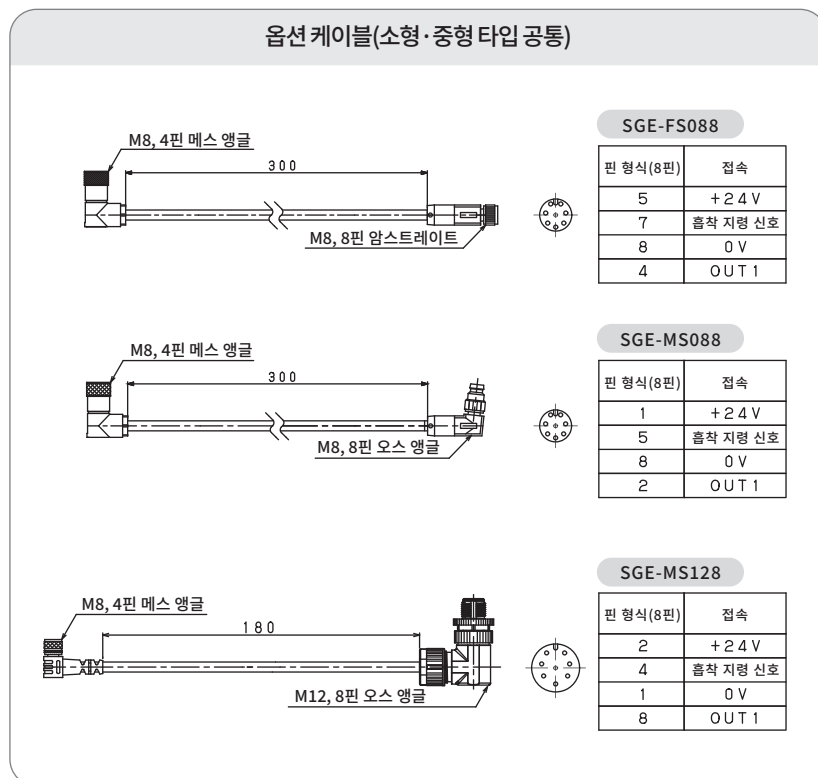
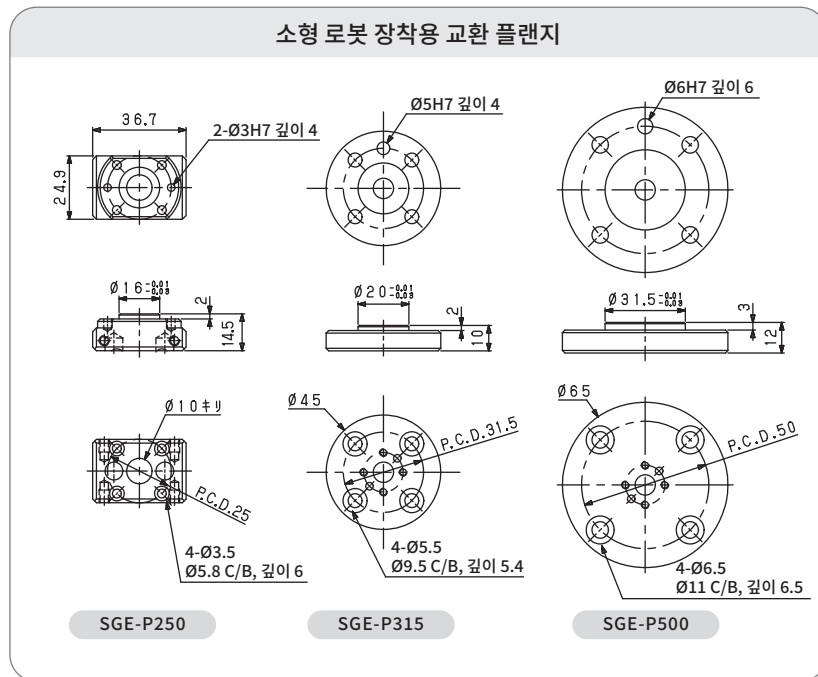
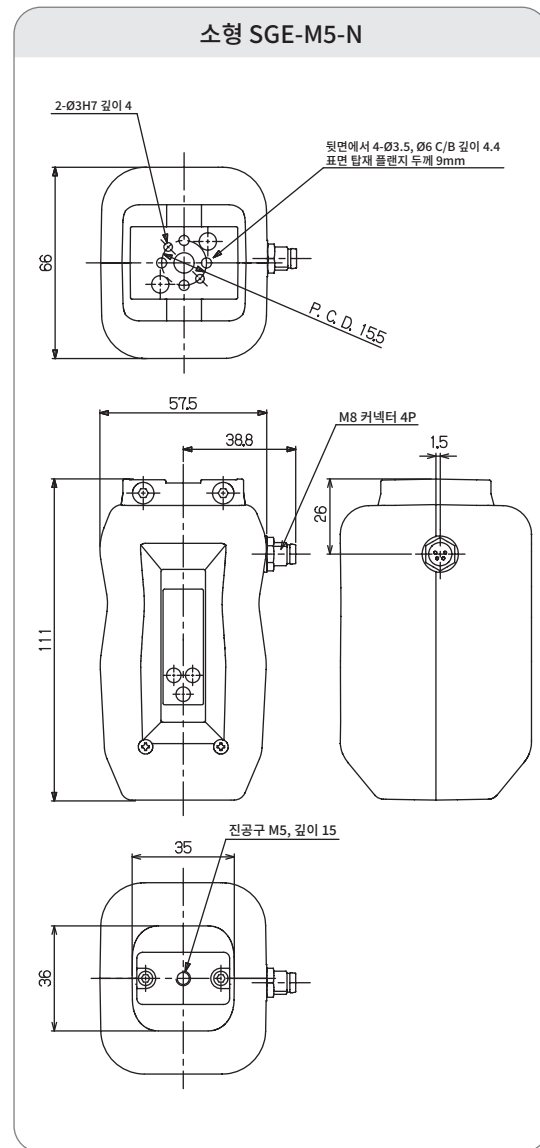


