



■ M-4700
문루프-4700

■ M-7000
문루프-7000

■ Remodeling
특장차 지붕 개조

■ Electric curtain
전자동 차양막

■ Aluminum bending
알루미늄 벤딩

(주) 문루프

파노라마루프 시스템부 / 알루미늄벤딩 사업부
mroofs.com

M-4700

The sky spreads inside your car.



Frame Size

1109mm x 831mm

Glass Thickness

6T

Glass Size

1099mm x 821mm

Total weight

23.5 Kg

P.R

오픈카와 같은 최대 개방감을 즐길 수 있는 제품입니다.
→ This is the product to enjoy the maximum sense of openness like open car.

대부분의 차종에 장착이 가능합니다.
→ It can be mounted to almost kinds of vehicles.

위 모델은 승용차 전용 제품입니다.
→ Above model is for passenger car.

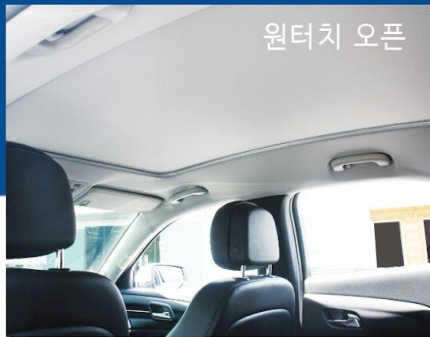
안전 강화 보강브라켓을 설치 합니다.
→ Install safety reinforcement bracket

Hyundai Sonata, LF



At a touch of a button, automatic sunshade system brings you sheer excitements conveniently.
 One touch ,Memory function, Safety sensor , Auto-Closing when ignition off

Photos of installation



원터치 오픈



위치메모리기능



안전장치



LED is covered with special layers that protect customers from the glares when driving at night. It creates special atmosphere inside of vehicles and can be used as dome light.

Color changing function (색상변환)



M-7000

Enjoy driving with blue sky.



Frame Size

1109mm x 831mm

Glass Thickness

6T

Glass Size

1099mm x 821mm

Total weight

23.5 Kg

P.R

경험해보지 못했던 확 트인 주변 광경에 놀라게 될것입니다.
→You will be surprised at widely open surrounding sight which you have never experienced.

대부분의 차종에 장착이 가능합니다.
→It can be mounted to almost kinds of vehicles.

위 모델은 SUV 전용 제품입니다.
→Above model is suv dedicated product.

안전 강화 보강브라켓을 설치 합니다.
→Install safety reinforcement bracket

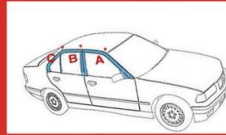
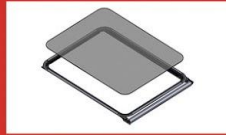


Glass is assembled with special bonding techniques to avoid wind noises and gaps over the period of time. 우레탄 특수접합 방식으로 시공되어 오랜시간이 지나도 풍절음과 유격이 발생되지 않는 우수한 제품입니다.

Photos of installation



Pillar reinforcement will be installed on both A, B, C pillars and roof of the car to enhance the stiffness while keep the ideal curvature.



A,B,C 휠라에 보강브라켓을 설치하여 차량의 지붕강성을 높이고 곡률을 유지합니다



고정형 강화유리로 설계되어 오픈카와 같은 최대 개방감을 즐길수 있습니다



자연채광의효과

햇빛은 마음을 안정시키고 세로토닌의 분비를 촉진시켜 행복감을 선물합니다. 자연채광의 효과로 차량내 세균억제 하고 불쾌한 냄새를 사라지게 합니다

Sunlight helps activation of serotonin in human body (Serotonin prevents depressions). Sun rays kill many kinds of bacteria and fungus that makes damp smells.



별과 달보기

음악을 들으며~ 차 안에서 밤하늘의 별과 달을 감상해 보신적 있으세요?
은은한 달빛이 당신의 차안으로 내려와 특별한 조명이 되어 줄것입니다

Have you ever imagined looking at stars in your own car? If moon shines on you, and if stars falls onto you, wouldn't it be fantastic?
Having a hard day? Park the car for few minutes to enjoy what's around you in the sky.



