

구동기기 종합카탈로그

MINI GRIPPER SERIES 미니 그리퍼 시리즈 INDEX

클로즈 그리퍼

사양 및 주문형식	484
구조도	484
제품 본체의 고정방법 및 피팅 연결방법	485
치수도	486

서포트 핑거

사양 및 주문형식	489
치수도	490
미니 그리퍼 시리즈의 공통주의사항	491

오픈 그리퍼

사양 및 주문형식	492
워크 스토퍼의 사용 (예)	493
구조도	493
제품 본체의 고정방법 및 피팅 연결방법	494
치수도	495

솔레노이드
밸브SVR10

D-3B역력

솔레노이드
밸브

양극 밸브

노크 실린더

미니 비트
실린더

앞면 마운트
실린더

플렉스 실린더

펜 실린더

트윈가이드
실린더

트윈로드
실린더

4축 실린더

로타리
액추에이터

클램프 실린더

로드리스
실린더

마그네틱
로드리스
실린더

앞면 실린더

플래그 조인트

미니 그리퍼

그리퍼

센서 스위치

스크 업소버

부록(後)

찾아보기

⚠ 주의 사용하기 전에 부록(前)-P.40~P.46의 「안전상의 주의」를 반드시 읽어 주십시오.

미니 그리퍼 시리즈

클로즈 그리퍼

- 상시 閉 타입의 클로즈 그리퍼입니다.
- 경량, 초소형 스테인리스 재질의 소형 그리퍼입니다.
- 워크 스톱퍼를 취부하면 보다 안정적으로 제품을 파지 할 수 있습니다.
- 플로팅 사양은 워크 스톱퍼의 유효적절한 사용이 가능하므로 맞부딪힘으로 인한 제품의 파손을 방지 할 수 있습니다.
- 서포트 핑거 취부형(기호:K)은 워크 스톱퍼가 기본적으로 장착되어 있기 때문에 중심위치 이탈의 우려가 없습니다.

사양

실린더경 (mm)	ø8	ø11
파지력 (N·m) (※)	0.08	0.20
사용압력범위 (MPa)	0.2 ~ 0.7	
사용온도범위 (℃)	0 ~ 60 (단, 동결 없을 것)	
급유(給油)	불요 (不要)	

※ 서포트를 지정으로 한 그리퍼 선단부의 파지력(0.5MPa 평행 파지시)입니다.

주문형식

CHM — 08 — A — A — K

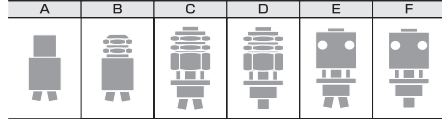
미니 그리퍼 ① 실린더 경 ② 동작 형태 ③ 본체 형상 핑거 형상
: A (단동 클로즈 동작)

① 실린더 경

기 호	08	11
실린더경	ø8mm (08시리즈)	ø11mm (11시리즈)

② 본체 형상

- A : 일반형 (핑거 형상 K, S 타입 모두 선택가능)
 B : 핀벌 취부형 (핑거 형상 K, S 타입 모두 선택가능)
 C : 플로팅 사양, 패널 취부형 평행파지 (핑거 형상 K 타입만 선택가능)
 D : 플로팅 사양, 패널 취부형 직각파지 (핑거 형상 K 타입만 선택가능)
 E : 플로팅 사양, 집적 취부형 평행파지 (핑거 형상 K 타입만 선택가능)
 F : 플로팅 사양, 집적 취부형 직각파지 (핑거 형상 K 타입만 선택가능)



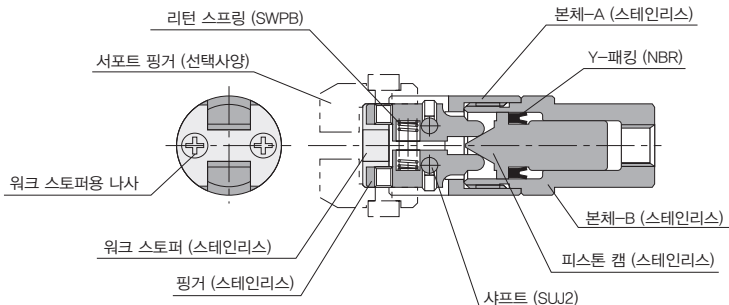
③ 핑거 형상

K : 서포트 핑거 취부형

※ 워크 스톱퍼가 기본 장착되어 있으며 1개의 볼트로 서포트 핑거를 취부할 수 있습니다. 또한 필요하지 않은 경우에는 분리해서 사용할 수 있습니다.

S : 기본형 (워크 스톱퍼가 없음)

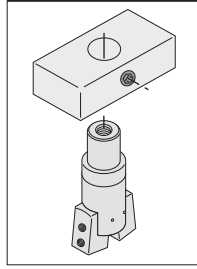
구조도 (제품명 → 일반형 : CHM□AAK 타입의 경우)



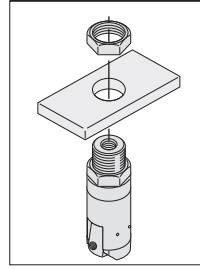
제품 본체의 고정방법 및 피팅 연결방법

1. 제품 본체의 고정방법

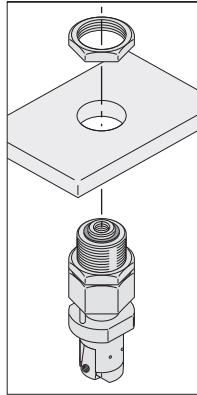
- ① 일반형 제품의 고정방법은 고정용 블록의 홀에 제품 뒷부분을 넣은 후에 암나사가 가공되어 있는 곳을 나사로 연결하여 고정시킵니다.
(고정용 블록의 두께는 08, 11시리즈 모두 12mm이하를 사용하여 주십시오.)



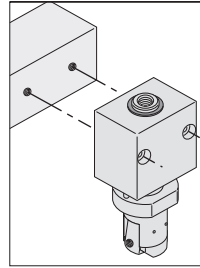
- ② 패널 취부형 제품의 고정 방법은 제품의 너트를 풀른 후에 고정용 블록의 홀을 본체의 나사 가공 부위에 넣고 다시 너트를 조이면 고정됩니다.
(고정용 블록의 두께는 08 시리즈 : 6mm, 11시리즈 : 4mm를 사용하여 주십시오.)



