

CKD

New Products

신제품

실록산·오존 리무버
SFX 시리즈



SILOXANE / OZONE REMOVER SFX SERIES

눈에 보이지 않는 실록산·오존 으로부터 장치를 보호

제거 성능

99%
이상



New

대유량 타입

CKD Corporation

CC-1605KR1

이런 문제로 고민하고 있지 않나요?

■ 실록산에 의한 불량

전기 접점 및 모터,
센서 등의 도통 불량



가스화로 인한 광학계
제품 투명부의 흐림 현상



■ 오존에 의한 불량

고무 열화로 인한 장치 작동 불량



■ 대상 제거 물질

1대의 기기로 실록산 또는 오존 중 하나를 제거



1기종 1종류 제거

■ 사용 유체

가압 상태로 압축 공기, 질소 가스 사용 가능



■ 제거율

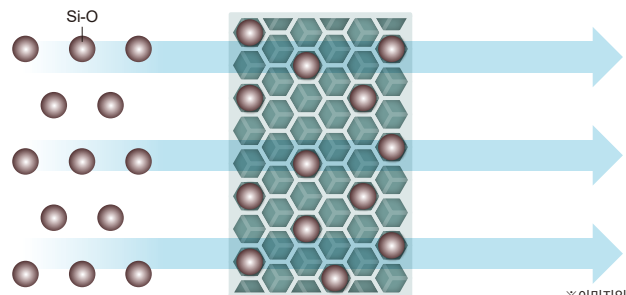
오리지널 활성탄 필터로 99% 이상의 높은 제거 성능 구현

제거 성능

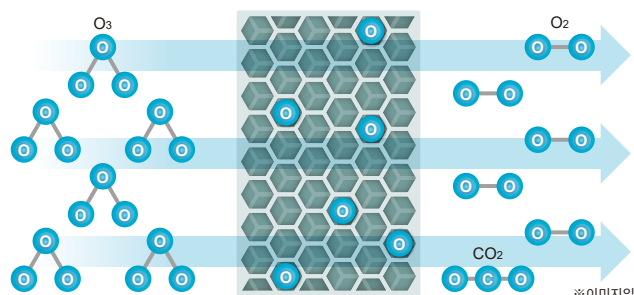
99%
이상



실록산 흡착



오존 분해



2종류의 사이즈 전개

사용 장소에 따라 표준과 대유량의 2종류 중 선택 가능



표준 SFX40



대유량 SFX90

공간 절약

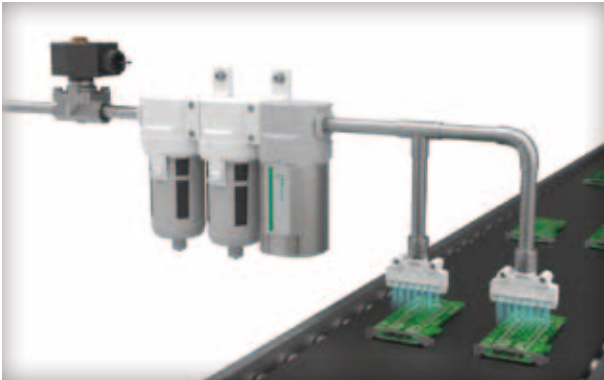
당사 조정 장치와의 모듈 연결로 공간 절약



용도 사례

라인·시스템의 클린 에어화

전자 부품·광학 부품 제조 라인



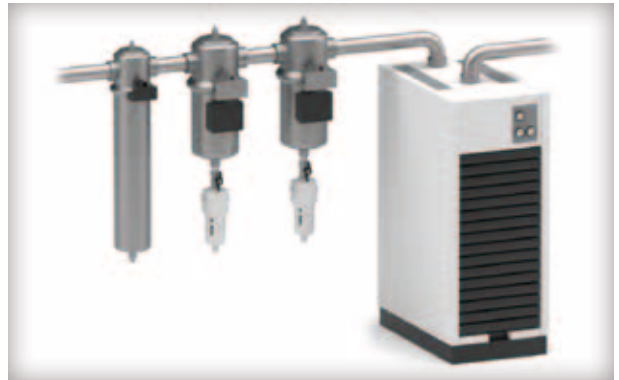
반도체 제조 시스템



2차 전지 제조 시스템



메인 라인



체계표

형번	최대 처리 유량(L/min(ANR))		접속 구경(Rc, NPT, G)*			
	실록산	오존	1/4	3/8	1/2	2
SFX40	700	560	●	●	●	
SFX90	6300	5000				●

*SFX90은 NPT 나사 한정입니다.

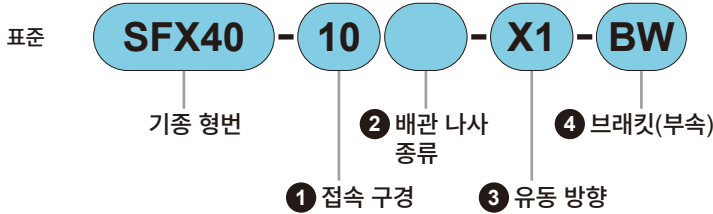


