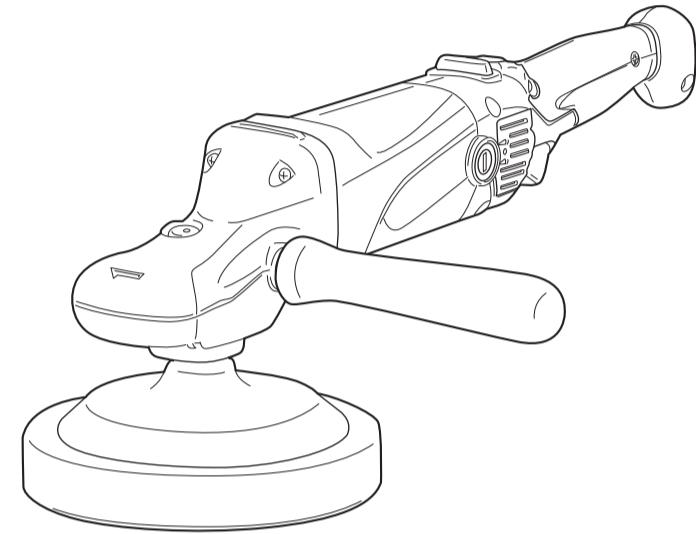


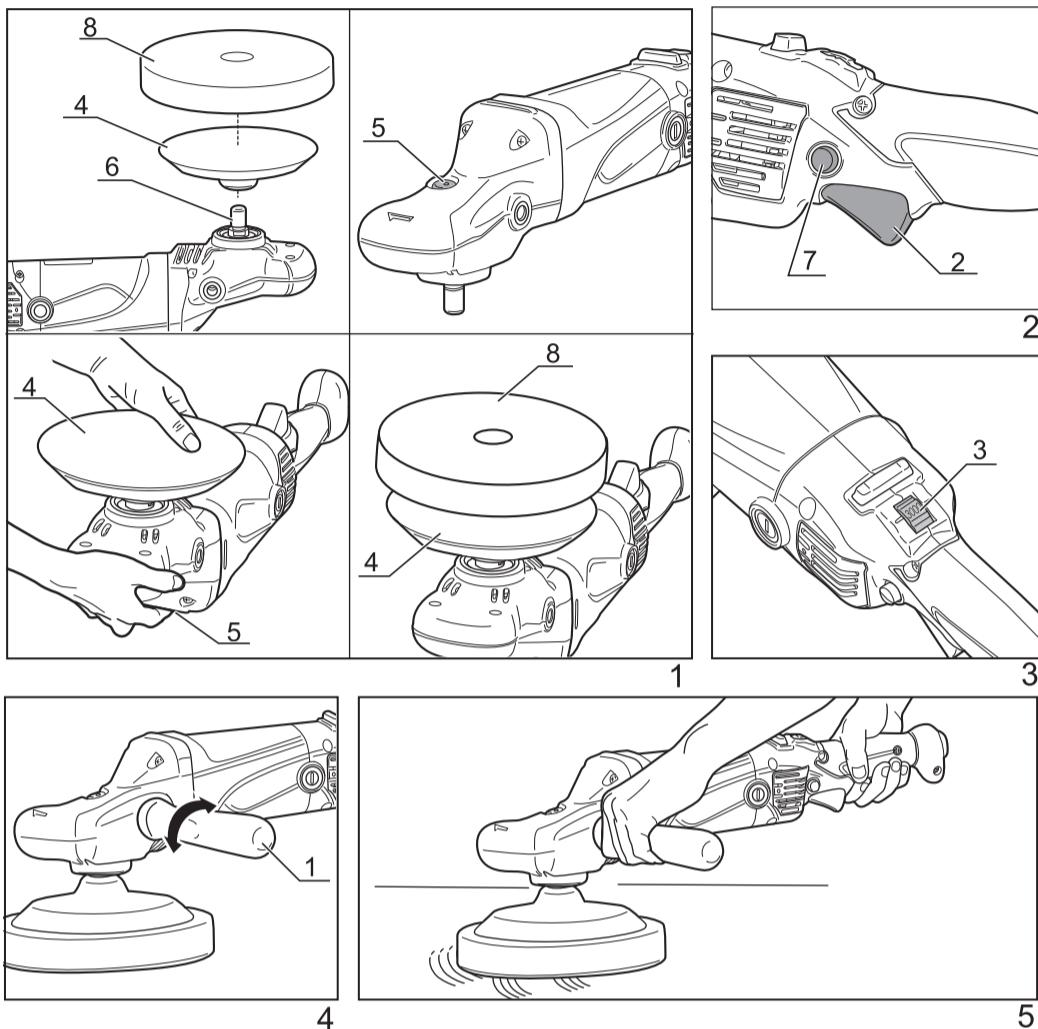
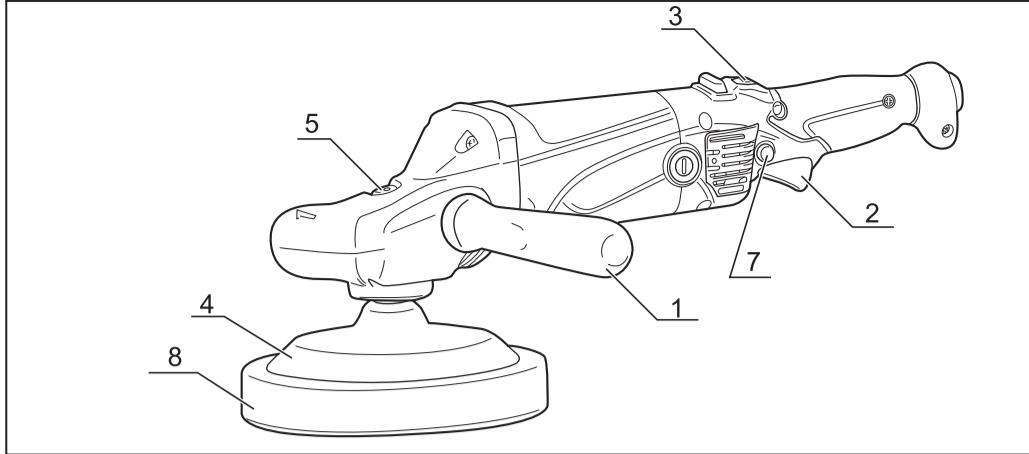
APE181G

