

창사 32주년



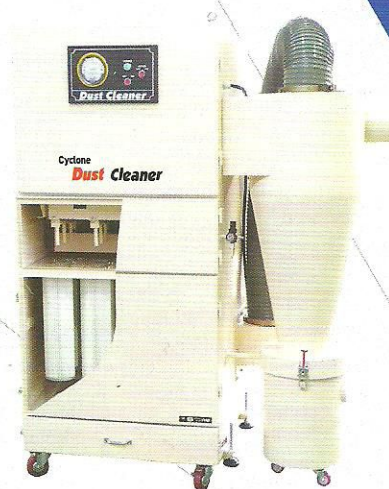
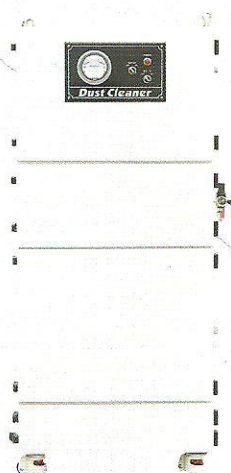
Dust Cleaner

Since 1987

YHB



화재방지 전처리장치



필터 교체가 필요없는 집진기

YHB (주) **YHB ECO** / 주식회사 **YHB**

더스트 크리너 (카트리지 필터형)

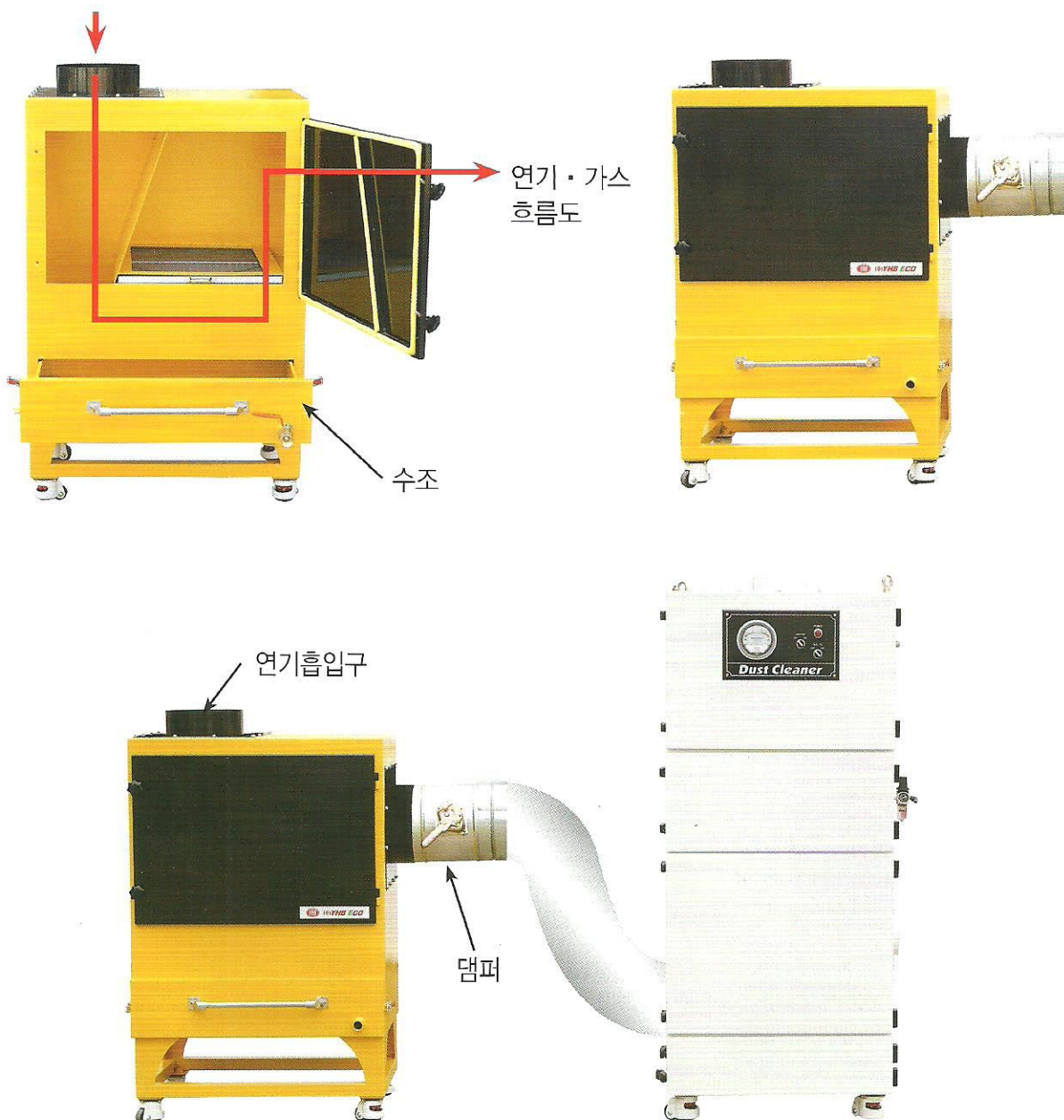
Dust Cleaner (Cartridge Filter Type)