소형 타입 외형 치수도



*예고 없이 사양을 변경하는 경우가 있으므로 미리 양해를 드립니다.
*사용방법 및 주의사항은 사용설명서를 참조 바랍니다.

CONVUM

■ 본사
서울특별시 금천구 가산디지털 1로 205, 1204호(가산동, KCC웰츠밸리)
■ 수원영업소
경기도 화성시 동탄기흥로 559 으뜸유테크밸리 309호
■ 천안영업소/천안공장
충남 천안시 서북구 2공단 4로 54(성성동 336-63)

주식회사 컨범코리아
CONVUM KOREA CO.,LTD.
[http : //www.convum.co.kr](http://www.convum.co.kr)

■ 부산영업소
부산광역시 강서구 유통단지1로41(대저2동) 부산티플렉스 128동 208호
■ CS CENTER
대표번호 : 1522-2346 팩스번호 : 070-8668-2405

No.1525

CONVUM

e·핸드

SGE

series

NEW

에어 불필요

ECO

로봇에
직접 장착

소형·경량

벌룬 타입
신발매



e·핸드

electric(전동)
easy(쉬운)
eco-friendly (ECO)

CONVUM Channel



NEW e·핸드

SGE series



라인 업 소개

○ 소형 전동 흡착 핸드 SGE-M5-N

- 소형 진공 펌프 내장(흡입 유량 : 0.3L / min), 본체 질량 260g
- 소형 협조·협동 로봇에 옵션 플랜지로 간단한 연결!
- 패드의 장착 나사는 M5, 당사 각종 소경 패드 탑재 가능



※패드, 장착 나사 별도 구입

○ 중형 전동 벌룬 핸드 SGE-B3□-N[※]

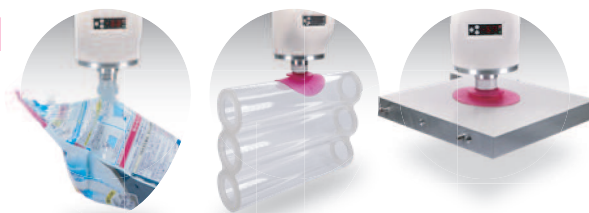
- 흡입 유량 2L/min 진공 펌프 내장, 전원 공급만으로 흡착 가능
- 벌룬 패드 탑재, 다품종·불규칙한 형상을 흡착 반송에 최적

※□는 풍선 패드의 재질을 나타냅니다.



