

Industrial Dust Collector

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

NANOS 사용설명서

NCY-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	
보증기간	구입일로부터 1년간
구입처	

- 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)

MINOS 고객맞춤 대표 집권기
주식회사 나노스

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



NANOS 사용설명서

NCY-Series

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

1. 집진기 장소(평지)를 확보하시고, 집진기를 이동하여 조절좌를 고정 시키십시오.
2. 흡입구 및 배출구 배관을 연결 하십시오.
3. 별도의 동력을 연결하십시오. (감전주의)
4. 배관 누입 및 누설이 되는지 확인하십시오.
5. 분진함의 결합상태를 확인 하십시오.
6. 집진기를 실외에 설치할 경우 아래를 참고 하십시오.
 - 1) 배출구에 빗물이 들어가지 않도록 90°엘보를 사용하십시오.

집진기 작동방법

1. 이상없이 제품을 설치하셨으면 별도의 동력전원을 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.
- 4.작업을 다 하신후에는 필히 별도의 동력 전원 스위치를 꺼주십시오.

취급시 주의사항

1.상차 및 하차

- 본 제품은 무게중심이 상부에 있으므로 상/하차시 주의하시기 바랍니다.

2.장비 작동

- 작동중 흡입 온도가 50°C 이상일때는 작동을 멈춰 주시고, 본사에 문의 바랍니다.
- 온도가 높을 시 본장비의 내구성 저하 및 고장의 원인이 됩니다.

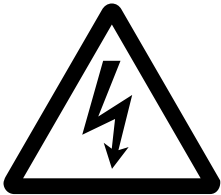
3.배관연결

- 본 장비를 직접 설치하실 경우 되도록 길이는 짧게 하시고, 곡관은 적게 설치하시고, 누입 및 누설이 없도록 씰링 및 테이핑 처리를 해주시기 바랍니다.
- 집진기 배출구는 되도록이면 실외배출을 권장합니다.



! 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.

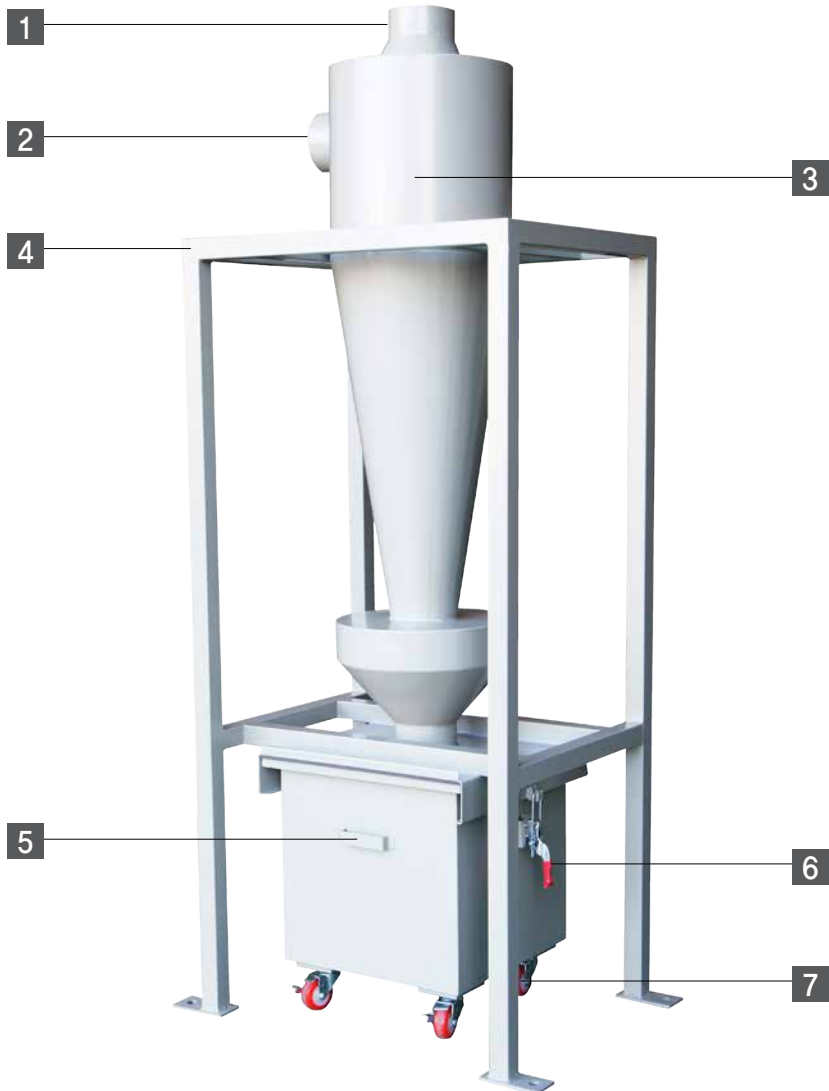
! 불꽃 및 고온이 발생하는 분진을 흡입할 경우 반드시 당사에 문의하여 화재 방지 장치를 설치 하십시오.



