

◎ 안전한 사용을 위한 주의사항 -----



※ 제품을 안전하고 정확하게 사용하여 불의의 사고로 인한 손해를 방지하기 위한 것이니 꼭 지켜주세요.

○ 표시설명

표시	표시의 의미
	이 표시를 무시하고 잘못 취급할 경우 사망이나 중상을 초래할 수 있는 절박하고 위험한 상황을 나타냅니다.
	이 표시를 무시하고 잘못 취급할 경우 사망이나 중상을 초래할 수 있는 잠재적인 위험 상황을 나타냅니다.
	이 표시를 무시하고 잘못 취급할 경우 부상을 초래할 수 있는 잠재적인 위험상황을 나타냅니다.

- 차일은 디자인 및 구성 부품별 특허등록 된 제품으로 본사의 허락 없이 제품을 모방하거나 디자인을 도용할 수 없습니다.
- 제품에 매달리거나 올라가지 마십시오. 사망이나 중상을 초래할 수 있습니다.
- 제품을 임의로 분해, 해체, 이설, 재조립하지 마십시오. 제품의 손상은 물론 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

◎ 설치할 때 -----



1. 차일의 설치는 반드시 제조사 또는 제조사로부터 인가된 전문 설치업자가 직접 설치해야 합니다.
 - ‘차일’은 장소에 따라 정확한 설치를 요합니다.
 - 설치에 하자가 있을 경우 제품손상은 물론 심각한 부상을 초래할 수 있으므로 제조사 또는 제조사로부터 인가된 전문 설치업자 이외에는 설치, 해체, 이설 작업을 임의로 하지 않도록 유의하시기 바랍니다.
2. 설치 장소는 설치 전에 충분히 검토하여 주십시오.
 - 차량이나 보행자 이동이 빈번한 곳은 통행 중 기동 및 살대에 부딪혀 제품 손상은 물론 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.
 - 아스팔트나 지반이 약한 곳에 설치할 때에는 충분한 보강조치를 취해야 합니다.
3. 설치가 끝나면 반드시 점검해 주십시오.
 - 차일 기동, 그늘막 천의 수직과 수평이 잘 맞아야 합니다. 수직 및 수평이 잘 맞지 않으면 제품 손상 및 그로인한 부상의 위험이 있습니다.
 - 사용설명서를 꼭 확인해 안전하고 편리하게 사용하십시오.

◎ 사용할 때 -----



1. 접혀있던 차일을 펼 때 반드시 살대를 손으로 먼저 벌려 주십시오.
 - 우산처럼 완전히 접혀있는 상태에서는 잘 퍼지지 않을 수 있습니다. 이때 무리한 힘으로 원치를 감을 경우 와이어가 끊어지거나 끊어진 와이어에 부상을 입을 수 있습니다.
 - 강한 바람이 불 때에는 차일을 퍼지 마십시오. 차일을 퍼는 도중 바람에 흔들려 제품이 손상되거나 부상을 입을 수 있습니다.

2. 차일을 접을 때 차일 아래에는 아무것도 두지 마십시오.
 - 차일은 접히면서 아래쪽으로 내려오게 되므로 차일 아래 물건이나 사람이 있으면 훼손되거나 다칠 수 있습니다.
 - 차일을 접을 때 완전히 접어 묶어 주십시오. 묶어 두지 않으면 바람에 흔들려 차일이 훼손되거나 사람에게 부딪혀 부상을 입을 수 있습니다.
3. 차일을 돌릴 때는 반쯤 접어 살대 끝을 잡고 돌리고 돌린 뒤에는 반드시 후크를 채워 고정시켜 주십시오.
 - 차일의 기동이나 원치, 와이어 등을 잡고 차일을 무리하게 돌릴 경우 제품의 손상 및 그로인한 부상의 위험이 있습니다.
 - 차일의 후크를 풀어놓은 상태에서 보관하지 마십시오. 차일이 돌아가 제품이 훼손되거나 부상을 당할 수 있습니다.
4. 제품에 매달리거나 올라가지 마십시오. 추락하여 사망 또는 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

