

배관기기 종합카탈로그

PRESSURE GAUGES 프레서 게이지 INDEX

특징 및 장점	574
주문형식	575
사양	576
개별주의사항	576
표준제품 일람표	577
접속부위 착탈방법	577
치수도	578

스테인스 피팅 · 피팅
브라 피팅
SUS303 브라 피팅
불소수지 피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 원타치 피팅
SUS303 원타치 피팅
대경계 피팅
브라스 원타치 피팅
브라스 투타치 피팅
금형용 스테인 피팅
롱 피팅
스톡 피팅
원형 25mm· 25.4mm 25mm
다행로
로타리 볼록
메인 볼록
2호로
장크산 볼록
캐비티
라이트 커릴링
컬러 접
제이(부착 스테인스볼록)
브레이크 스테인스볼록
스테인스볼록
스테인스볼록 (대경계)
스테인스볼록 (대경계)
스테인스볼록 (SUS303)
스테인스볼록 (PP)
스테인스볼록 (브라스)
스테인스볼록 스테인스 타입
스테인스볼록 SUS316 타입
스테인스볼록 PP 타입
스테인스볼록 브라스 타입
금속계기 볼브
금속계기 볼브 미니스캐터입
스테인스볼록 ET
고정 오리피스 볼브
스형 재질레이터
프레서 컨트롤러
프레서 게이지
체크 볼브
저압용 체크 볼브

⚠ 주의 사용하기 전에 부록(前)-P.66의 「안전상의 주의」를 반드시 읽어 주십시오.

스테인드 피팅 · 미니 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지 피팅
플리모로합면 PP 피팅
케미칼 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대전형 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금속연조코일 피팅
롱 피팅
스통 피팅
리프트 3종, 2축리프트 2종
다회로 로타리 블록
메인 블록
2회로 장구산 블록
카워더
라이프 커뮤팅
컬러 캡
개지(부착 식)도면출력
브레이크 식도면출력
스피드 도면출력
스피드 도면출력 (대유량)
스피드 도면출력 (대유량)
스피드 도면출력 (SUS303)
스피드 도면출력 (PP)
스피드 도면출력 (브라스)
스로틀 밸브 스테인드 타입
스로틀 밸브 SUS316 타입
스로틀 밸브 PP 타입
스로틀 밸브 브라스 타입
금속헤기 밸브
금속헤기 밸브 미니스켓타입
스로틀 밸브 ET
고정 오리피스 밸브
스형 재분레이터
프레셔 컨트롤러
프레셔 게이지
체크 밸브
저저압압 체크 밸브

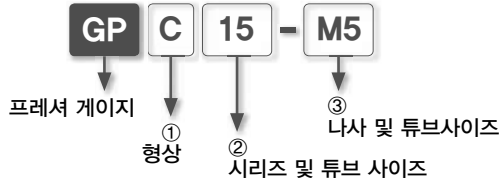
프레셔 게이지

GPC · GPM · GPU · GPJ

원터치 피팅 내장형 압력게이지!

- 컴팩트하게 설계된 압력게이지입니다.
- 원터치 피팅 내장형 타입의 제품은 튜브의 연결만으로도 압력표시가 가능합니다.

주문형식 (예)



① 형상

기호	형상	기호	형상	기호	형상	기호	형상
C	스트레이트	U	유니언 스트레이트	M	패널 스트레이트	J	플러그 스트레이트

② 시리즈 및 튜브 사이즈

- 시리즈의 경우 (스트레이트 타입 제품(기호 : GPC)에만 해당됨)
15 : 15 시리즈 (게이지 외경 15mm)

■ 튜브 사이즈의 경우

튜브 사이즈	밀리 사이즈			
	기호	4	6	8
사이즈	ø4	ø6	ø8	

③ 나사 및 튜브 사이즈 (스트레이트 타입(기호 : GPC), 유니언 스트레이트 타입(기호 : GPU) 제품에만 해당됨)

나사 사이즈	미터나사		관용테이퍼나사		튜브 사이즈		
	기호	M5	01	02	4	6	8
사이즈	M5 × 0.8	R1/8	R1/4		ø4	ø6	ø8
적용기준	스트레이트 (GPC)				유니언 스트레이트 (GPU)		

스테인드 피팅
· 미피팅

바브 피팅

SUS303
바브 피팅

불소수지 피팅

폴리프로필렌
PP 피팅

케미컬 피팅

SUS316
원타치 피팅

SUS316
투타치 피팅

SUS304
원타치 피팅

SUS303
원타치 피팅

대경치 피팅

브라스
원타치 피팅

브라스
투타치 피팅

금속윤활유
피팅

롱 피팅

스톱 피팅

공압 25MPa·
24MPa 32MPa

다행로
로타리 볼록

메인 볼록

28로
정크산 볼록

커넥터

라이트 커넥팅

칼라 접

제어밸브
스테인스틸

브레이크
스테인스틸

스테인스틸

스테인스틸
(대경)

