



신일 이동식 에어컨 사용설명서

SHINIL Portable Air Conditioner
User Manual



사용 전 반드시 사용 설명서를 잘 읽어 보시고 각각의 성능을 충분히 이해하신 후 사용하여 주시기 바라며, 사람이 언제나 볼 수 있는 곳에 펴히 보관하여 주십시오.
이 사용 설명서에는 제품 보증서가 포함되어 있으므로 버리지 말고 보관해 주십시오.

목 차

올바른 사용을 위하여 사용 설명서를 꼭 읽어주세요.
서비스를 신청하시기 전에 사용 설명서를 다시 한번 읽어주세요.

◎ 안전을 위한 주의사항	3~5
◎ 사용 시 주의사항	5
◎ 제품 사양 / 전기 회로도	6
◎ 각 부의 명칭	7
◎ 냉풍 토출구 조립방법	8
◎ 사용 방법	8~9
◎ 사용 장소의 조건	10
◎ 유지 보수 및 검사	10
◎ 점검 및 조치요령	13

안전을 위한 주의사항

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 감동이나 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 중 이상이 없어도 안전을 위해 1~2년에 1회 정도 정기 점검을 받으면 더욱 안전하게 오래 사용할 수 있습니다. **사용 방법과 주의사항을 따르지 않아 발생한 피해에 대해서 책임을 지지 않습니다.**



휘발성 물질(희석제, 휘발유, 등유, 액화가스 등 휘발성 액체, 마그네슘, 알루미늄, 납, 등 휘발성 분진과 증기)을 사용하거나 보관하는 장소에서는 절대 사용하지 마십시오. 연소, 폭발, 화재, 화상의 위험이 있습니다.



개조해서 사용하지 마십시오. 기기에 손상을 주거나 화재 등의 위험을 야기할 수 있습니다.



전문 수리자의 보수 외에 화재, 감전, 부상 등 안전사고의 발생을 방지하기 위하여 분해해서는 안됩니다. 수리가 필요하시면 A/S 고객센터로 연락주시기 바랍니다.



비나 눈이 오는 장소에서는 사용하지 마시고 젖은 손으로 조작하지 마십시오.



220V 전원용입니다. 220V 외의 전원을 사용하면 기계의 손상과 안전 사고가 발생할 수 있습니다.



반드시 220V 용 전용 콘센트를 사용하십시오. 다른 전기 기구와 같이 콘센트를 사용하면 이상이 발생할 수 있습니다. 화재나 감전, 발화의 원인이 됩니다.



반드시 설치 전문 직원이 설비 표준과 진행 방법에 따라 설치를 해야 하며, 그렇지 않으면 안전 사고가 발생할 수 있습니다.



기계의 변형을 방지하기 위해서 인화성 물질을 가까이하지 마십시오.



안전한 접지선을 갖추고 누전차단기를 사용하십시오.



사용 적합 온도 15~40°C 에서 사용하십시오. 그렇지 않으면 기기 고장을 일으킬 수 있습니다.



제품을 사용 중 일때는 에어컨을 이동하지 마십시오.



사용 중 이상이 있는 경우(회전 정지, 소리 이상, 이상 진동, 특이한 냄새)의 경우 즉각 사용을 중지하십시오.

안전을 위한 주의사항

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



재해, 상해를 방지하기 위하여 본 제품은 아래와 같은 장소에서 사용하지 마십시오.

- ※ 진동이 있는 곳
- ※ 경사진 곳
- ※ 바닥이 울퉁불퉁한 곳
- ※ 계단, 비상구, 집의 출입구 등
- ※ 주변에 불안정한 물품이 쌓인 장소
- ※ 강풍이 있는 곳, 습한 곳, 먼지 및 금속가루가 있는 곳



전원을 뽑을 때에는 반드시 플러그를 잡고 빼야 하며, 전원선을 당겨서는 안됩니다. 그렇지 않으면 전원 플러그가 손상될 수 있으며, 스파크가 발생하거나 안전 사고가 발생할 수 있습니다.(감전, 화재, 쇼트, 단선 등) 또한 젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 마십시오.



천둥 및 번개가 치거나 장기간 기기를 사용하지 않을 때는 전원 플러그를 콘센트에서 뽑아 주십시오. 감전이나 누전, 화재의 위험이 있습니다. 청소를 할 때에도 전원 플러그를 반드시 뽑아 주십시오. 감전의 원인이 됩니다.