- ③ 플로팅 사양 제품의 고정 방법은 고정용 블록의 홀에 제품 뒷부분을 넣은 후에 암나사가 가공되어 있는 곳을 나사로 연결하여 고정시킵니다.
(고정용 블록의 두께는 08, 11 시리즈 모두 6mm를 사용하여 주십시오.)

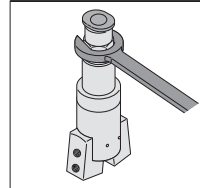


- ④ 직접 취부형 제품의 고정 방법은 제품 본체의 고정용 홀을 이용하여 M4 나사로 고정 시킵니다.
(M3 나사의 길이는 08 시리즈 : 13mm 이상, 11 시리즈 : 17mm 이상을 사용하여 주십시오.)



2. 피팅의 연결방법

- ① 제품 본체에 공기압 배관용으로 피팅을 연결할 때에는 제품 뒷부분에 가공되어 있는 암나사의 사이즈에 맞는 원터치 또는 바브 피팅을 연결하면 압축 공기를 공급하여 사용할 수 있습니다.



솔레노이드 밸브 SVR10

D-38퍼펙트

솔레노이드 밸브

앵글 밸브

노크 실린더

미니 비트 실린더

앞면 마운트 실린더

플렉스 실린더

핀 실린더

트윈가이드 실린더

트윈로드 실린더

4구멍 실린더

로타리 액추에이터

클램프 실린더

로드리스 실린더

마그네틱 로드리스 실린더

앞면 실린더

플로팅 3인치

미니 그리퍼

그리퍼

센서 스위치

스크 업소버

부록(後)

찾아보기

솔레노이드 밸브 SVR10

D-SB커넥터

솔레노이드 밸브

양극 볼브

노크 살린더

미니 비트 살린더

원뿔 머슴트 살린더

클램프 살린더

편 살린더

트윈기이드 살린더

트윈로드 살린더

에어릴 살린더

코타리 액추에이터

클램프 살린더

로드리스 살린더

마그넷식 로드리스 살린더

일반 살린더

클램프 조인트

미니 그리퍼

그리퍼

센서 스위치

스크 업소버

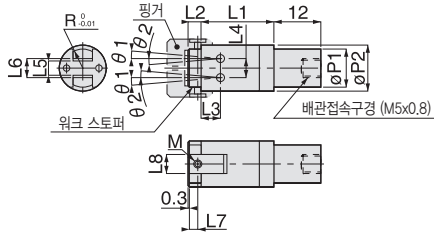
부품(衛)

찾아보기

치수도 (mm)

일반형 (서포트 핑거 취부 가능)

CHM-A

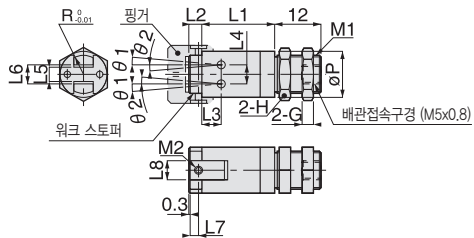


단위 : mm

형 식	M	R	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	øP1	øP2	θ1	θ2	질량 (g)
CHM08AAK	M2x0.4	R5	19.5	3	5	5	4	5	2	5	10	12	10°	4.5°	22
CHM11AAK	M2.5x0.45	R6.5	23.5	4	5.5	6	4.5	6	2.5	7	12	16	8°	4.5°	41

패널 취부형 (서포트 핑거 취부 가능)

CHM-A

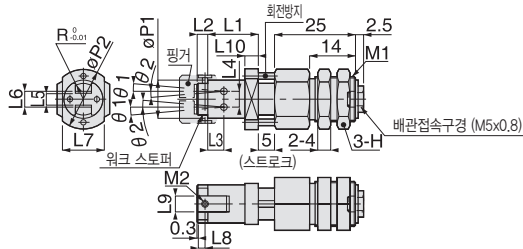


단위 : mm

형 식	M1	M2	R	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	øP	θ1	θ2	육각대변 H	G	질량 (g)
CHM08ABK	M10x1	M2x0.4	R5	19.5	3	5	5	4	5	2	5	12	10°	4.5°	12	3	22
CHM11ABK	M12x1	M2.5x0.45	R6.5	23.5	4	5.5	6	4.5	6	2.5	7	16	8°	4.5°	14	4	44

플로팅 사양 패널 취부형 평행 파지

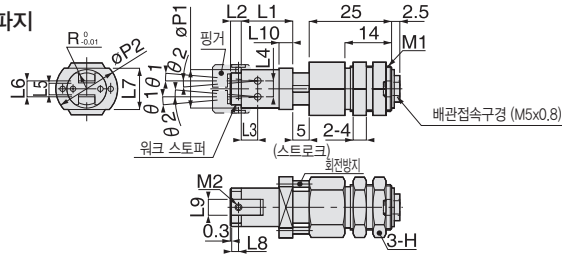
CHM-A



단위 : mm

형 식	M1	M2	R	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	øP1	øP2	θ1	θ2	육각대변 H	질량 (g)
CHM08ACK	M14x1	M2x0.4	R5	15.5	3	5	5	4	5	13	2	5	4	12	19	10°	4.5°	17	58
CHM11ACK	M18x1	M2.5x0.45	R6.5	18.5	4	5.5	6	4.5	6	17	2.5	7	5	16	24	8°	4.5°	22	105

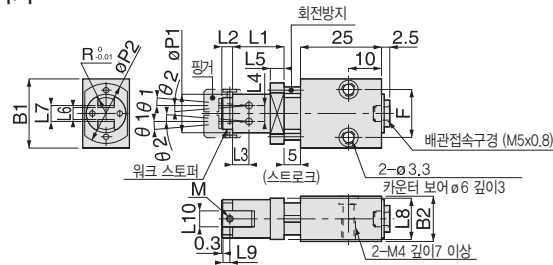
플로팅 사양 패널 취부형 직각 파지
CHM-A



단위 : mm

형식	M1	M2	R	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	$\phi P1$	$\phi P2$	$\theta 1$	$\theta 2$	육각대변 H	질량 (g)
CHM08ADK	M14x1	M2x0.4	R5	15.5	3	5	5	4	5	13	2	5	4	12	19	10°	4.5°	17	58
CHM11ADK	M18x1	M2.5x0.45	R6.5	18.5	4	5.5	6	4.5	6	17	2.5	7	5	16	24	8°	4.5°	22	105

