

금유 · 외부 동계불가용 압력계 / 리미트 인디케이터 부착

G46E



G46E-10-02M

G46E-10-02M-C

· 사용하기 전에 반드시 선정 · 설치상 주의 P.891을 확인하여 주십시오.

표준 사양

형식		G46E
형상	뒷면 나사 타입	
주1) 접속나사	R $\frac{1}{8}$, R $\frac{1}{4}$ (옵션M:M5 암나사 부착)	
주2) 사용유체	공기	
주3) 시도정도	$\pm 3\%$ F.S. (Full Span)	
부품세정	유체접촉부 탈지세정	
재질	케이스 (표면처리)	스테인리스강(흑색 멜라니 도장)
	투명커버 (표면처리)	플리카보네이트(하드 코팅 처리) 품번: G46-00-00-2
	스터드 (표면처리)	황동(무전해 니켈도금)
	부르동관	주인 황동
질량 (kg)	0.08	
부착물: 커버링 Ass'y 부착	C	품번: 1305104-1A
	C2	품번: 1305104-9A

- 주1) 압력계를 부착할 때는 너무 강하게 체결하지 않도록 주의하여 주십시오. 파손의 원인이 됩니다. Seal재는 Seal 테이프를 사용하여 주십시오.
- 주2) 부르동관이나 내부의 가동부분(기어 등)은 황동입니다만, 무전해 니켈도금 처리는 되어 있지 않습니다. 내부는 동계 불기가 아닙니다.
- 주3) 동결이 발생하지 않도록 주의하여 주십시오. 작동불량의 원인이 됩니다.
- 주4) 정도의 보증온도범위는 23°C±5°C입니다.

형식(상비품)

형식	주1) 압력범위	표시단위	접속나사	비고
	MPa			
G46E-2-01~02M	0~0.2	MPa	R $\frac{1}{8}$ R $\frac{1}{4}$ M5(암나사)	-
G46E-4-01~02M	0~0.4			
G46E-7-01~02M	0~0.7			
G46E-10-01~02M	0~1.0			

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

형식(주문제작품)

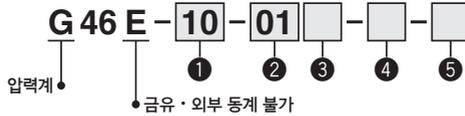
이 이외의 형식도 주문제작품입니다만, 납기가 소요되는 경우가 있으므로 사전에 확인해 주십시오.

형식	주1) 압력범위		표시단위	접속나사	비고
	MPa	psi			
G46E-2-02M-C,C2	0~0.2	-	MPa	R $\frac{1}{8}$ R $\frac{1}{4}$ M5(암나사)	커버링 Ass'y 부착
G46E-4-02M-C,C2	0~0.4	-			
G46E-7-02M-C,C2	0~0.7	-			
G46E-10-02M-C,C2	0~1.0	-			
주2) G46E-P2-01~02M-C,C2-X30	0~0.2	0~30	MPa · psi	R $\frac{1}{4}$ · M5(암나사) R $\frac{1}{8}$ · $\frac{1}{4}$ · M5(암나사)	
주2) G46E-P10-01~02M-C,C2-X30	0~1.0	0~150			

- 주1) 최대표시압력 이상으로 압력을 가하지 마십시오. 작동불량의 원인이 됩니다.
- 주2) 신계량법상(일본은 SI단위), 일본 외에서만 판매됩니다.



형식표시방법

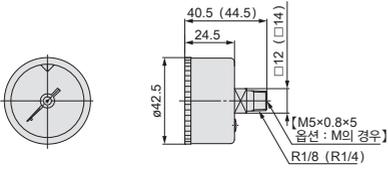


		기호	내용	G46E
+				
①	최대표시압력	2	0.2MPa	●
		4	0.4MPa	●
		7	0.7MPa	●
		10	1.0MPa	●
		15	1.5MPa	●
		주1) P2	0.2MPa·30psi	주2) ○
주1) P7	0.7MPa·100psi	주2) ○		
주1) P10	1.0MPa·150psi	주2) ○		
+				
②	접속나사	01	R1/8	●
		02	R1/4	●
+				
③	읍선	무기호	—	●
		주3) M	M5(압나사) 부착	●
+				
④	부착물	무기호	커버링 없음	●
		C	투명 커버 돌출 없음 (투명 커버 분리 불가)	●
		C2	투명 커버 돌출 있음 (투명 커버 분리 가능) 스페이커 걸이부 돌출 있음	●
+				
⑤	특수사양	무기호	—	●
		X30	MPa·psi 병기	주2) ○

주1) 본기호 표시시에는 특수사양의 X30을 반드시 표시해 주십시오.
 주2) ○는 신계량법상 (일본국내는 SI단위) , 일본 외에서만 판매됩니다.
 주3) M5 (압나사) 부착은 튜브 배관시에 피팅을 부착하여 사용해 주십시오.

