



SMART CUTTING OIL
PURIFICATION SOLUTION



WOORITECH PRODUCT GUIDE

우리테크  스마트 집진기 제품 가이드



WMA-1000 series



이동형/고정형 집진기

사업장내 오일미스트, 분진, 미세먼지 등을 동시에 제거하여 매우 효율적이며, 대기환경을 정화하여 작업장의 안전과 건강을 동시에 확보할 수 있습니다.

WMA-1000 FILTER



<항균필터>



<헤파필터>

·V10 사이클론 방식 필터 기본 적용

사각 카트리지 사출 타입으로 카본필터와, 헤파필터 2가지 타입으로 작업장의 환경에 따라 적용하며 교환이 매우 간단하여 누구나 쉽게 교체 가능합니다.

모델명	WMA-1000 series
적용필터	헤파필터/항균필터/사이클론필터(V10)
용량	15L
소비전력	AC220V/ 270W
풍량/정압	12cmm / 60mmaq
제원	300x750x1000
무게	28Kg

WMA-2000 series



국소배기장치

작업장 안에 유해한 분진, 가스, 증기 등의 발생원을 실내에 확산되지 않도록 송풍기로 이끌어 후드와 덕트를 통해 옥외로 배출 시켜줍니다. 낮은 전력량으로도 높은 집진 성능을 발휘합니다.

WMA-2000 FILTER



<항균(카본)필터>



<헤파필터>

·V10 사이클론 방식 필터 기본 적용

사각 카트리지 사출 타입으로 카본필터와, 헤파필터 2가지 타입으로 카본필터는 카트리지 절곡 형상에 따른 인서트 사출로 필터 내 분진 적층이 없어 초기 여과 효율을 효과적으로 유지 가능합니다.

모델명	WMA-2000 series
적용필터	헤파필터/항균필터/사이클론필터(V10)
용량	15L
소비전력	AC220V/ 500W
풍량/정압	14cmm / 60mmaq
제원	290x900x930
무게	58Kg

WMA-1500 series



오일미스트 집진기

MCT장비나 CNC 등에 부착하는 설비로 V8~12 싸이클론 필터에서 발생된 미스트를 효과적으로 제거하여 집진의 지속적인 성능과 효율 유지가 가능하며 필터 교체 주기나, 비용 부담에도 대폭 줄어줍니다.

WMA-1500 FILTER



<기본필터>



<카본필터>

·V8~12 싸이클론 방식 필터 기본 적용

고밀도의 싸이클론필터를 8개를 적용하여 필터 교체 주기가 기존에 비해 2~4배 더 길어 효율적입니다.

모델명	WMA-1500 series
적용필터	싸이클론필터(V8~12), 전용필터
용량	30L
소비전력	AC220V/ 170W
풍량/정압	14cmm / 60mmaq
제원	420x585 (100A)
무게	23Kg

한국화학융합시험연구원 (KTR)

싸이클론 집진기	시험 항목	시험 방법 및 기준	단위	시험 결과
	청정화 능력	입력 조건 : 정격입력 시험 조건 : 실내공기청정기(SPS-KACA002-132:2021) 동작	m ³ / min	2.2
	적용 면적		m ³ / h	132
	소비전력		m ³	16.9
			W	170.6

Installation Photo



<WMA-1500 series>



<WMA-1000 series>



더욱 스마트해진 스마트 절삭유 자동 공급장치 POINT



☑ 농도, 온도, 유량 관리 시스템

자동 유량 측정시설 현장 시스템은
농도, 온도, 유량 수위 측정 후 제어 시스템



☑ 원터치 자동 배관 청소 기능

10.5인치 터치 패널에 AIR 청소 버튼 하나로 배관에
남아있는 절삭유의 유착 문제를 깔끔하게 해결



☑ 자동 교반 기능

절삭유와 물을 일정한 비율 계산 후
자동으로 희석하는 기능



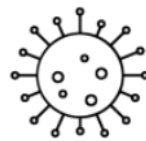
☑ 절삭유 자동 공급

가공 장비에 부족한 절삭유를 감지하여, 설정된
수위 및 농도값으로 각 배관 라인을 통해
절삭유를 자동 공급하는 기능



☑ 유·무선 통신 기능 (옵션)

각종 센서의 실시간 데이터 수집을 통하여
PC, 핸드폰으로 원격조정 및 확인 가능



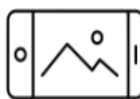
☑ 절삭유 부패 방지 기능

공급장치 내의 교반기능 및 배관 내 산소 공급을
원활하게하여 절삭유의 상태 유지 및 부패 방지



☑ 자동 이상 알림 기능

온도 및 수위 위치에 따라 모니터링 센서등
이상 여부를 감지 및 자동 알림 기능



☑ 10.5인치 터치 패널

간편한 터치 조작으로 컨트롤 가능한
10.5인치 터치 패널

Installation Photo



10.5인치 터치패널



PB배관 *배관설치비 별도



수위 조절 부레

WM-2200 SERIES



WM-M20
미세칩필터 WM-M40
미세칩필터 WM-S10
슬러지필터 WM-OIL
오일필터

WMA-500CL SERIES



헤파필터 항균필터

WMA-500 SERIES



WMA-AB300
항균필터 WMA-S45120
슬러지필터 WMA-MW280
오일필터

WMA-1500 SERIES



오일미스트 집진기
전용 필터 항균(카본)필터



이온수변환필터
자동공급장치 전용
(10ton)



• WMA-3000CA • WMA-1000 series • WMA-1500 series • WM-2200 • WM-2200 SMART • WMA-500A • WMA-500B • WMA-500CLA • WMA-500CLB

기계 설비의 오일 및 오일미스트 원천 제거	○	○	○	○	○	○
악취 및 원인균 제거 강화 기능	△	△	○	○	○	○
미세칩 및 각종 이물질과 부유물 제거	○	○	○	○	○	○
스마트 시스템 적용		○	○/△	○/△	○/△	○/△
수리, 보수 및 청소 용이한 이동형 시스템	○	○	○	○	○	○
유해 물질 사전 억제 및 차단	○	○	○	○	○	○
작업장의 다양한 오염물질 차단	○	○	○	○	○	○
슬러지 필터, 오일 필터, 미세칩 필터	○	○	○	○	○	○
3중 필터 (싸이클론 필터, 헤파필터, 항균필터)					○	○
집진기 일체형					○	○
분진 및 미세먼지 오염도 실시간 감지					○	○
수동형	○	○				
자동형				○	○	○