◎ **제품과 관련하여** -----



1. 제품을 임의로 분해, 이동, 재설치하거나 제품 개조를 하지 마십시오. 제품의 고장이나 심각한 부상을 입을 수 있습니다.
2. 플레이트에 고정된 너트를 풀거나 구멍을 막지 마십시오. ‘차일’ 이 기울어지거나 훼손될 수 있으며 심각한 부상을 입을 수 있습니다.
3. 원치에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 와이어가 끊어지거나 원치가 고장날 수 있으며 부상을 입을 수 있습니다.
4. 와이어를 손으로 만지지 마십시오. 손을 베거나 원치에 끼어 큰 부상을 입을 수 있습니다.
5. 제품에 이상이 있을 때 반드시 제조사 또는 설치팀에 상의하십시오. 임의로 제품을 분해하거나 수리하면 제품이 훼손되거나 부상을 입을 수 있습니다.

1. 제품 설치 전 점검사항

- 설치장소(맨땅, 데크, 옥상 등)에 따라 시공방법이 달라지므로 사전에 본사 또는 설치팀에게 시공장소에 대한 충분한 설명을 필요로 합니다.
- 지름이 5M(8각 차일의 경우)에 이르는 초대형 그늘막으로 설치 장소에 따라 활용하는 그늘 면적이 다를 수 있습니다. 설치전 충분한 검토를 거쳐 설치장소가 결정되어야 하며 설치 하자가 아닌 단순 장소이동은 유상으로 서비스되오니 유의하시기 바랍니다.
- 설치할 장소에는 전기와 물을 확보할 수 있어야 합니다. 만일 전기나 물의 확보가 곤란한 지역에는 사전에 본사 또는 설치팀과 협의해 주시기 바랍니다.

2. 제품 설치 후 유의사항

- 제품 설치를 마치면 설치확인서를 작성하여 설치팀에게 직접 전달, 또는 우편을 통해 송부하여 주시기 바랍니다. 이는 향후 A/S를 할 때 설치정보를 이해하여 신속, 정확한 A/S를 하기위한 필수 정보입니다.
- 제품 설치 시 몰탈(시멘트, 콘크리트 타설 포함)작업을 수행하였을 경우 바로 사용하지 마시고 24시간이 경과한 후 사용하시기 바랍니다. 충분히 굳지 않으면 제품에 손상을 입거나 부상에 위험이 있습니다.



① 플레이트



- 전체 차일을 지지하는 철판으로 되어 있으며 ‘차일’을 회전시킬 때 쓰이는 구멍이 뚫려 있습니다.

② 원치



- 시계방향으로 돌리면 ‘차일’이 펴지고 반 시계방향으로 돌리면 차일이 접힙니다. ⑧번 하부 크라운이 ⑤번 본체 프레임에 살짝 물릴 정도만 원치를 감으세요. 끝까지 팽팽하게 감아 놓으면 탄성이 없어서 와이어가 끊어질 수 있습니다.
- 원치는 소모품으로 일정기간 사용하면 마모되거나 고장 날 수 있습니다. 이때 새 원치로 교환하시면 됩니다.

- 원치를 오랫동안 사용하기 위해서 반드시 3개월에 한 번씩은 원치 안쪽 톱니 부분에 윤활제(구리스)를 충분히 발라 주시기 바랍니다.

③ 와이어



- ‘차일’ 을 펼 때 와이어가 너무 팽팽하게 당겨져 있지 않도록 끝까지 당기지 마십시오. 와이어에 유격이 없으면 ‘차일’ 이 흔들릴 때 끊어질 수 있습니다.
- 와이어는 소모품으로 일정기간 사용하면 마모되거나 끊어질 수 있습니다. 이때 새 와이어로 교환하시면 됩니다.

④ 도르레



- 반드시 도르레 위에 와이어가 걸쳐있어 와이어가 움직일때 도르레가 돌아가도록 해 주십시오. 도르레에서 와이어가 이탈하면 와이어가 손상되어 끊어질 수 있습니다.

⑤ 본체프레임



- 아래쪽엔 차일을 고정시키는 후크걸이가 있고 중간에 원치걸이, 도르레걸이, 와이어 구멍이 있으며 위쪽에 상부크라운이 고정되어 있습니다.
- 본체프레임에 기대거나 올라가지 마십시오. 넘어지거나 떨어져 사망 또는 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

⑥ 살대



- 살대는 그늘막 천을 지지하는 우산살대와 같은 역할을 하며 크라운과 연결되는 부위는 부드럽게 움직이기 위해 프라스틱 재질의 이음장치가

있습니다.

