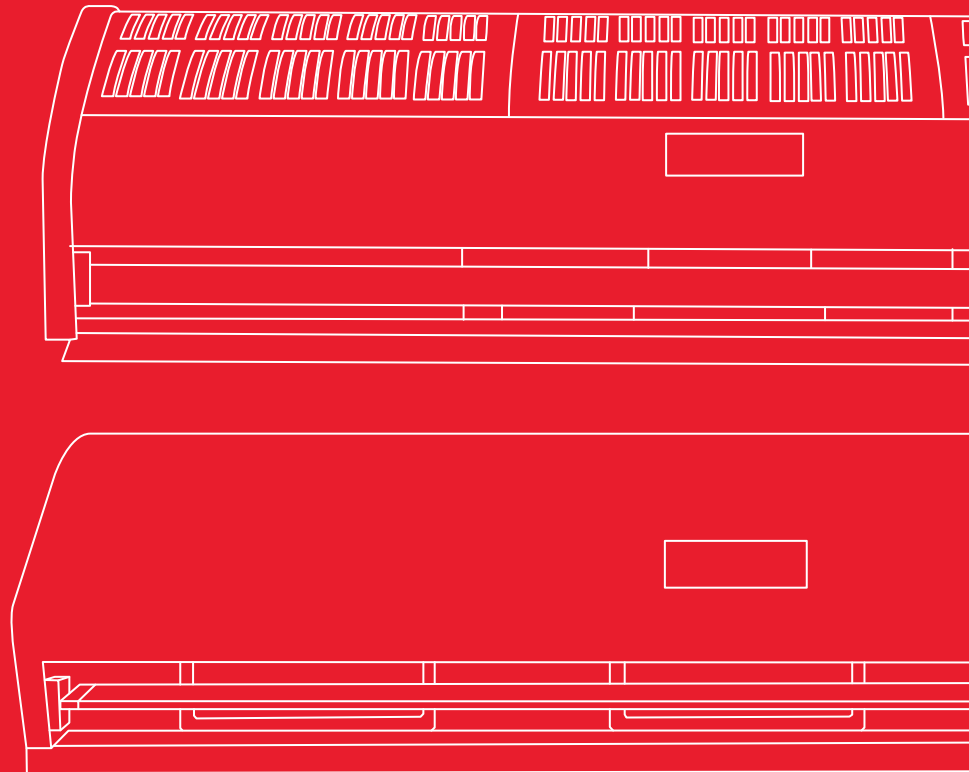


신일 에어커튼 사용 설명서

SHINIL Air curtain
User Manual



목차

· 안전을 위한 주의사항	3~5p
· 제품의 특징 및 사양	6p
· 제품 설치 방법	7p
· 리미트센서 연결방법	8p
· 유지관리 및 제품 고장사항	9p
· 신일 A/S 센터	11p

- 사용전에 “안전을 위한 주의사항”을 반드시 읽어 보시고 정확하게 사용하여 주십시오.
- 읽어 보신 후 누구나 언제든지 볼 수 있는 장소에 보관하여 주십시오.
- 본 제품은 국내(대한민국)용입니다.
전원, 전압이 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다.

※ 외관은 품질의 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

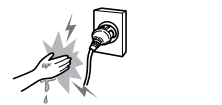
다음의 지시 사항은 제품을 안전하고 바르게 사용하여 예상치 못한 사고나 위험을 미리 예방하기 위한 것이므로 반드시 지켜 주십시오.



위 기호는 위험을 끼칠 우려가 있는 사항과 조작에 대하여 주의를 환기시키기 위한 기호입니다. 위험 발생을 피하기 위하여 아래의 지시 사항을 주의 깊게 읽고 따라 주십시오. 신체감각, 정신 능력이 결여되거나 경험과 지식이 부족하여 감독이나 지시없이 안전하게 기기를 사용할 수 없는 사람(어린이 포함)의 사용은 권장하지 않습니다.
본 제품은 220 V 전용, 국내(대한민국)용입니다. 사용 전 반드시 사용 설명서를 숙지해 주시고 각각의 성능을 충분히 이해한 후 사용해 주시기 바랍니다. 사람이 언제나 볼 수 있는 곳에 필히 보관해 주십시오. 이 사용 설명서에는 제품 보증서가 포함되어 있으므로 버리지 말고 보관해 주십시오. **사용 방법과 주의사항을 따르지 않아 발생한 피해에 대해서 책임을 지지 않습니다.**

사용 중 이상이 없어도 안전을 위해 1~2년에 1회 정도 정기 점검을 받으면 더욱 안전하게 오래 사용할 수 있습니다.