외형치수도 ()안의 치수는 접속나사 R $\frac{1}{4}$ 의 경우

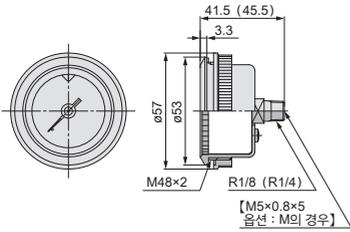
G46E-□□-01~02 (M)



커버링 Ass'y 부착 (패널 설치용)

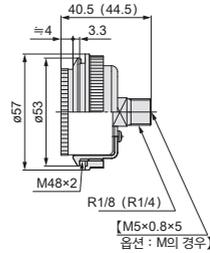
G46E-□□-01~02 (M)-C

C1타입
(투명 커버 분리 불가)

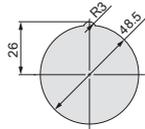


G46E-□□-01~02 (M)-C2

C2타입
(투명 커버 분리 가능, 스페너 걸이부 돌출 있음)



패널 가공 치수
판 두께 Max. 3.5t



설치방법은 P.890을 참조해 주십시오.

압력계 설정방법 / 조립방법

리미트계지 인디케이터 설정방법

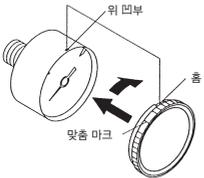
- (1) 리미트 인디케이터(녹색)를 설정할 때는 커버를 손가락으로 잡고 반시계 방향으로(약 6~7mm) 멈출 때까지 돌리고, 커버를 앞으로 돌리고, 커버를 앞으로 당겨 빼내어 주십시오.



- (2) 리미트 인디케이터(녹색)를 설정할 때는 일자 드라이버(날 폭 2.9mm)로 하십시오. 이때 바늘을 구부러뜨리거나 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

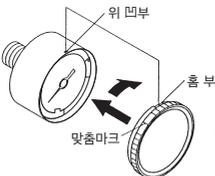
- (1) 칼라 존(적색)을 설정할 때는, 커버에 손가락을 걸고 반시계 방향으로(대략 6~7mm) 멈출 때까지 돌리고, 커버를 앞으로 당겨 빼내어 주십시오.



- (2) 칼라 존(적색)의 설정은 펜 끝으로 설정해 주십시오. 이때 바늘을 구부러뜨리거나 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 리미트계지 인디케이터 및 설정바늘의 설정방법

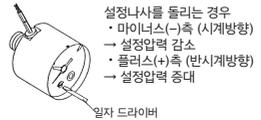
- (1) 리미트 인디케이터 및 설정바늘(녹색)을 설정할 때는 커버를 손가락으로 잡고 반시계 방향으로(약 6~7 mm) 멈출 때까지 돌리고, 커버를 앞으로 당겨 빼내어 주십시오.



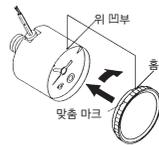
- (2) 리미트 인디케이터(녹색)를 설정할 때는 일자 드라이버(날 폭 2.9mm)로 하십시오. 이때 바늘을 구부러뜨리거나 눈금판에 손상을 주지 않도록 주의하십시오.



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

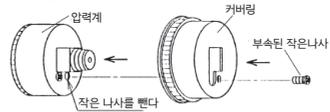


- (4) 설정 종료 후 커버를 원래대로 부착합니다. 흑색 케이스의 위凹부와 커버의 홈부분이 맞춰지도록 끼우십시오. 커버를 시계방향으로(약 6~7mm) 멈출 때까지 돌립니다. 케이스의 위凹부와 커버의 맞춤 마크가 일치하는지를 확인 하십시오.

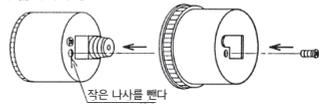


커버링 Ass'y의 조립방법

• 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

선택

⚠주의

- ① 고부하 전압(전류) 및 서지전류가 가해지지 않도록 하십시오.
스위치 작동불량의 원인이 됩니다.
- ② 본체에 직접 충격이나 진동을 가하지 마십시오.
- ③ 압력의 맥동 및 고빈도 작동으로 사용하는 것은 당사에 문의 하십시오.

설치

⚠주의

- ① 운반 및 설치 시 낙하 등에 의한 충격을 가하지 마십시오.
표시 정도 불량의 원인이 됩니다.
- ② 설치자세는 압력계 눈금의 영점을 아래방향으로 하며 지면에서 수직이 되게 하십시오.
- ③ 설치장소는 온도 및 습도가 높은 장소에는 사용하지 마십시오.
작동불량의 원인이 됩니다.
- ④ 압력계를 체결할 때는 반드시 사각 이면취부에 스페너를 걸어 체결 하십시오.
다른 부분을 체결하면 에어 누설 및 파손의 원인이 됩니다.