○ 중형 전동 흡착 핸드 SGE-M10/G1-N

- 흡입 유량 2L/min 진공 펌프 내장, 전원 공급만으로 흡착 가능
- 패드의 장착나사는 M10, G1/8 2가지 타입 준비
- 당사 각종 패드 부착 가능



※패드, 장착 나사 별도 구입

진공 펌프 내장으로 COMPRESSOR부터 에어 배관 불필요
소형·중형 2종 라인업

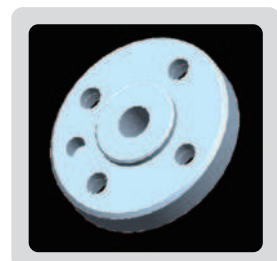
지금까지 흡착 할 수 없었던 워크 를 흡착 반송할 수 있는 벌룬 핸드 신발매



	1일 전기세	1개월 전기세 (20일 가동)	1년 전기세
소형 타입 • 흡착시 소비전력 : 4W • 미흡착시 소비전력 : 1.1W	0.408 엔 (소비전력량 25.5Wh)	8.16 엔	97.92 엔
중형 타입 • 흡착시 소비전력 : 7.5W • 미흡착시 소비전력 : 1.1W	0.688 엔 (소비전력량 43Wh)	13.76 엔	165.12 엔

로봇에 직접 장착이 가능한 플랜지 보유

- ※ 소형 타입은 P.C.D 15.5를 표준 탑재 (옵션: P.C.D 25 / 31.5 / 50)
- ※ 중형 타입은 P.C.D 50을 표준 탑재



【중형】 전동 흡착 패드, 전동 벌룬 핸드의 흡착 부 교체가능

전동 흡착 핸드

전동 벌룬 핸드



워크 변경·라인 변경 지원

베이스

베이스+벌룬

불규칙한 형상 등 흡착 반송에 대응

소형 타입 형식 번호

본체 **SGE - M5 - N**

① 포트 사양

M5 M5 포트 ※M8, 4핀 케이블이 포함되어 있습니다.



로봇 장착용 플랜지

SGE - P 250

로봇 장착 치수

기호	P.C.D.
250	25
315	31.5
500	50



- 스미토모 중기계공업 SAWYER 로봇용 부속품 **SGE-P315M6** ※연결시 별도 로봇 CLICKSMART GRIPPERKITS 필요.
- 미쓰비시 ASISTA 모델용 전용 세트 **SGE-M5-N-ASSISTA**의 세트 내용 (ASSISTA 전용플랜지x1, PN-134B-M5-M-S4-Fx1, PLG-20-S4x1, PBG-20-Nx1, TN-PF-20-M5x1)

중형 타입 형식 번호

본체 **SGE - B3S - N**

① 포트 사양

기호	사양
B3S	SGBG-30-S4
B3M	SGBG-30-SM
B3N	SGBG-30-N4
M10	M10 포트
G1	G1/8 포트

※M8, 4핀 케이블이 포함되어 있습니다.

② 출하 형태

기호	출하 형태	본체
N	유닛	첨부
B	베이스만 주1	없음

주1) ①에서 B3S/B3M/B3N를 선택 할 때 베이스와 풍선 패드가 세트 입니다.

형식 조합 일람표

형식번호	구성	고무재질
SGE-B3S-N	본체 + 벌룬 베이스 + 벌룬 세트	실리콘
SGE-B3M-N		금속 배합 실리콘
SGE-B3N-N		니트릴
SGE-B3S-B	벌룬 베이스 + 벌룬 세트	실리콘
SGE-B3M-B		금속 배합 실리콘
SGE-B3N-B		니트릴
SGE-M10-N	본체 + M10 패드베이스 세트	-
SGE-G1-N	본체 + G1/8 패드베이스 세트	-
SGE-M10-B	M10 포트 패드베이스 세트만 구성	-
SGE-G1-B	G1/8 포트 패드베이스 세트만 구성	-



중형 벌룬 핸드부 보수 부품 형식번호

고무막

SGBG - 30 - S4

쿠션 고무(필터 메쉬 포함)

SGB - CR - 30

스프링 밴드

SGB - SB - 30

① 고무재질

S4	실리콘
SM	금속 함유 실리콘
N4	니트릴

옵션 케이블 (소형 · 중형 공통)