Dust Cleaner

화재방지 전처리 시스템

화덕 등에서 흡입한 연기, 가스에 함유한 불꽃, 불씨가 수조를 통과하며 침잠되어 소실되며, 또한 연기나 가스의 온도가 화재의 원인이 될수있는 80도이상일 경우 배기 가스의 덕트 내 흐름을 차단하는 댐퍼가 1, 2차 이중으로 차단하며 특히 덕트내 소형 소화기가 장착되어 이상 발생시 소화액을 터트리는데 이중, 3중의 안전장치가 마련된 시스템입니다.

화재방지 모듈



더스트 크리너 (백필터형)

Dust Cleaner (Bag Filter Type)

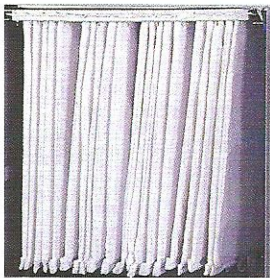
Dust Cleaner

특징

- 분진탈진방식
 - 자동 Shaking-저속 Motor를 장착하여 자동탈진
 - 수동 Shaking-Shaking bar를 사용하여 수동탈진
- 필터 교환이 용이한 일체형 구조
- 사각평면 필터를 장착하여 여과면적이 넓어 미세분진까지 포집이 가능
- 필터의 상하 부착방식으로 교체가 용이하다

Features

- Dust Filtration method
 - Automatic shaking-Automatically de-dusting equipped with a low-speed motor
 - Manually shaking-Manually de-dusting by a shaking bar
- Integrated structure _ filter is easy to replace
- It can be collected fine dust because of using wide filtration area by square flat filter
- Filter attachment type is top and bottom which is easy to replace



- 필터 교체는 1년(1일 10시간 기준)
- Filter replacement period is one year. (the standard of 1 day, 10 hours)

Dimensions

MODEL	YDB-01	YDB-02	YDB-03	YDB-05	YDB-07
A	520	620	770	870	1,500
B	520	620	770	770	800
C	1,280	1,380	1,700	1,700	1,950
D	125	150	200	250	300
E	160	180	200	200	200
F	480	585	735	735	350
G	140	140	140	140	140

MODEL	YDB-01	YDB-02	YDB-03	YDB-05	YDB-07
전원 Power	단상/삼상 220V 삼상 380V	삼상 220V/380V/440V (50/60Hz)			
출력 (Kw)	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5
풍량 (m³/min)	12	25	40	60	80
정압(mmAq)	230	230	230	230	250
BOX용량(L)	15	18	30	30	80
중량(kg)	100	140	200	215	420
필터재질	Polyester BAG	Polyester BAG	Polyester BAG	Polyester BAG	Polyester BAG

※ 위 사양은 60Hz 기준이며 50Hz 적용시 풍량 20% 감소됩니다.

