

Industrial Dust Collector

산업용 중 · 소형 집진기 / 분진 진공 · 흙 집진기 / 오일미스트 집진기 / 냄새&유기용제 집진기

NANOS 사용설명서

NSS-Series

나노스 제품을 구입하여 주셔서 대단히 감사드립니다.

본 사용설명서에는 제품 소개 및 사용 방법이 기재되어 있으니 한번씩 읽어보시고 사용 하시길 권장 하오며, 추후 문제점이 발생 할 시 사용설명서에 간략한 대처방법이 있으니 잘 보관하여 주시기 바랍니다.

 고객맞춤 대표 집진기
주식회사 나노스

www.i-nanos.co.kr

제품보증서

제품명 (모델명)		
구입일자		
사용자주소	사용자성명	
보증기간	사용자전화	
구입처	구입일로부터 1년간	

- 본 제품은 당사의 우수한 기술과 엄격한 품질검사에 합격한 제품입니다.
- 정상적으로 사용중 1년 이내에 자연발생적인 고장이나 결함이 생길경우 수리비 및 부품교환비는 무상임을 보증합니다.
- 무상보증 제외사항
 - 보증기간이 경과된 경우
 - 천재지변에 의한 고장 및 파손
 - 사용상 부주의로 인한 손상이나 고장(잘못된 사용이나, 부당한 개조, 수리, 부주의로 인한 낙하 등)
- 한번 교체된 부품은 6개월간 무상임을 보증합니다.(6개월 이후 유상수리)

MIN 고객맞춤 대표 집권기
주식회사 나노스

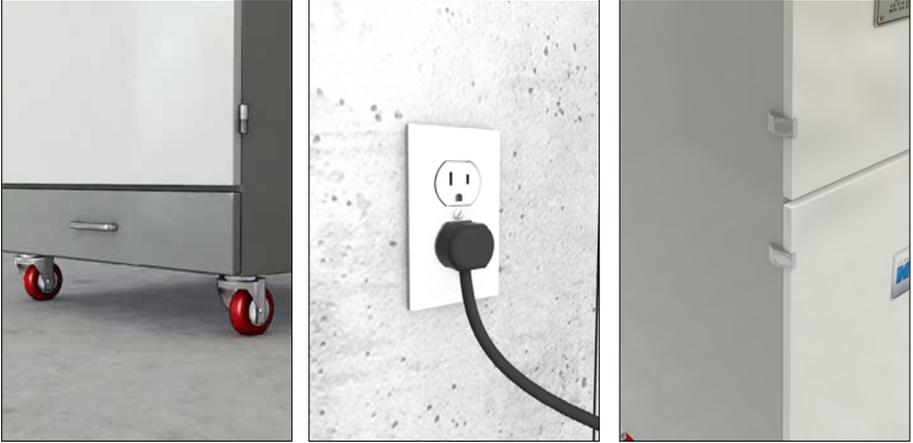
A/S 1600-8132
www.i-nanos.co.kr



NANOS 사용설명서

NSS-Series

목차	02
집진기 설치 및 작동방법	03
취급시 주의사항	04, 05
제품 명칭 및 기능	06
제품사양	07
제품특징 및 옵션사항	08, 09
필터교체방법	10
주요 점검사항 및 응급조치	11
제품보증서	12



1. 집진기 장소(평지)를 확보하시고, 집진기를 이동하여 바퀴를 고정 시키십시오.
2. 메인전원을 연결하십시오. (감전주의)
3. 도어 잠김상태를 확인 하십시오.

집진기 작동방법

1. 이상없이 제품을 설치하셨으면 전원을 연결하시고 전원 S/W를 누르십시오.
2. 송풍기에 표시된 회전방향으로 송풍기가 회전하는지 확인하십시오.
(주의:송풍기 FAN은 빠르게 회전하므로 위험하오니 육안으로만 확인하십시오.)
3. 기계 본체의 공기누설이 있을 경우, 흡입용량이 감소하오니, 누설여부와 필터의 밀착상태를 확인하여 주십시오.

