



무선 리벳터 R2B1

간단 가이드

이번에는 새우 표시 무선 리벳터 (이하, 본기와 생략)를 구입해 주셔서 감사합니다.

취급 설명서에 대해서

- 취급 설명서는 본 기기에는 첨부되어 있지 않습니다. 사용시에는 간단 가이드(본서)와 함께, 주식회사 롭텍스 홈페이지내에 공개되고 있는 취급 설명서를 반드시 잘 읽어 주어, 올바르게 사용해 주세요.
- 취급 설명서는 이하의 URL보다 PC/스마트 폰으로 액세스 해 주셔, 본서와 함께 읽어 주세요.

<https://www.lobtex.co.jp/english/products/tabid/153/pdId/E-R2B1/catid/108/Default.aspx>



스마트 폰은 여기에서

- 읽은 후에도 본 기기와 함께 소중히 보관하십시오.

●처음에

- 이 기기는 LOBSTER 블라인드 리벳을 단단히 조여 체결하기 위한 블라인드 리벳 전용 공구입니다. 다른 용도를 의도해 설계, 제조, 판매하지 않습니다.
- 사용하시는 리벳의 사양이나 강도는 고객님께서 충분히 설계 검토된 리벳을 사용해 주십시오.

1 간단 가이드 (본서)와 취급 설명서

본 기기의 사용설명서「간단 가이드 (본서)」와「취급설명서」로 나누어져 있습니다. 필요한 정보에 따라「간단 가이드」또는「취급 설명서」를 참조하십시오.

간단 가이드 (본서)에 기재되어 있는 주요 내용

• 안전상의 주의 • 각부의 명칭 • 시리얼 No. • 세트 내용

취급설명서에 기재되어 있는 주요 내용

• 「간단 가이드 (본서)」 • 사양 • 사용전의 준비 • 작업 순서 • 보수 점검의 포인트 • 고장일까? 라고 생각하면 • 분해도 • 부품표 • 보관 방법 • 부품 주문 방법

2 중요한 공지

- 본 기기를 취급하기 전에 반드시 본서 및 취급설명서를 잘 읽어 주십시오. 또, 본기의 취급이나 부속품의 교환, 및 부품 교환은 취급설명서의 기재 내용에 따라 주십시오.
- 본서 및 취급 설명서의 내용에 대해서, 불명한 점이나 질문이 있으시면, 매입의 판매점, 또는 주식회사 롭텍스 (이후, 당사와 생략합니다) 콜 센터에 문의해 주세요.
- 본 기기에 혼재하는 위험의 모든 것을 예측하여 본서 및 취급설명서에 기재할 수 없습니다. 본 기기를 취급할 때는 본서 및 취급설명서에 기재되어 있는 것 뿐만 아니라 안전 대책에 대해서 충분히 배려해 주십시오.
- 본서 및 취급설명서는 일본어를 원어로 작성하고 있습니다. 고객의 책임에 있어서 본서 및 취급설명서의 내용을 충분히 이해해 주십시오.
- 본서 및 취급설명서의 저작권은 당사가 소유합니다. 본서 및 취급설명서의 내용을 무단으로 공개·복사·복제, 또는 다른 언어로 번역하는 것은 금지되어 있습니다.

3 면책에 대해

- 본 기기의 오용·남용·무단 개조 등이 원인으로 발생한 직접 또는 간접의 상해나 손실 이익의 보상 및 리벳의 강도 등 리벳 자신에 관한 보증은 하지 않습니다.
- 당사는 당사의 문서에 의한 승인이 없는 개조에 의해 발생한 일체의 손해, 또는 장애에 대해서 어떠한 책임은 없는 것으로 합니다.
- 당사는, 추천 부품 이외의 부품의 사용에 의해 발생한 일체의 손해, 또는 장애에 대해서 어떠한 책임은 없는 것으로 합니다.

LOBTEX CO.,LTD.