(KOR) 한국어 설명서

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



69800472-00 KOR
05-21



교세라 전동공구를 구입해 주셔서 감사합니다.
사용상의 안전과 만족스러운 사용을 위해 이 취급 설명서를 주의 깊게 읽으십시오.

전동 공구 사용상의 안전 경고

△ 경고 모든 안전 경고 및 모든 지침을 읽으십시오.
경고 및 지시사항을 따르지 않으면 감전, 화재 또는 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

계속해서 확인 할 수 있도록 모든 경고와 지침을 보관하십시오.

경고에서 “전동 공구”라는 용어는 주전원으로 작동하는 (전동식) 전동 공구 또는 배터리로 작동되는 (무선전동 공구를 나타냅니다.)

1) 작업장 안전

- 작업 공간을 깨끗하고 밝게 유지하십시오. 어수선하고 어두운 곳에서는 사고가 발생합니다.
- 인화성 액체, 가스 또는 먼지가 있는 곳과 같은 폭발 위험이 있는 환경에서 전동 공구를 작동하지 마십시오. 전동공구로 먼지나 가스를 발芽 시킬 수 있는 스팍크가 발생합니다.
- 전동 공구를 작동하는 동안 어린이와 사람들을 멀리하십시오. 산만함으로 인해 통제력을 상실 할 수 있습니다.