스테인스틸
(대경)

스테인스틸
(SUS303)

스테인스틸
(PP)

스테인스틸
(브라스)

스톱 볼브
스테인드 타입

스톱 볼브
SUS316 타입

스톱 볼브
PP 타입

스톱 볼브
브라스 타입

금속해기 볼브

금속해기 볼브
미나스커터입

스톱 볼브
ET

공경 오레믹스
볼브

스형
재질레이터

프레서
컨트롤러

프레서
게이지

체크 볼브

저전동압
체크 볼브

스테인드 피팅
· 미니 피팅
· 바브 피팅
SUS303
· 바브 피팅
· 불소수 피팅
· 불리프로그래밍
· PP 피팅
· 케미칼 피팅
SUS316
· 원터치 피팅
SUS316
· 투터치 피팅
SUS304
· 원터치 피팅
SUS303
· 원터치 피팅
· 대전방지 피팅
· 브라스
· 원터치 피팅
· 브라스
· 투터치 피팅
· 금속온도조정
· 피팅
· 롱 피팅
· 스톱 피팅
· 1/2인치, 3/4인치, 1인치, 1.5인치
· 디폴로
· 로라리 블록
· 메인 블록
· Z형로
· 원터치 블록
· 캐비티
· 라이브 캐비티
· 컬러 캡
· 게이지(부착
· 섀드(원터치)
· 브레이크
· 섀드(원터치)
· 섀드(원터치)
· 섀드(원터치
· (대유량)
· 섀드(원터치
· (대유량)
· 섀드(원터치
· SUS303
· 섀드(원터치
· (PP)
· 섀드(원터치
· (브라스)
· 스톱용 밸브
· 스테인리스 타입
· 스톱용 밸브
· SUS316 타입
· 스톱용 밸브
· PP 타입
· 스톱용 밸브
· 브라스 타입
· 금속(에) 밸브
· 금속(에) 밸브
· 미니스켓타입
· 스톱용 밸브
· ET
· 고정 오리피스
· 밸브
· 소형
· 레귤레이터
· 프레스
· 컨트롤러
· 프레스
· 게이지
· 체크 밸브
· 저저항압
· 체크 밸브

사양 (仕様)

사용유체		압축공기
표시압력범위		0~0.8MPa
정도		±5%(F.S.)
사용온도범위		0~60℃ (단, 동결 없을 것)
눈금각도		150°
재질	캡	아크릴
	금속본체	황동 (니켈도금)
	플라스틱본체	PBT (유니언 스트레이트, 패널 스트레이트)

개별주의사항

사용하기 전에 반드시 읽어 주십시오. 「안전상의 주의」에 대해서는 부록(前)-P.66을, 「수류제품의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.68을, 「니들 밸브 제어기 시리즈의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.74를 참고하여 주십시오.

경 고

1. GPU, GPM 타입의 게이지본체의 외경육각부위를 적절한 공구를 사용하여 취부해서 게이지 방향이 변하지 않도록 해주십시오. 게이지의 캡을 직접 돌리면 게이지의 파손 및 표시불량의 원인이 될 가능성이 있습니다.
2. 압력 게이지의 정도는 ±5%(F.S) 입니다. 보다 정밀한 정도를 필요로 하는 경우에는 별도의 게이지를 사용해서 확인하여 주십시오.

표준제품 일람표

나사와의 접속

형 상	수록 페이지	나사 사이즈		
		M5 × 0.8	R1/8	R1/4
GPC 스트레이트	578	●	●	●

피팅과의 접속

형 상	수록 페이지	피팅 사이즈		
		4	6	8
GPI 플러그 스트레이트	579	●	●	●

튜브와의 접속

형 상	수록 페이지	튜브 사이즈		
		4	6	8
GPI 유니언 스트레이트	578	●	●	●

형 상	수록 페이지	튜브 사이즈		
		4	6	8
GPM 패널 스트레이트	579	●	●	●

접속부위 착탈방법

1. 튜브의 착탈방법

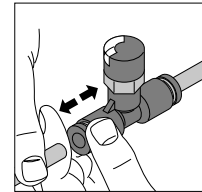
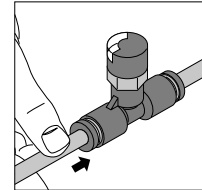
① 튜브의 장착

프레스 게이지(원터치 피팅 내장형 압력게이지) 제품에 튜브를 장착시킬 때에는 튜브를 튜브 엔드까지 피팅에 밀어 넣으면 로크장치가 고정되며 탄성체 슬리브가 튜브의 외주면(外周面)을 감싸주게(Sealing) 됩니다.