실록산·오존 리무버 SFX Series

● 접속 구경: 1/4~2



형번 표시 방법



① 접속 구경

기호	내용
8	1/4
10	3/8
15	1/2

② 배관 나사 종류

기호	내용
기호 없음	Rc 나사
N	NPT 나사
G	G 나사

③ 유동 방향

기호	내용
기호 없음	표준 흐름(좌→우)
X1	역흐름(우→좌)

④ 브래킷(부속)

기호	내용
기호 없음	부속 없음
BW	C형 브래킷

대유량 **SFX90** - **50**

기종 형번

접속 구경 Rc2

● 교환용 엘리먼트 단품 형번

형식명	엘리먼트 형번
SFX40	SFX40-ELEMENT
SFX90	SFX90-ELEMENT

주: 교체 직전에 포장 봉투에서 꺼내 주십시오.

사양

항목	SFX40		SFX90		
	사용 유체(주1)	압축 공기 청정 등급 1 : 6 : 1 (ISO8573-1:2010), 질소 가스			
최고 사용 압력	MPa	1.0			
내압력	MPa	1.5			
주위 온도·유체 온도	°C	5~50			
대상 제거 물질		실록산	오존	실록산	오존
제거율(주2)	%	99 이상	99 이상(주4)	99 이상	99 이상(주4)
농도 범위		0.005~1500µg/L	0.5 ppm 이하	0.005~1500µg/L	0.5 ppm 이하
최대 처리 유량(주3)	L/min(ANR)	700	560	6300	5000
질량	kg	0.8		5.3	
엘리먼트 교환		참고 1년 (주5)			

주1: 1차 측에 드라이어, 필터, 오일 미스트 필터를 설치하여 파티클·수분·유분을 제거해 주십시오.

주2: 사양은 당사 평가 방법에 따른 성능입니다. 실록산 사양은 D5(데카메틸시클로펜타실록산)의 성능입니다.

주3: 최대 처리 유량 이내에서 사용해 주십시오. 이 값은 1차 압력 0.7MPa일 때입니다.

주4: 오존 농도 0.5ppm일 때의 성능입니다.

주5: 교환 시기는 보증값이 아닙니다. 제품의 사용 환경, 사용 상황 등에 따라 교환 시기보다 단축될 수 있습니다.