- 살대에 매달리거나 인위적으로 무리한 힘을 가하지 마십시오. 살대 한 개는 약한 재질로 되어 있으므로 휘거나 파손될 수 있으며 부상을 초래할 수 있습니다.

⑦ 그늘막 천

- 천의 종류에 따라 인장력, 무게 등이 다를 수 있습니다. 예리한 물건으로 찢거나 불에 달지 않도록 유의하여 주십시오.
- 그늘막 천은 소모품으로 일정기간 사용하면 자연상태에서 훼손될 수 있습니다. 이때 새 그늘막 천으로 교환하시면 됩니다.

⑧ 크라운



- 살대를 고정시키는 왕관모양의 장치를 크라운이라 하며 위쪽, 아래쪽 2개의 크라운이 있습니다.
- 아래쪽 크라운을 본체프레임에 끼울 때 살짝 물릴 정도로만 끼워주세요. 너무 무리하게 올려 끼워놓으면 와이어의 탄성이 없어져 와이어가 끊어지거나 제품에 심각한 손상을 줄 수 있습니다.

⑨ 고정 끈

- ‘차일’을 완전히 접었을 때에는 반드시 고정 끈으로 묶어 주십시오. 접었을 때 묶지 않으면 바람의 영향으로 차일이 훼손될 수 있습니다.
- 고정 끈은 소모품으로 일정기간 사용하면 자연상태에서 훼손될 수 있습니다. 이때 묶을 수 있는 다른 끈으로 교체하시면 됩니다.

① 차일을 펴기

- 원치 덮개가 씌워져 있는 상태에서 조작하십시오.
- 원치의 회전손잡이를 잡고 시계방향으로 돌리면 차일이 펴집니다.
- 하부 크라운이 본체 프레임에 살짝 물릴 때까지 올려주십시오.
- 원치 덮개에 회전손잡이의 작동방향에 대한 표시가 되어있습니다.



- 차일이 다 펴진 뒤에도 계속 강제로 원치를 감으면 와이어가 끊어질 수 있습니다.
- 어린아이들이 호기심이나 장난으로 만지고 놀지 않도록 주의시켜 주십시오.
- 바람이 심하게 불 때에는 하부 크라운이 본체 프레임에 잘 끼워지지 않을 수 있습니다. 이때 바람이 잠시 잦아 들 때를 기다려 올리든지 하부 크라운을 원치를 사용하여 올려주십시오.

② 차일을 접기

- 원치 덮개가 씌워져 있는 상태에서 조작하세요.
- 원치를 반시계방향으로 돌리면 차일이 접힙니다.
- 와이어가 느슨해 질 때까지 완전히 풀어 주십시오.
- 고정 끈으로 차일을 묶어 주십시오.
- 원치 덮개를 씌워서 보관 하십시오.



- 차일이 접혀 있으면 차량이나 사람의 통행에 방해가 될 수

- 있으므로 안전한 쪽으로 돌려주십시오.
- 제품에 매달리거나 올라가지 마십시오.

③ 차일을 돌리기

- 차일을 중간 정도로 접어주십시오.(② 차일을 접기 참고)
- 플레이트 덮개가 있다면 덮개를 위로 들어 주십시오.
- 플레이트에 고정되어 있는 후크걸이를 위로 잡아당겨 받침대 위로 올려 놓습니다.
- 살대 끝을 잡고 원하는 위치로 차일을 돌립니다.
- 후크를 풀어 플레이트 구멍에 단단히 고정 시킵니다.
- 플레이트 덮개를 씌우고 차일을 접거나 펴서 사용합니다.



주의

- 바람이 불 때에는 차일을 돌리지 마십시오. 후크걸이를 푸는 순간 바람으로 인해 차일이 돌아갈 수 있습니다.
- 차일을 돌린 뒤 반드시 후크걸이를 풀어 플레이트에 고정시켜 주십시오.

