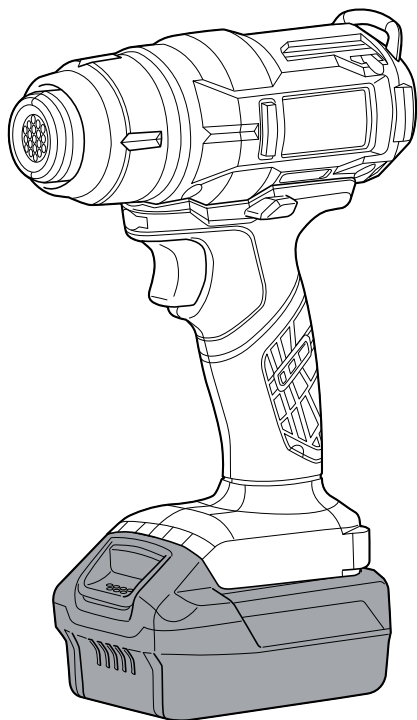


충전식 히트건 DHAG180

취급설명서



목차

■안전상의 주의	1 ~ 8
■각부의 명칭	9
■사양 · 부속품 · 용도	10
■배터리팩 · 충전기에 대해서	11 ~ 12
■조작 방법	13 ~ 14
■작업 방법	15 ~ 16
■보수와 점검	17

※배터리팩, 충전기는 별도구매입니다.

본 제품을 구입해주셔서 대단히 감사를 드립니다.
사용 전에 반드시 취급 설명서를 끝까지 잘 읽어 보시고, 사용상의 주의 사항과 본 기기의
능력, 사용 방법 등 충분히 이해하시어 올바르게 안전하게 사용하기를 부탁드립니다. 또한
이 설명서는 잘 보관하십시오.

안전상의 주의

- 화재, 감전, 부상 등의 사고를 미연에 방지하기 위해 다음에서 말하는 「안전상의 주의」를 반드시 지켜주십시오.
- 사용 전에 「안전상의 주의」모두를 잘 읽은 후 지침에 따라 올바르게 사용하십시오. 사용상의 주의 사항은 「△위험」과 「△경고」와 「△주의」로 표시하고 있는데 다음과 같은 의미를 나타냅니다.

△ 위험: 잘못 취급하면 사용자가 사망 또는 중상을 입을 가능성이 크다는 내용의 주의 사항

△ 경고: 잘못 취급하면 사용자가 사망 또는 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용의 주의 사항

△ 주의: 잘못 취급하면 사용자가 상해를 입을 가능성이 예상되는 내용 및 물적 손해의 발생이 예상되는 내용의 주의 사항

또한 「△주의」에 기재한 사항이라도 상황에 따라서는 중대한 결과를 초래할 수 있습니다.

모두 안전에 관한 중요한 내용을 기재하고 있으므로 반드시 지켜주십시오.

「△위험」·「△경고」·「△주의」이외에 제품의 설치, 운영, 유지 보수 등에 관한 중요 정보는 「△」로 표시하고 있습니다. 안전상의 주의 사항과 마찬가지로 반드시 지켜주십시오.

● 읽으신 후, 제품을 사용할 때 언제나 확인이 가능한 곳에 보관하여 주십시오.

● 다른 사람에게 대여하는 경우 함께 제공된 사용 설명서도 제출해 주십시오.

위 험

안전한 작업을 위해:

1. 지정된 충전식 배터리 팩 이외에는 사용하지 마십시오.
 - 개조된 배터리 팩 (배터리 셀 등의 내부 부품을 교체한 배터리 팩 포함)도 사용하지 마십시오. 충전 공구 본체의 성능이나 안전성 등을 해칠 우려가 있으므로 부상 및 고장, 발연, 발화의 원인이 됩니다.
2. 배터리 팩은 불에 넣거나 가열을 하지 마십시오.
3. 배터리 팩에 못을 꽂거나 충격을 주거나 위에 물건을 올려 놓거나 분해 · 개조를 하지 마십시오.
4. 배터리 팩의 단자부를 금속 등으로 접촉하지 마십시오.
 - 배터리 팩을 금속과 함께 공구 상자나 못 주머니 등에 보관하지 마십시오.
 - 배터리 팩을 충전 공구 또는 충전기에서 분리하여 보관하는 경우 금속 물체의 접촉에 의한 단락을 방지하기 위해 비닐봉지 등에 넣어주세요. 배터리 단자가 단락 되어 화재의 위험이 있습니다.

