



범용 압력계

G49D·G59D Series

●접속 구경: R1/8, R1/4

JIS 기호



사양

항목	G49D	G59D
사용 유체	액체 또는 기체(단, 부식성이 없는 것)	
유체 온도	℃	5~60
주위 온도	℃	5~60
정도(주1)	풀 스케일 ±3%	
형상	DT형(배면 나사·Stock section 4각)	
표시부 지름	φ42	φ52
재질	Stock·부르동관	황동(주2)
	하우징	강철판+크로뮴 도금
	렌즈	유리
압력 범위	MPa	0~0.2 0~0.4 0~1.0 0~2.0
접속 구경	R	1/8, 1/4
질량	g	86 115

주1: 표시 정도 보장 온도는 20±15℃입니다.

주2: 압력 표시 'P20'만 부르동관 재질은 인청동입니다.

형번 표시 방법

G49D - 6 - P02

A 형번

B 접속 구경

C 압력 표시

기호	내용
A 형번	
G49D	
G59D	
B 접속 구경(주2)	
6	R1/8
8	R1/4
C 압력 표시[MPa](주1)	
P02	0~0.2
P04	0~0.4
P10	0~1.0
P20	0~2.0

클린 사양

(카탈로그 No.CB-033S)

●클린룸 내부에서 사용 가능한 발진 방지 구조

G49D ————— P9※

G59D ————— P9※

논퍼플 사양

(320page)

G49D ————— P6

G59D ————— P6

2차 전지 대응 사양

(카탈로그 No.CC-1226)

●2차 전지 제조 공정에서 사용 가능한 구조

G49D ————— P4

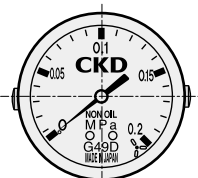
G59D ————— P4

형번 선정 시 주의사항

주1: MPa 표시 이외의 표시는 수주 생산입니다.

주2: NPT 나사는 수주생산입니다.

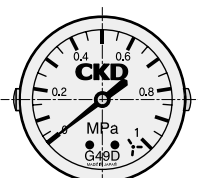
외형 치수도



압력 표시: P02



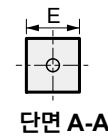
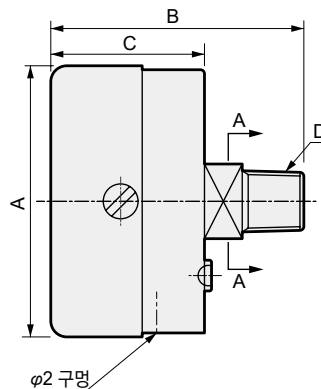
압력 표시: P04



압력 표시: P10



압력 표시: P20



단면 A-A

형번	A	B	C	D	E
G49D-6	φ43.5	40.5	24.5	R1/8	12
G49D-8	φ43.5	44	24.5	R1/4	14
G59D-6	φ52	44.5	28	R1/8	14
G59D-8	φ52	46.5	28	R1/4	14
G49D-6-P6	φ42.8	43.5	27.5	R1/8	12
G59D-8-P6	φ52	50.5	26.5	R1/4	14

F.R.L
F·R
F
R
L
드레인
세퍼레이트
기계식
압력 SW
전압 배분
슬로우
스타트 밸브
항균
제균 F
난연 FR
금유 R
중압 FR
논퍼플
FRL
옥외 FRL
여압터
조이너
압력계
소형 FRL
대형 FRL
정밀 R
진공 F·R
클린 FR
전공 R
에어 부스터
스피드
컨트롤러
사이렌서
역류 방지 밸브
체크 밸브 외
피팅·튜브
노즐
에어 유닛
정밀 기기
전자식
압력 SW
착·
밀착 확인 SW
에어 센서
클린트용
압력 SW
가계용 유량
센서 컨트롤러
물용
유량 센서
전공압 시스템
(도넛 에어)
전공압 시스템
(감마)
기계
발생 장치
냉동식
드라이어
건조제식
드라이어
고분자막식
드라이어
메인 라인
필터
드레인
배출기 외
권말

