

주요제품

흡입, 분사, 흡입과 분사		
 1 모델 SG220(SG100) TYPE 기본형	 2 모델 SG220M(SG100M) TYPE 고압형	 3 모델 SG100G(SG220G) TYPE 정전기 제거(이온건)
 4 모델 SG220 F01(SG100 F03) TYPE 백필터형	 5 모델 SG220 H03(SG100 H02) TYPE 호스형	 6 모델 SG220G F01(SG100G F03) TYPE 정전기 제거 (이온건)
 7 모델 SG220B H03 T50 (50L) TYPE 탱크형	 8 모델 SG220 H03 T50 + CYCLONE TYPE 사이클론형	 9 모델 SG100S H25 T04 (4L) TYPE 클린룸
흡입, 흡입과 분사		
 10 모델 SG102G(SG222G) TYPE 정전기 제거(이온건)	 11 모델 SG222M(SG102M) TYPE 고압형	 12 모델 SG102MG(SG222MG) TYPE 정전기 제거 (고압형)
 13 모델 SG222 F01(SG102 F03) TYPE 백필터형	 14 모델 SG102G F03(SG222G F01) TYPE 정전기 제거(이온건)	 15 모델 SG102G H25 T04 TYPE 정전기 제거 (클린룸)
흡입/분사		
 16 모델 SG101 F03(SG221 F01) TYPE 백필터형(흡입)	 17 모델 SD220(SD100, SD360) TYPE 고압형(흡입)	 18 모델 SG103 TYPE 제트건(분사)

ISO 9001 국내, 국제 특허등록



불고, 빨고, 불면서 빠는
SUPER GUN
<http://www.supergun.co.kr>

Super Gun은 하나의 Gun으로 기체, 액체, 고체, 등을 불고, 빨고, 불면서 빠는 3가지 기능과 강약 조절기능이 있으므로 일반청소기로 불가능한 깊은 곳, 구석진 곳, 틈새 등의 이물질을 이송, 집진, 제거가 가능하고 특히 순발력이 우수하여 자동화 System 적용에 최적의 효과를 발휘한다.

Super Gun은 압축공기를 동력원으로 사용하므로 장시간 사용해도 열 발생이 없어 기구의 수명이 반영구적이며 사용의 편리성과 안전성, 경제성을 고려하여 개발된 환경개선에 필수적인 다기능 Air Gun이다.



주식회사 남부
www.supergun.co.kr

경남 창원시 의창구 평산로 78번길 12 (팔용동 42-22번지)
TEL : +82-55-291-8620 | FAX : +82-55-291-8614 | E-mail : nambu@supergun.co.kr



주식회사 남부
www.supergun.co.kr

정부재정지원사업품목:칩 비산방지 에어건

이송, 집진, 제거에 사용되는 다기능 AIR GUN

Super Gun

◎ 제품특성

가능성

슈퍼건은 불기, 흡입, 불기와 흡입의 세가지기능 탁월한 순발력으로 자동화 시스템에 적합 고체, 기체, 액체 등의 불기와 흡입 기능의 강약 조절이 가능하고 3가지 중 1가지를 선택가능 액체, 기체, 고체 등의 이송 및 집진이 가능 흡입구는 사용용도에 맞게 여러형태로 변경, 교체가 가능

