																																																																																																																	
C	0~0.3MPa	0.300	—	○	○																																																																																																																	
E	0~0.5MPa	0.500	○	○	—																																																																																																																	
G	0~ 1MPa	1.000	○	○	—																																																																																																																	
J	0~ 2MPa	2.000	○	○	—																																																																																																																	
K	0~ 3.5MPa	3.500	○	○	—																																																																																																																	
L	0~ 5MPa	5.000	○	○	—																																																																																																																	
N	0~ 10MPa	10.000	○	○	—																																																																																																																	
Q	0~ 20MPa	20.000	○	○	—																																																																																																																	
R	0~ 35MPa	35.000	○	○	—																																																																																																																	
S	0~ 50MPa	50.000	○	○	—																																																																																																																	
T	*3 0~ 70MPa	70.000	—	○	—																																																																																																																	
U	*3 0~ 100MPa	100.000	—	○	—																																																																																																																	
V	*3 0~ 120MPa	120.000	—	○	—																																																																																																																	
⑤ 精度	<table border="1"> <tr> <td>4</td> <td>±0.25%F.S. at 23°C</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>±0.5%F.S. at 23°C</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>±1.0%F.S. at 23°C</td> </tr> </table>	4	±0.25%F.S. at 23°C	5	±0.5%F.S. at 23°C	7	±1.0%F.S. at 23°C																																																																																																															
4	±0.25%F.S. at 23°C																																																																																																																					
5	±0.5%F.S. at 23°C																																																																																																																					
7	±1.0%F.S. at 23°C																																																																																																																					
⑥ 電源	1 24V DC ±10%																																																																																																																					
⑦ 出力	1 4~20mA DC（2線式）																																																																																																																					
⑧ 電線取出口	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">直結形、パネル取付</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>標準：SKINTOP® MS-SC13.5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">端子箱式</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>標準：ケーブルグランド FBA21-13 G1/2</td> </tr> </table>	直結形、パネル取付		1	標準：SKINTOP® MS-SC13.5	端子箱式		A	標準：ケーブルグランド FBA21-13 G1/2																																																																																																													
直結形、パネル取付																																																																																																																						
1	標準：SKINTOP® MS-SC13.5																																																																																																																					
端子箱式																																																																																																																						
A	標準：ケーブルグランド FBA21-13 G1/2																																																																																																																					
⑨ 付加仕様	<table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>ナシ</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>隔膜式指定（別途問い合わせください）</td> </tr> </table>	0	ナシ	1	隔膜式指定（別途問い合わせください）																																																																																																																	
0	ナシ																																																																																																																					
1	隔膜式指定（別途問い合わせください）																																																																																																																					
⑩ 処理	<table border="1"> <tr><td>0</td><td>ナシ</td></tr> <tr><td>1</td><td>禁油処理</td></tr> <tr><td>2</td><td>禁水処理</td></tr> <tr><td>3</td><td>禁油・禁水処理</td></tr> </table>	0	ナシ	1	禁油処理	2	禁水処理	3	禁油・禁水処理																																																																																																													
0	ナシ																																																																																																																					
1	禁油処理																																																																																																																					
2	禁水処理																																																																																																																					
3	禁油・禁水処理																																																																																																																					
⑮ ドキュメント	<table border="1"> <tr><td>0</td><td>ナシ</td></tr> <tr><td>1</td><td>アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、 検査成績表（1個1部）、 検査・トレサビリティ証明書</td></tr> </table>	0	ナシ	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、 検査成績表（1個1部）、 検査・トレサビリティ証明書																																																																																																																	
0	ナシ																																																																																																																					
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、 検査成績表（1個1部）、 検査・トレサビリティ証明書																																																																																																																					

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

*1 標準は、電線取出口下、圧力導入口下となります。

*2 高耐食用材質についてはお問い合わせください。

*3 70、100、120MPaレンジについてはお問い合わせください。

処理について

■禁油処理
接液部に油脂類の残留がないように製作・処理します。

■禁水処理
接液部に水分の残留がないように製作・処理します。

■禁油・禁水処理
接液部に油脂類又は水分の残留がないように製作・処理します。

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び差圧レンジをご指定ください。

モデルNo. **GC52** — (1) (2) (3) — (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15)