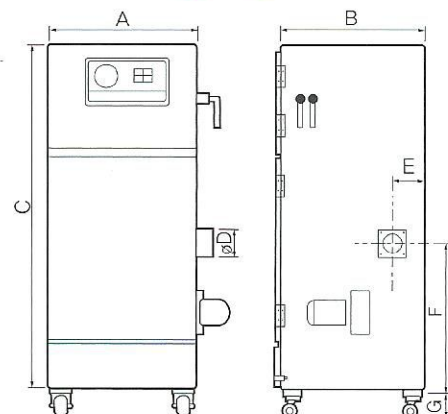
※ Above specifications are based on 60Hz, When applying 50Hz air volume is reduced by 20%.



YDB TYPE



화재방지 전처리장치
적용 가능



더스트 크리너 (카트리지 필터형)

Dust Cleaner (Cartridge Filter Type)

Dust Cleaner

특징

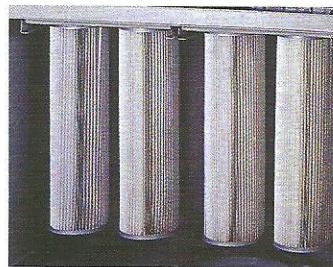
- 필터에 부착된 먼지를 자동으로 털어주는 Air Pulse방식
- 필터를 카트리지 형태로 가공하여 여과면적 넓다
- 필터 교환이 간편하여 분진종류에 맞게 필터 적용
- 흡입력이 강력하고 이동이 편리함

Features

- Automatically off the dust on filter by Air Pulse type.
- Filter produced in a cartridge shape, wide filtration area.
- Filter replacement easy to fit the type of filter can be applied.
- The suction power is powerful, easy to move.



화재방지 전처리장치
적용 가능



- 필터 교체는 1년(1일 10시간 기준)
- Filter replacement period is one year.
(the standard of 1 day, 10 hours)

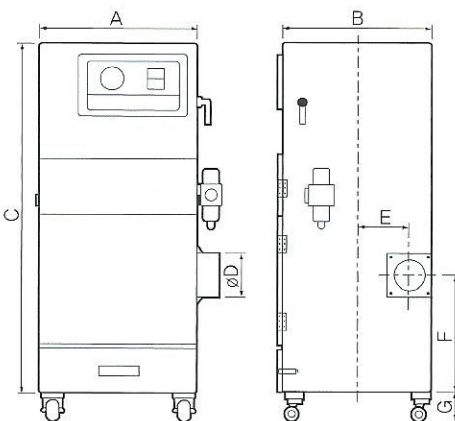
Dimensions

MODEL	YDC-01	YDC-02	YDC-03	YDC-05	YDC-07	YDC-10	YDC-15
A	520	650	770	900	1,300	1,700	1,700
B	520	650	770	900	900	900	900
C	1,470	1,670	1,715	1,800	1,850	1,900	2,150
D	125	150	200	250	300	350	400
E	125	150	175	225	240	190	190
F	350	370	550	370	400	490	490
G	140	140	140	140	140	140	140

MODEL	YDC-01	YDC-02	YDC-03	YDC-05	YDC-07	YDC-10	YDC-15
전원 Power	삼상 220V/380V/440V (50/60Hz)						
출력(Kw)	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	5.5×2
풍량(m³/min)	12	25	40	60	80	100	150
정압(mmAq)	230	230	230	230	250	250	250
BOX용량(L)	22	22	31	41	84	105	105
중량(kg)	154	170	231	294	485	578	708
필터재질	Polyester cartridge 4	Polyester cartridge 6	Polyester cartridge 9	Polyester cartridge 12	Polyester cartridge 18	Polyester cartridge 24	Polyester cartridge 24

※ 위 사양은 60Hz 기준이며 50Hz 적용시 풍량 20% 감소됩니다.

※ Above specifications are based on 60Hz, When applying 50Hz air volume is reduced by 20%.