경제성

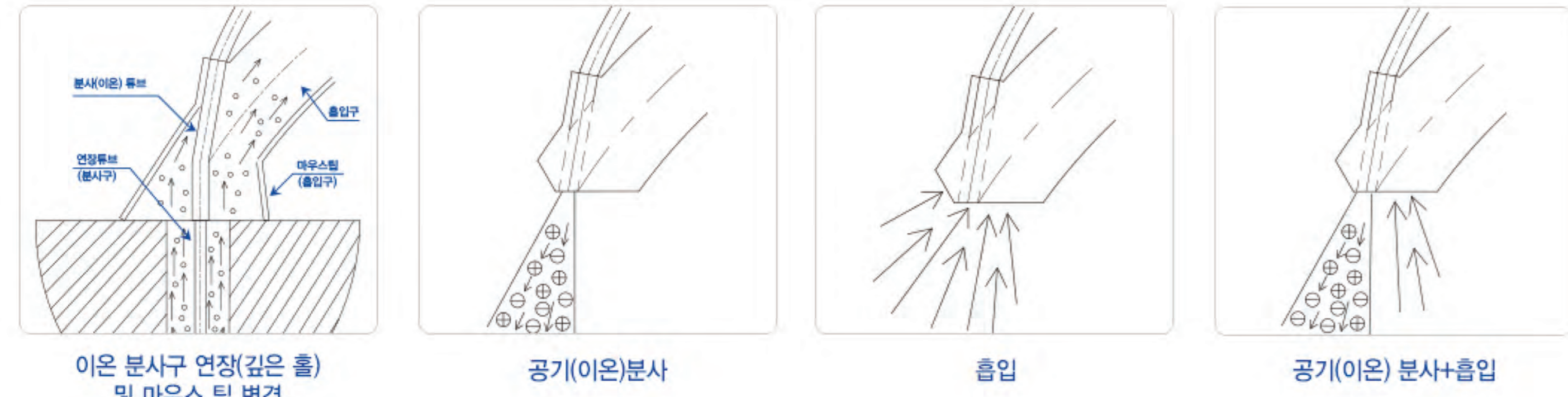
반영구적 제품으로 유지비가 저렴 용기(Tank)는 필수가 아니고 선택이며, 대체용기 사용가능

안전성

슈퍼건은 압축공기를 동력원으로 사용함으로 전기를 사용하지 않아 장시간 사용해도 발생이 없으며 감전의 위험이 없음 환경개선에 필수적인 다목적 에어건 회전체가 없으므로 폭발 위험성이 없음