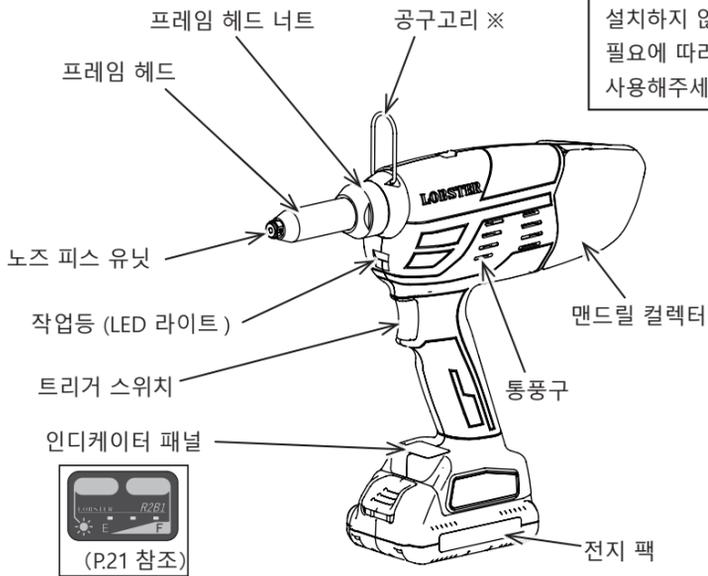
콜센터 TEL: +81-72-980-1111 FAX: +81-72-980-1166 홈페이지 <https://www.lobtex.co.jp/>

12-8 Shijo-cho, Higashi-Osaka City, Osaka 579-8053, Japan

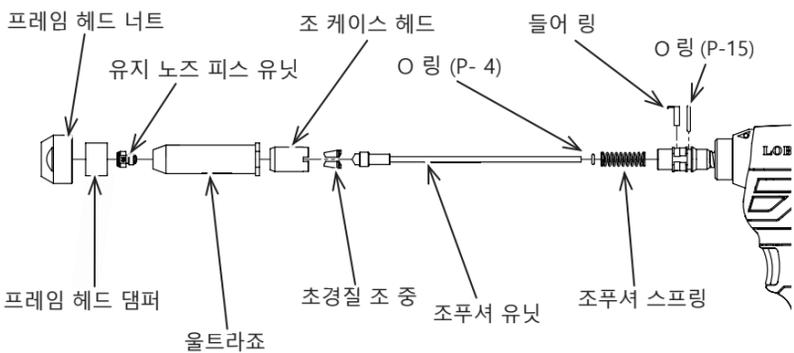
No.RCR2B1S04101

●각부의 명칭

●본체 (R2B1)



●프레임 헤드 주변 및 내부 (R2B1)



●시리얼 No.

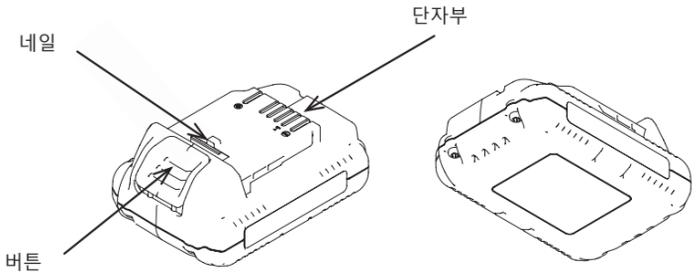
※ 무선 리벳터 본체의 시리얼 No.는 본체 밑면에 3 자리 영문자와 5 자리 숫자로 표시되어 있습니다.

제조 연월	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
약호	A	B	M	N	K	W	T	Y	U	O	L	Z

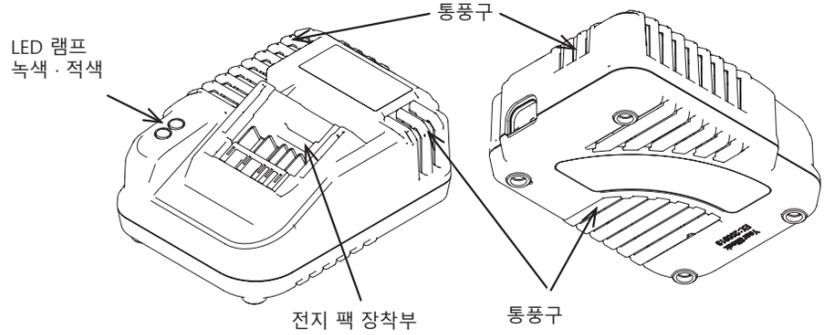
예) 2 0 ② ③ 년 ③월
 ↓ ↓ ↓
 B M M ⇒ BMMOOOOO

시리얼 No.

