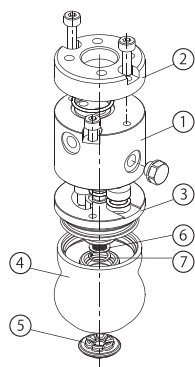




구조도

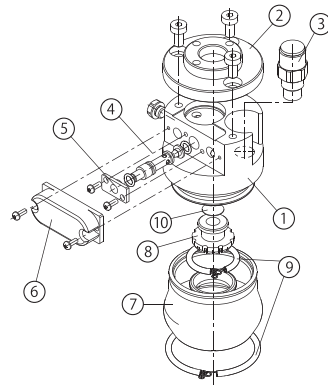
No.	부품명	재질	비 고
①	본체	AL	알루미늄
②	어댑터	AL	알루미늄
③	패드 고정금구	AL	알루미늄
④	고무막	Si, NBR	
⑤	코어 고무	Si	
⑥	필터	SUS	
⑦	스냅링	Fe	
-	노즐 키트	AL, NBR	
-	나사	SUS	
-	플러그	황동	니켈도금
-	O-링	NBR	

SGB-10



No.	부품명	재질	비 고
①	본체	AL	알루미늄
②	어댑터	AL	알루미늄
③	릴리프 밸브	SUS/FKM	
④	노즐 키트	AL·NBR	
⑤	노즐 커버	AL	
⑥	배기 커버	AL	알루미늄
⑦	고무막	Si, NBR	
⑧	쿠션 고무	Si	
⑨	스프링 밴드	SUS	
⑩	필터	SUS	#60
-	플러그	황동	니켈도금
-	나사, 경구	SUS/Fe	
-	O-링	NBR	

SGB-20, SGB-30



형식번호

SGB - 30 - S4 주) 교환용 고무막 1개 포함

① 고무막 직경	
10	Ø10
20	Ø20
30	Ø30

② 고무 재질	
10	실리콘
20	NBR(니트릴)
30	금속 함유 실리콘

보수 부품 형식 번호

고무막 (전체타입) SGBG - 10/20/30 - S4/N4/SM

고무 쿠션 (메쉬 필터 포함) (SGB-20/30 용) SGB - CR - 20/30

코어 고무 (SGB-10 용) SGB - CORE - 10

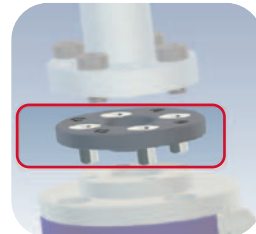
필터 (SGB-10 용) SGB - F - 10

스프링 밴드 (SGB-20/30 용) SGB - SB - 20/30

로봇 핸드 키트 호환 부품 (SGB-10/20 용) SGB - FB 주)

주) SGB-10/20을 당사 로봇 핸드 키트 CRK 시리즈의 플랜지에 장착 하기 위한 플랜지 베이스입니다.

SGB-FB



사양

항목	단위	10	20	30
패드 내경	-	10	20	30
사용 유체	-	무급유 압축 공기		
사용 환경 온도	°C	0 ~ 50 (단, 동결 없을 것)		
사용 압력 범위	MPa	0.1 ~ 0.4		
진공 성능	정격 압력	MPa	0.35	
	노즐 직경	mm	0.5	0.7
	진공 압력	kPa	-87	
	소비 유량	L/min	15	26
배기 소음도				
	dB	65	70	70
질량	전체	g	67	160
	고무막 단품		4	10
릴리프 밸브 압력 주1)	kPa	3		
들어올리는 힘 주2)	N	5.7	16.8	43.3
장착부 치수	-	P.C.D 20 (M4) 권장 토크: 1.5N·m		
		P.C.D 25 (M4) 권장 토크: 1.5N·m		

고무막 사양

기호	재질	경도(A/s)	사용 온도 범위	항목
S4	실리콘	40	-60 ~ 250°C	연청색
N4	니트릴	40	-27 ~ 120°C	검정색
SM	금속 함유 니트릴	55	-60 ~ 250°C	회색

주) SM은 금속 검지기에 반응 하는 재질 입니다.

주1) SGB-10에는 릴리프 밸브가 탑재되어 있지 않습니다.

주2) 들어올리는 힘은 진공압력 -60kPa 시 평평한 워크를 흡착하였을 때의 실측치(안전률은 포함되지 않음)