2) 전기 안전

- 전동 공구 플러그는 콘센트와 일치해야 합니다. 어떤식으로든 플러그를 개조하지 마십시오. 접지된 전동 공구와 함께 어댑터 플러그를 사용하지 마십시오. 물이 접촉하거나 접촉된 경우 감전위험이 있습니다.
- 파이프, 라디에이터, 전자 레인지 및 냉장고 등의 표면과 접촉하지 마십시오. 물이 접촉하거나 접촉된 경우 감전위험이 있습니다.
- 전동 공구를 비 또는 젖은 환경에 노출시키지 마십시오. 전동 공구에 물이 들어가면 감전의 위험이 있습니다.
- 전선을 함부로 취급하지 마십시오. 전동 공구를 운반, 달기거나 분리할 때 전선을 잡아당기지 마십시오. 코드를 열기, 키를, 날파로운 모서리 또는 움직이는 부품에 가까이 하지 마십시오. 전선이 손상되거나 꼬인 전선은 감전의 위험이 있습니다.
- 설외로 전동 공구를 작동시킬 때는 실외 사용에 적합한 장장 코드를 사용하십시오. 옥외 사용에 적합한 코드를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.
- 습기가 많은 장소에서 전동 공구를 작동하는 것이 불가피한 경우 전류 전류 장치 (RCD)로 보호된 전원을 사용하십시오. RCD를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.

3) 개인 안전

- 전동 공구를 사용할 때 경계심을 유지하고, 자신이 하는 일을 예의주시하고 상식선에서 사용하십시오. 피곤하거나 약물, 술 또는 약의 영향을 받는 동안 전동 공구를 사용하지 마십시오. 전동 공구를 사용하는 동안 부주의한 순간은 심각한 신체적 부상을 초래할 수 있습니다.
- 개인 보호 장비를 사용하십시오. 항상 보안경을 착용하십시오. 상황에 맞는 방진 마스크, 미끄럼 방지 안전화, 안전모 또는 정격 보호 장치와 같은 보호 장비는 인명 피해를 줄입니다.
- 의도하지 않은 작동을 방지하십시오. 전원 및 배터리 팩에 연결하거나 공구를 접거나 후대하기 전에 스위치가 OFF 위치에 있는지 확인하십시오. 사용하지 않을 때 전동 공구를 손에 들고 스위치를 켜거나 스위치를 켜고 전동공구를 휴대하면 사고의 위험이 있습니다.

4) 전동 공구 사용

5) 서비스

- 전동 공구를 작동하기 전에 조절장치 키나 렌치를 제거하십시오. 전동 공구가 회전 하는 부분에 조절장치 키나 렌치를 제거하지 않고 작동하면 부상의 위험이 있습니다.
- 작업시 자리 이동을 크게하지 마십시오. 적절한 발판과 군형을 항상 유지하십시오. 안정된 자세로 작업하면 예기치 않은 상황에서 전동 공구의 제어가 인정됩니다.

- 울바른 복장을 갖추십시오. 느슨한 옷이나 장신구를 제거하지 마십시오. 머리카락, 의복 및 장갑을 움직이는 부분에 가까이 하지 마십시오. 전동 중에 느슨한 옷, 장신구 또는 긴 머리카락이 걸리거나 끼일 수 있습니다.
- 집진을 하면 먼지와 관련된 위험을 줄일 수 있습니다. 집진을 하면 먼지와 관련된 위험을 줄일 수 있습니다.
- h) 사용에 익숙해졌다고 하더라도 사용상 안전 원칙을 반드시 지켜주십시오. 부주의한 행동은 칠나에 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

4) 전동 공구 사용 및 관리

- 전동 공구를 강제로 작동하지 마십시오. 상황에 맞는 올바른 공구를 사용하십시오. 정확한 전동공구의 선택은 작업에 더욱 효과적이고 안전한 작업이 가능합니다.
- 스위치로 전원을 켜고 끌 수 없는 경우 전동 공구를 사용하지 마십시오. 스위치로 제어 할 수 없는 전동 공구는 위험하므로 즉시 수리하십시오.
- c) 부속품 변경 또는 전동 공구 보관을 하기전에 전동 공구에서 전원 플러그 또는 배터리 팩을 분리합니다. 이러한 예방 안전 조치는 실수에 의한 전동 공구의 오작동을 방지합니다.
- d) 전동 공구를 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하고 전동 공구 또는 이 지침에 익숙하지 않은 사람들이 전동 공구를 작동 시키지 못하게 하십시오. 전동 공구는 훈련 받지 않은 사람이 사용하면 위험할 수 있습니다.
- e) 전동 공구를 유지 보수하십시오. 움직임이 있는 부품이 제대로 고정되지 않았거나, 부품의 파손 및 전동 공구의 작동에 영향을 줄 수 있는 기타 상태에 대해서 점검하십시오. 손상된 경우 사용 전에 미리 전동 공구를 수리하십시오. 전동 공구가 제대로 관리 되지 않은 환경에서 많은 사고가 발생됩니다.
- f) 절단 날을 예리하고 깨끗하게 유지하십시오. 날카로운 절삭날을 사용하는 전동 공구는 지속적으로 적절하게 관리해야 작업 환경에서 제어가 쉽습니다.
- g) 작업 조건 및 수행 할 작업을 고려하여 이 지침에 따라 전동 공구, 부속품 및 공구 비트 등을 사용하십시오. 예측되지 않은 상황에서 전동 공구를 사용하면 위험이 발생할 수 있습니다..
- h) 손잡이와 접는 표면을 항상 건조하고 청결하게, 오일과 그리스가 묻지 않도록 주의하십시오. 미끄러운 손잡이와 표면은 예기치 못한 상황에서 공구를 안전하게 취급하고 제어할 수 없습니다.