감전 방지를 위하여 설치, 수리할 때에는 전원 플러그를 콘센트에서 뽑아 주십시오.



전원 플러그에 묻은 먼지는 정기적으로 마른 천으로 깨끗이 닦아 주십시오. 플러그에 먼지나 습기가 쌓이면 접촉 불량이나 누전이 발생하여 안전 사고가 발생할 수 있습니다.



- ※ 전원 플러그는 콘센트에 확실하게 꽂아 주십시오.
- ※ 감전이나 쇼트로 발열이나 발화하는 일이 있습니다.
- ※ 전원선을 임의로 구부림, 당김, 비틀림, 차단, 다른 전원선을 이용하지 마십시오.
- ※ 전원선에 하중이 가지 않게 하십시오.
- ※ 그렇지 않으면 화재 및 감전 등의 사고를 일으킬 수 있습니다.
- ※ 감전 화재의 위험이 있습니다.



선박, 차량 등의 에어컨으로 사용하지 마십시오. 안전 사고가 발생할 수 있습니다.



손가락이나 손으로 공기 배출구를 막지 마십시오. 공기 배출구에는 아무것도 올려놓지 마시고 운전 중에는 절대로 손을 넣지 마십시오. 부상의 위험이 있습니다.



손상된 전원 코드나 플러그 및 헐거운 콘센트를 사용하지 마십시오.



정격 용량의 휴즈를 사용하십시오. 고장이나 화재의 위험이 있습니다.



반드시 접지가 되어 있는 콘센트에 연결해 주십시오. 감전의 위험이 있습니다.

안전을 위한 주의사항

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

- ❗ 보관 시에는 고온·다습한 장소를 피하고 실내의 건조한 장소에 보관해 주십시오.
녹이 슬거나 고장의 원인이 됩니다.
- ❗ 선박, 차량 등의 에어컨으로 사용하지 마십시오.
안전 사고가 발생할 수 있습니다.
- ⊘ 물을 직접 뿌려 청소하거나 벤젠, 신나, 알코올 등으로 닦지 마십시오.
화재의 위험이 있습니다.
- ⊘ 환기가 되지 않는 밀폐된 장소에서 오랜 시간 사용하지 마십시오.
산소 부족, 체온 저하로 인해 심각한 위험에 처할 수 있습니다.
취침 중에는 환기를 위해 창문을 열어 두십시오. 또한 제품에서 나오는 바람이 사람이거나 동식물에
오랜 시간 직접 닿지 않도록 하십시오. 인체에 해로우며 동식물에도 나쁜 영향을 줄 수 있습니다.

사용 시 주의사항

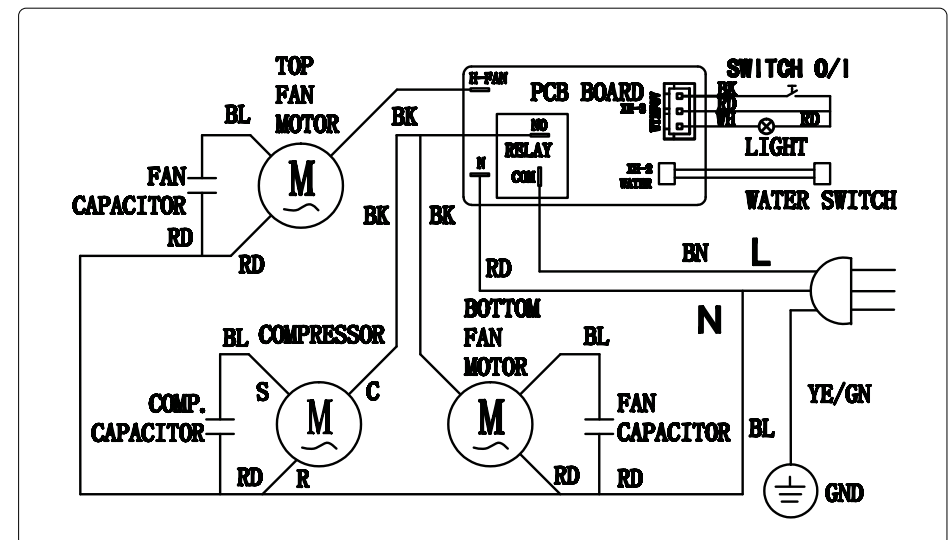
다음의 지시 사항은 제품을 안전하고 바르게 사용하여 예상치 못한 사고나 위험을 미리 예방하기 위한 것이므로 반드시 지켜 주십시오.