差圧トランスミッタ

形番	選択仕様	付加仕様 (オプション)			
① 取付形式 *	1	直結形 (内部端子接続)			
	2	パネル取付 (内部端子接続)			
	3	2Bパイプ取付 (内部端子接続)			
	T	端子箱式 (ブラケット、取付ビス付)			
	U	端子箱式 (2Bパイプ取付)			
② 変換継手	0	ナシ			
	1	25.4mmピッチ変換継手 (Rc1/4) (均圧弁付、オプション)			
	2	バルブ付チューブ変換継手 (オプション)			
	3	54mmピッチ変換継手 (オプション) 直結形のみ選択可			
③ 圧力導入口	1	導入口ー上			
	2	導入口ー下			
④ 差圧レンジ	R	0~ 1kPa	1.000	±1.0%F.S. at 23°C	
	S	0~ 2kPa	2.00		
	T	0~ 5kPa	5.00		
	U	0~ 10kPa	10.00		
	V	0~ 20kPa	20.0		
	W	0~ 50kPa	50.0		
	X	0~100kPa	100.0	±0.5%F.S. at 23°C	
	F	± 1kPa	±1.00		±1.0%F.S. at 23°C
	G	± 2kPa	±2.00		
	H	± 5kPa	±5.00		±0.5%F.S. at 23°C
	J	±10kPa	±10.0		
	K	±20kPa	±20.0		
L	±50kPa	±50.0			
⑤ 精度	5	±0.5%F.S. at 23°C (5kPa以上、±2kPa以上)			
	7	±1.0%F.S. at 23°C (2kPa以下、±1kPa)			
⑥ 電源	1	24V DC ±10%			
⑦ 出力	1	4~20mA DC (2線式)			
⑧ 電線取出口	直結形、パネル取付、2Bパイプ取付				
	1	標準：SKINTOP® MS-SC13.5			
	A	標準：ケーブルグランド FBA21-13 G1/2			
⑩ 処理	0	ナシ			
	1	禁油処理			
	2	禁水処理			
	3	禁油・禁水処理			
⑮ ドキュメント	0	ナシ			
	1	アリ (ご希望のものを別途ご指示ください。 提出図、取扱説明書、 検査成績表(1個1部)、 検査・トレスアビリティ証明書			

レンジコードを選定の上、差圧レンジ及び単位を別途ご指定ください。

* 圧力導入口は③で指定してください。

処理について

■禁油処理

接液部に油脂類の残留がないように製作・処理します。

■禁水処理

接液部に水分の残留がないように製作・処理します。

■禁油・禁水処理

接液部に油脂類又は水分の残留がないように製作・処理します。

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

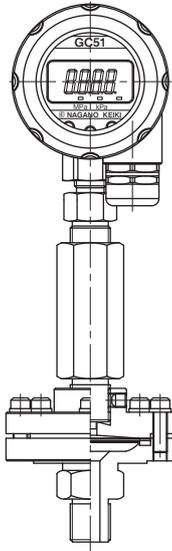
隔膜式の紹介

(GC52差圧トランスミッタは隔膜対応いたしません)

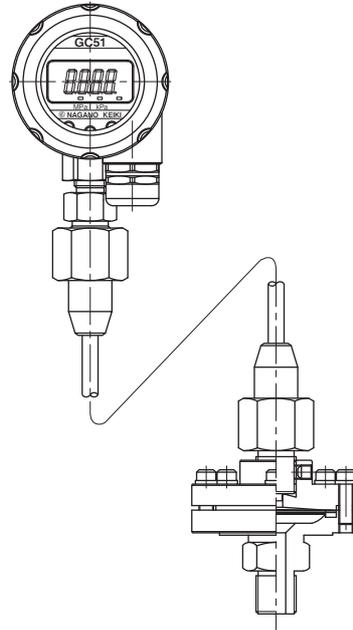
腐食性の強い測定流体、高粘度の測定流体、固形物が混入していたり、凝固しやすい測定流体の計測には、隔膜式を使用してください。隔膜式を使用する場合、形番構成表 ⑨付加仕様にて、ご指定ください。隔膜式の場合、精度は本体の精度 +0.5%F.S. となります。

■ ネジ式

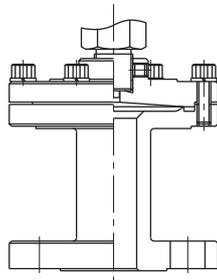
直結形

100形・ネジ式
(モデル：SC10)

隔測形

100形・ネジ式
(モデル：SC10)

■ フランジ式

200形・フランジ式
(モデル：SC2□)300形・フランジ式
(モデル：SC3□)