옵션 로봇 접속용 케이블

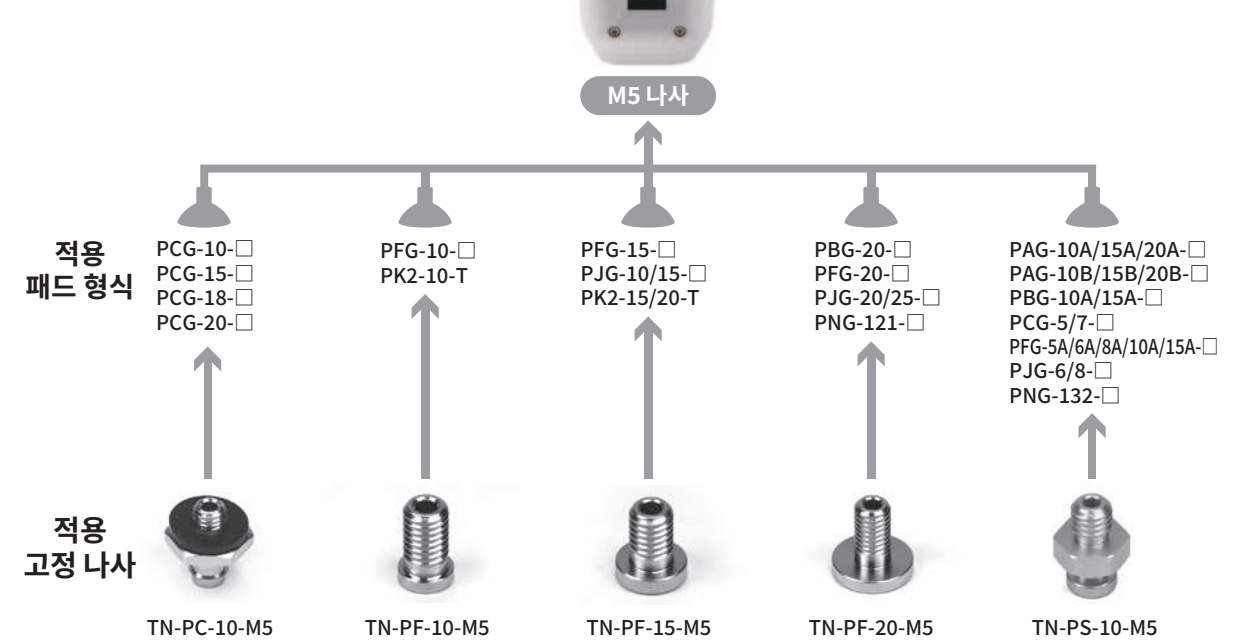
SGE - FS088

로봇 접속측 커넥터

기호	형상
FS088	M8컨넥터, 8핀, 암나사, 일자형, 300mm
MS088	M8컨넥터, 8핀, 암나사, L자형, 300mm
MS128	M12 컨넥터, 8핀, 암나사, L자형, 180mm