- ❗ 사용하는 장소에는 인화 물질 등이 있는지 확인하시고 안전성을 확보한 후에 사용하십시오.
물 묻은 손으로 전원 코드를 만지지 마십시오.
- ❗ 본 제품을 운반 시 30° 이상 기울이거나 넘어지지 않도록 하십시오. (운전 중에는 수평을 유지해야 합니다.)
전원은 전용 콘센트에 연결하여 사용하십시오. 제품 상단에는 어떠한 것도 올려놓지 마십시오.
제품의 성능이 저하되며, 내부로 이물질이 들어가는 경우 고장의 원인이 됩니다. 제품의 뒷면과
전면을 벽과 50cm 이상 간격을 유지하여 제품의 성능이 올바르게 발휘되도록 하십시오.
필터 또는 열교환기에 먼지가 끼면 냉방 능력이 저하 되므로 수시로 필터와 열교환기를 청소하여 주십시오.
- ❗ 제품의 운전은 가능한 그늘진 장소에 설치하여 주시고 주위 온도가 43°C가 넘는 장소에서는 운전을
피해 주십시오.
- ⊘ 제품의 사용 장소는 옥내입니다. 옥외에서 사용 시에는 빗물 등이 들어가 고장의 원인이 되며
성능이 저하 됩니다.
냉풍 토출구에는 이물질(캔, 음료수 병 등)을 넣지 마십시오. 제품에 손상을 줄 수 있습니다.
- ⊘ 전선을 구부리거나 무거운 물건에 눌러서 손상되지 않도록 하십시오.
- ❗ 본 제품을 다른 중량물의 운반용으로 사용하거나 사람이 타고 다니지 않도록 하십시오.
- ❗ 차단기나 휴즈는 반드시 규격품을 사용하십시오.

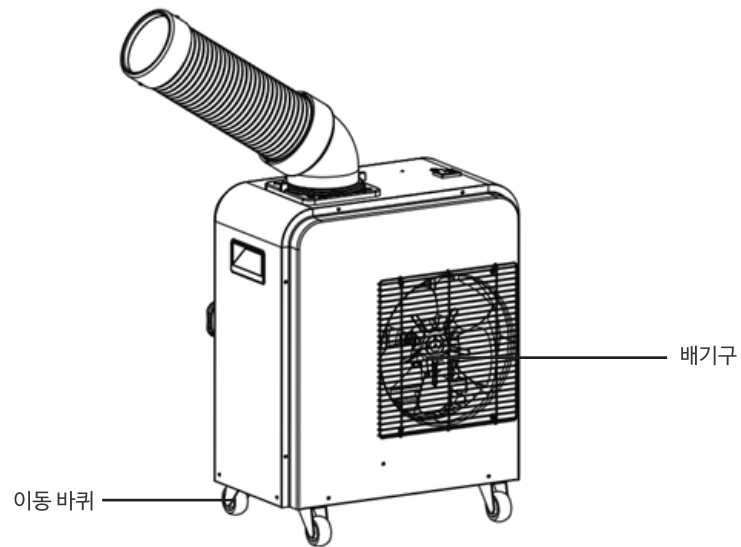
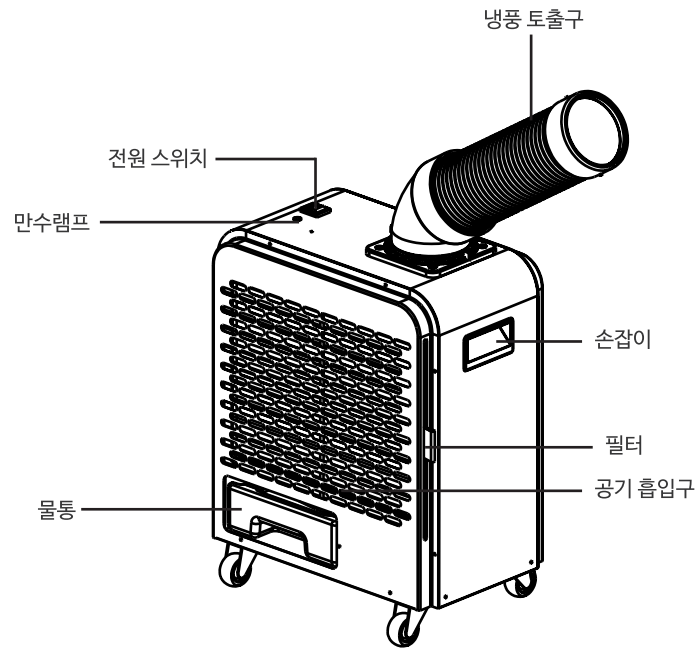
제품 사양