편리성

간단한 구조로 사용이 편리 작고 가벼워서 이동이 편리



◎ 사용조건

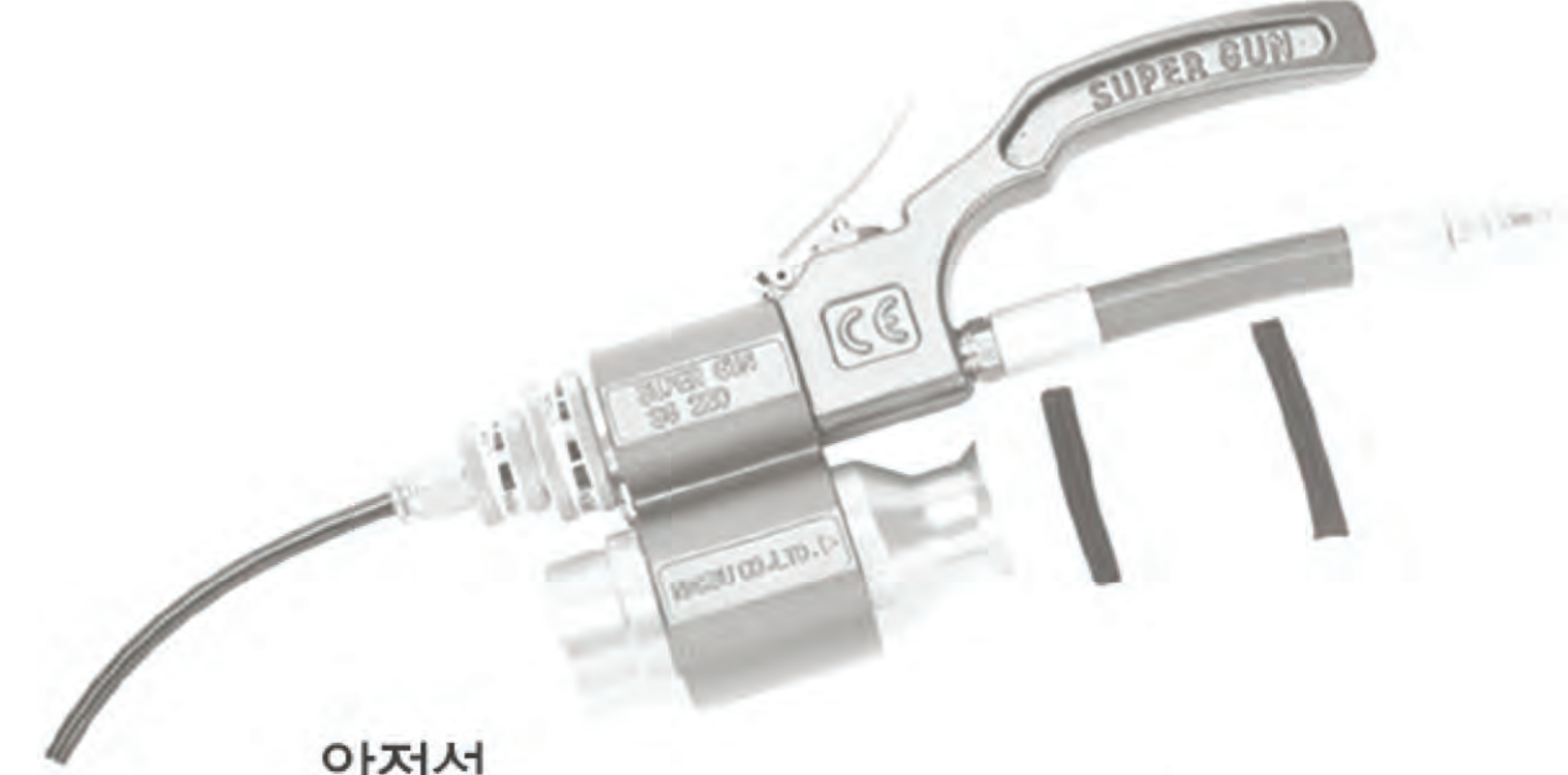
컴프레샤 사양

Model	SG22X	SG10X
출력	7.5Kw (10HP) 이상	5.5Kw (7.5HP) 이상
사용압력	4kg / cm ² (57PSI) 이상	4kg / cm ² (57PSI) 이상
공기소모량	1,150 ℓ / min 이상	700 ℓ / min 이상
에오흐스	ø12 이상	ø8 이상
탱크용량	150 ℓ 이상	150 ℓ 이상