튜브를 장착할 때에는 피팅의 공통주의사항 「2. 튜브 장착시의 주의」의 내용을 참고해서 장착시켜 주십시오.

② 튜브의 분리

튜브를 피팅에서 빼낼 경우에는 개방링을 누르면 로크장치가 열리며 튜브가 빠집니다. 튜브를 피팅에서 빼낼 때에는 반드시 압축공기를 차단한 후에 빼내십시오.



2. 나사의 체결방법

① 나사의 체결

나사를 조일 때에는 외경육각부위를 스페너 등의 공구를 이용하여 조이거나 내경 육각부위를 육각렌치를 사용해서 조여 주십시오. (상세내용은 본문을 참고하여 주십시오.)

또한, 나사를 조일 때에는 피팅의 공통주의사항 「4. 본체 취부상의 주의」의 권장 조임토크 및 셀 로크 색상과 가스켓 재질을 참조해서 조여 주십시오.



- 스테인드 피팅
· 비피팅
- 비브 피팅
- SUS303
비브 피팅
- 불소지피팅
- 플리크로워런
PP 피팅
- 케이컬 피팅
- SUS316
원터치 피팅
- SUS316
투터치 피팅
- SUS304
원터치 피팅
- SUS303
원터치 피팅
- 대경치 피팅
- 브라스
원터치 피팅
- 브라스
투터치 피팅
- 금형윤도조절
피팅
- 롱 피팅
- 스톱 피팅
- 공경 32mm ·
34mm의 32mm
- 다발로
로터리 볼록
- 메인 볼록
- 28로
장크산 볼록
- 커버터
- 라이트 커링링
- 칼리 잭
- 게이지부착
스테인드 피팅
- 브래킷
스테인드 피팅
- 스테인드 피팅
- 스테인드 피팅
(대경형)
- 스테인드 피팅
(대경형)
- 스테인드 피팅
(SUS303)
- 스테인드 피팅
(PP)
- 스테인드 피팅
(브라스)
- 스로를 밸브
스테인드 피팅
- 스로를 밸브
SUS316 피팅
- 스로를 밸브
PP 피팅
- 스로를 밸브
브라스 피팅
- 금속헤기 밸브
- 금속헤기 밸브
니스척터피팅
- 스로를 밸브
ET
- 공경 20mm
밸브
- 스형
재용레이터
- 프레스
컨트롤러
- 프레스
게이지
- 체크 밸브
- 저전동압
체크 밸브

스테인드 피팅
· 미터 타입

버브 피팅

SUS303

미터 피팅

불소수 피팅

플리코포일권
PP 피팅

케미칼 피팅

SUS316

원터치 피팅

SUS316

투터치 피팅

SUS304

원터치 피팅

SUS303

원터치 피팅

대전방지 피팅

브라스

원터치 피팅

브라스

투터치 피팅

금속온도보정
피팅

통 피팅

스통 피팅

원터치·
스택형 원터치

다화로
코팅된 볼록

메인 볼록

Z형으로
장크신 볼록

카뷰터

라이프 커빙

컬러 캡

개지부착
스테인드 볼록

브레이크
스테인드 볼록

스테인드 볼록

스테인드 볼록
(대유량)

스테인드 볼록
(대유량)

스테인드 볼록
SUS303

스테인드 볼록
(PP)

스테인드 볼록
(브라스)

스스로 발브
스테인드 타입

스스로 발브
SUS316 타입

스스로 발브
PP 타입

스스로 발브
브라스 타입

금속헤기 발브

금속헤기 발브
미니스크레터입

스스로 발브
ET

고정 양피스
발브

스형
재질레이터

프레스
인드롤러

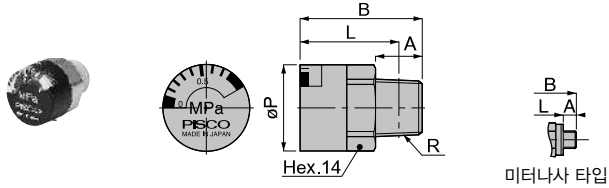
프레스
개이지

체크 밸브

저저압입
체크 밸브

치수도 (mm)

스트레이트 GPC



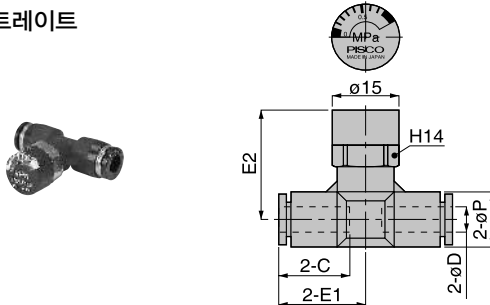
미터나사 타입

단위 : mm

형 식	R	A	B	L	øP	질량 (g)	CAD 파일명
GPC 15-M5	M5 × 0.8	3	16.5	13.5	15	6	CGP-001
GPC 15-01	R1/8	8	21	17		8	
GPC 15-02	R1/4	11	24	18		16.5	

※ 관용 테이퍼 나사의 L1, L2 치수는 나사 취부 후의 참고 치수입니다.