위험

5. 배터리 팩을 화기 근처나 더운 날씨 등 고온의 장소에서 충전 · 사용 · 보관하지 마십시오 .
 - 발열 · 발화 · 폭발의 위험이 있습니다 .
6. 배터리 팩은 지정 이외의 충전기로 충전하지 마십시오 .
 - 배터리의 누액 , 파열의 우려가 있습니다 .
7. 배터리 팩을 물과 같은 도전체에 담그지 마십시오 . 또한 배터리 팩 내부에 물과 같은 전도체를 침투시키지 마십시오 .
 - 발열 , 파열 , 발화의 우려가 있습니다 .
8. 배터리를 전원 콘센트나 자동차의 시가 소켓 등에 직접 연결하지 마십시오 .
 - 높은 전압이 가해지면 감전되거나 과대한 전류가 흘러 배터리가 누액 , 발열 , 파열 , 발화하는 원인이 됩니다 .
- 9 배터리 팩은 지정 이외의 충전 공구로 사용하지 마십시오 .
 - 지정 충전 공구 이외의 용도로 사용하면 충전 공구에서 비정상적인 전류가 흘러나와 배터리가 발열 , 파열 , 발화하는 원인이 됩니다 .

경고

1. 올바르게 충전하십시오 .
 - 충전기는 정격 표시된 전원으로 사용하십시오 . 직류 전원과 엔진 발전기에서는 사용하지 마십시오 .
 - 배터리 팩은 통풍이 잘 되는 장소에서 충전하십시오 . 배터리 팩과 충전기를 충전 중에는 천으로 가리지 마십시오 .
 - 사용하지 않을 경우 전원 플러그를 전원 콘센트에서 분리하십시오 .
2. 감전에 주의하십시오 .
 - 젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 마십시오 .
3. 작업장의 주위 상황도 고려하십시오 .
 - 충전 공구 , 충전기 , 배터리 팩은 빗속에서 사용하거나 물속 또는 젖은 장소에서 사용하지 마십시오 .
 - 작업장은 충분히 밝게 하십시오 .
 - 가연성 액체나 가스가 있는 곳에서 사용하거나 충전하지 마십시오 .
4. 보안경을 사용하십시오 .
 - 작업 시에는 보호 안경을 사용하십시오 . 또한 먼지가 많은 작업에서는 방진 마스크를 함께 사용하십시오 .

⚠ 경 고

5. 방음 보호구를 착용하십시오.
 - 소음의 큰 작업에서는 귀마개, 귀 덮개 (이어 머프) 등의 방음 보호구를 착용 하십시오 .
6. 가공물을 단단히 고정하십시오.
 - 가공물을 고정하기 위해 클램프 나 바이스 등을 이용하십시오 . 손으로 잡는 것보다 안전 하며 양손으로 충전 공구를 사용할 수 있습니다 .
7. 다음의 경우에는 충전 공구의 스위치를 끄고 본체에서 배터리 팩을 분리해주십시오 .
 - 사용하지 않거나 보수하는 경우
 - 칼 , 비트 등의 부속품을 교환하는 경우 .
 - 기타 위험이 예상되는 경우 .
8. 갑자기 작동하지 마십시오 .
 - 스위치에 손가락을 걸고 운반하지 마십시오 .
 - 배터리 팩을 장착하기 전에 스위치가 꺼져 있는지 확인하십시오 .
9. 지정된 부속품이나 부착물을 사용하십시오 .
 - 본 사용 설명서 및 당사 카탈로그에 기재되어 있는 부속품과 부속 장치 이외의 것은 사용 하지 마십시오 .
10. 배터리 액이 눈에 들어가면 즉시 깨끗한 물로 충분히 씻어내고 의사의 치료를 받으십시오 .
 - 실명의 우려가 있습니다 .
11. 사용 시간이 매우 짧아진 배터리는 사용하지 마십시오 .
12. 사용된 배터리는 일반 가정 쓰레기와 함께 폐기하지 마십시오 .
 - 버려진 배터리 팩이 쓰레기 수거 차량 등에서 파괴되어 누전 , 발화 · 발연의 원인이 될 수 있습니다 .
13. 배터리 팩을 전자 레인지에 넣지 마십시오 .
 - 갑자기 가열되거나 밀폐 상태가 손상되거나 발열 , 파열 , 발화하는 원인이 됩니다 .
14. 배터리 팩의 사용 , 충전 , 보관 시 냄새가 나거나 발열을 하거나 변색 , 변형 등 지금 까지와는 다른 것을 깨달았을 때는 충전 공구 또는 충전기로부터 분리하고 사용하지 마십시오 .
 - 그대로 사용하면 배터리가 발열 , 파열 , 발화하는 원인이 됩니다 .
15. 배터리가 누액되거나 악취가 날 때에는 즉시 화기에서 멀리하십시오 .
 - 누액한 전해액이 인화하여 폭발 , 발화되는 원인이 됩니다 .

