



AU75 型



AU100 型



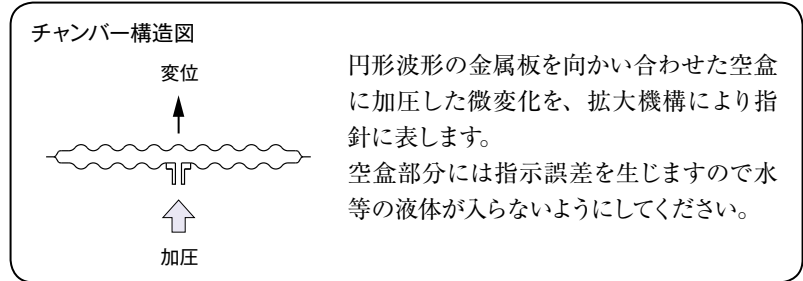
DEP75 型  
DEP100 型

■ 光電スイッチ式

- 微圧計の接点付に最適です。
- 非接触型接点式ですから、投入時にチャンバーの動きに負担が無く、確実な接点動作をします。
- 詳細は P.23 ~ 26 参照

微圧計は圧力範囲 0 ~ 1kPa から 50kPa までの製作範囲の圧力計です。微圧を測定する受圧部チャンバーは最大径を採用して、圧力変動トルクを強くすると同時に弊社独自の拡大機構により、精度、安定性、耐久性に優れています。微圧測定時に発生しやすい瞬間的な圧力オーバーや脈動圧から受圧部の破損を防止する対策として、過圧及び脈動防止用ダンパーをご使用ください。脈動圧による内部機構の摩耗防止にも効果があります。ダンパーは加圧入力の微調整を外部から可能な、可変式絞り機構付です。P.14 参照  
隔膜式は 0 ~ 20kPa から製作いたします。

The gauge can perform readings from 0~1 kPa to 50 kPa.  
The largest possible diameter is used for the pressure receiving chamber to make it highly resistant to pressure fluctuation torque, and through the use of a built-in Ebara proprietary magnifying mechanism, the gauge is extremely precise, stable, and durable.  
Be sure to provide a pressurization preventing dampener to avoid damage to the pressure receiver due to instantaneous over-pressurization which is apt to occur when using the unit as a micromanometer.  
This is also useful in preventing excessive wear of the internal components due to pulsing.  
We also manufacture diaphragms from 0~20 kPa and above.



■ 製作仕様

大 き さ	75φ・100φ・150φ
ケ ー ス 外 装	ネジ付タ密閉式・ADC12,黒半ツヤ消し塗装
ケ ー ス 形 状	AU・BU・DU・DBU
接 続 ネ ジ 径	G/B,R1/4・3/8・1/2 (75φは不可) 各種組合せ
接 続 部 材 質	BS (C3604BD)・SUS316
受 圧 部 材 質	BSP (C5101R)・SUS316
指 示 精 度	F.S±2%

■ 文字板 種類・目盛り分割表

圧 力 計	真 空 計	75φ	100φ	150φ
0~1		—	0.02	—
0~2	-2~0	—	0.05	—
0~3	-3~0	0.1	0.1	0.1
0~5	-5~0	0.2	0.1	0.1
0~10	-10~0	0.2	0.2	0.2
0~15	-15~0	0.5	0.5	0.5
0~20	-20~0	0.5	0.5	0.5
0~30	-30~0	1	1	1
0~50	-50~0	1	1	1

連 成 計	一側から+側組合せ例	75φ	100φ	150φ
	-1~3	0.2	0.1	0.1
	-1~5	0.2	0.2	0.2
	-2~3	0.2	0.1	0.1
	-3~3	0.2	0.2	0.2
	-5~5	0.5	0.2	0.2

● 新単位 kPa ≒ 旧単位 mmAq 目安換算表 P.4 別表参照

1kPa ≒ 100mmAq (mmH <sub>2</sub> O)
10kPa ≒ 1000mmAq (mmH <sub>2</sub> O) ≒ 0.1kgf/cm <sup>2</sup>
100kPa ≒ 10000mmAq ≒ 0.1MPa ≒ 1kgf/cm <sup>2</sup>