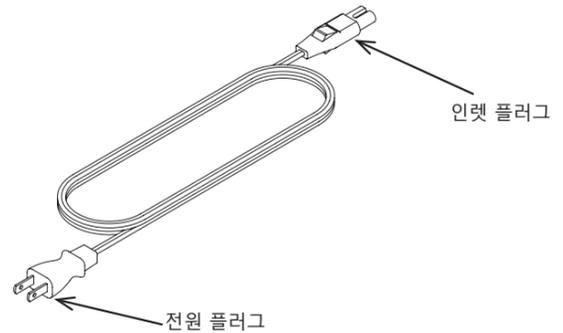
●전자 팩



●충전기



●전원 케이블

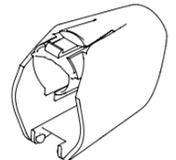


●세트 내용

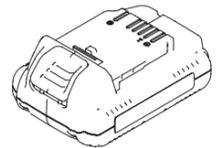
전용 블로우 케이스 안에 무선 리벳터 본체를 포함한 아래의 모든 것이 갖추어져 있는 것을 확인해 주십시오. 포장에는 안전을 기하고 있습니다만, 만일에도 부족한 경우는 입수의 판매점 또는 당사 콜센터에 문의해 주세요. 제품에 따라서는, 아래에 기재되어 있지 않은 주의서가 곁포되고 있는 경우가 있습니다. 제품의 사용 또는 보수 점검시에 참조해 주세요.

1. 무선 리벳터 R2B1

2. 맨드릴



3. 전자 팩



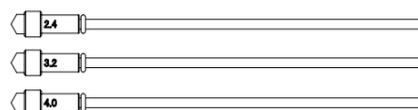
4. 노즈 피스 유닛



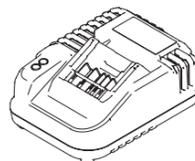
※상품 출시의 본체에는 다음이 장착되어 있습니다.

- 유지노즈피스 Φ 4.8
- 조부셔 유닛 Φ 4.8

5. 가이드 파이프 유닛



6. 충전기



7. 전원 케이블



8. 윤활유



9. 스패너



10. 공구고리



11. 간단 가이드 (본서) 한국어



● 안전상 주의사항



◆ 사용하기 전에 이 “안전상 주의사항”에 기재된 모든 내용을 잘 읽고 충분히 이해한 후 올바르게 안전하게 사용해 주십시오.



◆ 본기를 사용 중에는 반드시 보호 안경을 착용하십시오. 절단된 리벳의 맨드릴이 튀어나오거나 상해를 끼칠 우려가 있습니다.

표시설명

	경고	잘못된 취급을 했을 때, 사용자가 사망 또는 중상을 입을 가능성이 상정되는 내용의 주의
	주의	잘못 취급하면 사용자가 상해를 입을 가능성이 있거나 물적손해만 발생할 경우의 내용에 대한 주의사항

덧붙여 [△주의]에 기재한 사항에서도 중대한 결과에 연결될 가능성이 있습니다. 모두 안전에 관한 중요한 내용을 기재하고 있으므로, 반드시 지켜 주십시오.

◆ 읽으신 후에는 반드시 사용자가 언제든지 볼 수 있는 곳에 보관해 주십시오.