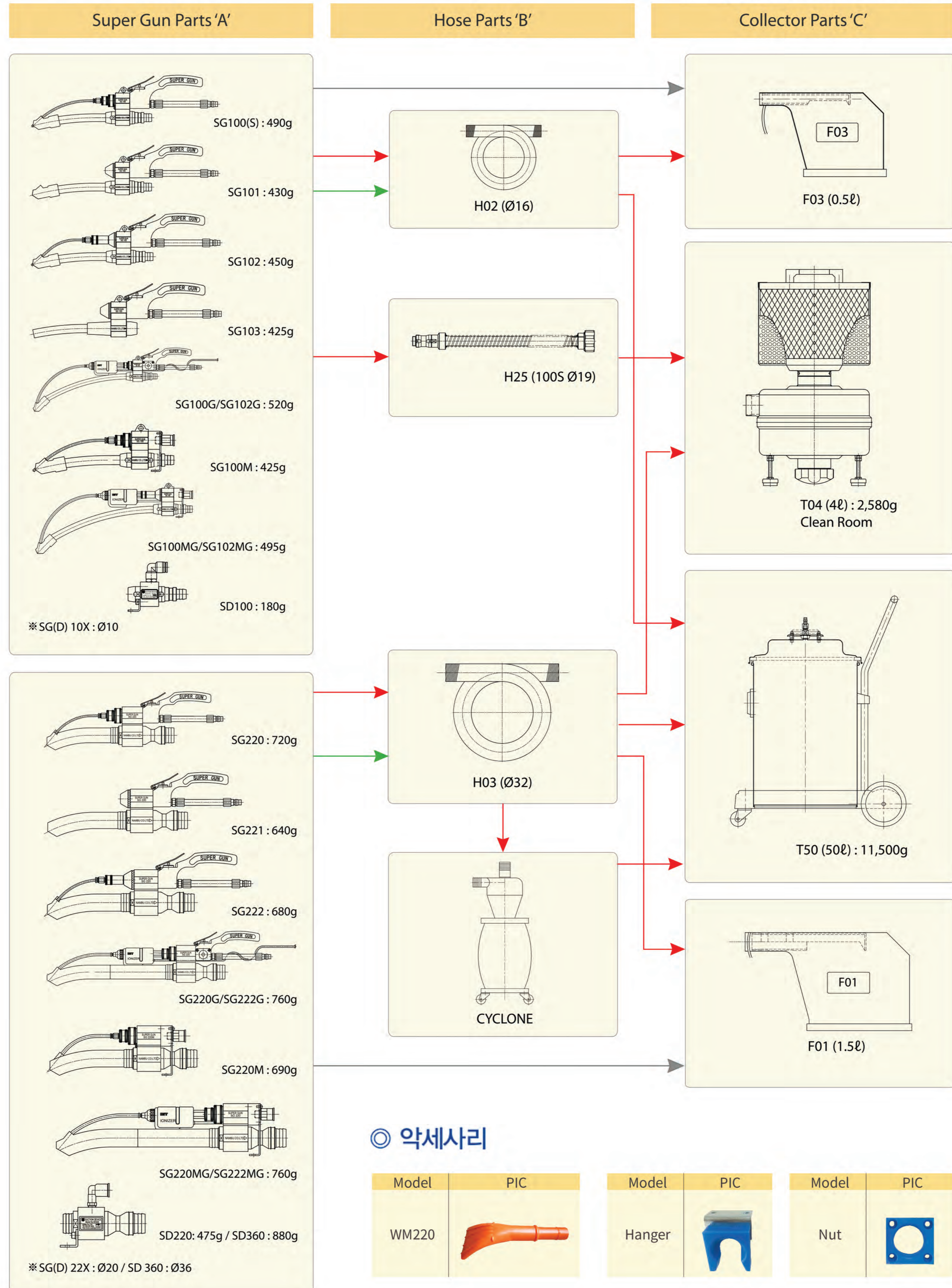
◎ 진공도 및 공기소모량

Model	SG10X 제품군				SG22X 제품군				SD360							
	구분	단위	진공도	공기소모량	진공도	공기소모량	진공도	공기소모량	진공도	공기소모량	진공도	공기소모량				
			mmHg	mmAq	ℓ /min	SCFM	mmHg	mmAq	ℓ /min	SCFM	mmHg	mmAq	ℓ /min	SCFM		
			4	57	250	3,400	580	21	110	1,496	950	34	70	951	1,900	66
			5	71	290	3,944	700	25	140	1,904	1,150	41	90	1,223	2,300	80