오일미스트 콜렉터

OilMist Collector

특징

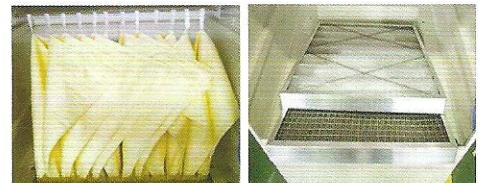
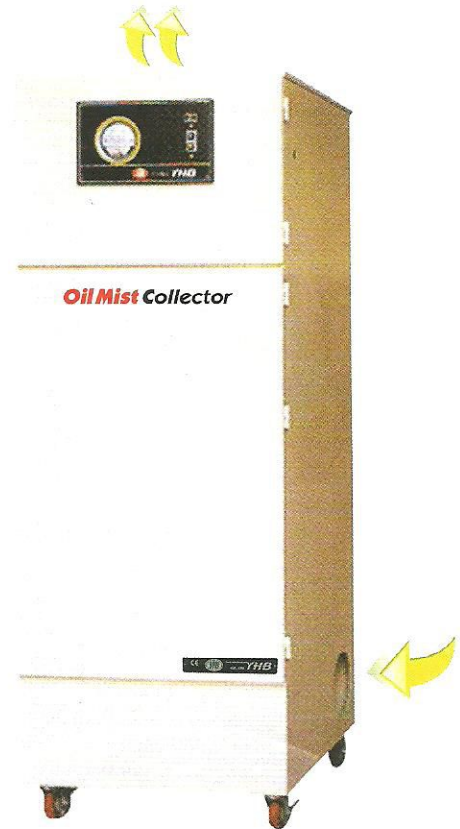
1. 공작기계 등의 가공기계에서 발생하는 수직형, 수평형(기유, 첨가제) 입자를 3중 구조 방식의 필터를 채용하여 98%이상 포집할 수 있습니다.
2. 심플 콤팩트한 구조로 취부가 가능하고 공간을 적게 차지합니다. 부대설비가 저비용으로 설치되므로 공조비용이 절감됩니다.
3. 미스트 크리너는 상황에 따라 다양한 형태로 설치가 가능합니다.
4. 별도의 공구가 필요없는 필터 유닛 방식으로 간편한 교환을 할 수 있습니다.

용도

- 선반기계(CNC선반), 밀링, 연마, 보링, 호핑드릴, 식품가공, 방전가공기 등



**화재방지 전처리장치
적용 가능**



- 필터 교체는 1년(1일 10시간 기준)
- Filter replacement period is one year.
(the standard of 1 day, 10 hours)

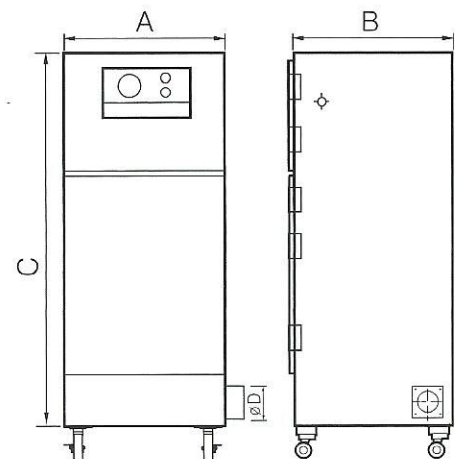
Dimensions

MODEL	YC-3000	YC-5000	YC-7500
A	780	780	1,500
B	780	780	780
C	2,120	2,120	2,150
DØ	200	250	300

MODEL	YC-3000	YC-5000	YC-7500
전원 (Power)	삼상 220V/380V/440V(50/60HZ)		
출력 (Kw)	2.2	3.7	5.5
풍량 (m³/min)	40	60	80
정압 (mmAq)	210	210	230
중량 (kg)	280	340	600

※ 위 사양은 60Hz 기준이며 50Hz 적용시 풍량 20% 감소됩니다.

※ Above specifications are based on 60Hz, When applying 50Hz air volume is reduced by 20%.