△ 경고

- 충전시소정의 충전 시간을 넘어도 충전이 완료되지 않을 경우 충전을 중지한다.**
 - 구입하시는 판매점 또는 당사에 상담하십시오. 충전을 계속하면, 사고나 부상의 원인이 될 우려가 있습니다.
- 전지 팩의 이취, 발열, 변색, 변형, 기타 지금까지와 다르다는 것을 알게 된 경우는 즉시 사용을 중지하고 본기 혹은 충전기에서 떼어낸다.**
 - 구입하시는 판매점 또는 당사에 상담하십시오. 사용을 계속하면, 사고나 부상의 원인이 될 우려가 있습니다.
- 정격 표시된 전원으로 사용한다.**
 - 직류 전원이거나 엔진 발전기, 변압기, 승압기 등의 트랜스류 등에서는 사용하지 말아주세요. 이상 발열, 발화의 원인이 될 우려가 있습니다.
- 전지 팩은 환기가 좋은 곳에서 충전한다.**
 - 전지 팩이나 충전기를 충전 중에 전 등으로 덮지 말아주세요. 발열, 발연, 발화 등의 원인이 될 우려가 있습니다.
- 충전기를 사용하는 중에 발연, 악취 등의 이상이 발생한 경우, 즉시 사용을 중지하고 전원 플러그를 콘센트에서 뽑는다.**
 - 구입하시는 판매점 또는 당사에 상담하십시오. 사용을 계속하면, 사고나 부상의 원인이 될 우려가 있습니다.
- 전지가 누액되거나 액취가 나거나 하는 경우에는 즉시 사용을 중지하고 화기보다 멀어진다.**
 - 구입하시는 판매점 또는 당사에 상담하십시오. 사용을 계속하면, 사고나 부상의 원인이 될 우려가 있습니다.
- 전지 팩 및 충전기를 정성스럽게 취급한다.**
 - 전지 팩 및 충전기를 떨어뜨리거나 강한 충격을 주지 않도록 해주세요. 외각 케이스가 파손된 경우는 사용하지 말아주세요. 감전, 발연, 발화, 파열 등의 우려가 있습니다.
 - 전지 팩 및 충전기를 분해하거나 개조하지 말아주세요. 감전, 발연, 발화, 파열 등의 우려가 있습니다.
 - 사고나 부상의 원인이 될 우려가 있습니다.
- 전지가 누액된 경우, 맨손으로 액체를 만지지 말고, 이하의 처치를 한다.**
 - 액체가 눈에 들어갔을 경우, 실명의 우려가 있습니다. 눈을 비비지 말고, 바로 깨끗한 물로 씻은 후, 의사에게 상담하십시오.
 - 액체가 몸이나 의복에 묻으면 피부의 염증이나 부상의 원인이 되므로 깨끗한 물로 충분히 씻어낸 후에 의사와 상담하십시오.
 - 액체가 빠진 전지 팩은 사용을 중지하고, 불에 가까이 가지 않도록 해주세요. 바로 판매점에 상담하십시오.
- 전원 플러그는 뿌리까지 확실하게 꽂는다.**
 - 삽입이 불완전한 감전이나 발열에 의한 화재의 원인이 될 우려가 있습니다. 손상된 플러그, 느슨한 콘센트는 사용하지 말아주세요.
- 사용하는 중에 동작 불량, 발열, 발연 또는 이상음 등의 이상을 발견한 경우, 즉시 전지 팩을 분리하고 사용을 중지한다.**
 - 구매하신 판매점 또는 당사에 상담하십시오. 사용을 계속하면 사고 또는 부상의 원인이 될 가능성이 있습니다.
- 전용 순정 부품만을 사용한다.**
 - 이 설명서 및 당사 카탈로그에 기재되어 있는 순정 부품 이외의 것은 사용하지 말아주세요. 중대한 사고나 부상의 원인이 될 우려가 있습니다.
- 작업장 주변 상황도 고려한다.**
 - 사고 또는 부상의 예방으로 이어집니다.
- 작업장은 충분히 밝게 한다.**
 - 어두운 장소에서의 작업은 사고나 부상의 원인이 될 우려가 있습니다.
- 보호구, 보호안경을 항상 착용한다.**
 - 방진 마스크, 안전화, 헬멧, 청각 보호구 등을 적절히 이용하여, 사고나 부상을 사전에 방지하십시오.

반드시 하는

△ 경고

- 적용리벳 지름 이외의 리벳을 리벳팅하지 않는다.**
 - 사고나 부상의 원인이 될 우려가 있습니다.
- 노즈피스, 이젝트 파이프의 구멍을 들여다보지 않는다.**
 - 절단 후의 리벳의 맨드릴이 튀어나오거나, 상처를 입을 우려가 있습니다.
- 연기가 났을 때는 연기를 흡입하지 않는다.**
 - 몸에 해를 끼칠 우려가 있습니다.
- 통풍구를 막지 않는다.**
 - 화상을 하거나 이상 가열하여 화재의 우려가 있습니다.
- 통풍 구멍에서 나오는 열풍을 직접 피부에 대지 않는다.**
 - 고온이 되어 있고 화상을 입을 우려가 있습니다.
- 작업 직후는 금속 부분에 닿지 않는다.**
 - 고온이 되어 있고 화상을 입을 우려가 있습니다.
- 이 기기는 신체, 감각, 정신 능력이 결여되어 있거나 경험과 지식이 부족하여 감독이나 지시 없이 안전하게 기기를 사용할 수 없는 사람(어린이 포함)이 사용하지 않도록 만들어지지 않았습니다.**
 - 사용할 경우 사고나 부상의 원인이 될 수 있습니다.
- 어린이가 기기를 가지고 놀지 않도록 어린이를 감시하는 것이 좋습니다.**
 - 사고나 부상의 원인이 될 우려가 있습니다.
- 재충전할 수 없는 배터리를 재충전하지 마십시오.**
 - 사고나 부상의 원인이 될 우려가 있습니다.