경 고

-  **알 림** 반드시 접지 처리된 220V 전용콘센트에 꽂아 사용하십시오. 본 제품은 220V 전용 제품입니다. 
-  **금 지** 코드선이 벗겨지거나 상처가 생겼을 경우, 본사의 A/S센터에 문의하여 새로운 코드선으로 교체 후 사용하십시오 감전 또는 화재발생의 원인이 됩니다.
-  **금 지** 바람이 나오는 토출구 안으로 젓가락 등의 이물질을 넣지 마십시오. 감전 또는 이상작동하여 고장의 원인이 됩니다.
-  **금 지** 분무식 살충제, 신나 등을 사용하지 마십시오. 플라스틱이 변질 되거나 금속물이 녹스는 원인이 됩니다.
-  **분해금지** 절대로 제품을 임의로 분해하거나 수리, 개조하지 마십시오. 감전의 원인이 되어 다칠 수 있으며, 제품 오작동 등의 원인이 됩니다.
-  **금 지** 젖은 손으로 절대로 플러그를 꽂거나 빼지 마십시오. 감전될 우려가 있습니다. 
-  **금 지** 제품을 물로 청소하지 마십시오. 감전/화재의 위험이 있습니다.
-  **금 지** 제품 설치시에는 콘센트 설치가 아닌 임의적인 전기공사는 하지 마십시오. 감전/화재의 위험이 있습니다.

주 의

- 

알림
- 전원플러그를 뽑 때에는 코드선을 잡지 말고 필히 플러그를 잡고 빼 주십시오.
감전 또는 합선되어 화재의 원인이 됩니다.
- 
- 

금지
- 물기, 먼지가 특히 많은 곳, 물이 튀는 곳에 설치하지 마십시오.
고품질 PCB로 제작되어 높은 습도에 견딜 수 있지만 제품 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 

알림
- 제품의 전력 확인 후 알맞고 정확하게 사용해 주십시오.
- 

알림
- 제품을 외부에 설치할 경우에는 제품 수명이 단축될 수 있으니 참고하십시오.
외부 설치 시 빗물, 날벌레, 먼지 등이 흡입되 모터, 브로워, PCB에 지장을 주어 고장의 원인이 되므로 외부설치를 삼가하여 주십시오.(무상A/S불가)
- 

금지
- 코드선이 묶여있거나 꼬여 있을 때에는 잘 풀어서 사용하십시오.
전류를 방해하여 과열, 화재 및 감전의 위험이 있습니다.
- 

알림
- 청소는 청소방법에 따라 정기적으로 해주십시오.
제품 내부에 먼지가 쌓일 경우에는 모터고장의 원인이 됩니다.
- 

플러그뽑
- 에어커튼에서 이상한 소리, 냄새, 연기가 나면 즉시 전원을 끄고 전원플러그를 빼십시오.
안전을 위한 최선의 조치입니다.
- 

알림
- 제품 사용 중 고장, 제품이상 등으로 제품사용에 불편함이 있을 경우 A/S센터로 연락해 주십시오.

제품 특징

- 1. 본 제품은 설치가 간편합니다.
- 2. 특수 설계된 FAN을 사용하여 소음이 작습니다.
- 3. 바람세기 2단 조절이 가능합니다.
- 4. 방진고무 설계로 진동이 적습니다.
- 5. 엄격한 품질관리 방식으로 생산됩니다.