6사이클론 더스트크리너

6Cyclone Dust Cleaner

Dust Cleaner

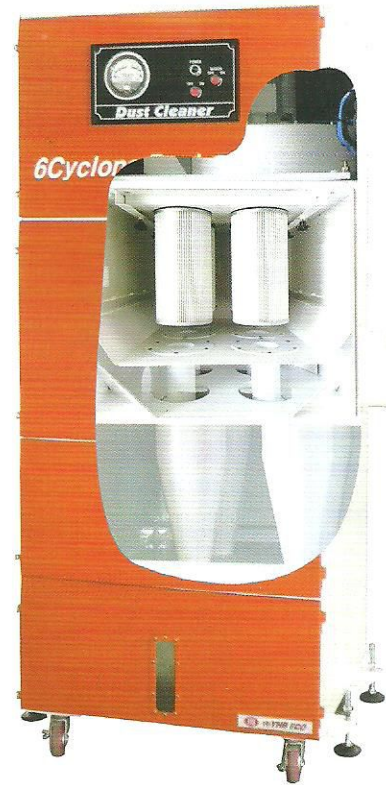
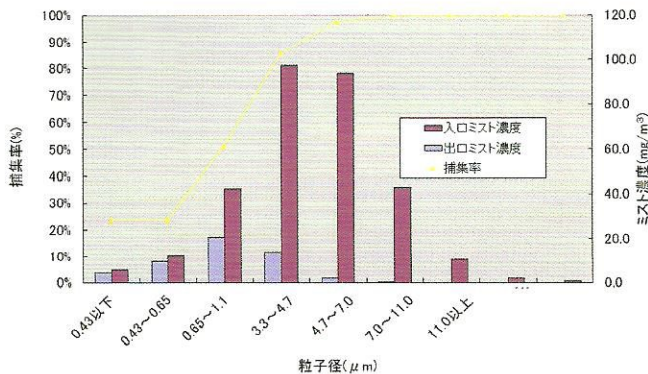
특징

- 스크류 사이클론에서 1차 무거운 분진을 포집하여 필터수명을 연장시킨다.
- 2단계 집진구조로 미세분진 집진처리에 탁월한 효과
- 원심력과 중력침강의 원리를 이용 분진을 포집하는 스크류 사이클론 방식이다.
- 필터교체로 인한 유지보수 비용을 절약 할 수 있다.
- 분말가루, 파우더, 흑연가루 등 미세입자 집진 처리에 탁월함
- 이동이 편리하고, 24시간 연속 사용 가능하다.

용도

- 그라인더작업, 금속절단가공, 드릴작업, 아크릴 가공, 절삭작업, 파쇄, 석재가공등 분진이 발생하는 작업, 장시간 연속으로 가동하는 공정에 적합하다.

※ 6사이클론 더스트 크리너 집진 효율 98%



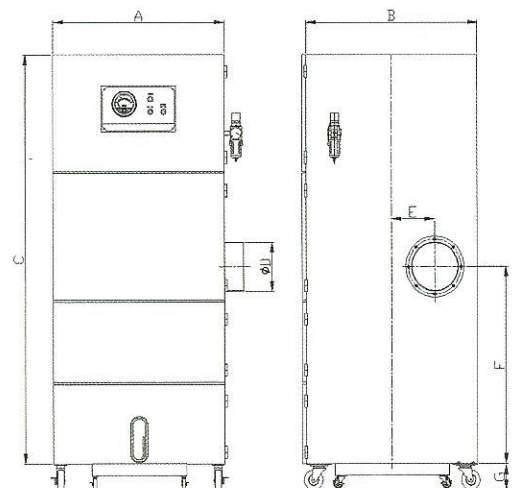
Specification & Dimensions

MODEL	A	B	C	ØD	E	F	G
YCDC-01	600	600	1760	125	100	915	140
YCDC-02	800	800	1840	150	225	980	140
YCDC-03	800	800	1840	200	225	980	140
YCDC-05	900	900	2035	250	225	980	140
YCDC-06	1200	1200	2080	300	225	1010	140
YCDC-10	1500	900	2085	350	225	1030	140