모델명	SMA-PC2100A
전원	220v / 60Hz
정격냉방능력	1800 W
정격소비전력	650 W
정격운전전류	3A
풍량	230 m³/h
저/고압	2.5 / 4.5 MPa
냉매/주입량	R410a / 300g
사용환경	20°C ~ 43°C
제품중량	25.5 kg
포장중량	28.3 kg
제품사이즈	465 x 287 x 586 mm

전기 회로도

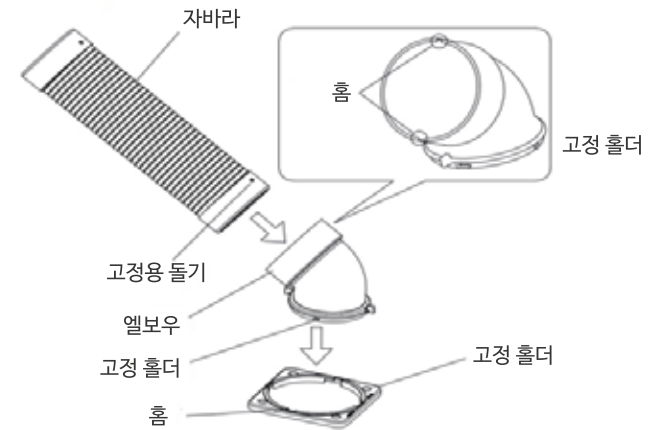


각 부의 명칭



냉풍 토출구 조립방법

- 1 냉풍토출구 베이스에 엘보우관 고정 홀더를 정위치 홈에 맞춘 후 시계 반대방향으로 "딸깍"소리가 들리도록 돌려 삽입하십시오.
- 2 자바라 호스 고정용 돌기 부분을 엘보우관 조립 홈에 맞춘 후 시계 반대 방향으로 돌려 조립을 완성합니다.



사용 방법

· 제품의 올바른 사용 방법

● 전원 연결 및 운전 / 정지

- 에어컨을 사용하기 위하여 220V 전용 콘센트에 전원플러그를 꽂아 주십시오.
- 제품 상부에 전원 스위치 "I"를 누르면 컴프레서가 작동 되면서 에어컨이 가동됩니다.
- "O"를 누르면 제품은 꺼지게 됩니다.
 - ※ 주의 : 운전 후 정지 중이었다면 압축기 보호를 위해 3분 후에 압축기가 가동됩니다.
 - ※ 주의 : 제품을 이동하기 전에 반드시 전원을 끄고 이동하세요.
- 주위 온도 범위가 20°C ~ 43°C를 범위를 벗어나면 컴프레서를 보호하기 위해 컴프레서는 정지하고 송풍만 나옵니다. 계속해서 송풍만 나올 경우 제품 기능상 이상이 발생 되었을 수 있으니 A/S 조치를 취하신 후 다시 작동하여 주십시오.

