진공용 압력계
GZ46·GZ46E

RoHS

GZ46

GZ46-K2K

표준사양

형식		GZ46	GZ46E
형상		뒷면 나사 타입	
주1) 접속나사		R1/8 R1/4(옵션:M=M5×나사 부착)	
주2) 주5) 사용유체		공기	
주6) 시도정도		±3%	
부품세정		—	유체접촉부 탈지세정
주4) 재질	케이스(표면처리)	스테인리스강(흑색 멜라민 도장)	
	투명커버 (표면처리)	폴리카보네이트 품번:G46-00-00-3	폴리카보네이트(하드 코팅 처리) 품번:G46-00-00-2
	스터드(표면처리)	황동	황동(무전해 니켈도금) 주3)
	부르동관	황동	
질량(kg)		0.078	0.08
부착물 커버링 Ass'y	C	품번:1305104-1A	
	C2	품번:1305104-9A	

주1) 압력계를 설치할 때는 너무 강하게 체결하지 않도록 주의하여 주십시오. 파손의 원인이 됩니다.
Seal제는 Seal 테이프를 사용하여 주십시오.
주2) 기타 유체를 사용하는 경우는 부식 등의 문제가 있으므로 별도 상담하여 주십시오.
주3) 압력계 내부의 가동부분(기어 등)은 황동제입니다.
주4) 유체접촉부 SUS 사양이 아닙니다.
주5) 동결이 발생하지 않도록 주의하여 주십시오. 작동불량의 원인이 됩니다.
주6) 정도의 보증온도범위는 23°C± 5°C입니다.

⚠ 제품개별 주의사항

사용전에 반드시 숙지하여 주십시오. 안전상의 주의에 관해서는 홈페이지 상의 WEB 카탈로그를 확인해 주십시오

선정

⚠주의

①본체에 직접 충격이나 진동이 가해지지 않도록 하여 주십시오.

②압력의 맥동 및 고빈도 작동으로 사용할 경우는 당사에 연락하여 주십시오.

설치

⚠주의

①운반 및 설치시, 낙하 등에 의해 충격이 가해지지 않도록 하여 주십시오.

시도정도 불량의 원인이 됩니다.

②설치자세는 압력계 눈금의 영점을 아랫 방향으로 하고 지면과는 수직 방향으로 설치하여 주십시오.

③설치 장소는 온도 및 습도가 높은 장소에는 사용하지 말아 주십시오.

작동불량의 원인이 됩니다.

④압력계를 나사 체결할 때는 반드시 사각 이면취부에 스패너를 걸고 나사 체결하여 주십시오.

기타 부분을 잡고 나사 체결하면 에어 누설 및 파손의 원인이 됩니다.

형식(상비품)

형식	주1) 압력범위 kPa	표시단위	접속나사	비고
GZ46-K-01～02	−100～0	kPa	R1/8 ·1/4	—
GZ46-K-01～02-C,C2	−100～0	kPa	R1/8 ·1/4	커버링 Ass'y 부착
GZ46-K-01～02M	−100～0	kPa	R1/8 ·1/4 M5(암나사)	—
GZ46E-K-01～02M	−100～0	kPa	R1/8 ·1/4 M5(암나사)	—
GZ46-K2K-01～02	−100～200	kPa	R1/8 ·1/4	—

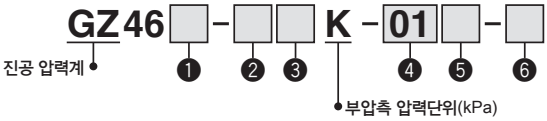
주1) 최대표시압력 이상으로 압력을 가하지 마십시오. 작동불량의 원인이 됩니다.

형식(주문제작품) 아래 표 이외의 품번은 납기가 걸리는 경우가 있으므로 사전에 문의하여 주십시오.

형식	주1) 압력범위 kPa	표시단위	접속나사	비고
GZ46-K1K-01～02	−100～100	kPa	R1/8, 1/4	—

주1) 최대표시압력 이상으로 압력을 가하지 마십시오. 작동불량의 원인이 됩니다.