확트인 주변광경

차의 제한된 공간은 주변환경을 즐기는 당신에게 만족을 줄수 없습니다. 당신은 차안에 있습니다. 지금 확트인 유리지붕 위로 자연의 일부가 되어가고 있습니다

Limited space in the car cannot hold you up from enjoying nature around you. Wherever you are at you can now be part of the nature with the panoramic glass roof.

아이들이 차만 타면 지루해 한다구요? 차 안에서 펼쳐지는 하늘광경과, 마술같은 LED색체쇼를 선물해보세요

연인과의 데이트



연인과의 데이트 보다 더 흥미로운 것이 있을까요?
당신의 차 안에서 좀 더 로맨틱한 데이트를
즐길수 있는 특별한 공간이 되어 줄 것입니다
단 하나뿐인 데이트 장소!

What is more exciting than going out with the lover?
With the panoramic glass roof, you can have more
romantic day. Let the sun greets you with warm
lights and let the stars whisper to you.

드라이빙의 재미



심한 교통 체증 속에서 운전하는 동안
맑은 하늘을 보며 눈의 휴식을 취하세요
당신의 차안에서 펼쳐지는 주변환경을 경험하면서
색다른 분위기에 행복감이 밀려옵니다

Have fun while driving! Try to rest your eyes
with clear sky when you are in heavy traffic jam.
Tall buildings and fancy advertisements will look much
different when you see through panoramic glass roof.

비 오는 날



의사들은 빗소리와 비오는 광경이 사람의 마음을
고요하게 한다고 합니다. 당신의 가장 편안한 장소인 차에서
빗방울이 만든 천연 오케스트라와 비 오는 광경을 감상하며
스트레스를 함께 씻어 버리세요

Doctors often say water helps people to be calm and
peaceful. You can wash stresses away with a natural
orchestra made by rain drops. Drops may sound
like professional tap dance in your ears!

Remodeled car

리모델링용 특장차에 설치하는 주문형 제품

The best items that increase the vehicle value 차량의 가치를 높여주는 최상의 아이템 !

Mercedes-Benz Sprinter 벤츠-스프린터 및 특장차
& Specially equipped vehicles

P.R

차량 내부 개조 차량에 장착하는 제품
→ It is mounted to interior remodeling vehicles.

멋스러움과 실용성이 있습니다.
→ It has great luxury and practicality.

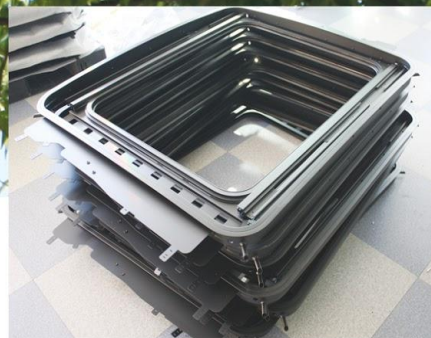
아늑한 실내인테리어를 완성하게 해주며, 루프아래 LED 가
분위기 있는 공간으로 바꾸어 줍니다.
→ It helps complete a cozy interior decor, LED
line under roof changes into an intimate space.

기술이전 가능 → We give a technology transfer.



You can order by special customized manufacturing in order to apply to various kinds of vehicles

다양한 특장차에 설치 할수 있고, 기본수량 조건이 충족된 특수주문제작 방식으로 판매합니다.



Electric curtain

전자동 차양막

특장차 인테리어 자동차 창문, 건축용 인테리어, 펜션, 공연장, 회의실
천장 및 돔 형식의 창 전용 채광조절 커튼입니다



다양한 사이즈와 다양한 색상으로 특수 주문제작

→Special customized manufacturing from various sizes and various colors

자동차, 건축물의 창문, 스크린, 다양한 산업부품 등에 응용이 가능합니다

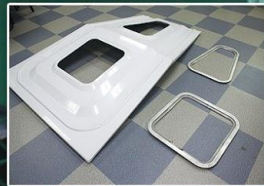
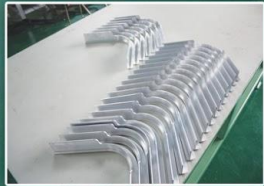
→It can be applied to car, window of construction, screen and various industrial parts.