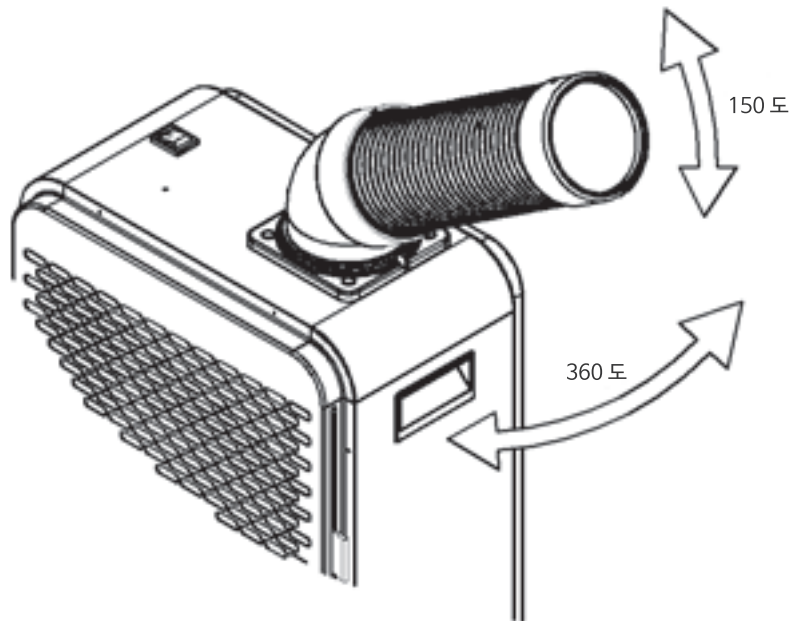
● 응축수 물통 사용방법과 만수 시 경고

- 응축수 물통에 물이 가득 찰 경우, 만수 에 적색등이 들어오며 경보가 울리며 압축기 및 에어컨이 가동을 멈춥니다.
- 전원 스위치를 "O"를 눌러 기계를 고신 후 물통을 꺼내서 물을 버리고 물통을 다시 넣어주시고 기계를 다시 한번 켜주십시오.

● 바람 방향 조절 범위 및 조작

- 냉풍토출구는 좌우 방향으로 회전하며 각도 범위는 360° 입니다.
- 냉풍토출구는 상하방향으로 움직일 수 있으며 각도 범위는 150° 입니다.
- 전원 스위치를 "O"를 눌러 기계를 고신 후 물통을 꺼내서 물을 버리고 물통을 다시 넣어주시고 기계를 다시 한번 켜주십시오.

※ 주의 : 미리 냉풍토출구의 방향을 조절한 다음 사용해 주십시오.
냉풍토출구의 각도 조절 시, 자바라 호스를 잡고 조정하십시오.
냉풍 토출구를 직접잡아 각도 조절할 수 있습니다.



사용 장소의 조건

- 제품 사용 시 외부 온도 및 습도 범위에 제한이 있습니다.
- 온도 및 습도 조건을 벗어나 운전 할 경우 고장의 원인이 됩니다.

● 사용 온도 : 20℃ ~43℃ ● 사용 습도 : 80%이하

- 제품을 사용 할 때,필터와 냉풍토출구는 벽면이나 기타 차단물에서 30cm 이상 떨어져 있어야 합니다.
- 제품 안전사고가 나지 않도록 평지에서 사용하여야 하며, 경사로나 울퉁불퉁한 지면등에 설치하면 안됩니다.
- 폭발 위험이 있는 환경 또는 가연성 가스 누설이 발생할 가능성이 있는 장소에서는 사용하지 마십시오.
- 비 또는 물에 노출되는 장소에서는 사용하지 마십시오.
- 부식성 환경에서 제품을 사용하지 마십시오.
- 사용온도 및 습도 조건에서만 사용하십시오. (사용온도 : 20 ~43℃, 습도 : 80%이하)
- 제품을 받으신 후에 냉매의 안정화를 위하여 1 ~2시간 그대로 둔 후에 켜십시오.

유지 보수 및 검사

● 필터 관리

- 필터는 정기적으로 세척해 주십시오.
만약 필터에 먼지, 이물질 등이 쌓이면 냉방능력이 떨어지므로, 주기적으로 필터를 청소해 주십시오.
- 필터 청소시에는 제품의 전원을 끈 상태에서 필터를 꺼내 세제물에 담그거나 부드러운 솔로 가볍게 청소한 후 완전히 건조시켜 사용해 주세요.

● 본체 청소

- 기기의 외관은 마른 걸레나 천에 중성세제를 묻혀 닦아주십시오.
※ 주의 : 기계 표면을 세척할 때에는 희석제, 휘발유, 약품 등 기계 표면을 손상시키는 물품을 사용하지 마십시오.

● 기타 관리 및 검사

- 제품을 장기간 사용을 안한다면 물탱크에 남아 있는 물을 쏟아 버리고 건조시킨 뒤에 보관하십시오.
- 제품의 보관은 습기나 먼지 등이 들어가지 않도록 커버를 덮은 후에 건조한 장소에 보관하십시오.
- 제품을 옆으로 눕히거나 거꾸로 보관하지 마십시오.