MODEL	YCDC-01	YCDC-02	YCDC-03	YCDC-05	YCDC-06	YCDC-10
전원Power	상상 220V/380V/440V (50/60Hz)					
출력(Kw)	0.75	1.5	2.2	3.7	4.4	7.5
풍량(m³/min)	12	25	40	60	80	100
정압(mmAq)	210	210	230	230	250	250
소음(dB)	68±2	68±2	70±2	70±2	72±2	74±2
중량(kg)	230	380	380	420	510	650
Chip Box 용량	30 ℓ	90 ℓ	90 ℓ	110 ℓ	180 ℓ	240 ℓ
Cyclone 수량	2	4	4	6	8	10

※ 위 사양은 60Hz 기준이며 50Hz 적용시 풍량 20% 감소됩니다.

※ Above specifications are based on 60Hz, When applying 50Hz air volume is reduced by 20%.



싸이클론 더스트 크리너

Cyclone dust cleaner

Dust Cleaner



YDC-02C/03C / YDC-05C / YDC-07C/10C

특징

- 사이클론 부에서 1차 무거운 분진을 포집하여 필터수명을 연장시킨다.
- 이동이 편리하고, 24시간 연속 사용 가능하다.
- 원심력과 중력침강의 원리를 이용 분진을 포집하는 싸이클론 방식이다.
- NANOMETER 부착으로 분진의 축적사항을 알려준다.
- 필터 교체로 인한 유지보수 비용을 절약 할 수 있다.
- 전용설계에 의한 고성능 터보팬을 적용하여 흡입력을 증대시킨다.
- 분말가루, 파우더, 흑연가루 등 미세입자 집진 처리에 탁월함

Features

- Cyclone region collects heavy dust in first, causes filter life extended.
- Easy to move, 24 hour continuous use is possible.
- Cyclone method-dust collection uses the principle of centrifugal force and gravity setting.
- To inform the dust accumulation fact with NANOMETER attachments.
- It can save the maintenance expense which is caused by with filter replacement.
- The high-performance turbo fan in compliance with a special design and increased a suction power.
- It is excellent to dispose minute dust such as powder and smoking dust

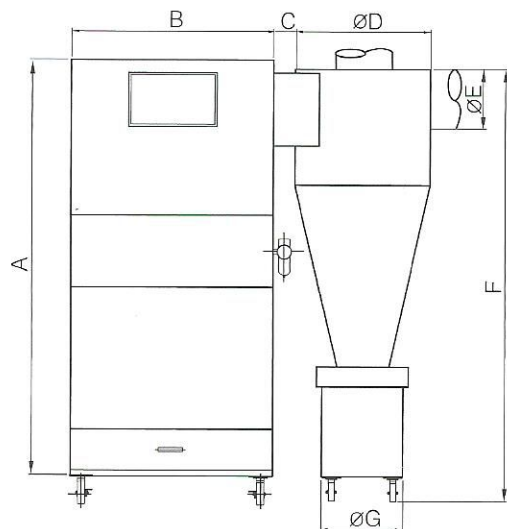
Specification & Dimensions

MODEL	A	B	C	ØD	ØE	F	ØG
YDC-02C	1595	650	95	380	150	1280	280
YDC-03C	1780	800	95	500	200	1660	360
YDC-05C	1840	900	95	600	250	2110	360
YDC-07C	1840	1300	95	700	300	2180	460
YDC-10C	1840	1700	95	900	400	2580	460

MODEL	YDC-02C	YDC-03C	YDC-05C	YDC-07C	YDC-10C
전원 Power	삼상 220V/380V/440V (50/60Hz)				
출력(Kw)	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5
풍량(m³/min)	20	32	48	64	80
정압(mmAq)	230	230	230	250	250
BOX용량(L)	68±2	70±2	70±2	72±2	74±2
중량(kg)	290	380	420	510	650
필터재질	Polyester cartridge 6	Polyester cartridge 9	Polyester cartridge 12	Polyester cartridge 18	Polyester cartridge 24

※ 위 사양은 60Hz 기준이며 50Hz 적용시 풍량 20% 감소됩니다.
 ※ Above specifications are based on 60Hz. When applying 50Hz air volume is reduced by 20%.
 ※ Cyclone Ø250이하-본체부착형, Ø300이상-본체 분리형