금지

△ 주의

- 충전기는 주의 깊게 손질하십시오.**
 - 충전기의 전원 케이블은 정기적으로 점검하고, 손상된 경우에는 구입하는 판매점 또는 당사에 수리를 의뢰하십시오. 감전이나 쇼트해서 발화의 우려가 있습니다.
 - 연장 코드를 사용하는 경우에는 정기적으로 점검하고, 손상된 경우에는 교환하십시오. 감전이나 쇼트해서 발화할 우려가 있습니다.
- 충전기를 사용하지 않은 경우는 충전기의 전원 플러그를 콘센트에서 뽑는다.**
 - 감전, 화재 등의 사고 예방이요.
- 전원 플러그 및 콘센트에 쌓인 먼지와 얼룩은 마른 천으로 닦아낸다.**
 - 감전, 화재 등의 사고 예방이요.
- 충전시 이외에 전지 팩은 충전기에서 뽑는다.**
 - 감전, 화재 등의 사고 예방이요.
- 전원 플러그를 뽑을 때에는 코드를 잡지 말고 반드시 전원 플러그를 잡고 뽑는다.**
 - 코드를 잡고 뽑으면 감전, 합선의 원인이 됩니다.
- 사용 환경에 맞는 연장 코드를 사용한다.**
 - 실외에서 충전할 경우, 캡 타이어 코드 또는 캡 타이어 케이블의 연장 코드를 사용하십시오.
- 방수하지 말고 충분히 주의해서 작업을 한다.**
 - 공구를 사용하는 경우에는 취급 방법, 작업 방법, 주위의 상황 등 충분히 주의해서 신중하게 작업하십시오. 경솔한 행동을 하면 사고나 부상의 우려가 있습니다.
 - 상식을 일하게 해주세요. 비상식적인 행동을 하면 사고나 부상의 우려가 있습니다.
 - 피곤할 때에는 사용하지 마십시오. 사고 또는 부상의 우려가 있습니다.
- 손상된 부품이 없는지 점검한다.**
 - 사용 전에 손상이 없는지 충분히 점검하고, 정상적으로 동작하거나, 또 소정기능을 발휘하는지 확인하십시오.
 - 작동부문의 설치 상태, 부품의 파손, 그 외, 운전 중에 영향을 미치는 모든 곳에 이상이 없는지 확인하십시오.
 - 트리거 스위치의 조작으로 시동 및 정지할 수 없는 경우에는 사용을 중지하십시오. 이상 동작에 의해, 사고나 부상의 원인이 됩니다.
- 부상을 예방하는 경우 제대로 보관한다.**
 - 건조한 장소에서 아이의 손이 닿지 않는 높은 곳 또는 열쇠가 걸리는 곳에 보관하십시오. 사고나 부상의 원인이 될 우려가 있습니다.
- 작업장을 항상 깨끗하게 한다.**
 - 어지럽혀진 장소 또는 작업대는 사고의 원인이 됩니다.

반드시 하는

△ 경고

- 부품이나 부속 부품의 교체는 지정한 순서에 따라 실시한다.**
 - 지정한 순서에 따르지 않으면 고장, 사고나 부상의 원인이 될 우려가 있습니다.
- 갑작스럽게 작동시키지 않는다. 작업하지 않을 때에는 스위치가 손가락이나 물체가 닿지 않도록 한다.**
 - 트리거 스위치에 손가락을 걸어 운반하지 마십시오. 갑작스럽게 작동해 사고 또는 부상의 원인이 됩니다.
- 사용하지 않을 경우, 그 외 위험이 예상되는 경우에는, 본기의 스위치를 끄고, 전지 팩을 본체에서 분리한다.**
 - 갑작스러운 작동 등으로 인해 사고 또는 부상의 원인이 될 우려가 있습니다.
- 보수 점검 부품 교체를 할 때는 반드시 전지 팩을 떼어낸다.**
 - 갑작스러운 작동 등으로 인해 사고 또는 부상의 원인이 됩니다.
- 2개 이상의 전지 팩을 연속해서 사용하는 경우에는 본체를 15분 정도 쉬게 한다.**
 - 본체의 온도가 과도하게 상승해서 화상을 입을 우려가 있습니다.

