

グリセリン入小形圧力計

高温仕様追加

Model 95・97 Glycerine Bath Type Small Pressure Gauges

概要

本器は、内部機構を充填液に浸漬することにより可動部の振動を抑制し、かつ内部のリンク機構の摩耗を防ぎメンテナンスを容易にする振動下専用の圧力計です。

特長

- ・小形・軽量のため、取付けスペースの限られている場所に便利です。
- ・耐振性が高く内部機構の摩擦が少ないため、振動のあるような場所での使用に適しています。
- ・圧力計の常用圧力を表示するため、矢印によってセットできるセーフティマーク（設置針）をご指定により付属します。

*圧力計を選定される際は、性能が十分発揮できるよう、常用圧力の上限が以下の範囲となるように圧力レンジを選定してください。
 定圧力の場合：圧力レンジの最大値の3/4以下
 変動圧力の場合：圧力レンジの最大値の2/3以下
 また記載の接液部材質が測定する気体・液体に適合したものであることをご確認ください。
 詳しくは、JIS B 7505-1をご覧ください。



GV95 : φ35タイプ

⚠️ ご注意

酸素、塩素、硝酸、過酸化水素の測定には、使用しないでください。万一、ブルドン管が管破した場合に充填液と反応して爆発する危険性があります。

製作仕様1

測定流体：

黄銅及びはんだを腐食させない気体又は液体
 （高温仕様は黄銅、SUS316及び銀口を腐食させない気体又は液体）

大きさ：

φ35、φ50

接続ねじ：

R1/4、R1/8、G1/4B* スロットル付
 *構造上、当社製アクセサリ（ジョイント、ダンブナ、コックその他）には接続できません。

接液部材質：

ブルドン管 C2680（高温仕様はSUS316）
 接続部 C3604
 接合 はんだ付け（高温仕様は銀口ウ付け）

圧力レンジ：

0～0.25MPa→0～4MPa（C形ブルドン管）
 0～6MPa→0～40MPa（ヘリカルブルドン管）

使用温度範囲：

－5～45℃（標準仕様）
 －5～60℃（高温仕様）

精度：

±3%F.S.

ガラス：

有機ガラス

ケース材質・外装：

SUS304・生地

充填液：

グリセリン水溶液

⚠️ ご注意

充填液（グリセリン）の漏れ防止用としてゴムパッキンを用いております。
 グリセリンは使用しているゴムパッキンを溶解させたり、膨潤させたりする事はありませんが、長期間の使用においてパッキンの一部の添加剤が溶出し、グリセリンがわずかに変色する場合があります。
 なお、変色が生じても、圧力計の機能を損なう事はありません。

処 理：（オプション）

禁油・禁水処理……接液部に油脂類、及び水分の残留がないように製作・処理します。

※40MPaレンジは、禁油及び禁油・禁水不可

保護等級：

IP65相当
 （1MPa以下はベントプラグを下げた状態。開放時はIP44相当）

質 量：

φ35 約120g
 φ50 約170g