와이어 레일을 타고 움직이므로, 직선은 물론 곡선을 타고 움직일 수 있는 장점이 있습니다.

→As it is moved by wire rail, it can be moved by not only straight line but also curved line as its merits.



Aluminium banding business



-알루미늄 벤딩사업부-

현대사회의 다양한 산업 부품에
다양한 형상이 있는 것은 당연한 일입니다

It is natural that various industrial parts of modern society have various shapes.

개발자들의 머릿속에 담겨있는 하나하나의 부품 형상을 실현하여 하자 없는 제품으로, 또는 설치물로 탄생하게 하는 소성가공중에 벤딩은 직선의 날카로움에서 곡선의 유함으로 변화되는 과정에 사용되는 기술적 요소입니다 이것은, 디자인은 물론 안전성의 효과로 승화 될것입니다

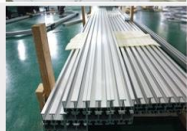
During plastic working, each shape of parts contained to the brain of developers will be actualized to the products with no defect or to be born as mounting fixture, Its technical factors are used during the process where the sharpness of straight line of bending is changed into the softness of curved line. Also bending will sublimate into the effect of safety as well as product design.

문루프 알루미늄 벤딩 사업부는 축적된 노하우로, 클라이언트가 요구하는 벤딩 형상을 완벽히 이루어냅니다

With accumulated know-how, MOONROOF aluminum bending business department accomplishes bending shape which clients require.



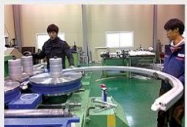
1 도면이 들어오면 충분한 검토와 회의를 하고, 형상에 대한 이해와 소재의 특징을 파악합니다.
→If received floor plan, we figure out the characteristics of material and understand its shape after sufficient review and meeting.



2 사급이 들어오거나 클라이언트의 요구에 알맞은 원자재를 준비 합니다.
→We arrange the material to meet client's needs or material purchased by company.



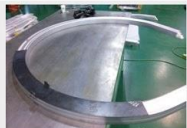
3 성질과 형상에 알맞은 벤딩머신을 선택하여 머신 정밀 조절 및 테스트 합니다.
→It controls machine precisely and tests by selecting bending machine which is suitable to characteristics and shape.



4 충분한 테스트가 완료되면, 일을 시작 합니다. 2인1조 / 3인1조가 되어 체계적 대량생산을 합니다
→If completing sufficient test, we start work, systematic mass production by team of two/ team of three.



5 벤딩 머신의 핵심 부속품이 무엇인지 잘 파악하고 담당자에 의해 관리 합니다.
→After figuring out which is the main parts of bending machine, the person in charge manages.



6 형상이 완성되면 도면과 일치하는지 확인 하고 변형은 없었는지, 일일이 검수 합니다.
→If shapes are completed, checking whether it matches with floor plan, we inspect one by one whether it has any deformation



제품을 구입하여 주신 고객여러분께 진심으로 감사드립니다.

귀하의 M-(4700, 7000)는 세계최초 에프터마켓용 글라스루프 (유리가 열리지 않음) 입니다.발명특허 2부분, 실용신안1부분 디자인특허7부분을 획득하여 특허청의 보호를 받고 있으며, 개발자와 기술자들의 땀과 노력으로 한국 (주)문루프가 생산하는 우수한 품질의 제품입니다.본 제품에 관해 알아두어야 할 모든 내용이 아래에 있습니다

제품을 구입하기 전 / 후에 아래 내용을 숙지하여 올바른 구매 및 유지 관리에 도움을 받으시길 바랍니다.