형식표시방법

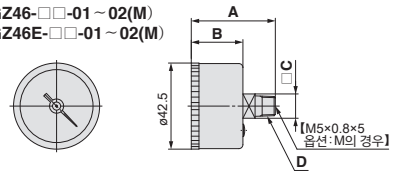


		기호	내용	❶ 사양 GZ46	❶ 사양 GZ46E
				–	금유·외부 동계 불가
❷	정압측 압력단위	무기호	–	●	●
		K	kPa	●	●
❸	표시압력범위	무기호	–100～0kPa	●	●
		1	–100～100kPa	●	●
		2	–100～200kPa	●	●
❹	접속나사	01	R1/8	●	●
		02	R1/4	●	●
❺	옵션	무기호	–	●	●
		주1) M	M5(암나사) 부착	●	●
❻	부착물	무기호	커버리 없음	●	●
		C	투명커버 돌출 없음 (투명커버 분리 불가)	●	●
		C2	투명 커버 돌출 있음 (투명 커버 분리 가능) 스패너 걸이부 돌출 있음	●	●

주1)M5(암나사) 부착은 튜브 배관시에 피팅을 부착해 사용해 주십시오.

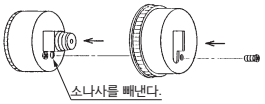
외형치수도

GZ46-□□-01～02(M)
GZ46E-□□-01～02(M)



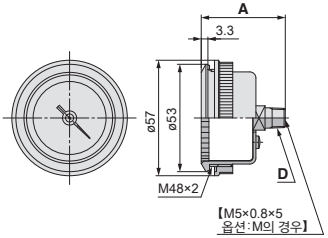
형식	A	B	□C	D
GZ46-□□-01(M)	41.5	25.5	12	R1/8
GZ46-□□-02(M)	45.5	25.5	14	R1/4
GZ46E-□□-01(M)	40.5	24.5	12	R1/8
GZ46E-□□-02(M)	44.5	24.5	14	R1/4

커버링 Ass'y의 조립방법



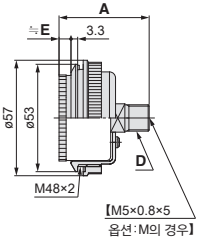
1. 압력계의 소나사(1곳)를 빼내어 주십시오.
2. 압력계에 커버링을 세트합니다.
3. 커버링에 부속된 소나사로 체결하여 주십시오.
   체결 토크는 0.6～0.7N·m로 하여 주십시오.
   단, 재조립의 경우는 0.5～0.6N·m로 합니다.

커버링 Ass'y 부착의 경우(패널 설치용)
GZ46-□□-01～02(M)-C
GZ46E-□□-01～02(M)-C



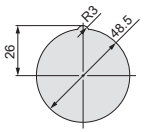
형식	A	D
GZ46-□□-01(M)-C	41.5	R1/8
GZ46-□□-02(M)-C	45.5	R1/4
GZ46E-□□-01(M)-C	41.5	R1/8
GZ46E-□□-02(M)-C	45.5	R1/4

GZ46-□□-01～02(M)-C2
GZ46E-□□-01～02(M)-C2
C2타입
(투명 커버 분리 가능, 스패너 걸이부 돌출 있음)



형식	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

패널 가공 치수
판두께 Max.3.5



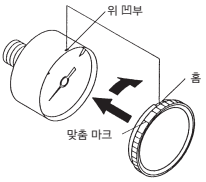
압력계
설정방법 / 조립방법

리밋게이지 인디케이터 설정방법

(1) 리밋 인디케이터(녹색)를 설정할 때는 커버를 손가락으로 잡고 반시계 방향으로(약 6~7mm) 멈출 때까지 돌리고, 커버를 앞으로 당겨 빼내어 주십시오.

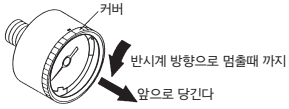
(2) 리밋 인디케이터(녹색)를 설정할 때는 일자 드라이버(날 폭 2.9mm)로 하십시오.
이때 바늘을 구부려뜨리거나 눈금판에 손상을 주지 않도록 주의하십시오.

(3) 설정 후 커버를 원래대로 부착합니다. 흑색 케이스의 위 凹부와 커버의 홈부분이 맞춰지도록 끼우십시오. 커버를 시계방향으로 (약 6~7mm) 돌리고, 케이스의 위 凹부와 커버의 표시부가 일치하는지를 확인하십시오.