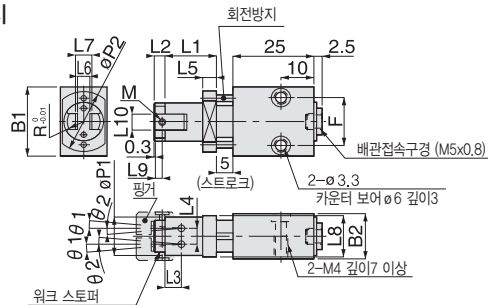
플로팅 사양 직접 취부형 평행 파지
CHM-A



단위 : mm

형식	M1	R	B1	B2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	$\phi P1$	$\phi P2$	$\theta 1$	$\theta 2$	F	질량 (g)
CHM08AEK	M2x1	R5	22	14	15.5	3	5	5	4	4	5	13	2	5	12	19	10°	4.5°	15	73
CHM11AEK	M2.5x0.45	R6.5	25	18	18.5	4	5.5	6	5	4.5	6	17	2.5	7	16	24	8°	4.5°	18	117

플로팅 사양 직접 취부형 직각 파지
CHM-A



단위 : mm

형식	M1	R	B1	B2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	$\phi P1$	$\phi P2$	$\theta 1$	$\theta 2$	F	질량 (g)
CHM08AFK	M2x0.4	R5	22	14	15.5	3	5	5	4	4	5	13	2	5	12	19	10°	4.5°	15	73
CHM11AFK	M2.5x0.45	R6.5	25	18	18.5	4	5.5	6	5	4.5	6	17	2.5	7	16	24	8°	4.5°	18	117

- 솔레노이드 밸브 SVR10
- D-3/8인치
- 솔레노이드 밸브
- 앵글 밸브
- 노크 밸브
- 미니 비트 밸브
- 열기 머플러 밸브
- 플래트 밸브
- 편 밸브
- 트윈기드 밸브
- 트윈로드 밸브
- 4웨이 밸브
- 로타리 액추에이터
- 클램프 밸브
- 로드리스 밸브
- 마그네틱 로드리스 밸브
- 일변 밸브
- 회전 밸브
- 플래팅 3/16인치
- 미니 그리퍼
- 그리퍼
- 센서 스위치
- 스크 업소버
- 부품(액)
- 찾아보기

솔레노이드 밸브SVR10

D-SB커넥터

솔레노이드 밸브

양극 볼브

노크 살린더

미니 버튼 살린더

원형 마우트 살린더

클램프 살린더

편 살린더

트윈기어드 살린더

트윈로드 살린더

이벨 살린더

로타리 액추에이터

클램프 살린더

로드리스 살린더

마그네틱 로드리스 살린더

일반 살린더

클램프 조인트

미니 그래픽

그래픽

센서 스위치

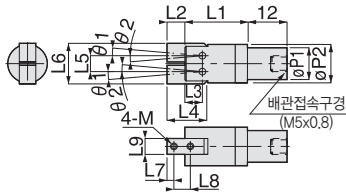
스크 업소버

부품(衛)

찾아보기

치수도 (mm)

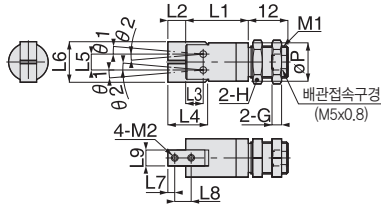
일반형 CHM-A



단위 : mm

형 식	M	R	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	øP1	øP2	θ1	θ2	질량 (g)
CHM08AAS	M2x0.4	19.5	5.5	5	12	5	13	2.5	5	5	10	12	10°	4.5°	22
CHM11AAS	M2.5x0.45	23.5	7	5.5	14	6	17	3	6	7	12	16	8°	4.5°	43

패널 취부형 CHM-A



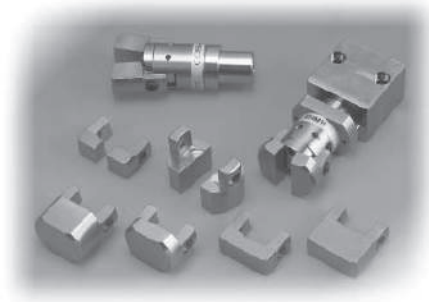
단위 : mm

형 식	M1	M2	R	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	øP	θ1	θ2	육각대변 H	G	질량 (g)
CHM08ABS	M10x1	M2x0.4	19.5	5.5	5	12	5	13	2.5	5	5	12	10°	4.5°	12	3	24
CHM11ABS	M12x1	M2.5x0.45	23.5	7	5.5	14	6	17	3	6	7	16	8°	4.5°	14	4	46

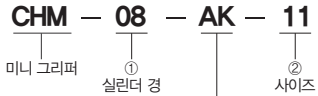
미니 그리퍼 시리즈

서포트 핑거

- 상시 關 타입의 그리퍼 전용 핑거
- 클로즈 그리퍼의 핑거에 서포트 핑거를 취부하여 사용하기 때문에 정확한 중심 파지가 가능합니다.
- 워크의 형상에 맞는 가공이 가능합니다.
- 클로즈 그리퍼에 기본 장착되어 있는 서포트 핑거가 필요하지 않은 경우에는 분리해서 사용할 수 있습니다.
- 핑거가 마모된 경우에는 질화처리(窒化處理)를 하여 사용할 수 있습니다.
핑거의 재질 : SF 20T (Cr19~21%, Mo5~2.5%)



주문형식



장착되는 클로즈 그리퍼의
본체 형상 및 핑거 형상
AK (일반형의 제품에 서포트 핑거를
장착할 수 있는 사양)

① 실린더 경

기호	08	11
실린더경	ø08mm (08시리즈)	ø11mm (11시리즈)

② 사이즈



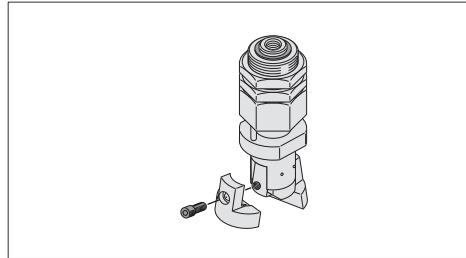
● 실린더경 ø08의 경우

기호	11	12	13	14	15	16
W×T (mm)	6×5	6×10	12×5	12×10	16×5	16×10

● 실린더경 ø11의 경우

기호	11	12	13	14
W×T (mm)	8×6	8×12	16×6	16×12

접속부위 착탈방법



1. 서포트 핑거의 착탈방법

- ① 서포트 핑거의 착탈방법은 서포트 핑거에 부착되어 있는 나사를 사용하여 적절한 육각렌치로 클로즈 그리퍼에 장착합니다. (부속되어 있는 나사 사이즈는 08시리즈 : M2 X 0.4 11시리즈 : M2,5 X 0.45 입니다. 실린더 경을 틀리게 주문하면 장착이 불가능해지므로 주의 하여 주십시오.)