주의

1. 작업장은 항상 청결하게 유지하십시오.
 - 지저분한 장소와 작업대는 사고의 원인이 됩니다.
2. 아이를 가까이하지 말아 주세요.
 - 작업자 이외에는 충전 공구와 충전기의 코드에 닿게 하지 마십시오.
 - 작업자 이외에는 작업장에 가까이하지 마십시오.
3. 사용하지 않는 경우는 잘 보관하십시오.
 - 건조한 장소와 어린이의 손이 닿지 않는 곳 또는 안전한 곳에 보관하십시오.
 - 충전 공구와 배터리 팩을 온도가 45 °C 이상으로 올라갈 수 있는 장소 (금속 상자와 여름 철 차내 등) 에 보관하지 마십시오.
4. 무리하게 사용하지 마십시오.
 - 안전하고 능률적인 작업을 위해 충전 공구의 능력에 맞는 속도로 작업하십시오.
 - 모터가 멈추는 무리한 사용은 하지 마십시오.
5. 작업에 맞는 충전 공구를 사용하십시오.
 - 소형 충전 공구 및 부속품은 대형 충전 공구에서 행하는 작업에 사용하지 마십시오.
 - 지정된 용도 이외에는 사용하지 마십시오.
6. 깔끔한 복장으로 작업하십시오.
 - 헐렁한 옷이나 목걸이 등의 장신구는 회전부에 말려들 위험이 있으므로 착용하지 마십시오.
 - 야외 활동의 경우에는 고무 장갑과 미끄럼 방지가 붙은 신발의 착용을 권장합니다.
 - 긴 머리는 모자와 헤어 커버로 감싸주십시오.
7. 충전 공구는 주의 깊게 관리하십시오.
 - 안전하고 능률적으로 작업하기 위해서, 날은 항상 손질하여 최상의 상태를 유지하십시오.
 - 부속품의 교환은 설명서에 따르십시오.
 - 충전기의 코드는 정기적으로 점검하고, 손상된 경우에는 구매처에 수리를 의뢰하십시오.
 - 연장 코드를 사용하는 경우, 정기적으로 점검하고 손상된 경우에는 교체하십시오.
 - 손잡이 부위는 항상 건조하고 깨끗한 상태로 유지하고 기름이나 구리스 등이 묻지 않도록 하십시오.
8. 충전기의 코드를 함부로 사용하지 마십시오.
 - 코드를 잡고 충전기를 끌어서 옮기거나, 코드선을 잡고 전원 콘센트에서 뽑지 마십시오.
 - 코드를 열, 기름, 모서리가 날카로운 곳에 두지 마십시오.
 - 코드가 놀리거나, 걸리는 등 무리한 힘을 받아 손상되지 않도록 충전하는 장소에 주의하십시오.

주의

9. 무리한 자세로 작업을 하지 마십시오.
 - 항상 발을 단단히 딛고 균형을 유지하도록 하십시오.
10. 조절 키와 렌치 등은 반드시 제거하십시오.
 - 스위치를 켜기 전에 조절에 사용한 키와 렌치 등의 공구류가 분리되어 있는지 확인하십시오.
11. 실외 사용에 적합한 연장 코드를 사용하십시오.
 - 야외에서 충전할 경우 캡 타이어 코드 또는 캡 타이어 케이블 연장 코드를 사용하십시오.
12. 방심하지 않고 충분히 주의하여 작업을 수행합니다.
 - 충전 공구를 사용하는 경우에는, 사용 방법, 작업 방법, 주변 상황 등 충분히 주의하고, 상식을 발휘하여 신중하게 작업하십시오.
 - 피로한 경우는 사용하지 마십시오.
13. 손상된 부품이 없는지 점검하십시오.
 - 사용 전에 보호 커버 및 기타 부품에 손상이 없는지 충분히 점검하여 정상 작동하는지, 또한 소정의 기능을 발휘하는지 확인하십시오.
 - 가동 부분의 위치 조정 및 조임 상태, 부품의 파손, 설치 상태, 기타 운전에 영향을 미치는 모든 부분에 이상이 없는지 확인하십시오.
 - 전원 플러그나, 코드가 손상된 충전기나, 떨어뜨리거나, 손상된 충전기는 사용하지 마십시오.
 - 손상된 보호 커버, 기타 부품 교환이나 수리는 취급 설명서의 지시에 따릅니다. 설명서에 지시되어 있지 않은 경우는 구입 한 대리점에 수리를 의뢰하십시오.
 - 스위치로 시동 및 정지 조작을 할 수 없는 충전 공구는 사용하지 마십시오.
14. 배터리가 누액되어 피부나 옷에 묻었을 경우에는 즉시 수돗물 등의 깨끗한 물로 씻어주세요.
 - 피부 염증을 초래할 수 있습니다.
15. 배터리 단자가 더러워지면 마른 천으로 닦아 단자를 청소한 후 사용하십시오.
 - 충전 공구의 상태가 나빠져 전원이 켜지지 않거나 충전되지 않을 수 있습니다.
16. 배터리 팩에는 위험을 방지하기 위한 보호 장치가 내장되어 있습니다. 보호 장치에 손상을 줄 수 있는 정전기가 발생하는 장소에서는 사용하지 마십시오.
 - 보호 장치가 고장나 배터리 팩이 발열, 파열, 발화하는 원인이 됩니다.
17. 충전 공구 수리는 전문점에 의뢰하십시오.
 - 서비스 맨 이외의 사람은 충전 공구, 충전기, 배터리 팩을 분해하거나 수리·개조를 하지 마십시오.
 - 충전 공구가 뜨거워지거나 비정상적으로 동작되는 것을 깨달았을 때는 수리·점검을 맡겨주세요.
 - 이 제품은 관련 안전 표준을 준수하고 있으므로 개조하지 마십시오.