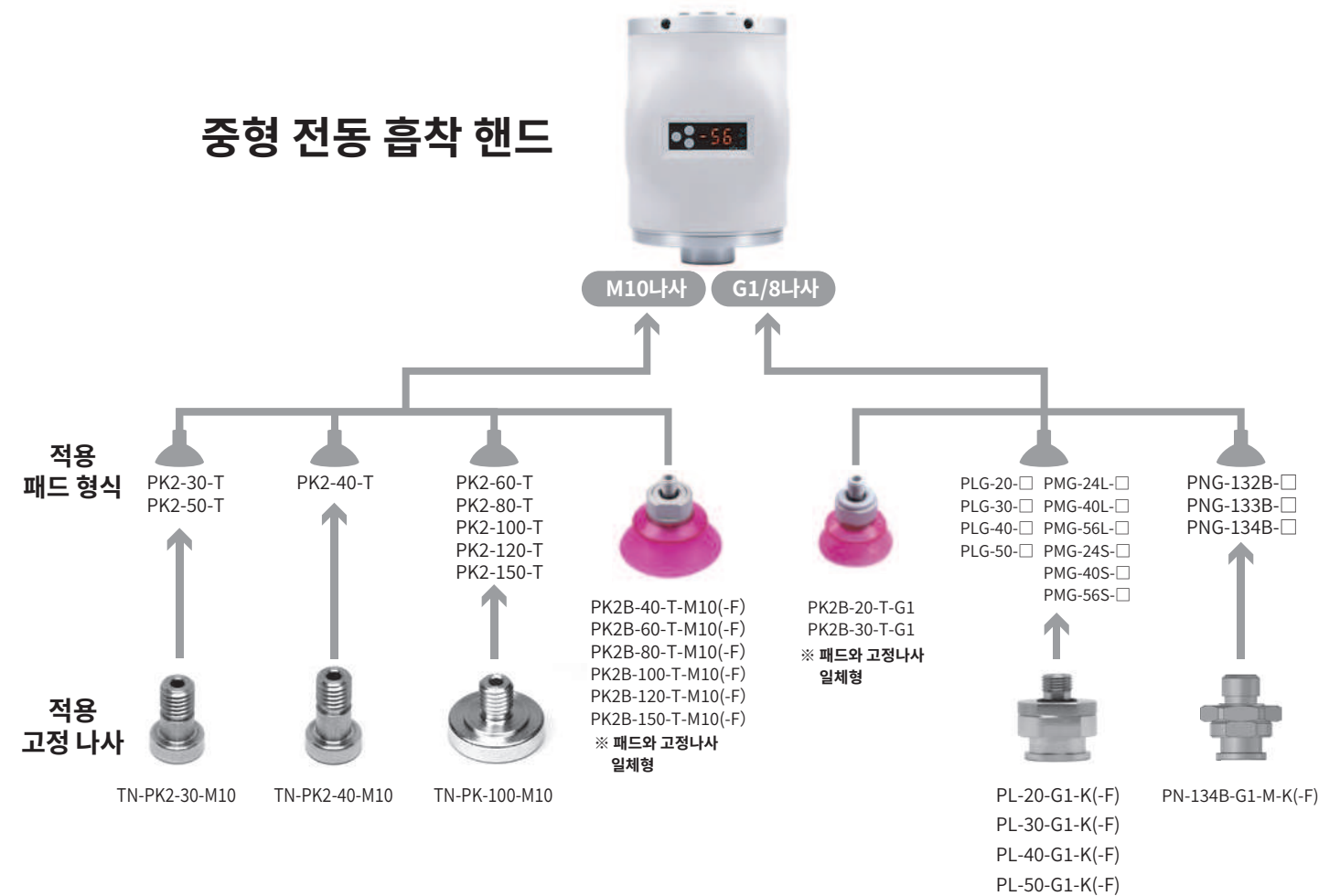
대응 가능 패드 구성도

소형 전동 흡착 핸드



※ 그 밖에도 대응할 수 있는 흡착 패드, 고정 나사가 있습니다. 자세한 사항은 문의 해주세요.

중형 전동 흡착 핸드



※ 그 밖에도 대응할 수 있는 흡착 패드, 고정 나사가 있습니다. 자세한 사항은 문의 해주세요.

사양

품목	단위	소형 타입	중형 타입
진공 도달도	kPa	-57	-70
전원 전압	DCV	24	24
소비 전력	W	4	7.5
흡입 유량	L/min(ANR)	0.3	2
주변 온도	°C	10~40	15~40
보호 등급	-	IP30	IP40
질량	g	260	970
소음도	db(A)	56	60
돌입 전류	A	0.34	0.6
모터	-	코어리스 모터	브러쉬 모터
흡착 지령 신호	-	싱크 입력 및 소스 입력	
OUT1	-	NPN출력 및 PNP출력 부하 전류 : MAX125mA	
액세서리	-	M8, 각도 커넥터 케이블	

대응 로봇 메이커

소형 타입

당사 핸드 구성		P.C.D
SGE-M5-N	본체만	15.5
SGE-M5-N + SGE-P250	본체 + 플렌지	25
SGE-M5-N + SGE-P315	본체 + 플렌지	31.5
SGE-M5-N + SGE-P500	본체 + 플렌지	50

중형 타입

직접 장착 가능 로봇	카테고리	P.C.D	로봇 형식
화낙	협동 로봇	50	CRX-10iA
유니버설 로봇	협동 로봇	50	UR3/5/10
테크맨 로봇	협동 로봇	50	TM5/12/14
KUKA	협동 로봇	50	LBR iiwa 7 R800

중형 타입 외형 치수도