솔레노이드 밸브SVR10

D-3R역력

솔레노이드 밸브

앵글 밸브

노크 실린더

미니 비트 실린더

앞면 마운트 실린더

플렉스 실린더

핀 실린더

트랑크아이드 실린더

트윈로드 실린더

4구 밸브 실린더

로타리 액추에이터

클램프 실린더

로드리스 실린더

마그넷식 로드리스 실린더

앞면 실린더

플래그 3구 밸브

미니 그리퍼

그리퍼

센서 스위치

스크 업소버

부록(後)

찾아보기

솔레노이드 밸브SVR10

D-SB카터

솔레노이드 밸브

양극 볼브

노크 살린더

미니 비트 살린더

원뿔 머슴트 살린더

클램프 살린더

핀 살린더

트윈기어드 살린더

트윈로드 살린더

에어벨 살린더

로타리 액추에이터

클램프 살린더

로드리스 살린더

마넛식 로드리스 살린더

원반 살린더

클램프 조인트

미니 그리퍼

그리퍼

센서 스위치

스크 업소버

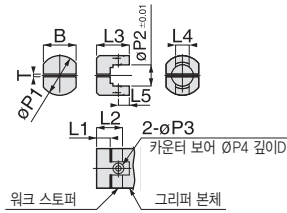
부록(後)

찾아보기

치수도 (mm)

서포트 핑거-A

CHM

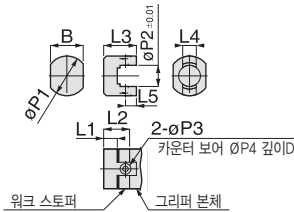


단위 : mm

형 식	B	L1	L2	L3	L4	L5	T	ØP1	ØP2	ØP3	ØP4	D	취부나사 (부속품)	적용 그리퍼	질량 (g)
CHM08AK11	6	5	8	11.5	5	4	1	15	10	2.1	4	0.9	육각렌치볼트 M2x길이4 2EA	CHM08A□K 타입	4
CHM08AK12		10	13	16.5											7
CHM08AK13	12	5	8	11.5	5	4	1	15	10	2.1	4	0.9	육각렌치볼트 M2x길이4 2EA	CHM08A□K 타입	6.5
CHM08AK14		10	13	16.5											12
CHM08AK15	16	5	8	11.5	5	4	1	15	10	2.1	4	3.4	육각렌치볼트 M2x길이4 2EA	CHM08A□K 타입	12
CHM08AK16		10	13	16.5											22
CHM11AK11	8	6	10	14.5	7	5.5	2	20	13	2.6	5	1.75	육각렌치볼트 M2.5x길이5 2EA	CHM11A□K 타입	8
CHM11AK12		12	16	20.5											15
CHM11AK13	16	6	10	14.5	7	5.5	2	20	13	2.6	5	1.75	육각렌치볼트 M2.5x길이5 2EA	CHM11A□K 타입	13
CHM11AK14		12	16	20.5											24

서포트 핑거-B

CHM-A



단위 : mm

형 식	B	L1	L2	L3	L4	L5	ØP1	ØP2	ØP3	ØP4	D	취부나사 (부속품)	적용 그리퍼	질량 (g)
CHM08AK01	6	5	8	11.5	5	4	15	10	2.1	4	0.9	육각렌치볼트 M2x길이4 2EA	CHM08A□K 타입	4.5
CHM08AK02		10	13	16.5										7.5
CHM08AK03	12	5	8	11.5	5	4	15	10	2.1	4	0.9	육각렌치볼트 M2x길이4 2EA	CHM08A□K 타입	7
CHM08AK04		10	13	16.5										13
CHM08AK05	16	5	8	11.5	5	4	15	10	2.1	4	3.4	육각렌치볼트 M2x길이4 2EA	CHM08A□K 타입	13
CHM08AK06		10	13	16.5										23
CHM11AK01	8	6	10	14.5	7	5.5	20	13	2.6	5	1.75	육각렌치볼트 M2.5x길이5 2EA	CHM11A□K 타입	8.5
CHM11AK02		12	16	20.5										16
CHM11AK03	16	6	10	14.5	7	5.5	20	13	2.6	5	1.75	육각렌치볼트 M2.5x길이5 2EA	CHM11A□K 타입	14
CHM11AK04		12	16	20.5										29

미니 그리퍼 시리즈의 공통주의사항

PISCO 제품의 선정 및 사용 전에 반드시 읽어주십시오. 또한, 각 시리즈마다의 상세주의 사항에 대해서는 본문의 개별주의사항을 확인하여 주십시오.

경 고

- 클로즈 그리퍼 시리즈 제품으로 워크를 파지하는 경우에는 파지점에 따라서 파지력이 변할 수 있으므로 주의하여 주십시오. 또한, 파지점이 미니 그리퍼의 레버 지점으로부터 너무 길거나 핑거가 무거우면 수명 저하와 본체 파손의 원인이 되기 때문에 이러한 방법으로는 사용하지 마십시오.
- 워크의 질량에 대하여 파지력의 충분한 여유를 두고 제품을 선정하여 주십시오. 파지력이 부족하면 워크 낙하의 원인이 될 위험성이 있습니다.
- 오픈 그리퍼 시리즈 제품은 카탈로그 내의 각 제품의 도면 및 사양표에 파지 가능한 워크의 내경이 표시 되어 있으며 표시된 범위 이내의 워크만 파지하게 사용하십시오. 표시범위 이외에서 사용할 경우에는 수명 저하 및 파지력 불안정의 원인이 됩니다.
- 클로즈 그리퍼 전용 제품인 서포트 핑거를 본체 핑거에 취부할 때에는 하기 표의 권장조임토크를 참조 해서 취부하여 주십시오. 권장조임토크 이상으로 취부할 경우에는 작동불량 및 파지위치의 엇갈림 또는 워크 낙하의 원인이 될 가능성이 있습니다.