SD100 진공도는 SG100보다 약 20% 증가
SD220 진공도는 SG220보다 약 20% 증가



◎ 구성도



◎ 기능에 따른 형상과 모델

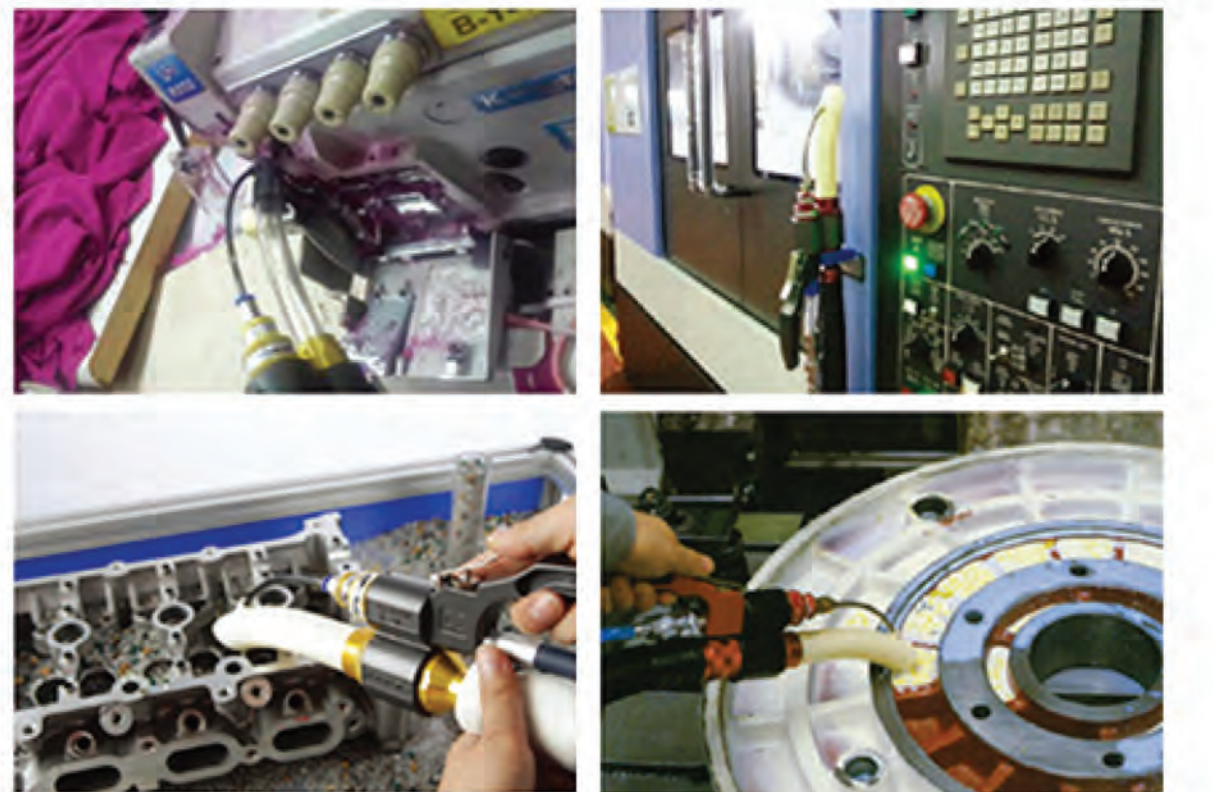


◎ 사용방법

1. Suction & Blow Knob의 잠김상태를 확인한다. (잠김상태 : Close 방향으로 회전)
2. Air Inlet Port에 압축공기를 연결한다.
3. 기능선택 Knob를 Open 방향으로 1/2회전 이내에서 세기를 조정한다. (Max 1회전)
4. Mouth를 대상물질에 근접시킨 후 One Touch Button으로 On/Off하여 동작시킨다. (반복사용)