주위사항

제품 장착 후 1주일동안 고압세차를 하지 마세요. 에프터마켓용 제품의 특성상 절단면의 물딩처리 부분이 손상될수 있습니다
제품장착 당일에는 100킬로 이상 주행하지 마세요 (겨울에는 더 주의해야 하므로, 장착자의 지시에 따르시길 바랍니다)
안전을 위해 제품 유리에 섀딩하시길 권장합니다.만약의 사고시 조각난 강화유리 알갱이들이 쏟아져 내리지 않도록 섀딩 필름이 잡아주니까요 여름에는 되도록 그늘진 곳으로 주차하세요.제품의 특성상 차량내 온도가 햇볕에 의해 상승될수 있습니다
LED의 리모콘 건전지를 주기적으로 교체하여 주세요 LED를 사용하지 않을때에는 꺼주세요 방전의 원인이 될수 있습니다
맑은 하늘을 보기위해 깨끗함을 유지하세요 우리를 닦을때에는 부드러운 천으로 유리닦는 용액을 이용하여 오염을 제거 하세요
주기적으로 유리를 닦아 주세요. 오염 및 물때를 방지하면 얼룩덜룩한 자국이 그 무엇으로도 지워지지 않습니다
차양막이 오염되지 않도록 주의하여 만져주세요. 물론 동승자들의 주위도 필요합니다.혹 오염이 되더라도 유상교체가 가능합니다
만약, 빗물이 유입되면(누수) 곧바로 장착점에 입고하여 A/S를 받으세요. 방지하면 차량 내부는 물론 외부에 손상을 줄수있습니다

(주)문루프의 M5 제품 보증 안내

M-4700,7000 은 자동차 에프터마켓용으로 제작되었습니다.다양한 차종에 적용될수 있도록 하였지만, 순정선루프처럼 한 차종에 완전히 일치하도록 설계된 제품이 아니므로, 외관상 부자연스러워 보이는 철판굴곡, 외부물딩돌출 등이 있을 수 있으나, 이점 속지후 장착을 결정하여 주세요.또한 고가의 차량 지붕을 절단하여 제품을 장착하는 것이므로, 신중한 구매와 위험감수에 대한 쌍방의 (고체,장착자,제조사)도의회 이해 및 양해가 필요 합니다. 제품 장착 후에는 되돌릴수 없으므로, 위 사항에 대한 쌍방의 합의가 이루어진 것으로 간주하여 보관될것 입니다.

문루프의 보증규정과 소비자본법 에 의거 다음과 같이 보증하여 드립니다.

- 1.정품으로 인증되고 언제 장착했는지 입증된 차량(보증서,출폐이치확인)에 장착된 제품에 한하여 2년동안 무상서비스 됩니다.
- 2.(주)문루프의 승인을 받은 업체에서 판매하거나 장착한 제품에 한하여 무상 기간 동안 보증이 실시됩니다.
- 3.장착 안내서에 따라 정상적인 과정을 거쳐 장착된 제품에 한하여 보증이 실시됩니다.
- 4.글라스패널(유리)와 LED모듈 및 리모콘은 무상보증 교환,수리 대상이 아닙니다.
- 5.유리파손및 LED를 제외한 제품 하자는 보증기간 안에 발생되면 무상수리/ 보증기간이 만료되시면 유상으로 수리합니다.
- 6.LED는 소모품입니다.LED는 무상서비스 대상이 아님을 알려드립니다.LED 모듈의 시작과 끝지점에 빛이 없을수 있습니다.
- 7.차량의 성능과,운전습관,사용빈도 및 입증안되는 이유 등으로 인해 장착 후 몇주이내, 몇달이내 제품손상이 있을수 있습니다.

보증제외

1. 주위사항 및 보증안내에 기재된 사항에 대한 전반적 고객부주위 및 고객과실, 고객의 사정으로 인한 방지로 인한 손실
2. 누수 및 제품 A/S 발생으로 인한 차량 사용 손실 비용 3. 차량 출고 후 발생된 제품 외 적인 손상의 책임 입증
*손상의 예 : 섀딩흡집 / 차량기스 /시트 흡집/ 오염 / 냄새 / 차량내 기기 오작동 및 작동불능/장착과정상 파손으로 미루어 예상되는 부품 비용 및 그로 인한 손해비용, 차량 출고 후에는 그 어떠한 손해에 대한 책임을 지지 않습니다.
또한 위 사항으로 인해 고객님의의 사업소에 입고하여 지붕면 혹은 지붕전인 비용을 본사 및 장착점으로 요청할수 없습니다.
4. 차양막(전자동 커튼) 원단의 오염으로 인한 교체를 원하실 경우 무상수리기간이라도 유상처리됩니다.
5. 헤드라이너 원단의 오염 및 구김 (A/S수리로 인해 헤드라이너를 내리거나 겹쳐서 발생되는 경우도 포함됩니다)
6. 부속품이 없는 경우 그로 인해 발생된 모든 제반사항

지침

1. 무상보증 기간이라도,장착한지 얼마되지 않았어도 A/S 발생시에는 장착하신 대리점으로 차량을 직접 입고하셔야 합니다.
2. A/S발생으로 인한 픽업과 탁송의 비용은 소비자가 부담 합니다.