표-권장조임토크

나사 사이즈	조임토크
M2 × 0.4	0.6 ~ 0.8N·m
M2.5 × 0.45	1.3 ~ 1.5N·m

- 미니 그리퍼 본체의 핑거에는 횡 하중 또는 충격이 가해지지 않도록 해주십시오. 핑거의 파손과 정도(精度) 저하의 원인이 됩니다.
- 플로팅 사양 제품은 스트로크 범위 내에서 사용하여 주십시오. 스트로크 이상의 부하가 가해지면 본체 파손의 원인이 될 가능성이 있습니다.
- 미니 그리퍼의 워크 스톱퍼로 압입작업을 할 때에는 하기 표의 압입력 이하에서 사용하여 주십시오. 하기 표 이상의 힘으로 압입력을 가하면 본체 파손의 원인이 됩니다.

표-압입력(壓入力)

시리즈 (실린더경)	압입력
08 시리즈 : ø8mm	900N
11 시리즈 : ø11mm	1000N

- 플로팅 사양 제품을 취부할 때에는 본체의 육각 너트 및 볼트 취부용 홈을 이용해서 취부하여 주십시오. 기타, 다른 부위를 이용하여 취부하면 본체 파손의 원인이 될 가능성이 있습니다.

솔레노이드 밸브 SVR10

D-3B역력

솔레노이드 밸브

앵글 밸브

노크 실린더

미니 비트 실린더

열티 마운트 실린더

플렉스 실린더

핀 실린더

트윈가이드 실린더

트윈로드 실린더

타이틀 실린더

로타리 액추에이터

클램프 실린더

로드리스 실린더

마그넷식 로드리스 실린더

일련 실린더

플로팅 조인트

미니 그리퍼

그리퍼

센서 스위치

스크 업소버

부록(後)

찾아보기

솔레노이드 밸브SVR10

D-SB커피터

솔레노이드 밸브

양극 밸브

노크 실린더

미니 베틀 실린더

플로팅 머신틀 실린더

클램프 실린더

핀 실린더

트윈기어드 실린더

트윈로드 실린더

에어릴 실린더

로타리 액추에이터

클램프 실린더

로드리스 실린더

마그네틱 로드리스 실린더

일반 실린더

플래그 조인트

미니 그리퍼

그리퍼

센서 스위치

스크 업소버

부록(衡)

찾아보기

미니 그리퍼 시리즈

오픈 그리퍼

- 상시 關 타입의 오픈그리퍼
- 경량, 초소형 스테인리스 재질의 소형 그리퍼입니다.
- 단순 형상품은 전용 핑거를 사용하지 않아도 직접 워크 파지가 가능합니다.
- 워크 스톱퍼를 취부하면 보다 안정적으로 제품을 파지할 수 있습니다.
- 플로팅 사양은 워크 스톱퍼의 적절한 사용이 가능하므로 맞부딪힘으로 인한 제품의 파손을 방지할 수 있습니다.
- 워크의 내경 또는 내측으로 핑거가 들어가서 압축 공기를 공급하면 핑거가 벌어지며 워크를 파지하는 내경(내측) 파지 전용 그리퍼입니다.

사양

실린더경 (mm)	ø8	ø11
파지력 (N·m) (※)	0,08	0,20
사용압력범위 (MPa)	0.2 ~ 0.7	
사용온도범위 (°C)	0 ~ 60 (단, 동결 없을 것)	
급유(給油)	불요 (不要)	

※ 샤프트를 지점으로 한 그리퍼 선단부의 파지력(0.5MPa 평행 파지시)입니다.



주문형식

CHM — 08 — B — A — 06 — H

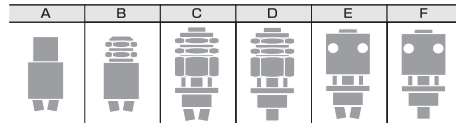
미니 그리퍼 ① 실린더 경 ② 본체 형상 ③ 핑거 형상
 동작 형태 : B (단동 오픈 동작)

① 실린더 경

기호	08	11
실린더경	ø08mm (08시리즈)	ø11mm (11시리즈)

② 본체 형상

- A : 일반형
- B : 패널 취부형
- C : 플로팅 사양, 패널 취부형 평행파지
- D : 플로팅 사양, 패널 취부형 직각파지
- E : 플로팅 사양, 직접 취부형 평행파지
- F : 플로팅 사양, 직접 취부형 직각파지



③ 핑거 사이즈

- 홀(내경)파지용 : H타입

기호	02	03	04	06	08	10	12
워크 사이즈(mm)	ø2~3	ø3~4	ø4~6	ø6~8	ø8~10	ø10~12	ø12~14

- 홈(내측)파지용 : C타입

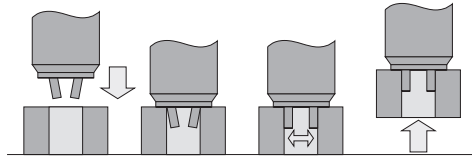
기호	03	05	06	07	08	10	12
워크 사이즈(mm)	3~5	5~7	6~8	7~9	8~10	10~12	12~14

④ 핑거 형상

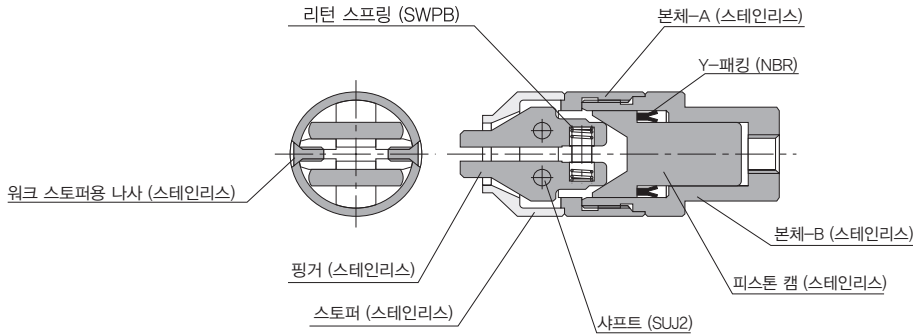
- H : 홀(내경) 파지용
- C : 홈(내측) 파지용

워크 스톱퍼의 사용 (예)

- 워크 스톱퍼로 제품의 형상에 맞게 밀착시켜서 파지하기 때문에 보다 안정적인 파지가 가능합니다. 또한, 간단한 압입 작업용으로도 사용할 수 있습니다.
- 실린더의 추력(推力)이 큰 경우 또는 불안정한 경우에는 플로팅 부착형 제품을 사용하면 안정적으로 워크를 파지할 수 있습니다.



