

圧力測定流体の計器内流入をダイヤフラムで隔てる事により、指示部を保護する構造で、各種使用用途に適応した接続形状、接液部材質を取り揃えております。用途は石油、化学、土木、水処理、食品、医薬品工業等の腐食性、粘性凝固性、衛生対策に適した圧力計測管理を目的としており、一般型圧力計では測定が不可能な条件に最適です。

The structure protects the indicated part with a diaphragm that isolates the inflow of a fluid or gas in the gauge when measuring the pressure of that fluid or gas. Ebara Keiki offers a selection of connector forms and wetted part materials for various applications.

Applications may include pressure measurement for oil, chemical, civil engineering, food product, pharmaceutical and other corrosion and coagulating properties and sanitation measures, making it perfect for conditions under which ordinary pressure gauges cannot measure.



KAG

接液部膜面



KAS

写真は SUS ケース製です



微圧隔膜式圧力計
0 ~ 20kPa

標準ネジ型 膜溶接式 KAG

Diaphragm seal welding type

- 汎用標準型の隔膜式圧力計で、従来からの一般型圧力計と置き換えて同じように使用できます。
- ケース外装は黒色樹脂製ネジ蓋密閉式ですから内部の気密性は高く、耐蝕性にも優れていますので、屋外設置や化学、食品工場に充分使用できます。ケース材質は他に、金属ケース、SUS ケースもあります。
- 上フランジに膜を直接溶接していますので、封入液が漏れる事はありません。
- 接続ネジ規格は JIS 管用ネジが標準です。
- A general-purpose standard diaphragm seal type pressure gauge that can be used the same way as, and in place of, a conventional pressure gauge.
- Highly corrosion resistant, with an outer case that seals shut with a black resin screw-on lid for high internal airtightness, making it fully usable in outdoor settings and chemical and food product plants.
- A membrane is welded directly onto the upper flange, allowing the lower flange to be removed to clean the interior. Unlike tuck-in types, enclosed liquid does not leak out.
- JIS pipe screws are standard under connection screw standards.

標準ネジ型 膜挟み込式 KAS

Diaphragm seal insertion type

- 上下 2 枚のフランジの間に膜を挟み込む構造で、接液部材質及び、膜材質がそれぞれ異なる組合せができます。
- 上フランジの材質は SUS304 です。
- 下フランジ部、接続ネジ部材質、及び膜材質の種類は P.33 の製作仕様欄からお選びください。
- Designed for a membrane to be inserted between upper and lower flanges, allowing combinations of different wetted part materials and membrane materials.
- Standard material of upper flange is SUS 304.
- Select type of lower flange part, connecting screw part material and membrane material from the Standard Specification Table on P. 33