Dear Customer,

Moonroof Product International would like to thank you for purchasing a M-(4700/7000/Coupe) panorama roof. All M- panorama roofs are quality products and developed and tested by engineers at Moonroof Product International, South Korea.Following guide will instruct you how to operate M- series panorama roof to let you enjoy the most pleasant driving experience .(All M3 Series products are fixed position glass panorama roofs and they are NOT designed to be opened nor tilted. Following guide is to instruct how to operate Automatic Panorama Roof shade.)

SOFT TOUCH CONTROLS

Open/Close

By quickly pressing the open or close switch (approx.. 0.1~3 seconds) the shade will open or close immediately. Movement of the shade can be stopped by quickly pressing the switch again.

Comfort position (Programmable shade position)

With this feature you are able to program two preset positions of the shade.

The shade will move to the preset position when briefly operating the preset position button ‘1’ or ‘2’Instruction

- 1) Place the shade on desirable position.
- 2) Press ‘1’ button for approximately 5 seconds.
- 3) Place the shade to another desirable position.
- 4) Press ‘2’ button for approximately 5 seconds.
- 5) By briefly pressing ‘1’ or ‘2’ button, shade will move to the preset positions. (Press ‘open’ button if you want to open the shade completely.)

Auto-Close

The shade will automatically close, three seconds after turning off your vehicle’s ignition.

Should you require the shade to stop, just briefly press the ‘arrow’ switch. You can still operate the shade when vehicle’s ignition is off, and the shade will operate as normal when it’s on.

Jamming Protection

The jamming protection becomes active when the shade is closed either by soft-touch control or in auto-close mode. Should a shade encounter an obstacle while closing, it immediately opens again.

This function will be activated until the obstacle has been removed.

CAUTION! : Please instruct children or babies not to play or test this function.

Trouble Shooting

Fully discharged vehicle’s main battery or replacement of the vehicle’s main battery can erase Soft Touch functions of the shade. To reset functions, please follow instruction below.

1. Press ‘Close’ button until the shade makes one short ‘Tap’ sound open the shade.
2. Open the shade completely then close it completely.
3. Soft Touch function will work normally.

If Soft Touch does not work with above instruction, please contact or visit our customer care.

장착날짜 : 년 월 일

고객성명 :

연락처 :

주소 :

차량종류 :

차량번호 :

설치점 :

제품명 및 기록사항 :

서울

 02-3667-4051

서울시 영등포구 영등포동 8가 13-10

인천

 032-545-5433

인천시 계양구 효성동 412-1

김해

 055-327-1551

경상남도 김해시 내덕동 251-4

김해

 054-931-7797

 conroofs
두산인구조

성주산업단지
Seongjusaneopdanji-ro
80

(주)문루프

We produce various industrial products with sun roof

썬루프와 함께 다양한 산업부품을 생산합니다

문루프- 루프시스템사업부 / 알루미늄 벤딩사업부

 80 Seongju-eup, Seongjusaneopdanji-ro

Seongju-gun Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea (zipcode:719-801)

경상북도 성주군 성주산업단지 80 (주)문루프

(주) 문루프
Moonroofs



We produce various industrial products with sun roof
moonroof-roofsystem / Aluminum bending business

80 Seongju-eup, Seongjusaneopdanji-ro
Seongju-gun Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea (zipcode:719-801)

☎ +82-54-931-7797 ✉ sunroof4u@naver.com mroofs.com

문루프와 함께 다양한 산업부품을 생산합니다

문루프-루프시스템부 / 알루미늄 벤딩사업부

경상북도 성주군 성주산업단지로 80(주)문루프 (719-801)

☎ 054-931-7797 mroofs.com