구조도 (제품명 → 일반형 : CHM□BA□□ 타입의 경우)



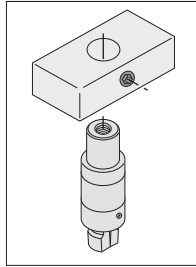
솔레노이드 밸브 SVR10
D-3B역력타
솔레노이드 밸브
양극 밸브
노크 실린더
미니 비트 실린더
앞면 마운트 실린더
플렉트 실린더
핀 실린더
트윈가이드 실린더
트윈로드 실린더
타펠 실린더
로타리 액추에이터
클램프 실린더
로드리스 실린더
마그네틱 로드리스 실린더
앞면 실린더
플로팅 조인트
미니 그리퍼
그리퍼
센서 스위치
스크 업소버
부록(後)
찾아보기

제품 본체의 고정방법 및 피팅 연결방법

1. 제품 본체의 고정방법

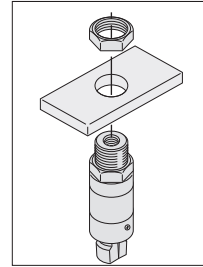
① 일반형 제품의 고정방법은 고정용 블록의 홀에 제품 뒷부분을 넣은 후에 암나사가 가공되어 있는 곳을 나사로 연결하여 고정시킵니다.

(고정용 블록의 두께는 08, 11시리즈 모두 12mm이하를 사용하여 주십시오.)



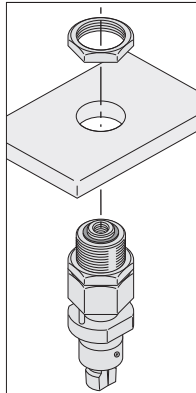
② 패널 취부형 제품의 고정방법은 제품의 너트를 풀른 후에 고정용 블록의 홀을 본체의 나사 가공 부위에 넣고 다시 너트를 조이면 고정됩니다.

(고정용 블록의 두께는 08 시리즈 : 6mm, 11mm시리즈 : 4mm를 사용하여 주십시오.)



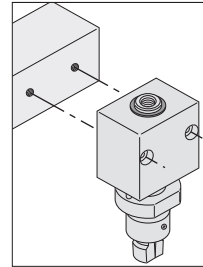
③ 플로팅 사양 제품의 고정방법은 고정용 블록의 홀에 제품 뒷부분을 넣은 후에 암나사가 가공되어 있는 곳을 나사로 연결하여 고정시킵니다.

(고정용 블록의 두께는 08, 11 시리즈 모두 6mm를 사용하여 주십시오.)



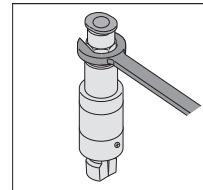
④ 직접 취부형 제품의 고정방법은 제품 본체의 고정용 홀을 이용하여 M4 나사로 고정 시킵니다.

(M3 나사의 길이는 08 시리즈 : 13mm 이상, 11 시리즈 : 17mm 이상을 사용하여 주십시오.)



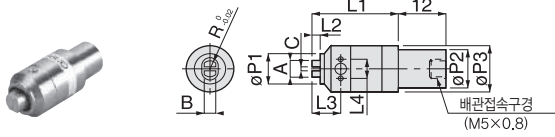
2. 피팅의 연결방법

① 제품 본체에 공기압 배관용으로 피팅을 연결할 때에는 제품 뒷부분에 가공 되어 있는 암나사의 사이즈에 맞는 원터치 또는 바브 피팅을 연결하면 압축 공기를 공급하여 사용할 수 있습니다.



치수도 (mm)

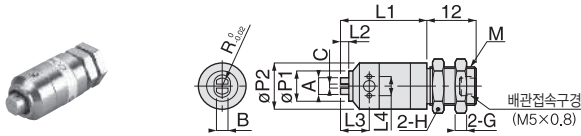
일반형 CHM-B



단위 : mm

형식	워크 사이즈	R	A	B	L1	L2	L3	L4	ØP1	ØP2	ØP3	C	질량 (g)	
CHM08BA03C	홈 사이즈 3~5	-	3	3	22	2	7.5	5	8	10	12	1	18	
CHM08BA05C	홈 사이즈 5~7		5	4		3			10					
CHM08BA07C	홈 사이즈 7~9		7	4		4			12					
CHM08BA02H	홈 사이즈 Ø2~3	R1	2	1.6	22	1	7.5	5	5	10	12	0.5	18	
CHM08BA03H	홈 사이즈 Ø3~4	R1.5	3	2		1.5			6			6	19	
CHM08BA04H	홈 사이즈 Ø4~6	R2	4	3		2			8			8	19	
CHM08BA06H	홈 사이즈 Ø6~8	R3	6	4	22	3	7.5	5	10	10	12	1	18	
CHM08BA08H	홈 사이즈 Ø8~10	R4	8	4		4			12			12	19	
CHM11BA06C	홈 사이즈 6~8	-	6	6		28			4			10	6	12
CHM11BA08C	홈 사이즈 8~10		8		5		14							
CHM11BA10C	홈 사이즈 10~12		10		6		16							
CHM11BA12C	홈 사이즈 12~14		12		6		16							
CHM11BA06H	홈 사이즈 Ø6~8	R3	6	4	28	3	10	6	10	12	16	1.5	37	
CHM11BA08H	홈 사이즈 Ø8~10	R4	8	4		4			12					12
CHM11BA10H	홈 사이즈 Ø10~12	R5	10	6		5			14					14
CHM11BA12H	홈 사이즈 Ø12~14	R6	12	6	6	6	6	16	16	12	16	1.5	38	