반드시 하는

△ 주의

- 번개가 발생하는 경우에는 충전하지 않고 전원 플러그를 콘센트에서 뽑아 낸다.**
 - 낙뢰로 인한 고장, 사고나 부상의 원인이 될 우려가 있습니다.
- 적절한 복장으로 작업한다.**
 - 낙뢰로 인한 고장, 사고나 부상의 원인이 될 우려가 있습니다.
- 구매 후 처음 사용할 때 평범위험 녹, 손상, 악취, 발열 또는 기타 이상을 발견한 경우에는 사용을 중지한다.**
 - 구입하시는 판매점 또는 당사에 상담하십시오. 사용을 계속하면, 사고나 부상의 원인이 될 가능성이 있을 우려가 있습니다.

반드시 하는

△ 경고

- 충전기의 사용 온도 범위 외에서는 전지팩을 충전하지 않는다.**
 - 올바르게 충전되지 않을 뿐만 아니라 전지 팩의 수명이 짧아져요. 또 발열, 발연, 발화, 파열 등의 원인이 될 우려가 있습니다.
- 열화된 전지 팩은 사용하지 않는다.**
 - 누액, 감전, 발열, 발연, 발화, 파열 등의 우려가 있습니다.
- 전지 팩을 물 같은 도체에 담가두지 않는다. 또 전지 팩 내부에 물 같은 도체를 침입시키지 않는다.**
 - 전지 팩 내부에 물 같은 도체가 침입하면 합선되어 발열, 발화, 파열의 우려가 있습니다.
- 사용 후 전지 팩은 일만 가정 쓰레기로 버리지 않는다.**
 - 버려진 전지 팩이 쓰레기 수집 차내 등에서 파괴되어 합선되어 화재 등의 사고의 원인이 될 우려가 있습니다.
- 강한 정전기가 발생하는 장소에서는 사용하지 않는다.**
 - 이상 동작, 누액, 감전, 발열, 발연, 발화, 파열 등의 우려가 있습니다.
- (+)와 (-)를 거꾸로 해서 사용하지 않는다.**
 - 누액, 감전, 발열, 발연, 발화, 파열 등의 우려가 있습니다.
- 전지 팩을 직접 콘센트나 자동차의 시가렛 라이터에 접속하지 않는다.**
 - 누액, 감전, 발열, 발연, 발화, 파열 등의 우려가 있습니다.
- 전지 팩을 전지레인지나 고압 용기에 넣는 등 가열이나 고압을 주지 않는다.**
 - 누액, 감전, 발열, 발연, 발화, 파열 등의 우려가 있습니다.
- 전지 팩을 지정기 이외의 용도로 사용하지 않는다.**
 - 누액, 감전, 발열, 발연, 발화, 파열 등의 우려가 있습니다.
- 배터리 팩을 분리할 때 배터리 팩에는 클립, 동전, 열쇠, 나사 나뭇 등의 금속류를 격리시킬 것.**
 - 전지 팩이 단락되어 감전, 발열, 발화, 파열 등의 우려가 있습니다.
- 전지 팩의 단자사이를 단락시키지 않는다.**
 - 핀 등의 금속류와 함께 운반하거나 보관하거나 하면 단락해서, 발열, 발화, 파열 등의 우려가 있습니다.
- 전지 팩을 불에 넣지 않는다.**
 - 유해 물질의 발생, 발연, 발화, 파열 등의 우려가 있습니다.
- 전원 플러그나 케이블이 손상된 충전기나 떨어뜨리거나 어떤 손상을 입은 충전기는 사용하지 않는다.**
 - 감전, 발열, 발연, 발화 등의 우려가 있습니다.
- 가연성 액체나 가스가 있는 장소에서 사용하지 않는다.**
 - 발연, 발화, 폭발 등의 우려가 있습니다.
- 빛속, 습한 장소 또는 젖은 장소에서 사용하지 않는다.**
 - 감전, 발열, 발연, 발화, 파열 등의 원인이 될 우려가 있습니다.
- 젖은 손으로 전원 플러그에 닿지 않는다.**
 - 감전의 우려가 있습니다.
- 피곤하거나 술이나 치료 약물 등에 의해 동작과 사고력이 저하하고있는 경우에는 사용하지 않는다.**
 - 중대한 사고나 부상의 원인이 될 우려가 있습니다.
- 개조는 하지 않는다. 또 분해하거나 수리를 하지 않는다.**
 - 본기는 해당하는 안전 규격에 적합하기 때문에 개조하지 마세요.
 - 수리는 반드시 구입하는 판매점 또는 당사에 상담하십시오. 스스로 수리하면, 사고나 부상의 원인이 될 우려가 있습니다.
- 먼지나 먼지가 많은 곳에서 사용, 보관하지 않는다.**
 - 내부에 분진 등의 이물질이 들어가면 발열, 발연, 발화 등 사고의 원인이 될 우려가 있습니다.
- 리튬의 끝을 당신 자신 또는 다른 사람에게 향하지 않는다.**
 - 예상치 못한 리튬이 튀어나오거나, 다칠 우려가 있습니다.
- 맨드릴 수집기(파단 심봉 용 탱크)를 설치하지 않고 사용하지 않는다.**
 - 리튬의 맨드릴이 튀어나오거나, 사고나 부상의 원인이 될 우려가 있습니다.