株式会社 妙徳

<https://www.convum.co.jp/>

〒146-0092 東京都大田区下丸子 2-6-18
TEL : 03-5741-7201 FAX : 03-5741-7090

カスタマーサポートセンター
TEL : 0120-498586 / 0120-415641

벌룬패드

SGB series

NEW

다품종
불규칙 형상에
최적

CONVUM
내장

ECO

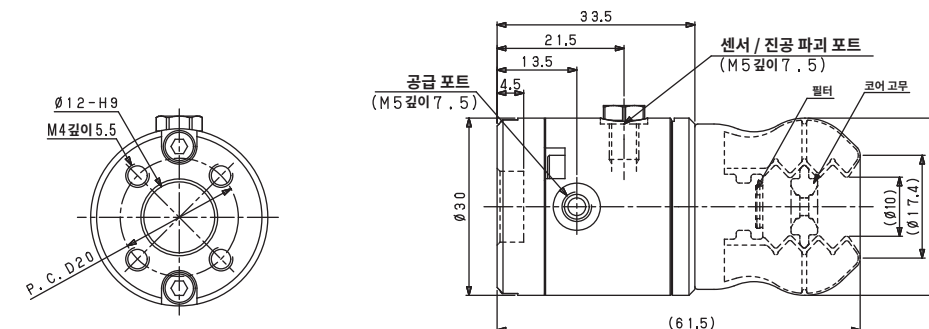
New lineup
신발매
Φ10



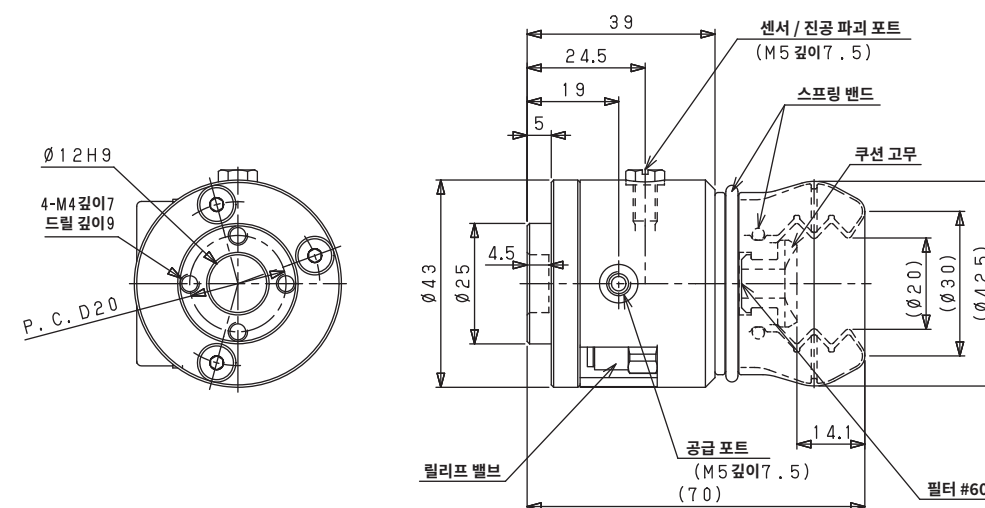
SGB series



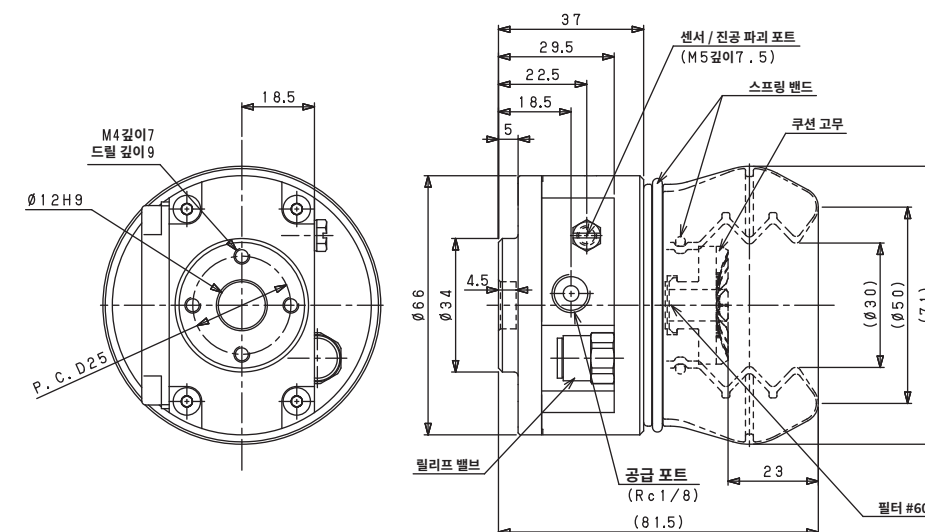
SGB-10-##



SGB-20-##



SGB-30-##

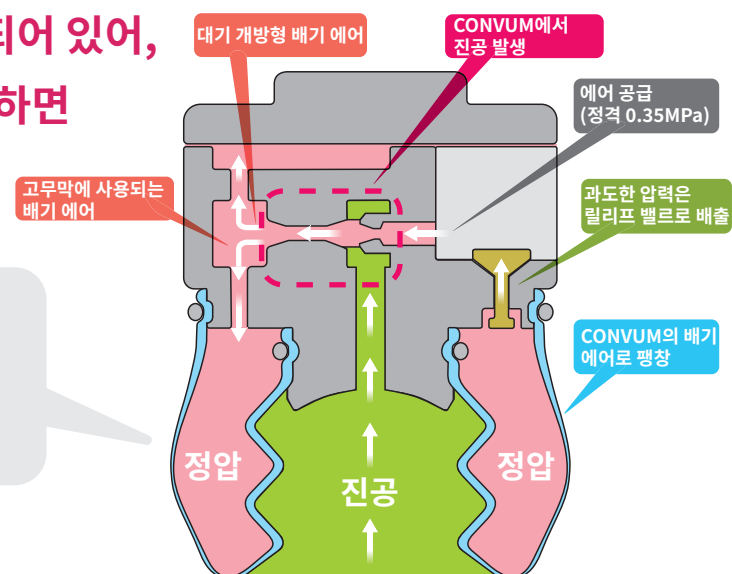


지금까지 잡을 수 없었던 워크를 흡착 반송할 수 있는 **새로운 구조의 핸드**

다품종, 불규칙한 형상
진공흡착에 최적



CONVUM(진공 이젝터) 내장 되어 있어,
공급 포트에 압축 공기를 넣기만하면
간단하게 동작



CONVUM에서 발생한 진공압력으로 내부를 흡입을 하고 외부 고무 막에는 CONVUM의 배기 에어를 활용하여 고무막을 부풀려서 워크를 단단하게 잡아 줍니다.

CONVUM의 배기 에어 는 고무막 내에 활용 하여 풍선처럼 팽창 시킨다

CONVUM의 진공 발생 시에 배기를 낭비 없이 활용

ECO