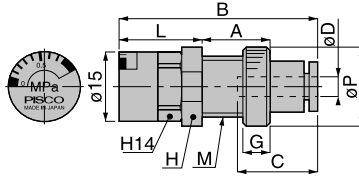
유니언 스트레이트 GPU



단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	øP	튜브엔드 C	E1	E2	질량 (g)	CAD 파일명
GPU 4-4	4	10	15	17	24.5	12.5	CGP-001
GPU 6-6	6	13	17	20	26	15.5	
GPU 8-8	8	15	18.5	22	28	20	

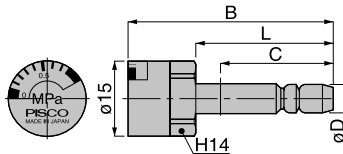
패널 스트레이트 GPM



단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	M	A	B	L	øP	튜브엔드 C	G	육각대변 H	질량 (g)	CAD 파일명
GPM 4	4	M12×1	16	39	17	16	15	5	14	12.5	CGP-001
GPM 6	6	M14×1	14	42.5	17	19	17	5	17	16	
GPM 8	8	M16×1	17	45.5	18	22	18.5	6	19	21.5	

니플 GPJ



단위 : mm

형 식	적용 피팅 사이즈 øD	B	L	C	질량 (g)	CAD 파일명
GPJ 4	4	36	23	15	8	CGP-001
GPJ 6	6	38	25	17	9.5	
GPJ 8	8	35	21	18.5	12.5	

- 스테인드 피팅
- 티타늄
- 버브 피팅
- SUS303
- 버브 피팅
- 불소수지 피팅
- 폴리프로필렌
- PP 피팅
- 케미컬 피팅
- SUS316
- 원타치 피팅
- SUS316
- 투타치 피팅
- SUS304
- 원타치 피팅
- SUS303
- 원타치 피팅
- 대경형 피팅
- 브라스
- 원타치 피팅
- 브라스
- 투타치 피팅
- 금속윤활유
- 피팅
- 롱 피팅
- 스톱 피팅
- 공경 32mm·
- 24mm용 피팅
- 다형로
- 로타리 볼록
- 메인 볼록
- 2차로
- 장크션 볼록
- 커넥터
- 라이트 커넥팅
- 컬러 접
- 제이(부착
- 스테인스볼록
- 브레이브
- 스테인스볼록
- 스테인스볼록
- 스테인스볼록
- (대경형)
- 스테인스볼록
- (대경형)
- 스테인스볼록
- (SUS303)
- 스테인스볼록
- (PP)
- 스테인스볼록
- (브라스)
- 스톱용 별보
- 스테인드 피팅
- 스톱용 별보
- SUS316 피팅
- 스톱용 별보
- PP 피팅
- 스톱용 별보
- 브라스 타입
- 금속제기 별보
- 금속제기 별보
- 미나스커넥팅
- 스톱용 별보
- ET
- 공경 20mm
- 별보
- 소형
- 제올라이트
- 프레서
- 컨트롤러
- 프레서
- 개이지
- 체크 밸브
- 저전동압
- 체크 밸브

스테인드 피팅 · 미나 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지 피팅
플리브로폴리엔 PP 피팅
케이알 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 원타치 피팅
SUS303 원타치 피팅
대전형지 피팅
브라스 원타치 피팅
브라스 투타치 피팅
금강은도본질 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
리빙 지붕· 2축형 지붕
다화로 코타리 블록
메인 블록
Z화로 경구산 블록
카워터
라이프 거름망
컬러 캡
개지(부착 식)도면용과
브레이크 식도면용과
식도면용과
식도면용과 (대유량)
식도면용과 (대유량)
식도면용과 SUS303
식도면용과 (PP)
식도면용과 (브라스)
스로를 발브 스테인드 타입
스로를 발브 SUS316 타입
스로를 발브 PP 타입
스로를 발브 브라스 타입
금속해기 발브
금속해기 발브 미나스캐터입
스로를 발브 ET
고정 오리피스 발브
스형 재질레이더
프레서 컨트롤러
프레서 개이지
체크 발브
저장용압 체크 발브