1.상차 및 하차

- 본 제품은 무게중심이 좌우대칭이 아니므로 상/하차시 주의하시기 바랍니다.

2.장비 작동

- 작동중 흡입 온도가 50°C 이상일때는 작동을 멈춰 주시고, 분사에 문의 바랍니다.
- 온도가 높을 시 본장비의 내구성 및 전기관련 장치의 절연이 저하되어 고장발생 원인이 됩니다.

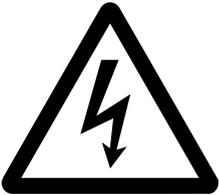
3.전기장치

- 전원이 차단되어 있는지 확인하시고 반드시 전원 공급을 하시기 바랍니다.
- 본 집진기의 전기사양과 귀사의 전원이 일치하는지 확인 후 전원을 연결하시기 바랍니다.
- 집진기 모터의 전원이 일치하지 않을 경우 모터의 손상이 발생하며, 가동 후 모터의 회전방향 및 과열 상태를 꼭 확인하시기 바랍니다.



! 집진기 작동중 집진기 도어를 개폐하거나 송풍기 또는 전기장치를 만지지 마십시오.

! 본사의 문의없이 장비를 개조하거나 분해하지 마십시오.



! 장비를 점검할 때에는 반드시 전원을 차단해 주십시오.

! 감전사고 또는 낙뢰의 예방과 안정적인 운영을 위해 반드시 접지하여 주십시오.

! 물에 젖은 손으로 전기장치를 만지지 마십시오.



! 화재의 위험이 있으니 인화성 물질 및 가연성 가스를 흡입하지 마십시오.

! 고온의 오염원, 불꽃, 담뱃불을 흡입하지 마십시오.

! 불꽃 및 고온이 발생하는 분진을 흡입할 경우 반드시 당사에 문의하여 화재 방지 장치를 설치 하십시오.



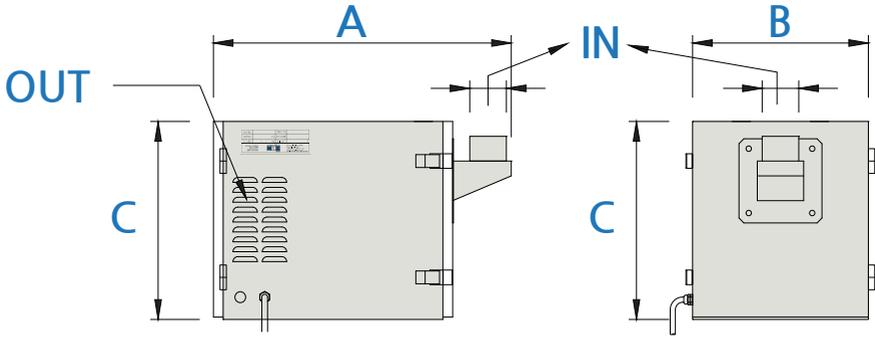
! 폭발 및 화재의 위험이 있으니 발화성 물질 및 폭발성 물질을 흡입하지 마십시오. (폭발방지형 집진기 사용)

! 마그네슘 및 알루미늄 분말 등 분진에 폭발화재가 발생한 경우 물&탄산가스에 의한 소화는 추가적인 폭발 및 화재를 유발 할 수 있으므로 건모래 및 분말소화약제를 사용해야 합니다.

제품 명칭 및 기능



- 1 다굴절 호스** 자유자재로 움직이고 고정되어 사용이 편리합니다.
- 2 HOOD(흡입구)** 분진 또는 유기용제 등을 흡입 할 수 있도록 HOOD를 장착하였습니다.
- 3 배출구** 송풍기에서 나오는 깨끗한 공기를 외부로 배출시킵니다.
- 4 FILTER** 사용목적에 따라 필터의 종류의 선택이 가능합니다.
- 5 OUTER ROTER FAN** 저소음형 FAN으로 정속운전이 가능합니다.
- 6 ON/OFF S/W** 집진기 전원을 ON/OFF할 수 있습니다.
- 7 분진박스** 분진을 BOX에 모아 손쉽게 처리할수있습니다.