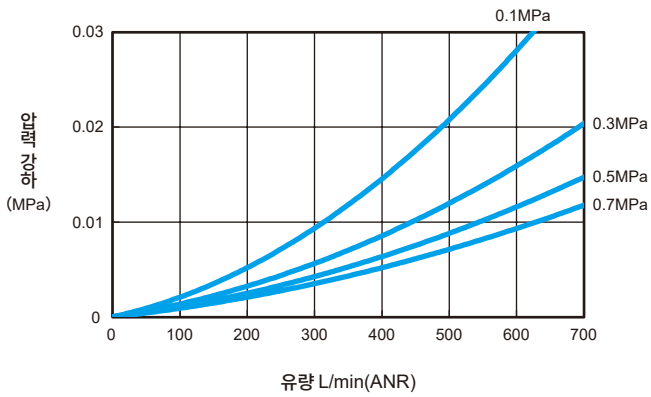
주6: 실록산과 오존은 동시에 제거할 수 없습니다.

주7: 사용 직전에 포장 봉투에서 꺼내 주십시오.

유량 특성

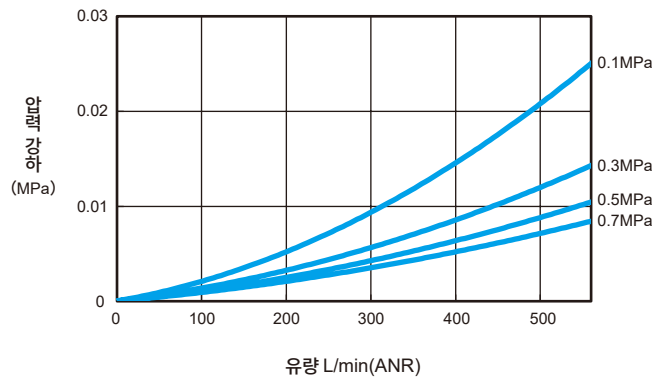
● 실록산 리무버 SFX40

아래 결과는 보증값이 아닙니다.



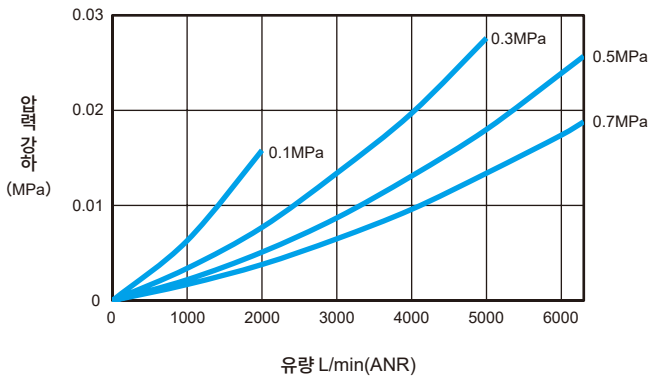
● 오존 제거기 SFX40

아래 결과는 보증값이 아닙니다.



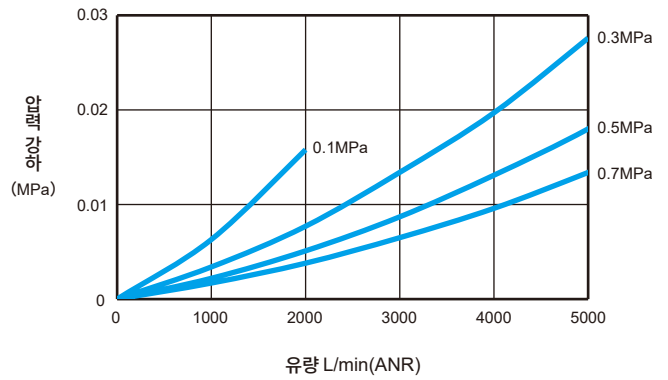
● 실록산 리무버 SFX90

아래 결과는 보증값이 아닙니다.