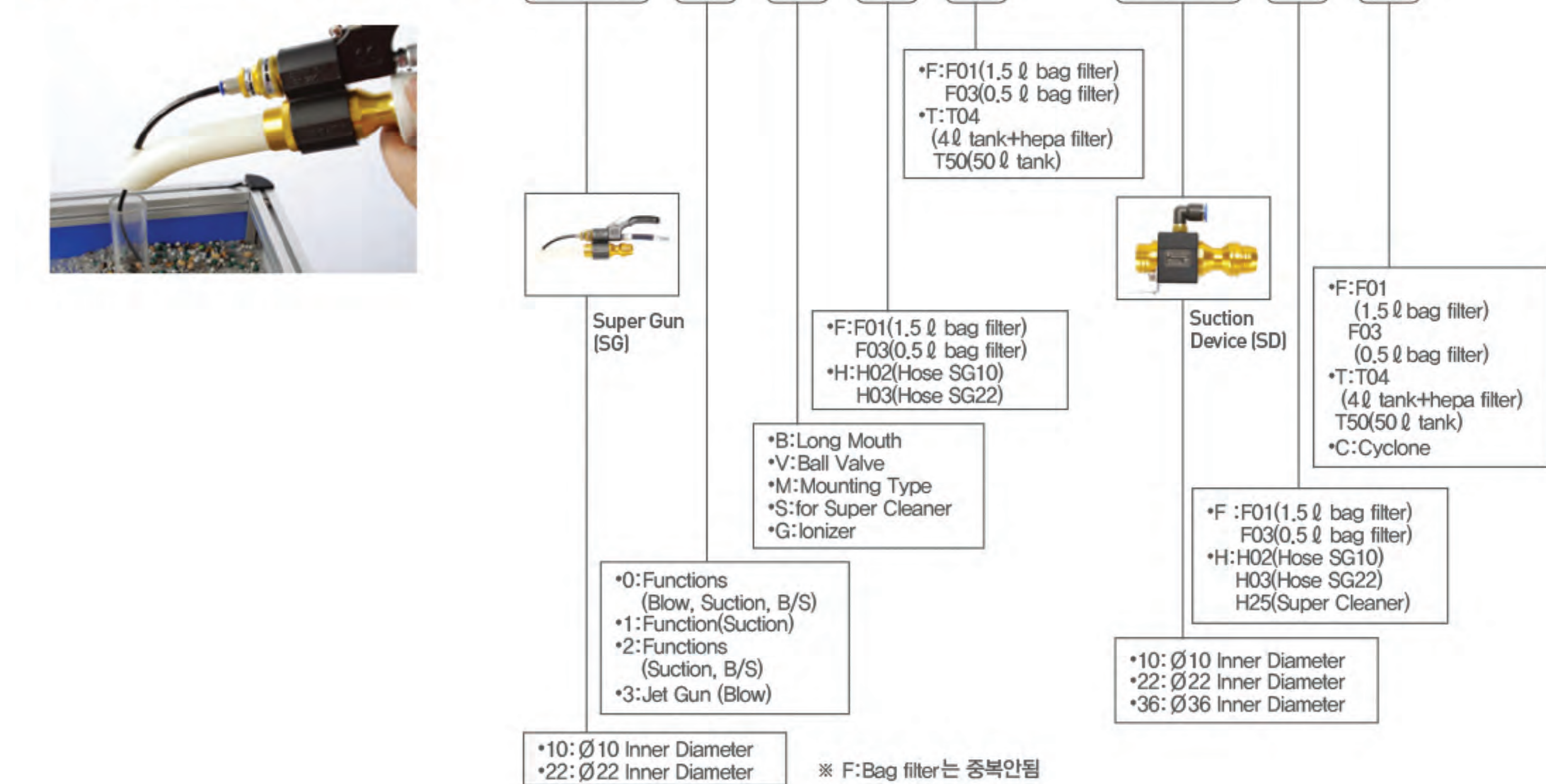
◎ 사용분야

환경개선 및 안전사고 예방이 요구되는 현장 Air Gun 및 진공청소기를 사용하는 현장 크리닝룸을 필요로 하는 모든 곳 (전자, 반도체, 연구소 등) 가공 및 조립 현장 (조선, 항공기, 자동차, 전기 및 전자, 제철제강 등) 식품 및 제과, 제분, 화장품, 목공, 화학, 담배제조 현장 순발력이 우수하므로 자동화 System 이용 깊은 구멍 등의 Chip 및 잔수 제거용 자동차 및 전기전자 제품정비 등의 A/S업체 소량의 이물질들이 제품에 영향을 주는 곳이나 협소한 공간 미세한 먼지 (0.3μm) 을 99.97% 까지 제거가능 Oil Mist 및 가스폭발 위험성이 있는 장소 (방폭형)



- 이온건** : 도장전처리, 전자제품 조립, 플라스틱, 반도체, LCD, 자동차, 인쇄, 광학렌즈, 코팅, PCB, 필름성유, 펄프 등 정전기가 발생하는 모든 곳
- 제트건** : 청소, 건조, 냉각, 이송, 세척, 혼합

◎ 분사파이프 연장 (깊은구멍)



AIR JET GUN & THE COMBINATION ION GUN

에어제트건

에어제트건은 압축공기를 특수 노즐로 통과 시 반대쪽 외부의 공기를 유인 흡입하여 증폭된 배출공기를 분사하는 것이다.

적용분야

청소, 건조, 냉각, 이송, 세척, 혼합

효과

소음감소, 풍량 증가, 에너지 절약, 작업환경 개선

	JET GUN	AIR GUN
소음(DB)	55	70
풍량(L/min)	660 L/min	400 L/min

모델 : SG103



※피부에 직접 닿는 공기압력이 2.1kgf/cm²(30psi)를 초과 할 수 없습니다.(O-SHA/SUVA 규정)

※압축공기는 절대로 사람이 있는 쪽으로 분사하지 마십시오.

Combination Ion Gun

복합 이온건은 정전기 제거와 먼지를 분리시켜 집진하는 것으로 분사튜브에 이온발생장치 (이오나라이저)를 설치하여 이온공기 분사, 흡입, 이온공기 분사와 흡입 기능과 강약 조절이 가능하다.

사양

구분	규격
입력전압	+24VDC
이온발생방식	Piezo HF-AC
동작주파수	50 KHZ
이온밸런스	<±15V
이온밸런스 조정	AUTO
제전시간	1.0 sec at 15cm (Air 3kgf/cm ²)
표시기능	HV LED (G/R)
방전핀	TITANIUM
방전핀 교체	ONLY PIN
공기압력	MAX 5kgf/cm ² (N2, CDA)
분출력	128ℓ/min (Air 3kgf/cm ²)
공기주입외경	Ø6
오존발생량	Under 0.05 ppm at 100mm
무게	70g (Except Bracket)

적용분야

도장전처리, 전자제품 조립, 플라스틱, 반도체, LCD, 자동차, 인쇄, 광학렌즈, 코팅, PCB, 필름섬유, 펄프 등 정전기가 발생하는 모든 곳

모델 : SG102G / Weight : 520g



모델 : SG222G / Weight : 760g