5) 서비스

- 정식 서비스센터에 의뢰하여 수리하십시오. 일정으로 분리 및 탈거하여 수리를 진행하는 경우 제품을 보증 받을 수 없습니다.

작동 중

적절한 모터 냉각을 위해 환기구들이 개방되어 있어야 함으로 환기구를 덮지 마십시오. 효율적인 작동의 핵심은 풀리싱 울과 공작물 사이의 압력과 표면 접촉을 제어하는 것입니다. 속도 조절 디아일 (3)로 회전 속도를 조절하여 연마에 가장 적합한 속도를 얻을 수 있습니다.

유지 관리

사용후에는 공구가 최상의 상태인지 확인하십시오. 최소한 1년에 한번 기기를 공인 서비스 센터에 가져 가셔서 세정 및 윤활을 확인해 주십시오. 모터가 움직이는 동안에는 어떤 조정도 하지 마십시오. 이동식 또는 소모성 부품 (블레이드, 비트, 샌딩 페이퍼 등)을 변경하거나 장치에서 출할 또는 작업하기 전에 항상 콘센트에서 전원코드를 분리하십시오.

경고 !

안전과 신뢰성을 보장하기 위해 모든 수리는 공인 서비스 센터 또는 기타 공인 서비스 기관에서 수행해야합니다.

향후 참조를 위해 이 지침을 보관하십시오.

“ 경고 항상 보안경을 착용하십시오.”

“ 경고 부상 또는 위험을 줄이기 위해 취급 설명서를 읽어 주십시오.”

“ 정보 감전에 대한 보호가 기본 절연에 의존하지 않고 이중 절연 또는 강화 절연과 같은 추가 안전예방이 제공되는 ClassII의 전동공구입니다.”

상세 설명

- 보조 핸들
- 스위치
- 속도 조절 디아일
- 패드 (벨크로 타입)
- 스핀들 잠금 장치
- 스핀들 샤프트
- 잠금 버튼
- 스핀지 버프 180mm (별매품)

사양

정격	1,200 W
패드 사이즈	147 mm
버프 사이즈	180 mm
정격 속도	3,200 min ⁻¹
무부하 속도	800 - 3,000 min ⁻¹
스핀들 나사산	M14
전체 길이	475 mm
무게	2.6kg

표준 부속품

보조 핸들, 패드 (벨크로 타입)

별도 판매품

울 버프 180mm, 스펀지 버프 180mm

작용

(아래 나열 된 용도로만 사용 하십시오.)

- 연마 도장 금속, 웃칠한 목재, 합성 수지 등.
- 금속판 표면 연마

부속품 부착 (Fig.1)

경고!

부속품을 장착하거나 분리하기 전에 항상 전원 공급 장치에서 전원 코드를 분리하십시오.

- 스핀들 샤프트 (6)에 패드 (4)를 부착합니다.
- 기어 케이스의 스피드 잠금장치 (5)를 누른 상태에서 패드가 제자리에 고정 될 때까지 틀립니다.
- 패드를 시계방향으로 조입니다..
- 패드 중앙에 위치할 수 있도록 부품 (8)을 부착합니다.