패널 취부형 CHM-B



단위 : mm

형식	워크 사이즈	M	R	A	B	L1	L2	L3	L4	ØP1	ØP2	C	유기대변 H	G	질량 (g)	
CHM08BB03C	홈 사이즈 3~5	M10 × 1	-	3	3	22	2	7.5	5	8	12	1	12	3	20	
CHM08BB05C	홈 사이즈 5~7			5	4		3			10						
CHM08BB07C	홈 사이즈 7~9			7	4		4			12						
CHM08BB02H	홈 사이즈 Ø2~3	M10 × 1	R1	2	1.6	22	1	7.5	5	5	12	0.5	12	3	20	
CHM08BB03H	홈 사이즈 Ø3~4		R1.5	3	2		1.5			6						6
CHM08BB04H	홈 사이즈 Ø4~6		R2	4	3		2			8						8
CHM08BB06H	홈 사이즈 Ø6~8	M10 × 1	R3	6	4	22	3	7.5	5	10	12	1	12	3	20	
CHM08BB08H	홈 사이즈 Ø8~10		R4	8	4		4			12						12
CHM11BB06C	홈 사이즈 6~8		M12 × 1	-	6		6			28						4
CHM11BB08C	홈 사이즈 8~10	8			5	14										
CHM11BB10C	홈 사이즈 10~12	10			6	16										
CHM11BB12C	홈 사이즈 12~14	12			6	16										
CHM11BB06H	홈 사이즈 Ø6~8	M12 × 1	R3	6	4	28	3	10	6	10	16	1.5	14	4	40	
CHM11BB08H	홈 사이즈 Ø8~10		R4	8	4		4			12						12
CHM11BB10H	홈 사이즈 Ø10~12		R5	10	6		5			14						14
CHM11BB12H	홈 사이즈 Ø12~14	R6	12	6	6	6	6	16	16	12	16	1.5	41			

- 솔레노이드 밸브 SVR10
- D-SR역력타
- 솔레노이드 밸브
- 앵글 밸브
- 노크 샐린더
- 미니 비트 샐린더
- 열의 마운트 샐린더
- 플래트 샐린더
- 펜 샐린더
- 트랑지스터 샐린더
- 트윈로드 샐린더
- 4웨이 샐린더
- 로타리 역주어터
- 클램프 샐린더
- 로드리스 샐린더
- 마크넷식 로드리스 샐린더
- 일반 샐린더
- 플래팅 3웨이
- 미니 그리퍼
- 그리퍼
- 센서 스위치
- 소크 업소버
- 부품(裝)
- 찾아보기

솔레노이드 밸브SVR10

D-SB카퍼

솔레노이드 밸브

양극 볼브

노크 살린더

미니 비트 살린더

원뿔 마운트 살린더

클램프 살린더

편 살린더

트윈기어드 살린더

트윈로드 살린더

이벨 살린더

로터리 액추에이터

클램프 살린더

로드리스 살린더

미니넷식 로드리스 살린더

일반 살린더

클램프 조인트

미니 그리퍼

그리퍼

센서 스위치

스크 업소버

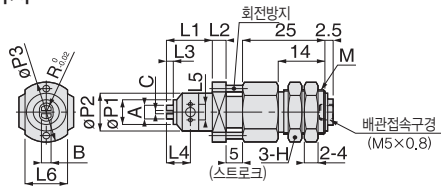
부착(衛)

찾아보기

치수도 (mm)

플로팅 사양 패널, 취부형 평행 파지

CHM-B

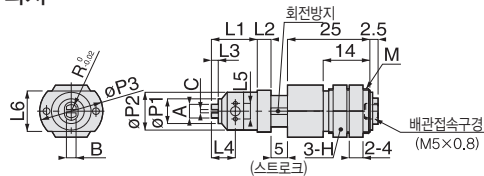


단위 : mm

형 식	워크 사이즈	R	M	A	B	L1	L2	L3	L4	L5	L6	ØP1	ØP2	ØP3	C	육각대변 H	질량 (g)															
CHM08BC03C	홈 사이즈 3~5	M14 × 1	-	3	3	14	4	2	7.5	5	13	8	12	19	0.5	17	49															
CHM08BC05C	홈 사이즈 5~7			5	4			3										10														
CHM08BC07C	홈 사이즈 7~9			7	4			4										12														
CHM08BC02H	홈 사이즈 Ø2~3			R1	2			1.6										5	6													
CHM08BC03H	홈 사이즈 Ø3~4			R1.5	3			2										6	6													
CHM08BC04H	홈 사이즈 Ø4~6			R2	4			3										8	8													
CHM08BC06H	홈 사이즈 Ø6~8			R3	6			4										10	10													
CHM08BC08H	홈 사이즈 Ø8~10			R4	8			4										12	12													
CHM11BC06C	홈 사이즈 6~8			M18 × 1	-			6										18	5	10	6	17	16	24	1.5	22	1.5	22	101			
CHM11BC08C	홈 사이즈 8~10							8																						6	5	14
CHM11BC10C	홈 사이즈 10~12							10																						6	6	16
CHM11BC12C	홈 사이즈 12~14							12																						6	4	12
CHM11BC06H	홈 사이즈 Ø6~8	R3	6			4	10	10																								
CHM11BC08H	홈 사이즈 Ø8~10	R4	8			4	12	12																								
CHM11BC10H	홈 사이즈 Ø10~12	R5	10			6	14	14																								
CHM11BC12H	홈 사이즈 Ø12~14	R6	12			6	16	16																								