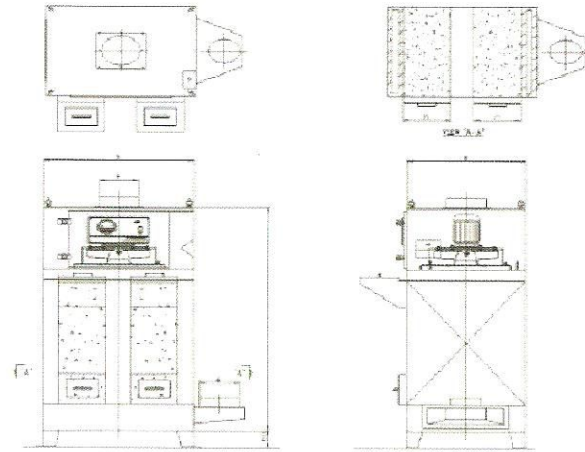
※ Cyclone less than 250:the body-mounted,
 ※ Cyclone more than 300:the body-separated.



카본 콜렉터

Active Carbon Collector

Carbon Collector



제품정보

- 페인트 배합, 화공약품 제조, 그라비아 인쇄공정, 코팅공정, 실험실 등에서 발생하는 가스상 유기용제 및 악취를 제거하는 집진설비이며, 가스 성분에 따라 흡착제로는 가공 활성탄, 입상활성탄, 활성알루미나 등 다양한 여과제를 사용한다.

주요특징

1. 흡착설비 전단에 부직포 또는 안드레아 FILTER 를 전처리 시스템으로 사용하여 PAINT 작업공정에 사용할수있다.
2. 저압력 Fan을 사용하여 정속 운전이 가능합니다.
3. 아날로그 차압계를 장착하여 Filter 의 교체주기를 파악할수 있다.
4. MIST 가 함유된 악취발생 공정에는 BAG FILTER 및 MIST 응축 SYSTEM 을 더하여 흡착 효과를 극대화 할수있다.
5. 휘발성 유기용제 및 고온이 발생하는 공정에는 살수 SYSTEM을 설계하여 화재시 화재진압을 쉽게 할수있다.
6. 열교환기 SYSTEM(자연냉각) 및 쿨러 SYSTEM 을 적용하여 고온에서도 흡착을 가능하게 할수 있다.
7. 고효율 터보 팬
 - 내구성이 뛰어난 고효율 터보팬을 사용하여 안정적이고 흡입력이 우수하다.

모델 SSAC	풍량 (m ³ /min)	정압 (mmAq)	Motor출력 (kW)	필터	크기						무게 (kg)	활성탄무게 (kg)
				입상활성탄	A	B	C	D	IN	OUT		
2000	25	230	1.5		950	750	1870	350	ø200	ø250	294	140
3000	40	230	2.2		1100	950	1890	350	ø250	ø300	484	200
5000	60	230	3.7		1500	1100	2370	500	ø300	ø350	615	360
7500	80	250	5.5	#4 ~ #8 MESH 야자숯	1500	1100	2370	500	ø350	ø400	615	410
10000	100	250	7.5		1600	1100	2650	500	ø400	ø450	650	1000
15000	150	250	5.5×2		2550	1200	2650	400	ø450	ø500	860	1530
20000	200	250	7.5×2		2950	1200	2700	500	ø500	ø550	980	2000

※ 위 중량은 활성탄의 중량을 제외한 중량입니다.