① 차일의 손질

- 오랜기간 사용 또는 손상으로 인해 페인트 칠이 벗겨져 녹이 슬면 부식될 수 있으므로 벗겨진 부분에 아크릴우레탄 페인트로 손질하여 녹이나지 않도록 손질해 주십시오.
- 원치는 안쪽에 톱니 부분에 윤활제(구리스)를 정기적(3개월에 1회)으로 발라 주십시오.
- 차일 부품 중 살대연결 핀, 천, 와이어 및 원치는 소모품으로 일정기간 사용하면 마모되거나 고장 날 수 있습니다. 이때 해당 부품을 교체하시면 됩니다.

② 차일의 보관

- 어린아이나 외부인이 차일을 접거나 펴지 못하게 하려면 원치의 손잡이를 풀어 따로 보관 하십시오. 손잡이가 없으면 차일을 접거나 펴지 못하게 됩니다.
- 강풍, 돌풍, 태풍, 폭풍우, 폭설 등의 재해를 입지 않도록 사용하지 않을 때에는 반드시 접어 두십시오.

① 차일이 잘 펴지거나 접히지 않는다

- 완전히 접혀 있는 경우 처음에 차일이 잘 펴지지 않을 수 있습니다. 이때 원치를無理하게 돌리지 말고 먼저 살대를 손으로 벌려준 후 원치를 감으면 부드럽게 펴집니다.
- 원치의 톱니 부분이 뻑뻑할 경우 차일이 잘 펴지거나 접히지 않을 수

있습니다. 이때 원치 않쪽에 톱니가 맞물리는 부분에 드라이버 등을 대고 망치로 두드려주면 톱니사이에 유격이 생겨 부드럽게 움직입니다.

② 차일이 심하게 흔들린다

- 일상적인 바람에 영향으로 차일은 상/하, 좌/우로 흔들리게 됩니다. 이는 제품불량이 아니라 기동 자체가 탄성을 가지고 있어 흔들리며 바람을 이겨내는 자연스러운 현상입니다.
- 지반이 움직여 차일의 수직/수평이 잘 맞지 않으면 차일이 기울어 보이거나 흔들릴 수 있습니다. 이때에는 직접 바로잡으려 하지 마시고 반드시 제조사 또는 설치팀에 문의하여 서비스를 받으시기 바랍니다.

◎ 제품 규격 및 보증서 -----



○ 제품규격

모델명	MT_Chail_8	MT_Chail_4	MT_Chail_Led
제품명	8각 차일	4각 차일	태양광 Led차일
그늘막 폭	5M(지름)	4M(가로, 세로)	5M(지름)
처마높이	2.5M	2.5M	2.5M
기능	접기/회전	접기/회전	접기/회전
그늘막 천	쿨라루/메탈방수	쿨라루/메탈방수	쿨라루/메탈방수
최고 높이	3.65M	3.65M	3.65M

제 품 보 증 서

※ 제 품 및 모 델	차일: MT_Chail_ (수량:)
※ 무 상 보 증 기 간	1년
※ 판 매 자	메탈크래프트코리아㈜
※ 설 치 일 자	201 년 월 일
※ 고 객	

보증내용

1. 보증기간 개시일은 설치일로 부터 시작됩니다.
2. 보증기간 중 고객이 정상적으로 사용함에 있어 고장이 발생한 경우는 무상수리를 하여 드립니다.
3. 다음의 각 항의 경우는 “보증대상의 규정”에 적용하여 유상으로 합니다.
 - 가. 돌풍, 폭설, 화재, 지진, 수해 등 천재지변으로 인한 제품 손상
 - 나. 고객이 상품을 개조 또는 이동하여 손상된 경우
 - 다. 정상적인 사용이 아닌 사용자의 취급부주의로 파손된 경우
 - 라. 일정기간 사용한 소모품 교체의 경우
 - 마. 무상보증기간이 경과된 경우
4. 제품수리, 교환, 환불에 대한 보증기준은 소비자 피해 보상규정에 따릅니다.

제 조 원 : 메탈크래프트코리아㈜

문 의 전 화 : 043-731-7230

홈 페이지 : <http://www.chail.co.kr>

Metalcraft

메탈크래프트코리아(주)