플로팅 사양 패널, 취부형 직각 파지

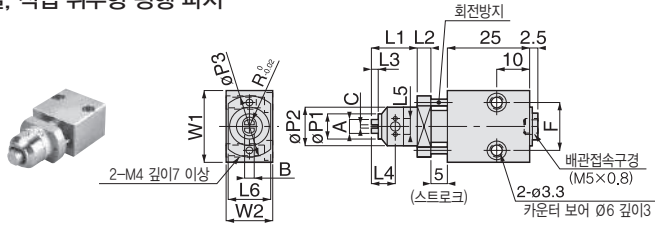
CHM-B



단위 : mm

형 식	워크 사이즈	R	M	A	B	L1	L2	L3	L4	L5	L6	ØP1	ØP2	ØP3	C	육각대변 H	질량 (g)															
CHM08BD03C	홈 사이즈 3~5	M14 × 1	-	3	3	14	4	2	7.5	5	13	8	12	19	0.5	17	49															
CHM08BD05C	홈 사이즈 5~7			5	4			3										10														
CHM08BD07C	홈 사이즈 7~9			7	4			4										12														
CHM08BD02H	홈 사이즈 Ø2~3			R1	2			1.6										5	6													
CHM08BD03H	홈 사이즈 Ø3~4			R1.5	3			2										6	6													
CHM08BD04H	홈 사이즈 Ø4~6			R2	4			3										8	8													
CHM08BD06H	홈 사이즈 Ø6~8			R3	6			4										10	10													
CHM08BD08H	홈 사이즈 Ø8~10			R4	8			4										12	12													
CHM11BD06C	홈 사이즈 6~8			M18 × 1	-			6										18	5	10	6	17	16	24	1.5	22	1.5	22	101			
CHM11BD08C	홈 사이즈 8~10							8																						6	5	14
CHM11BD10C	홈 사이즈 10~12							10																						6	6	16
CHM11BD12C	홈 사이즈 12~14							12																						6	4	12
CHM11BD06H	홈 사이즈 Ø6~8	R3	6			4	10	10																								
CHM11BD08H	홈 사이즈 Ø8~10	R4	8			4	12	12																								
CHM11BD10H	홈 사이즈 Ø10~12	R5	10			6	14	14																								
CHM11BD12H	홈 사이즈 Ø12~14	R6	12			6	16	16																								

플로팅 사양 패널, 직접 취부형 평행 파지
CHM-B



단위 : mm

형식	워크 사이즈	R	A	B	L1	L2	L3	L4	L5	L6	W1	W2	øP1	øP2	øP3	C	F	질량 (g)
CHM08BE03C	홀 사이즈 3~5	-	3	3	14	4	2	7.5	5	13	22	14	8	12	19	0.5	15	71
CHM08BE05C	홀 사이즈 5~7		5	4			3						10					
CHM08BE07C	홀 사이즈 7~9		7	4			4						12					
CHM08BE02H	홀 사이즈 ø2~3	R1	2	1.6	14	4	1	7.5	5	13	22	14	5	12	19	0.5	15	71
CHM08BE03H	홀 사이즈 ø3~4	R1.5	3	2			1.5						6					
CHM08BE04H	홀 사이즈 ø4~6	R2	4	3			2						8					
CHM08BE06H	홀 사이즈 ø6~8	R3	6	4	14	4	3	7.5	5	13	22	14	10	12	19	0.5	15	71
CHM08BE08H	홀 사이즈 ø8~10	R4	8				4						12					
CHM11BE06C	홀 사이즈 6~8	-	6				6						18					
CHM11BE08C	홀 사이즈 8~10		8	5	14													
CHM11BE10C	홀 사이즈 10~12		10	6	16													
CHM11BE12C	홀 사이즈 12~14		12	6	18													
CHM11BE06H	홀 사이즈 ø6~8	R3	6	4	18	5	3	10	6	17	25	18	10	16	24	1.5	18	113
CHM11BE08H	홀 사이즈 ø8~10	R4	8				4						12					
CHM11BE10H	홀 사이즈 ø10~12	R5	10				5						14					
CHM11BE12H	홀 사이즈 ø12~14	R6	12	6	18	5	6	10	6	17	25	18	16	16	24	1.5	18	114

- 솔레노이드 밸브SVR10
- D-38퍼펙트
- 솔레노이드 밸브
- 양극 밸브
- 노크 실린더
- 미니 비트 실린더
- 엠티 마운트 실린더
- 플렉트 실린더
- 렌 실린더
- 트랙가이드 실린더
- 트윈로드 실린더
- 4구멍 실린더
- 로타리 액추에이터
- 클램프 실린더
- 로드리스 실린더
- 마그넷식 로드리스 실린더
- 일변 실린더
- 플로팅 조인트
- 미니 그리퍼
- 그리퍼
- 센서 스위치
- 스크 업소버
- 부록(後)
- 찾아보기

솔레노이드 밸브SVR10

D-SUB커넥터

솔레노이드 밸브

양극 볼브

노크 살린더

미니 비트 살린더

압력 미터 살린더

클램프 살린더

핀 살린더

트윈기어드 살린더

트윈로드 살린더

에어릴 살린더

로터리 액추에이터

클램프 살린더

로드리스 살린더

마그네틱 로드리스 살린더

일반 살린더

클램프 조인트

미니 그리퍼

그리퍼

센서 스위치

스크 업소버

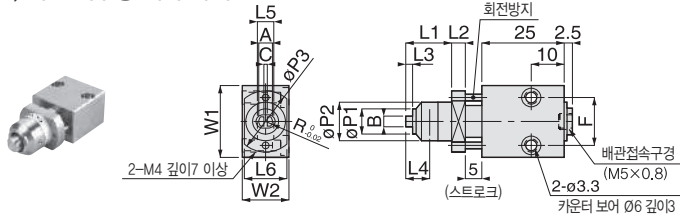
부록(後)

찾아보기

치수도 (mm)

플로팅 사양 패널, 직접 취부형 직각 파지

CHM-B



단위 : mm

형식	워크 사이즈	R	A	B	L1	L2	L3	L4	L5	L6	W1	W2	øP1	øP2	øP3	C	F	질량 (g)			
CHM08BF03C	홀 사이즈 3~5	-	3	3			2														
CHM08BF05C	홀 사이즈 5~7		5	4			3													10	1
CHM08BF07C	홀 사이즈 7~9		7	4			4													12	
CHM08BF02H	홀 사이즈 Ø2~3	R1	2	1.6	14	4	1	7.5	5	13	22	14	5	12	19	0.5	15	71			
CHM08BF03H	홀 사이즈 Ø3~4	R1.5	3	2			1.5														
CHM08BF04H	홀 사이즈 Ø4~6	R2	4	3			2													6	8
CHM08BF06H	홀 사이즈 Ø6~8	R3	6	4			3													10	1
CHM08BF08H	홀 사이즈 Ø8~10	R4	8		4	12															
CHM11BF06C	홀 사이즈 6~8	-	6	6	18	5	4	10	6	17	25	18	12	16	24	1.5	18		113		
CHM11BF08C	홀 사이즈 8~10		8				5						14								
CHM11BF10C	홀 사이즈 10~12		10				6						16								
CHM11BF12C	홀 사이즈 12~14		12				6						16								
CHM11BF06H	홀 사이즈 Ø6~8	R3	6	4			3						10						113		
CHM11BF08H	홀 사이즈 Ø8~10	R4	8	4			12														
CHM11BF10H	홀 사이즈 Ø10~12	R5	10	5			14														
CHM11BF12H	홀 사이즈 Ø12~14	R6	12	6			16														