주의

- 수리는 반드시 구입처에 문의해 주시기 바랍니다. 수리의 지식과 기술이 없는 사람이 수리하면 충분한 성능을 발휘하지 못할 뿐만 아니라 사고나 부상의 원인이 됩니다.

이 설명서는 잘 보관하십시오.

소음에 대해

사용에 있어서, 주위에 폐를 끼치 지 않도록 각 시·도 등에서의 조례로 정하는 소음 규제치 이하로 사용할 필요가 있습니다. 필요에 따라 방음벽 등을 설치하십시오.

충전 임팩트 드릴 사용시

먼저 충전 공구로 일반적인 위험·경고·주의 사항을 언급했지만, 충전 임팩트 드릴을 사용 시에는 또한 다음에 말하는 경고·주의 사항을 지켜주십시오.

경고

1. 휘발성 인화물(신나, 가솔린 등) 또는 가연물 가까이 에서는 사용하지 마십시오.
 - 인화, 폭발의 우려가 있습니다.
2. 사용중에는 토출구에 손과 얼굴을 가까이 하지 마십시오. 또한, 사용 직후의 프론트커버 또는 선단노즐은 고온으로 되어있기 때문에 만지지 마십시오.
 - 화상의 원인이 됩니다.
3. 사람 또는 동물에 직접 열풍을 가하거나, 헤어 드라이어로서의 사용은 하지 마십시오.
 - 화상의 원인이 됩니다.
4. 사용 중, 기계상태가 나쁘거나, 이상음이 있을때에는, 곧바로 스위치를 끄고 사용을 중지 후, 주문하신 판매점에 점검·수리를 의뢰해 주십시오.
 - 그대로 사용하면, 화상과 부상의 원인이 됩니다.
5. 실수로 떨어뜨리거나, 부딪혔을 때에는 본체등에 파손 또는 파열, 변형이 없는지 잘 점검해 주십시오.
 - 파손과 파열, 변형이 있으면 부상의 원인이 됩니다.

⚠ 경 고

6. 스위치를 켜 상태로 고정하지 마십시오.
 - 발화와 화재 사고의 원인이 됩니다.
7. 배터리 팩은 발연, 발화, 파열 위험이 있습니다. 다음의 행동은 삼가하십시오.
 - 단자에 금속류를 접촉하지 마십시오.
 - 못이나 동전 등이 들어있는 가방이나 상자 안에 넣지 마십시오.
 - 비나 물에 젖지 않도록 하십시오.
8. 락카, 페인트, 벤젠, 신나, 가솔린, 가연성 가스, 접착제 등이 있는 장소에서 사용하지하거나 충전하지 마십시오.
 - 폭발이나 화재의 우려가 있습니다.
9. 화재의 위험이 있으므로 다음과 같은 일은 하지 마십시오.
 - 골판지 등의 종이, 방석 등의 옷감 류, 다다미, 카펫, 비닐 등의 위에서는 충전하지 마십시오.
 - 환풍구가 있는 충전기는 충전 중에 환풍구를 막지 마십시오. 또한 환풍구에 금속류, 타기 쉬운 물건을 올리거나 놓지 마십시오.
 - 먼 먼지 등 먼지가 많은 장소에서 충전하지 마십시오.
10. 충전기 배터리 장착부에는 충전용 단자가 있습니다. 금속 조각, 물 등의 이물질 을 가까이하지 마십시오.
11. 충전기는 충전 이외의 용도로 사용하지 마십시오.
12. 제조사가 지정한 충전기로만 충전하십시오. 지정된 배터리 팩에 적합한 충전기 외에 다른 충전기를 사용하면 화재의 위험이 있습니다.
13. 본 사용 설명서에서 명시되지 않은 배터리를 충전하지 마십시오. 특히 비 충전식 배터리는 절대로 충전하지 마십시오.
14. 충전하는 동안 배터리는 통풍이 잘 되는 곳에 두십시오.
15. 본 기기는 신체적, 감각적 또는 정신적 기능이 저하되거나 경험과 지식이 부족한 사람 (어린이 포함) 이 안전 책임자의 기기 사용에 대한 감독이나 지시를 받지 않은 경우 사용하지 마십시오. 어린이가 장비를 가지고 놀지 않도록 감독해야 합니다.
16. 공급 코드가 손상된 경우, 위험을 방지하기 위해서 제조자, 서비스 요원 또는 이와 유사한 자격을 갖춘 사람이 수리해야 합니다.