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

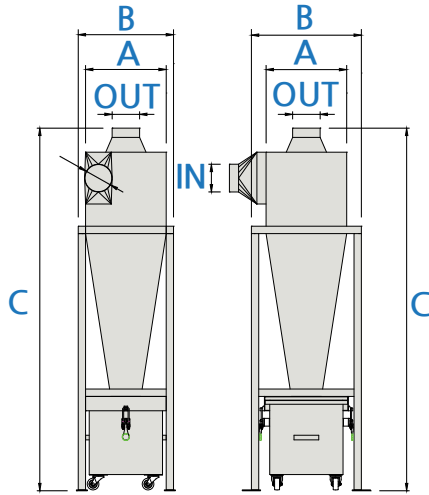
! 마그네슘 및 알루미늄 분말 등 분진에 폭발화재가 발생한 경우 물&탄산가스에 의한 소화는 추가적인 폭발 및 화재를 유발 할 수 있으므로 건모래 및 분말소화약제를 사용해야 합니다.

제품 명칭 및 기능



- 1 배출구** 본체 외통을 돌아 내통으로 상승되는 공기를 외부로 배출시킵니다.
- 2 흡입구** 분진의 투입구로 DUCT가 연결되는 곳입니다.
- 3 본체 (외통)** 흡입구로 유입된 분진이 외통내벽을 따라 포집됩니다.
- 4 본체 서포트** 본체를 수직으로 세우는 역할을 합니다.
- 5 분진함** 클램프를 해제후 앞으로 당기면 쉽게 분진함을 분리하거나 이동이 가능합니다.
- 6 분진함 클램프** 분진함을 본체와 고정하거나 분리합니다.
- 7 분진함 이동식바퀴** 분진함을 손쉽게 이동 할 수 있게 취부하였습니다.

제품 사양



모델명	풍량 (m ³ /min)	A	B	C	IN	OUT
NCY-20	25	440	600	1960	150	150
NCY-30	40	620	800	2580	200	200
NCY-50	60	760	860	3170	250	250
NCY-75	80	880	980	3700	300	300
NCY-100	100	980	1080	4030	350	350
NCY-150	150	1200	1300	4960	400	400
NCY-200	200	1380	1480	5650	500	500
NCY-250	250	1540	1640	6130	550	550
NCY-300	300	1680	1780	6550	600	600

제품특징

- ⑦ 목공작업, 연마작업, 분쇄작업, 드릴작업, 파쇄작업, 절단작업, 절삭작업 등 입자가 크고 무거운 분진이 발생하는 작업에서 광범위하게 사용할 수 있는 집진기입니다.
- ⑦ 비교적 분진 입자가 크고(10 μ m이상) 무거운 분진일수록 포집 효율이 높습니다.
- ⑦ 내부에 필터가 없어 필터의 유지보수가 줄어들며, 장시간 사용시 차압에 의한 흡입력 저하가 없습니다.
- ⑦ 원심력과 중력침강 원리를 이용하여 분진 포집 효율을 높인 제품입니다.
- ⑦ 하부의 분진함에 포집된 분진을 쉽게 비울 수 있습니다.
- ⑦ 가볍고 미세한 분진의 경우 후단에 애프트 필터를 장착하여 분진 포집효율을 높일수 있습니다.
- ⑦ 기기본체 동력이 없는 집진기 이므로 별도의 동력 시설을 필요로 합니다.
- ⑦ 무동력 집진시설로 주로 분진의 입자가 크고 무거운 분진을 일차적으로 분리 하는 전처리 장치로 활용되는 집진기입니다.

옵션사항



□ 버터플라이 밸브

호퍼에 분진이 모아졌을때 수동으로 개폐하여 분진을 모아주는 역할을 해줍니다.

□ 로터리밸브

호퍼에 분진이 모아졌을때 모터를 이용해 주기적으로 하부에 있는 분진박스 및 톤백 자루에 분진을 모아주어 호퍼내부에 분진이 쌓이지 않습니다.

주요 점검사항 및 응급조치

발생사태	원인	대책 및 제거
흡입력 저하	<ul style="list-style-type: none">- FAN의 역회전- 배관의 분진 및 이물질 적채현상- 배관누설	<ul style="list-style-type: none">- 전원의 3상중 2상을 바꾸어 연결- 배관 청소 및 배기구 확인- 배관체결 상태 및 씰링 / 테이프 처리 확인