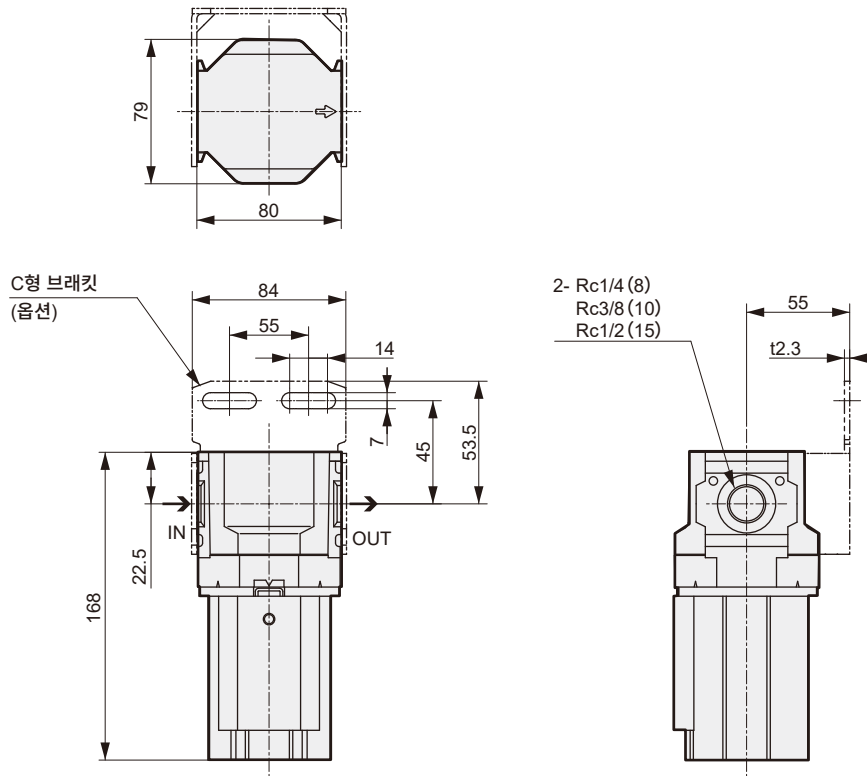
● 오존 리무버 SFX90

아래 결과는 보증값이 아닙니다.