점검 및 조치요령



제품이 고장 나면 즉시 전원을 차단하고 콘센트에서 전원플러그를 뽑아 다음 사항을 검사하십시오.

고장현상	원인분석	대응방법
작동안함	- 전원플러그가 헐거워빠짐 - 전원 버튼을 누르지 않음 - 퓨즈가 타버리거나 끊어짐 - 실내온도가 너무 높을 경우	- 전원 플러그를 콘센트에 잘 끼워주세요. - 전원버튼을 눌러 주세요. - 고객센터로 문의해 주세요. - 20°C ~ 43°C범위 내에서 사용해 주세요.
냉각안됨	- 열 교환기 표면이 더러워 막힘 - 냉매가 막힘 - 운전 초기 - 필터가 막힌 경우 - 전압이 너무 높거나 낮음 - 압축기 과열로 과부하 보호 - 압축기, 모터 고장	- 열교환기 표면을 닦은 후 열 교환기를 통풍시켜 주세요. - 고객센터로 문의해 주세요. - 최소한 5분이상 기다려주세요. - 필터를 청소해 주세요. - 전압을 알맞게 선택해주세요. - 재가동이 되기까지 기다려주세요. - 고객센터로 문의해 주세요.
누수	- 배수구 입구 막힘 - 물탱크 위치 안맞음 - 물탱크 만수 상태	- 배수관이 잘 통할 수 있도록 해주세요. - 물탱크를 잘 장착해주세요. - 물탱크에 물을 버려주세요.

● 서비스를 신청하기 전에

- 제품이 고장이라고 판단하시기 전에 상기 내용을 확인 하시고 조치한 후에도 안되는 경우 서비스를 신청하세요.

M.E.M.O

shinil

M.E.M.O

shinil

신일 A/S 센터

서	울	강원 기타 지역	033) 642-5459	서구/영도/중구	051) 809-2063
동대문구/중랑구	02) 2247-7176	대	진	강서	055) 245-2339
광진구/종로구/중구	02) 922-3683	서구/대덕구	042) 635-4751	경	남
성북구/성동구/서대문구		동구/중구/유성구		창원/김해/밀양	055) 245-2339
도봉구/노원구	02) 956-8121	충	남	거제/통영/고성	
은평구	02) 355-1654	천안/아산	041) 575-9298	함안	055) 585-8853
송파구/강동구	02) 408-4911	충남 기타 지역/당진	042) 635-4751	김해	055) 724-1066
중랑구/답십리	02) 2247-7176	홍성/예산	041) 632-2953	양산(부산직영전화)	051) 809-5776
강남구	02) 576-8580	세종시/공주시	042) 635-4752	경남 기타 지역	055) 247-2339
양천구/강서구	02) 2606-0652	서산/태안	041) 662-1802	울	산
구로구/금천구	02) 841-5103	충	북	동구/북구/울주군	052) 265-8854
용산구/관악구/마포구	02) 833-4583	청주/괴산/증평/진천/영원	043) 288-7216	중구/남구	
영등포구/동작구	02) 841-5103	충주/음성/단양/제천	043) 843-7778	제	주
서초구/과천시	02) 583-8279	전	북	제주	064) 755-7813
경	기	전주	063) 244-6062		
구리/남양주	031) 594-0834	전북 기타 지역	063) 244-6061		
의정부/양주/동두천/포천/연천	02) 922-3684	광	주 / 전	남	
고양/파주	031) 919-7030	광주(동구/남구)	062) 381-3831		
광명	02) 841-5103	광주(서구/북구/광산구)	062) 362-5051		
하남	02) 408-4911	목포/무안/진도	061) 282-1222		
성남/광주/용인/양평		순천/광양/여수	062) 362-5055		
안양/군포/의왕	02) 576-8580	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	해운대/가장군/금정구	051) 728-2782		
춘천	033) 256-3602	진구/동구	051) 802-5132		
철원/화천	02) 922-3685	양산	051) 809-5776		



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>

신일전자(주) 제품 보증서

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



전국 어디서나 : 1577-6667

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

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

※다음의 경우에는 실비의 서비스비 및 부품비를 받습니다.

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

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

shinil