⚠ 주의

1. 노즐은 취급설명서에 따라 확실하게 체결해 주십시오.
 - 確実に取付けていないと作業中に外れ、やけどやけがの原因になります。
2. 高所作業のときは、下に人がいないことをよく確かめてください。
 - 材料や本体を落としたときなど、事故の原因になります。
3. 加熱対象物にノズル先端を近づけ過ぎないでください。
 - 先端を近づけ過ぎると、本体の温度が急激に上昇し、発火の原因になります。
4. ノズル先端を上下左右に動かしながらゆっくり加熱してください。
 - 1ヶ所を連続して加熱すると火災の原因になります。
5. 本体を収納するときは、本体が完全に冷えたことを確認してください。
 - やけどの原因になります。
6. 充電中、異常発熱などの異常に気付いたときは、直ちに電源プラグを抜いて充電を中止してください。
 - そのまま充電を続けると発煙、発火、破裂のおそれがあります。

この取扱説明書は、大切に保管してください。



Li-ion

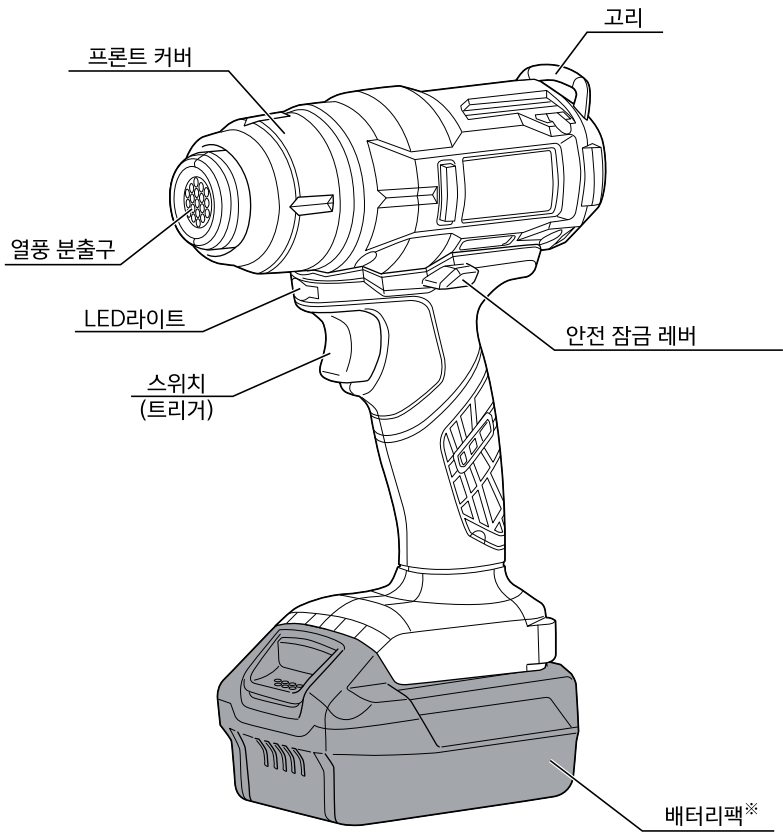
리튬 이온 배터리의 회수에 협력해주십시오.

왼쪽의 마크는 재활용이 가능한 리튬 이온 배터리를 사용하는 것을 나타냅니다. 희귀 자원 재활용과 환경 보호를 위해 사용된 리튬 이온 배터리의 회수를 실시하고 있기 때문에, 불필요하게 된 리튬 이온 배터리 (배터리 팩) 은 당사 서비스 센터에 가져다 주시길 부탁드립니다.

⚠ 주의

- 불필요하게 된 배터리 (배터리 팩) 를 그대로 방치하면 단자 부분의 단락에 의해 발열될 수 있으므로 단자 부분에 비닐 테이프 등을 붙여 합선 방지를 하십시오.

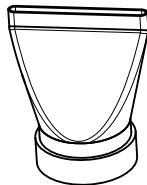
각부의 명칭



※ 배터리팩은 별매품입니다.
그림의 배터리팩은 5,000mAh 사양입니다.



노즐A



노즐B



노즐C

사양 · 부속품 · 용도

● 사양

· 전원		DC 18 V
· 풍량		200L/min
· 열풍 온도		500℃
· 대응 배터리		리튬 이온 배터리 (슬라이드 타입)
· 본체 치수 ^{※1} (길이×폭×높이)		165 × 79 × 257 mm
· 질량 ^{※1}		1.2 kg
· 연속 사용 시간 ^{※2}	1,500mAh	5 분
	5,000mAh	19 분
	6,000mAh	22 분

※ 1 노즐 없음, 배터리팩 (5,000mAh) 장착시의 값입니다.

※ 2 노즐없을 때의 연속 사용시간 입니다. 작업조건에 의해 연속사용 시간은 다릅니다.

◆상기는 해당 기준에 근거한 값 입니다.

● 부속품

· 노즐 (A)		1
· 노즐 (B)		1
· 노즐 (C)		1

※ 본 제품에는 배터리팩 충전기는 부속으로 없습니다.

가지고 계신 배터리팩 충전기를 사용하는 경우, 또는 구입하실 때는
11 페이지 「●사용 가능한 배터리팩」을 참조하십시오.