흡집진기

Welding fume equipment

**Fume
Jibjingsi**

용접연기, 가스, Vapors, Aerosol, Solvent 각종 Fume을 포집하여 정화 탈취시키는 흡 집진기

Welding smoke, gas, Vapors, Aerosol, Solvent, Fume collection equipment collecting and eliminating various FUME

특징

- 용접작업으로 인한 직업병 예방(진폐 및 중금속 흡입 방지)
- 용접시 발생하는 매연, 가스, 악취, 증기, 먼지 등을 흡입하여 정화 처리
- 흡입력이 강력하고 이동이 편리함
- 필터 교체는 1년 (1일 10시간 기준)

Features

- Occupational disease due to welding work(prevention of asbestos and heavy metal inhalation)
- Cleaning and disposing through inhalation of smoke, gas, bad smell, steam and dust in case of welding
- Inhalation power is strong and convenient to move
- The filter exchange is 1 year(the standard of 1 day, 10 hours)

용도

- 용접 미세분진, 가스, 연기 제거
- 악취 발생 물질 탈취

Using

- Elimination of Welding minute powder, gas, smoke
- Elimination of substances generating bad smell



Specification & Dimensions

MODEL		YFC-02	YFC-03	YFC-05
Dimension	길이	680mm	680mm	680mm
	폭	680mm	680mm	680mm
	높이	680mm	920mm	980mm
Fan Motor	Efficiency	1.5Kw×2Pole	2.2Kw×2Pole	2.2Kw×2Pole
	Power	220V, 380, 440V/3P/60Hz	220V, 380, 440V/3P/60Hz	220V, 380, 440V/3P/60Hz
Flexible Arm	길이 · 수량	2/3/4m, 1Set	2/3/4m, 1Set	2/3/4m, 1Set
	직경	Ø150mm	Ø150mm	Ø150mm
Filter	여과효율	99.97%	99.97%	99.97%
	여과면적	19.3㎡	19.3㎡	19.3㎡
	형상	HEPA	HEPA	HEPA
Sound Level	최소소음	60dB(A)	65dB(A)	67dB(A)
	최대소음	65dB(A)	70dB(A)	70dB(A)
Turbo Fan	풍량	25㎡/min	40㎡/min	60㎡/min
	정압	230㎡Aq	230㎡Aq	230㎡Aq
중량(Filter, Arm 포함)		약 62kg	약 73kg	약 82kg



화재방지 전처리장치
적용 가능

용접 흠 전기집진기

YFC999

Smog Catch

용접연기, 가스, Vapors, Aerosol, Solvent 각종 Fume을 포집하여 정화 탈취시키는 흠 집진기

Welding smoke, gas, Vapors, Aerosol, Solvent, Fume collection equipment collecting and eliminating various FUME



특징

- 용접작업으로 인한 직업병 예방(진폐 및 중금속 흡입 방지)
- 용접시 발생되는 매연, 가스, 악취, 증기, 먼지 등을 흡입하여 정화 처리
- 흡입력이 강력하고 이동이 편리함

Features

- Occupational disease due to welding work(prevention of asbestos and heavy metal inhalation)
- Cleaning and disposing through inhalation of smoke, gas, bad smell, steam and dust in case of welding
- Inhalation power is strong and convenient to move

용도

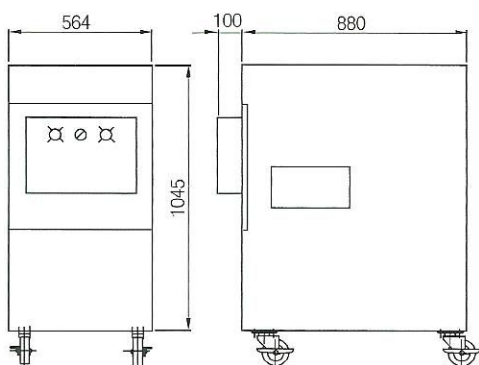
- 용접 미세분진, 가스, 연기 제거
- 악취 발생 물질 탈취

Using

- Elimination of Welding minute powder, gas, smoke
- Elimination of substances generating bad smell



화재방지 전처리장치
적용 가능



Specification & Dimensions

MODEL	YFC-999
전원 (V)	단상 220V 60Hz
소비전력 (W)	240
전류(A)	1.0A
팬(FAN)	백워드휀
회전수(RPM)	2700
풍 량(m³/min)	25
정 압(mmAq)	80
소 음(dB)	64±2
흡입구(Ø)	ARM Ø150×3M
효 율(%)	95