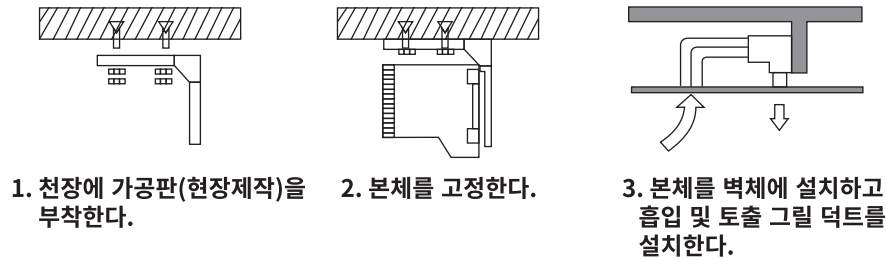
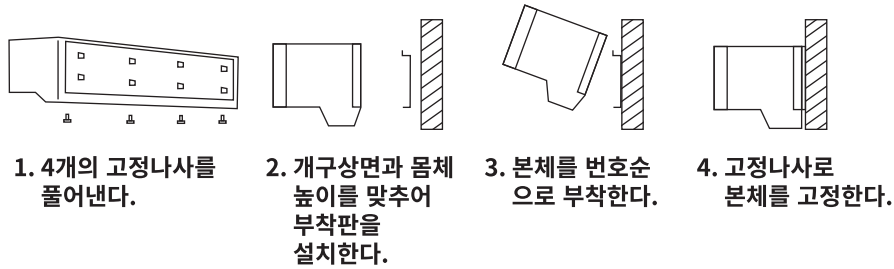
제품 사용시 주의사항

- 1. 본 제품은 설치 시 전원을 차단시켜주시기 바랍니다.
- 2. 기기 몸체에 직접 용접하시면 안됩니다.
- 3. 감전사고 방지를 위해 접지 및 누전차단기를 설치하여 주시기 바랍니다.
(베어링이 손상되오니 필히 베이스판에 설치하시기 바랍니다!)
- 4. 전기 공사 시 전기기사에 의뢰 설치하시기 바랍니다.
- 5. 기계는 수평이 되게 설치하여 주시기 바랍니다.
- 6. 충분히 견고한 구조물에 고정 설치하시기 바랍니다.
- 7. 기계는 가능한 노출로 개구 상면에 맞추어 설치하시기 바랍니다.

제품의 사양

재원 모델명	전압 (V/Hz)	소비전력 (W)	사이즈 (W x H x D)	무게 (kg)	풍속 (m/s)	차단높이 (M)
SAC-1900HS	220 / 60	180	900 X 218 X 190	10.3	10~12	2.0~2.4
SAC-11000HS		200	1000 X 218 X 190	11	10~12	
SAC-11200HS		260	1200 X 218 X 190	12.5	10~12	
SAC-2900HS		300	900 X 215 X 250	14	11~17	2.0~2.7
SAC-21000HS		300	1000 X 215 X 250	14.6	11~17	
SAC-21200HS		400	1200 X 215 X 250	16.7	11~17	

제품 설치방법



일반설치방법

1. 4개의 고정나사를 풀어 뒷면 브라켓을 분리해 주세요.

2. 토출구와 몸체높이를 맞추어 브라켓을 설치해 주세요.

3. 본체를 브라켓과 부착하여 설치해 주세요.

4. 고정나사로 본체를 고정해 주세요.

천장설치방법

1. 천장에 가공판(현장제작한 브라켓)을 부착하여 주세요.

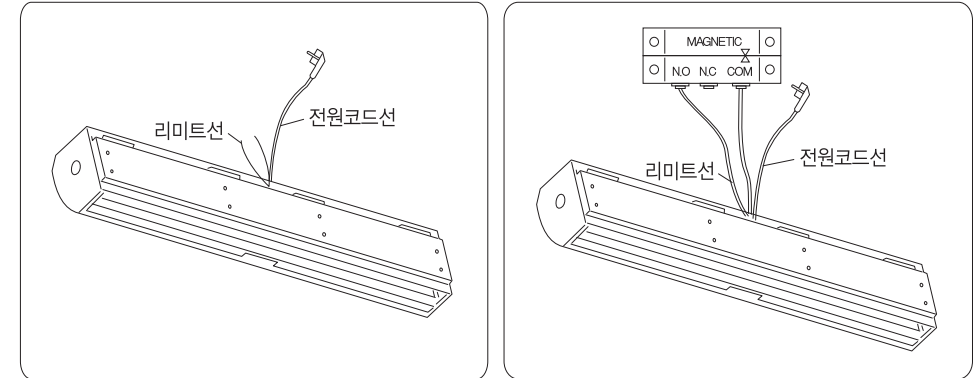
2. 가공판에 토출구와 몸체높이를 맞추어 브라켓을 설치해 주세요.