● 용도

- 페인트, 회반죽, 발포제등의 건조
- 염화 비닐 파이프 굽힘가공
- 염화 비닐 시트의 열용착, 가압가공
- 염화 비닐계 용접봉을 사용한 매립가공
- 페인트, 니스, 용착제의 가열박리
- 카페트, 비닐 시트, 스티커 등의 분리 가공
- 열수축 필름에 의한 가열포장
- 열수축 튜브에 의한 가열가공
- 해동, 제상, 동결방지
- 플라스틱 제품의 가열 가공 성형
- 기계부품의 국부 가열

배터리팩 · 충전기에 대해서

●사용 가능한 배터리팩

- 본 기기에 사용가능한 배터리팩 및 충전 가능한 충전기, 충전시간은 아래 표와 같습니다. 가지고 계신 배터리팩 충전기를 사용하시는 경우 또는, 구입하실 때에는 아래 표를 참조해 주십시오.

충전기 \ 배터리팩 (18V)			리튬 이온 배터리		
			B-1815LA (1,500mAh)	B-1850LA (5,000mAh)	B-1860LA (6,000mAh)
※ 1 충전시간	UBC-1802L ※ 2		25 분	84 분	91 분
	BC-1800L	80% 충전 ※ 3 (실용 충전)	18 분	25 분	31 분
		완전 충전	24 분	37 분	47 분

※ 1 충전시간은 주위의 온도나 배터리팩의 상태에 따라 달라집니다.

※ 2 충전기 UBC-1802L 은 완전충전시의 시간입니다.

※ 3 80%충전 (실용 충전) 은 완전 충전의 80% 충전 상태입니다.

※ 충전 방법에 대해서는 충전기의 취급 설명서, 또는 가지고계신 상품 취급설명서 (충전방법) 을 확인해 주십시오.

●배터리팩의 보관에 대해서

⚠ 주의

- 배터리 잔량이 적은 상태에서 방치하지 마십시오.
- 완전 충전 상태의 배터리팩을 재차 충전하지 마십시오.
- 오랜기간 (6 개월이상) 사용하지 않는경우는 완전 충전하여 보관하십시오.
- 배터리팩을 장기간 보관 할때는 반드시 본체 또는 충전기에서 분리해 보관해 주십시오.

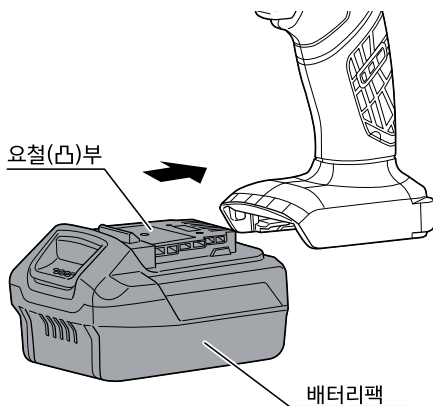
●배터리 수명에 대해서

- 바르게 충전해도 사용시간이 현저하게 짧아졌을 경우에는, 배터리 수명이 다 된것으로 생각하시고 새로운 배터리팩을 구매해 주십시오.

●배터리팩 체결, 분리

(체결)

- 본체 안쪽홈에 배터리팩의 볼록한 부분을 맞춰 화살표 방향으로 안쪽 끝까지 슬라이드 시켜, 확실하게 꽂아주십시오.



(분리)

- 푸시레버를 누르고 화살표 방향으로 당겨 배터리팩을 분리합니다.



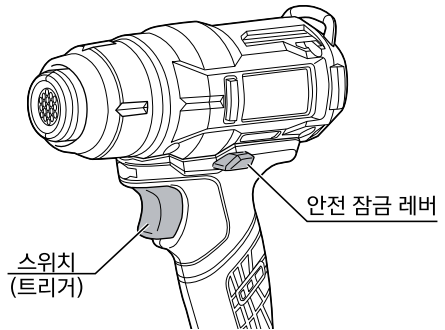
조작 방법

●스위치 사용방법

⚠ 경고

- 트리거에 손을 걸고 운반하지 마십시오. 갑작스런 작동에 의해 부상의 원인이 됩니다.

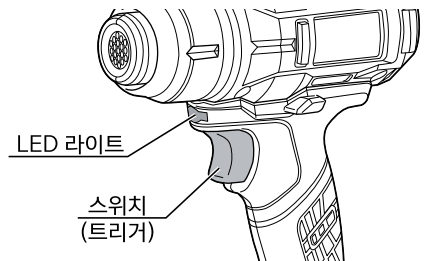
- 본 기기는 안전 잠금 레버를 채용하고 있습니다. 안전 잠금 레버를 누른 상태 (좌우 어느쪽이라도 괜찮음) 에서 트리거를 당기지 않으면 스위치는 켜지지 않습니다.
- 스위치는 안전 잠금 레버를 누른 상태에서 트리거를 당기면 켜지고, 트리거를 놓으면 꺼집니다.
- ※ 스위치를 끈 직후, 약 5 초간 바람이 나옵니다. 그사이, LED 라이트는 점멸합니다.