모델명	풍량 (m ³ /min)	정압 (mmAq)	출력 (kw)	A	B	C	IN	OUT
NSS-1	10	75	0.34	610	360	400	75	PUNCHING

제품 특징 및 옵션사항

제품특징

- ⓪ 크기가 작고 이동 및 보관이 편리하며 소음이 작고 360° 회전 및 고정이 가능한 후드를 사용하여 원하는 곳에서 사용이 용이한 집진기입니다.
- ⓪ 전기, 전자부품 납땜 작업시 납연 및 냄새제거, 피부과 레이저시술, 소량의 레이저 마킹, 조작용업 흠 제거, 학교, 연구소, 실험실 약품 냄새, 소량의 분진을 제거하는 저소음 소형 집진기입니다.

필터탈리 방식

- ⓪ 본 제품은 수동으로 분진을 탈리 해주는 방식입니다.

필터재질 및 교환방법

- ⓪ 본 장비에 장착되어 있는 필터는 POLYESTER재질의 필터 또는 CARBON 필터(옵션)가 장착되어 있습니다.
- ⓪ 도어를 열고 필터를 고정하고 있는 체결너트를 분리하여 교환하는 방식입니다.



OUTER ROTER FAN

☑ 본체에 내장된 FAN은 콤팩트 하며, 흡입력이 우수합니다.



옵션사항



흡착용 필터



2인용(흡입구 2개)

흡착용 필터

입상 활성탄과 섬유상 활성탄의 결합으로 냄새입자를 완벽하게 흡착합니다.

HEPA FILTER

HEPA FILTER를 장착하여 입경 0.3 μ m이상의 분진을 99.97%이상 포집 가능합니다.

2인용 (흡입구)

흡입구를 변형하여 2인이 동시 사용이 가능하도록 변경이 가능합니다.

필터교체방법

필터교체방법

1. 아래 사진의 순서대로 필터를 교환하여 주십시오.
2. 교체가 끝나셨으면 집진기를 가동하시고, 이상여부를 확인하시기 바랍니다.



집진기 전원을 차단하여 주십시오.



전면의 필터실의 도어를 개폐하여 주십시오.



중앙의 볼트를 반시계 방향으로 돌려 전체 완전히 분리해 주십시오.



수명이 다된 필터를 앞으로 당겨 꺼내주십시오.



새로운 필터를 빈 내부의 빈공간에 취부하여 주십시오.



수명이 다된 필터를 앞으로 당겨 꺼내주십시오.

주요 점검사항 및 응급조치

발생사태	원 인	대책 및 제거
흡입력 저하	-FILTER의 교체시기 점검 -FILTER의 수분 & 유분흡입	-FILTER 교환 -수분 & 유분 흡입경로 제거 후 Filter교체
배기구에서 분진이 보일 경우 (분진식)	-FILTER의 파손 -FILTER취부 불량 -패킹재의 파손	- FILTER 교체 - FILTER취부 순서를 확실하게 인식 후 재취부 - PACKING 교환
이상음 & 진동발생	-BLOWERIMPELLER내부이물질 발생 -BLOWERIMPELLER축마모, 파손 -IMPELLER의 UNBALNCE -발열상태 점검	- BLOWER완전히 정지 후 내부에 이물질 제거 - IMPELLER BALNCE 재교정 - 과부하 여부 확인 - 교환
등작이 되지 않을 때	-전선단락 -입력전원 상이 -모터 이상 -접점 불량	-전선 교체 -전원 사양 확인 -수리 & 교환 -접점을 확인하고 조임