F.R.L
F-R
F
R
L
드레인
세퍼레이트
기계식
압력 SW
진압 배출 밸브
슬로우
스타트 밸브
항균
제균 F
난연 FR
금유 R
중압 FR
논퍼플
FRL
옥외 FRL
어댑터
조이너
압력계
소형 FRL
대형 FRL
정밀 R
진공 F-R
클린 FRL
전공 R
에어 부스터
스피드
컨트롤러
사이렌서
역류 방지 밸브
체크 밸브 외
피팅·튜브
노즐
에어 유닛
정밀 기기
전자식
압력 SW
원하
밀착 확인 SW
에어 센서
쿨러 전용
압력 SW
기계용 유량
센서 컨트롤러
물용
유량 센서
전 공압 시스템
(토털 에어)
전 공압 시스템
(감마)
기계
발생 장치
냉동식
드라이어
건조제식
드라이어
고분자막식
드라이어
메인 라인
필터
드레인
배출기 외
권말



범용 클린 압력계

G49D -P70 -P9※ · G59D -P70 -P9※ Series

●접속 구경: R1/8, R1/4

JIS 기호



사양

항목		G49D-P70·P9※	G59D-P70·P9※
사용 유체		압축 공기, N ₂	
유체 온도	℃	5~60	
주위 온도	℃	5~60	
정도(주1)		풀 스케일 ±3%	
형상		DT형(배면 나사·Stock section 4각)	
재질	표시부계	φ43	φ52
	부르동관	P90, P94: SUS316	
	Stock	P70: 황동	
	하우징	P90, P94: SUS14(SUS316 상당)	
렌즈	하우징	P70: 황동(니켈 도금)	
	강철(크로뮴 도금)		
압력 범위		유리	
		0~0.2	
		0~0.4	
		0~1.0	
접속 구경	R	1/8	1/4
질량	g	90	140

주1: 표시 정도 보증 온도는 20±15℃입니다.

형번 표시 방법

G49D - 6 - P04 - P90

형번

접속 구경

압력 표시

클린 사양

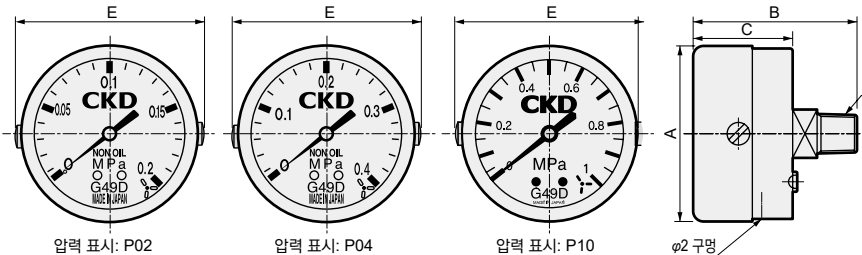
형번 선정 시 주의사항

주1: MPa 표시 이외의 표시는 문의해 주십시오.
주2: NPT 나사에 대해서는 문의해 주십시오.

기호		내용		
A 형번				
G49D				
G59D				
B 접속 구경 ^(주2)				
6	R1/8(G49D 한정)			
8	R1/4(G59D 한정)			
C 압력 표시[MPa] ^(주1)				
P02	0~0.2			
P04	0~0.4			
P10	0~1.0			
D 클린 사양				
	재질	금유 사양	조립	포장
P70	황동(니켈 도금)	금유·금수	일반 환경	클린 포장
P90	스테인리스	금유·금수	클린 조립	클린 포장
P94	스테인리스	금유·금수	일반 환경	클린 포장

P94에는 구리계·실리콘계·할로겐계(불소·염소·옥살산)불가 재료 제한을 합니다.

외형 치수도



형번	A	B	C	D	E
G49D-6- P02 P04 P10	φ43	43.5	27.5	R1/8	46.5
G59D-8- P02 P04 P10	φ52	50.5	27	R1/4	55.5
G49D-6- P02 P04 P10	φ43	43.5	27.5	R1/8	46.5
G59D-8- P02 P04 P10	φ52	50.5	26.5	R1/4	55.5