●LED 라이트

⚠ 주의

- LED 라이트 빛을 직접 들여다 보거나 눈에 대지 마십시오. LED 라이트의 빛이 연속해서 눈에 닿으면 눈의 손상에 영향을 줄 수 있습니다.
- 본 기기에는 노즐 선단을 비추기 위한 LED 라이트가 장착되어 있습니다.
- 트리거를 당기면 점등되고, 놓으면 꺼집니다. 트리거에서 손을 놓은후에도 바람이 나오는 사이 (약 5 초간) 점멸합니다.



- 라이트 렌즈부에 부착된 얼룩 먼지등은, 부드러운 천등으로 닦아, 상처가 생기지 않도록 주의해 주십시오. 라이트 렌즈부에 상처가 생기면 밝기 저하의 원인이 됩니다.
- 라이트 렌즈의 청소는, 가솔린, 신나 등을 사용하지 마십시오. 렌즈 상태를 나쁘게 합니다.

●노즐의 체결, 분리

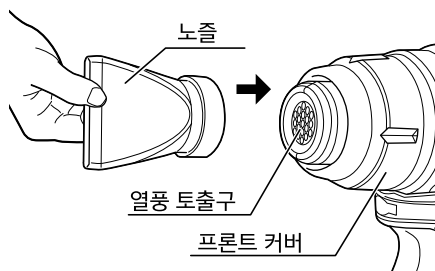
⚠ 경고

- 노즐 체결, 분리할 때는, 스위치를 끄고, 배터리팩을 본체에서 분리해 주십시오. 갑작스런 작동에 의해 부상의 원인이 됩니다.
- 사용 직후 노즐및 프론트 커버, 열풍 토출구는 고온의 상태이므로 때문에 만지지 마십시오. 화상의 원인이 됩니다.

- 작업 용도에 맞춰 노즐을 바꿔 사용하십시오.

(장착)

- 프론트 커버에 노즐을 끼웁니다.

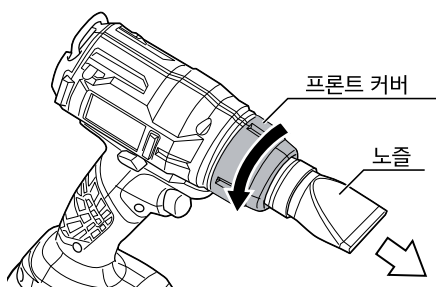


(분리)

- 프론트 커버를 화살표 방향으로 돌리면 노즐이 분리됩니다.

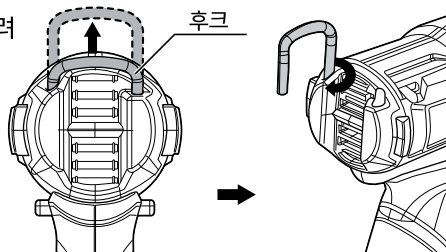


떨어진 노즐에서 마루나 책상 등이 타거나, 녹을수 있기때문에 주의해 주십시오.



●후크에 대해서

- 본체 뒷 부분에 후크가 있습니다. 후크를 윗 방향으로 들어올려 화살표 방향으로 돌려 사용해 주십시오.



작업 방법

⚠ 경고

- 휘발성 인화물 (신나 , 가솔린등) 또는 가연물 가까이에서는 사용하지 마십시오 . 인화 , 폭발의 우려가 있습니다 .
- 사용중에는 열풍 토출구에 손과 얼굴을 가까이 하지 마십시오 . 또한 , 사용 직후의 노즐은 고온 상태이기 때문에 만지지 마십시오 . 화상의 원인이 됩니다 .

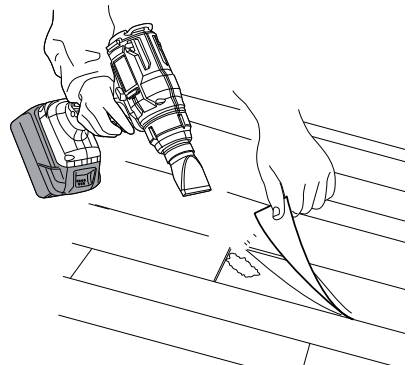
●작업 순서

- 본체스 위치를 ON 으로 하고, 노즐 선단을 가열 대상면에 가까이 대고 가열합니다 .
가열 작업시에는 아래표를 기준으로 화재에 충분히 주의하면서 사용하십시오 .

가열물의 가열 (종이 , 목재 , 플라스틱 등)	사용할 때에는 온도를 낮게 설정하고 가열대상에서 노즐선단까지의 거리를 10cm 이상 떼고 사용하십시오 . 노즐 선단을 상하좌우로 움직이면서 천천히 가열하십시오 . 1 곳을 연속해서 가열하면 화재의 원인이 됩니다 .
비가연물의 가열 (금속 , 돌 , 콘크리트 등)	가열대상물에서 노즐선단까지의 거리를 5cm 이상 떼고 사용하십시오 . 선단을 너무 가까이 하면 가열하는 주변에 변형이 생기고 , 본체 온도가 급격히 상승해 발화의 원인이 됩니다 .