금지

△ 주의

- 고소작업을 할 때에는 아래에 사람이 없는지 확인한다.**
 - 재료, 본기 또는 절단 후의 리벳의 맨드릴의 낙하 등, 사고의 원인이 될 우려가 있습니다.
- 본체가 뜨거워지면 작업을 중단하고 온도가 낮아지고 나서 사용한다.**
 - 지키지 않으면 화상을 입을 우려가 있습니다.
- 충전기의 전원 케이블을 난폭하게 다루지 않는다.**
 - 전원 케이블을 쥐고 충전기를 옮기거나 전원 케이블을 당겨 콘센트에서 뽑지 마십시오.
 - 전원 케이블을 열, 기름, 뾰족한 곳에 가까이 대지 마십시오.
 - 전원 케이블이 발하거나, 걸리거나, 무리한 힘을 받아서 손상되는 일이 없도록 충전하는 장소에 주의하십시오. 감전이나 쇼트에 의한 발화의 우려가 있습니다.
- 온도가 50도 이상으로 올라갈 가능성이 있는 장소(금속 상자나 여름 차 안 등)에 보관하지 않는다.**
 - 열화의 원인이 되어 감전, 발열, 발연, 발화, 파열 등의 원인이 될 우려가 있습니다.
- 무리해서 사용하지 않겠다.**
 - 안전하고 능률적으로 작업하기 위해 능력에 맞는 속도로 작업하십시오. 능력 이상으로 사용하면 사고의 원인이 됩니다.
 - 모터가 잠기는 것 같은 무리한 사용법은 하지 마세요. 발열, 발연, 발화의 우려가 있습니다.
- 무리한 자세로 작업하지 않는다.**
 - 항상 안정된 자세에서 균형을 유지하며 작업하십시오. 넘어지면 사고 또는 부상의 원인이 됩니다.
- 프레임 헤드를 제거한 상태에서 본기를 조작하지 않는다.**
 - 손가락 등을 끼고, 다칠 우려가 있습니다.
- 절단 후의 리벳의 맨드릴을 산란시키지 않는다.**
 - 맨드릴이 산란되면 사고나 부상의 원인이 될 우려가 있습니다.
- LED 라이트 빛을 직접 눈에 비추지 않는다.**
 - LED 라이트의 빛이 연속해서 눈에 닿으면, 눈을 다치게 하는 원인이 될 우려가 있습니다.
- 아이를 가까이 할 수 없다. 작업자 이외에 공구나 충전기, 전원 케이블에 닿게 하지 않는다.**
 - 트러블, 사고나 부상의 원인이 될 우려가 있습니다.
- 불필요한 기름이나 이물질이 묻은 상태에서 사용하지 않는다.**
 - 낙하해 사고가 발생할 우려가 있습니다. 또한 내부에 들어가면 감전, 발열, 발화, 파열의 우려가 있습니다. 다른 형광 등으로 제거하십시오.

금지