

# 真空用圧力計

# GZ46・GZ46E

RoHS



GZ46

GZ46-K2K

## △ 製品個別注意事項

ご使用前に必ずお読みください。  
安全上のご注意につきましては、  
後付50をご確認ください。

選定

## △ 注意

- ① 本体に直接衝撃や振動がかからないようにしてください。
- ② 圧力の脈動および高頻度作動での使用の場合は当社にご連絡ください。

取付け

## △ 注意

- ① 運搬および取付け時、落下等による衝撃は加えないようにしてください。  
示度精度不良の原因となります。
- ② 取付け姿勢は圧力計目盛の零点を下向きにし地面に対して垂直にしてください。
- ③ 取付け場所は温度および湿度の高い場所には使用しないでください。  
作動不良の原因となります。
- ④ 圧力計をねじ込みの際は、必ず四角二面取り部にスパナをかけてねじ込んでください。  
他の部分をもってねじ込むとエア漏れおよび破損の原因となります。

## 標準仕様

型式		GZ46	GZ46E
形状		背面ねじタイプ	
注1) 接続ねじ		R1/8 R1/4 (オプション:M=M5×ねじ付)	
注2) 使用流体		空気	
注6) 示度精度		±3%	
部品洗浄		—	接流体部脱脂洗浄
注4) 材質	ケース(表面処理)	ステンレス鋼(黒色メラミン塗装)	
	透明カバー(表面処理)	ポリカーボネート 品番:G46-00-00-3	ポリカーボネート(ハードコート処理) 品番:G46-00-00-2
	株(表面処理)	黄銅	黄銅(無電解ニッケルめっき)注3)
	ブルドン管	黄銅	
質量(kg)		0.078	0.08
アタッチメント カバーリング アセンブリ	C	品番:1305104-1A	
	C2	品番:1305104-9A	

注1) 圧力計を取付けする際は、締付け過ぎないようにご注意ください。破損の原因となります。

シール剤はシールテープを使用してください。

注2) 他の流体を使用する場合は、腐食の問題がありますので別途相談ください。

注3) 圧力計内部の可動部分(ギヤ等)は黄銅製です。

注4) 接流体部SUS仕様はありません。

注5) 凍結が生じないようにご注意ください。作動不良の原因となります。

注6) 精度保証温度範囲は23℃±5℃となります。

## 型式(常備品)

型式	注1) 圧力レンジ	表示 単位	接続ねじ	備考
	kPa			
GZ46-K-01~02	-100~0	kPa	R1/8・1/4	—
GZ46-K-01~02-C,C2	-100~0	kPa	R1/8・1/4	カバーリングアセンブリ付
GZ46-K-01~02M	-100~0	kPa	R1/8・1/4 M5(めねじ)	—
GZ46E-K-01~02M	-100~0	kPa	R1/8・1/4 M5(めねじ)	—
GZ46-K2K-01~02	-100~200	kPa	R1/8・1/4	—

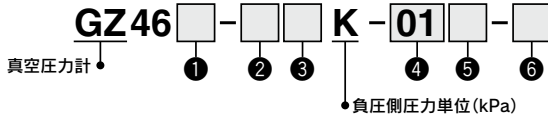
注1) 最大表示圧力以上に圧力をかけないでください。作動不良の原因となります。

型式(オーダーメイド品) 下表以外の品番は納期がかかることがありますので予め御確認ください。

型式	注1) 圧力レンジ	表示単位	接続ねじ	備考
	kPa			
GZ46-K1K-01~02	-100~100	kPa	R1/8・1/4	—

注1) 最大表示圧力以上に圧力を加えないでください。作動不良の原因となります。

型式表示方法



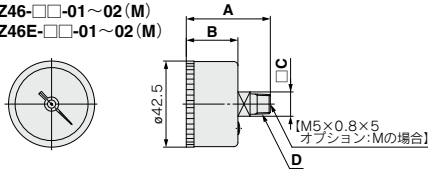
	記号	内容	①	
			仕様	
			GZ46	GZ46E
			—	禁油・外部銅系不可
		+		
②	正圧側圧力単位	無記号 K	— kPa	● ●
		+		
③	表示圧力範囲	無記号	-100~0kPa	● ●
		1	-100~100kPa	● ●
		2	-100~200kPa	● ●
		+		
④	接続ねじ	01	R1/8	● ●
		02	R1/4	● ●
		+		
⑤	オプション	無記号	—	● ●
		注1 M	M5(めねじ)付	● ●
		+		
⑥	アタッチメント	無記号	カバーリングなし	● ●
		C	透明カバー突出なし (透明カバー取外不可)	● ●
		C2	透明カバー突出あり (透明カバー取外可能) スパナ掛かり部突出あり	● ●

注1) M5(めねじ)付は、チューブ配管の際に継手を取付けて使用してください。



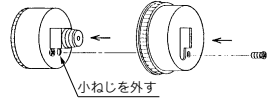
外形寸法図

GZ46-□□-01~02 (M)  
GZ46E-□□-01~02 (M)



型式	A	B	C	D
GZ46-□□-01 (M)	41.5	25.5	12	R1/8
GZ46-□□-02 (M)	45.5	25.5	14	R1/4
GZ46E-□□-01 (M)	40.5	24.5	12	R1/8
GZ46E-□□-02 (M)	44.5	24.5	14	R1/4

カバーリングアセンブリの組付方法



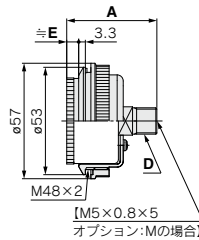
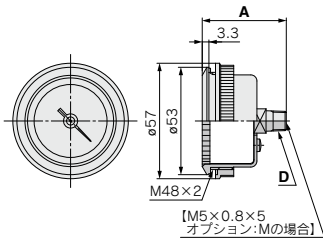
1. 圧力計の小ねじ(1カ所)を外してください。
2. 圧力計にカバーリングをセットします。
3. カバーリングに付属の小ねじで締め付けてください。  
組付トルクは0.6~0.7N・mとしてください。  
ただし、再組付の場合は0.5~0.6N・mとする。

カバーリングアセンブリ付の場合(パネルマウント用)

GZ46-□□-01~02 (M)-C  
GZ46E-□□-01~02 (M)-C

GZ46-□□-01~02 (M)-C2  
GZ46E-□□-01~02 (M)-C2

C2タイプ  
(透明カバー-取外可、スパナ掛かり部突出あり)



型式	A	D
GZ46-□□-01 (M)-C	41.5	R1/8
GZ46-□□-02 (M)-C	45.5	R1/4
GZ46E-□□-01 (M)-C	41.5	R1/8
GZ46E-□□-02 (M)-C	45.5	R1/4

型式	A	≒E	D
GZ46-□□-01 (M)-C2	41.5	5	R1/8
GZ46-□□-02 (M)-C2	45.5	5	R1/4
GZ46E-□□-01 (M)-C2	40.5	4	R1/8
GZ46E-□□-02 (M)-C2	44.5	4	R1/4

パネルカット寸法  
板厚Max.3.5