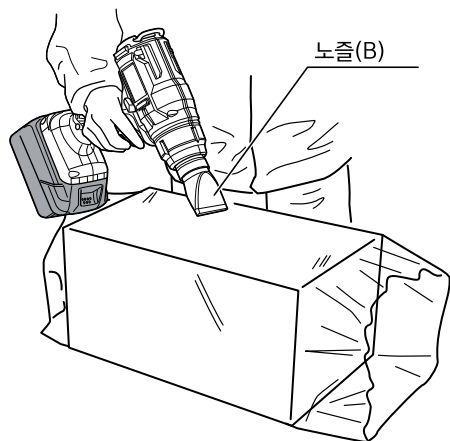
⚠ 주의

- 1 곳을 연속해서 가열 하면 변형 되거나 , 발연할수 있는 원인이 됩니다 .
또한 , 동시에 가열되는 주변의 재질 등에도 주의하십시오 .
처음에 대상물에서 떨어진 위치에서 열풍을 가해 대상물의 변화를 보가면서 서서히 가깝게해 적절한 거리를 파악해 주십시오 .

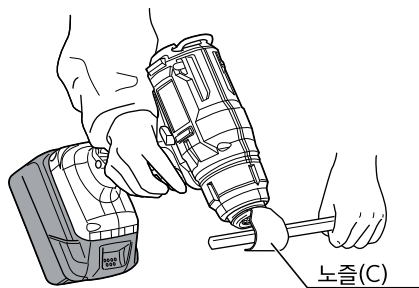


●작업 예

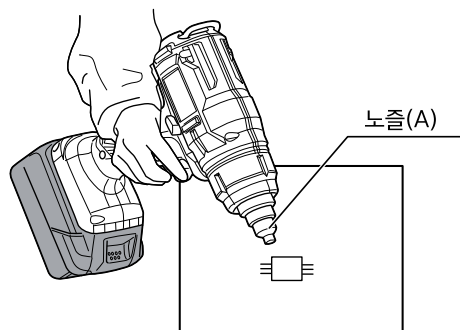
· 열수축 필름 , 튜브에 의한 가열포장



· 염화파이프의 휨가공



· 소형물의 가공 , 좁은 장소에서의 작업



보수와 점검

⚠ 경고

- 보수, 점검, 부품 교환 등의 손질 전에는 반드시 스위치를 끄고 본체에서 배터리 팩을 분리해 주십시오. 갑작스런 작동은 부상의 원인이 됩니다.

●각 부위 부착 나사의 점검

- 나사 등의 풀림이 없는지 확인하십시오. 만약 느슨할 경우 체결하여 고쳐주십시오.

●사용 후 손질

- 기름때 등을 닦아내고 사용하기 쉬운 상태로 두십시오. 마른 천이나 비눗물을 묻인 천으로 본체를 닦아 주십시오.
- 휘발유, 신나, 석유류의 청소는 본체에 손상을 줄 수 있습니다. 또한 물 세척은 절대 하지 마십시오.

●작업 후 보관

- 고온이 되지 않는 건조한 장소에 보관하십시오. 어린이의 손이 닿는 범위나 낙하의 우려가 있는 곳은 피하십시오.
- 배터리 팩을 장기간 보관하는 경우는 다음 사항에 주의하십시오.
 - a. 리튬 이온 배터리는 완전 충전하여 보관한다.
 - b. 6 개월에 한번은 충전한다.
 - c. 고온은 피하는 것이 좋다. 특히 45 °C 이상의 장소에서의 장기 보관은 금지한다.
 - d. -20 °C 이하에서 보관하지 말 것.
 - e. 열원이나 직사광선이 닿는 곳에 보관하지 마십시오.
 - f. 결로 같은 온도 변화가 큰 장소에 보관하지 마십시오.
 - g. 습도가 높은 장소에 보관하지 마십시오.
 - h. 물을 묻히지 말 것.
 - i. 낮은 습도의 건조한 장소에 보관한다.
 - j. 운반·이동시에 낙하와 큰 진동을 주지 않는다.
 - k. 단락을 방지하기 위해 금속 물체에 접촉하지 않도록 한다.
 - l. 반드시 본체 또는 충전기에서 분리하여 보관한다.

●수리에 대해서

- 본 제품은 엄격한 관리하에서 제조되고 있습니다. 만약 정상적으로 작동하지 않는 경우에는 구입처에 의뢰하십시오. 기타 부품을 이용하실 경우 또는 취급상의 문의사항, 질문 등을 언제든지 문의 바랍니다.

— NOTE —

제품명	충전식 히트건
모델명	DHAG180
제조사	KYOCERA Industrial Tools Corporation
판매사	한국교세라정공 (주)
제조년월	본체표기

KYOCERA Industrial Tools Corporation
2-2-54 Matsuhama-cho, Fukuyama-shi,
Hiroshima-ken, 720-0802 Japan