3. 본체를 브라켓과 부착하여 설치해 주세요.

4. 고정나사로 본체를 고정해 주세요.

5. 흡입 및 토출 그릴 덕트를 설치하여 주세요.

리미트센서 연결방법



1. 리미트 전용선을 절개하여 주십시오.
(※주의 전원코드선을 뺀고 진행하세요.)
2. 리미트 연결단자 NO/COM에 연결한 후 문틀에 고정하여주십시오.
3. 리미트 센서는 이동문 3mm 간격을 맞추어 정확하게 설치하여 주십시오.
(문을 닫았을 때 리미트 자석 2개가 마주해야 원활하게 작동을 합니다.)
4. 리미트 두 선 접촉시 쇼트가 나서 PCB불량이 발생하오니 두 선이 접촉하지 않도록 주의 하십시오.
5. 리미트 센서는 별매품입니다.

유지관리방법

- 1. 일주일에 1회 이상 그릴 위의 먼지를 닦아 주시기 바랍니다.
- 2. 제품을 청소할 경우에는 부드러운 헝겊으로 닦아 주시기 바랍니다.
- 3. 제품 청소에 어려움이 있을 경우 본사로 연락하시면 실비금액으로 제품 청소를 대행해 드립니다.

고장 시 확인사항

문제점	기능 및 설명
제품의 전원은 들어오지만 제품 작동이 안 될 경우	·PCB컨넥터가 빠져 있을 경우입니다. 전면그릴을 제거한 후 컨넥터를 꽂아주십시오.
리미트센서 연결 후 작동이 안 될 경우	·N.C / C.O.M에 연결하신 후 문이 닫힐 때 자석리미트가 서로 맞물려 있는지 확인하시기 바랍니다. 또한 자석 리미트가 서로 맞물릴 때 자석끼리 제대로 접촉하는지 확인하시기 바랍니다.
제품의 전원이 켜지지 않을 경우	·차단기 및 콘센트를 확인해 주십시오.

고장부품 확인방법

문제점	해결방법
브로어에서 덜덜 소리가 날 경우	·브로어가 파손되었거나 빠져있을 경우가 있습니다. 브로어가 파손되었을 경우에는 브로어를 교체해 주시기 바랍니다.
PCB컨넥터 연결 후에도 작동이 안 될 경우	·메인 PCB이상일 수 있습니다. 메인 PCB이상일 경우 PCB를 교체해 주시기 바랍니다.