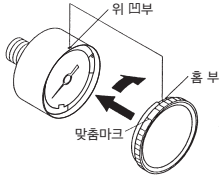
칼라 존 타입의 설정방법

(1) 칼라 존(적색)을 설정할 때는, 커버에 손가락을 걸고 반시계 방향으로(대략 6~7mm) 멈출 때까지 돌리고, 커버를 앞으로 당겨 빼내어 주십시오.



(2) 칼라 존(적색)의 설정은 펜 끝으로 설정해 주십시오. 이때 바늘을 구부려 뜨리거나 눈금판에 상처를 나지 않도록 주의해 주십시오.

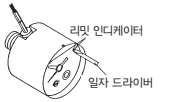
(3) 설정 후, 커버를 원래대로 부착합니다. 흑색 케이스의 위 凹부와 커버의 홈부가 맞춰지도록 끼워 주십시오. 커버를 시계 방향으로(대략 6~7mm) 돌리고, 케이스의 위 凹부와 커버의 맞춤 마크가 일치하는 것을 확인해 주십시오.



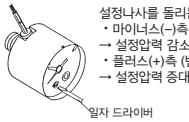
스위치 부착 압력계 리밋게이지 인디케이터 및 설정바늘의 설정방법

(1) 리밋 인디케이터 및 설정바늘(녹색)를 설정할 때는 커버를 손가락으로 잡고 반시계 방향으로(약 6~7 mm) 멈출 때까지 돌리고, 커버를 앞으로 당겨 빼내어 주십시오.

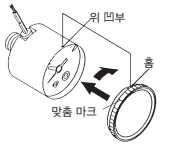
(2) 리밋 인디케이터(녹색)을 설정할 때는 일자 드라이버(날 폭 2.9mm)로 하십시오.
이때 바늘을 구부려뜨리거나 눈금판에 손상을 주지 않도록 주의하십시오.



(3) 설정바늘을 설정할 때는 일자 드라이버(날 폭 2.9 mm)로 설정나사를 돌려 설정바늘을 설정압력으로 세트합니다.

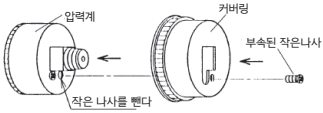


(4) 설정 종료후 커버를 원래대로 부착합니다. 흑색 케이스의 위 凹부와 커버의 홈부분이 맞춰지도록 끼우십시오. 커버를 시계방향으로(약 6~7mm) 멈출 때까지 돌립니다. 케이스의 위 凹부와 커버의 맞춤 마크가 일치하는지를 확인 하십시오.

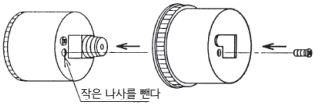


커버링 Ass'y의 조립방법

・**일반용 압력계의 경우**



・**스위치 부착 압력계의 경우**



1. 압력계의 작은나사(1곳)를 빼내어 주십시오.
2. 압력계에 커버링을 세트합니다.
3. 커버링에 부속된 작은나사로 체결하십시오.
   조립 토크는 0.6〜0.7N・m로 하십시오.
   단, 재조립인 경우는 0.5〜0.6N・m로 하십시오.

압력계
제품개별 주의사항

사용하기 전에 반드시 숙지 하십시오.
안전상 주의에 관해서는 홈페이지 상의 WEB 카탈로그를 확인해 주십시오

선정

⚠주의

①고부하 전압(전류) 및 서지전류가 가해지지 않도록 하십시오.
스위치 작동불량의 원인이 됩니다.

② 본체에 직접 충격이나 진동을 가하지 마십시오.

③압력의 맥동 및 고빈도 작동으로 사용하는 것은 당사에 문의 하십시오.

설치

⚠주의

①운반 및 설치 시 낙하 등에 의한 충격을 가하지 마십시오.
표시 정도 불량의 원인이 됩니다.

②설치자세는 압력계 눈금의 영점을 아래방향으로 하며 지면에서 수직이 되게 하십시오.

③설치장소는 온도 및 습도가 높은 장소에는 사용하지 마십시오.
작동불량의 원인이 됩니다.

④압력계를 체결할 때는 반드시 사각 이면취부에 스패너를 걸어 체결 하십시오.
다른 부분을 체결하면 에어 누설 및 파손의 원인이 됩니다.