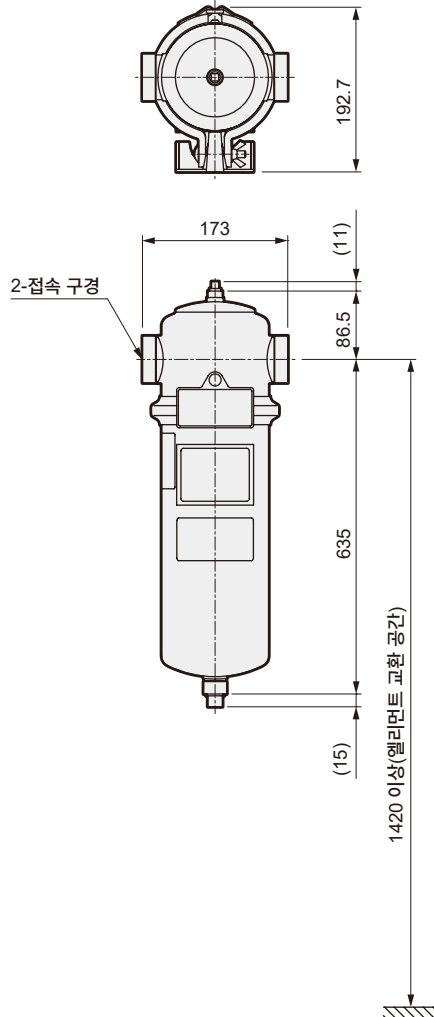


외형 치수도

● SFX40

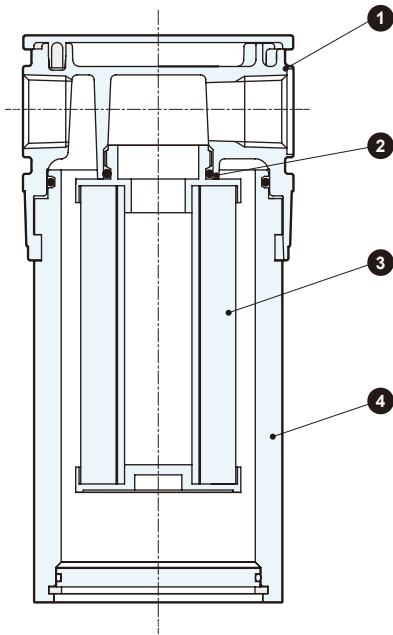


● SFX90



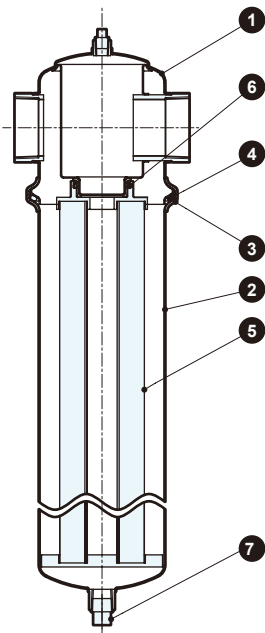
내부 구조도·재질

● SFX40



품번	명칭	재질
1	바디	알루미늄 합금 다이캐스트
2	O링	불소 고무
3	엘리먼트	활성탄, ABS, PET 기타
4	케이스	알루미늄 합금

● SFX90



품번	명칭	재질
1	커버	SUS304
2	보울	SUS304
3	밴드	SUS304
4	O링	불소 고무
5	엘리먼트	활성탄, ABS, PET 기타
6	O링	불소 고무
7	플러그	SUS304

⚠ 사용 전에 CKD 기기 제품 사이트(<https://www.ckdkorea.co.kr/>)의 '안전상의 주의사항' 및 '취급 설명서'를 반드시 읽어 주십시오.



- 2ppm 이상의 고농도 오존이 리무버를 통과하지 않도록 주의하십시오.
장시간 사용 시 취약해지거나, 발열할 수 있습니다.
- 부식성 가스(황화 수소, 야황산 가스, 염화 수소, 불소 등의 강산성 가스)나 강알칼리성 가스(아민, 암모니아, 가성 소다 등)이 포함된 공기를 흘려보내는 것은 피하십시오.
- 제품에 급격한 압력 변화를 주지 마십시오.
본 제품의 전후에 밸브 등을 설치하여 가압 및 압력을 해제할 때는 밸브를 천천히 조작하십시오.
밸브의 급격한 조작은 엘리먼트 파손으로 이어질 수 있습니다. (SFX90의 경우)
- 화살표로 유동 방향을 확인한 후 정확하게 연결하십시오.
역압이 가해지면 엘리먼트가 파손될 수 있습니다. (SFX90의 경우)

관련 상품

오존 대응 시리즈

- 고무 부품 재질에 불소 고무 또는 수소화 니트릴 고무 등 채용



자세한 내용은 CKD 기기 상품 사이트(<https://www.ckd.co.jp/kiki/en/>)→'형번'을 참조하십시오.

개정 내용·사이즈 추가

If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported from Japan, Japanese laws require the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.

CKD Korea Corporation

<Website>

<https://www.ckdkorea.co.kr>

본사 서울특별시 마포구 신수로 44 (3층)
수원 영업소 경기도 수원시 영통구 영통로 237(신동) (303호, 304호)
천안 영업소 충청남도 천안시 서북구 두정로 2공단1로 17 (1053호)
울산 영업소 울산광역시 북구 진장유동로 18-19 (3층)
공장 경기도 시흥시 공단1대로195번길 38

TEL(02)783-5201~3 FAX(02)783-5204
TEL(031)202-8515 FAX(031)202-8517
TEL(041)572-2072 FAX(041)336-5553
TEL(052)288-5082 FAX(052)288-5084
TEL(031)498-3841 FAX(031)498-3842

●본 카탈로그에 기재된 사양 및 외관을 개선하기 위해 예고없이 변경하는 경우가 있습니다.

© CKD Corporation 2026 All copy rights reserved.

© CKD Korea Corporation 2026 판권소유

2026.05