서 울		강원 기타 지역	033) 642-5459
동대문구/종로구	02) 2247-7176	대 전	
광진구/종로구/중구	02) 922-3683	서구/대덕구	042) 635-4751
성북구/성동구/서대문구		동구/중구/유성구	
도봉구/노원구		충 남	
은평구	02) 355-1654	천안/아산	041) 575-9298
송파구/강동구	02) 408-4911	충남 기타 지역/당진	042) 635-4751
중랑구/답십리	02) 2247-7176	홍성/예산	041) 632-2953
강남구	02) 576-8580	세종시/공주시	042) 635-4752
양천구/강서구	02) 2606-0652	서산/태안	041) 662-1802
구로구/금천구	02) 857-5318	충 북	
용산구/관악구/마포구	02) 833-4583	청주/괴산/증평/진천/청원	043) 288-7216
영등포구/동작구	02) 841-5103	충주/음성/단양/제천	043) 843-7778
서초구/과천시	02) 583-8279	전 북	
경 기		전주	063) 244-6062
구리/남양주	031) 594-0834	전북 기타 지역	063) 244-6061
의정부/양주/동두천/포천/안성	02) 922-3684	광 주 / 전 남	
고양/파주	031) 919-7030	광주(동구/남구)	062) 381-3831
광명	02) 2614-7748	광주(서구/북구/광산구)	062) 362-5051
하남	02) 408-4911	목포/무안/진도	061) 282-1222
성남/광주/용인/양평	02) 576-8580	순천/광양/여수	062) 362-5055
안양/군포/의왕		전남 기타 지역	
수원	031) 238-9020	대 구	
안산	031) 409-4554	동구	053) 942-0139
부천/시흥	032) 766-1537	달서구	053) 651-5729
오산/화성/평택/안성	031) 651-7894	북구/서구/남구/수성구	053) 424-8396
여주/이천	041) 583-9313	경 북	
인 천		구미	054) 458-0357
동구/서구	032) 766-1537	포항	054) 231-9988
김포/강화	032) 762-2663	경주/안동/영주/문경	053) 381-4533
연수구	032) 819-0365	상주/경북 기타 지역	
부평	032) 762-2663	부 산	
강 원		북구/사상	051) 301-7309
원주	033) 746-2572	남구/수영/해운대/가정문	051) 728-2782
춘천	033) 256-3602	사하	051) 243-0146
철원/화천	02) 922-3685	진구/동구	051) 802-5132

양산	051) 809-5776
서구/영도/중구	051) 809-2063
강서	055) 245-2339
경 남	
창원/김해/밀양	055) 245-2339
거제/통영/고성	
함안	055) 585-8853
진주/사천	055) 745-7889
양산(부산직영전화)	051) 809-5776
경남 기타 지역	055) 247-2339
울 산	
동구/북구/울주군	052) 265-8854
중구/남구	
제 주	
제주	064) 755-7813



A/S 전국 어디서나 1577-6667
QR코드로 서비스센터를 확인하세요!

온 라 인	
	웹사이트 http://www.shinil.co.kr
	유튜브 https://www.youtube.com/user/SHINIL1959
	인스타그램 https://www.instagram.com/shinil.official/
	페이스북 https://www.facebook.com/shinil1959
	블로그 https://blog.naver.com/shinil1959

REV.28

신일전자(주) 제품 보증서

제품명	보증기간		고객 주소	
모델명	년	월	성명	전화
구입일자			판매점 상호(주소)	
보증기간			성명	전화

* 구매 영수증도 자료로 활용 할 수 있습니다.
* 제품 판매시 공란의 내용을 필히 기입하여 주십시오.

본 제품은 출고 시 엄밀한 품질관리를 거쳐 종합 검사에 합격한 제품입니다.
만일 운송 도중 발생한 고장이나 정상적인 사용 상태에서 고장이 발생하였을 경우에는
보증서에 기재된 내용에 따라 보증하여 드리며, 본 보증서는 재발행되지 않습니다.
본 보증서는 대한민국 국내에서만 유효합니다.
THIS WARRANTY IS VALID ONLY IN KOREA



※보증 기간 내에 생긴 고장은 다음과 같은 경우 일체의 기술로 및 부품비를 받지
않습니다.

- ① 처음 설치할 때 제품 자체에 이상이 있을 경우
- ② 정상적인 작동 상태에서 제조상 이상으로 고장이 발생하였을 경우

※다음의 경우에는 실비의 서비스비 및 부품비를 받습니다.

- ① 보증기간이 경과 되었을 경우
- ② 고객의 취급 부주의(운반, 무리한 작동)로 인한 고장일 경우
- ③ 화재, 수해, 이상전압 등 천재지변으로 인한 고장일 경우
- ④ 신일 A/S센터가 아닌 장소에서 임의로 제품을 개조 및 수리하였을 경우
- ⑤ 소정 항목의 기재사항이 불충분하거나 제품 보증서를 분실하였을 경우

* 고장 수리는 구입하신 대리점이나 A/S센터에 본 보증서를 제시하시고 수리를 의뢰해 주십시오.