스위치 (Fig. 2)

이 도구는 스위치 (2)를 눌렀다 놓으면 시작 및 중지됩니다.

계속 작동하려면 스위치를 누른 상태에서 잠금버튼 (7)을 누르십시오. 잠금을 해제하려면 다시 누르십시오.

속도 변경 (Fig. 3)

본 기기는 of 800 - 3,000 min⁻¹의 속도로 작동합니다.

속도 조절 디아일 (3)은 공구가 작동하는 동안 조정을 허용하고 원하는 속도로 작동할 수 있도록 합니다.

보조 핸들 장착 (Fig. 4)

보조 핸들 (1)은 기어 케이스의 양쪽에 장착 가능합니다.

연마 작업에 대한 사용상의 안전 경고 :

- 이 전동공구는 폴리셔의 기능을 가지고 있습니다. 이 전동공구에 제공된 모든 안전 경고, 지침, 그림 및 사양을 확인하십시오. 아래 나열된 지침을 모두 따르지 않으면 감전, 화재 또는 부상의 위험이 있습니다.
- 그라인딩, 샌딩, 와이어 브러싱 또는 절단과 같은 작업은 이 공구로 작업하지 마십시오. 전동공구의 설계 목적과 맞지 않는 작업시 위험이 발생할 수 있으며 부상의 위험이 있습니다.
- 제조사가 특별히 설계 및 권장하지 않은 부속품은 사용하지 마십시오. 보증되지 않은 부속품은 장착 가능하다고 해서 안전한 작동이 보장되지는 않습니다.
- 패드의 정격 속도는 최소한 전동공구에서 규정된 최대속도와 같아야합니다. 정격 속도보다 빠르게 작동 시키면 파손 및 부상의 위험이 있습니다.
- 패드의 외부 경계와 두께는 전동공구의 수용 범위 내에 있어야 합니다. 크기가 올바르지 않은 패드는 제어할 수 없습니다.
- 패드를 나사 고정하기 위해 그라인더 스피드를 나사산과 일치시킵니다. 플랜지에 의해 장착되는 부속품의 경우 부속품의 나사 흔적은 플랜지의 위치 직경에 맞아야 합니다. 전동공구에 맞지 않는 패드를 사용하는 경우 패드는 균형을 잃고 불안정 회전 및 과도한 회전등을 하며 제어되지 않습니다.
- 손상된 패드를 사용하지 마십시오. 매번 사용하기 전에 패드에 먼지나 손상이 있는지, 백업 패드에 균열이나 손상, 과도한 마모가 있는지, 와이어 브러시가 느슨하거나 갈라진 곳은 없는지 검사하십시오. 패드를 검사하고 장착한 후에는 패드 평면에서 밀리 멀어져 1분 동안 최대 무게로 속도로 전동공구를 작동하십시오. 손상된 패드는 일반적으로 테스트하는 시간 동안 멀어져 분해됩니다.
- 개인보호 장비를 착용하십시오. 상황에 따라 안면 커버, 보안경을 착용하십시오. 필요에 따라 분진 마스크, 귀마개, 장갑 및 혼마재 및 분진을 막을 수 있는 앞치마를 착용하십시오. 보안경은 다양한 작업으로 인해 발생하는 비산 파편을 막을 수 있어야 합니다. 고강도 소음에 장기간 노출되면 청력이 손상될 수 있습니다.
- 작업장에서는 주변에 사람이나 없도록 거리를 확보하고 작업하시오. 작업장에 들어오는 사람은 반드시 개인 보호 장비를 착용하십시오. 필요에 따라 분진 마스크, 귀마개, 장갑 및 혼마재 및 분진을 막을 수 있는 앞치마를 착용하십시오. 보안경은 다양한 작업으로 인해 발생하는 비산 파편을 막을 수 있어야 합니다.
- 회전하는 패드에 코드를 가까이 하지 마십시오. 제어력을 상실할 경우 코드가 잘리거나 걸려 손이나 팔이 회전하는 패드 안쪽으로 빨려들어갈 수 있습니다.
- 절대로 패드의 회전이 완전히 멈출때까지 전동공구를 내려놓지 마십시오. 회전하는 패드가 표면을 잡아당길 수 있어 회전하는 전동공구의 통제가 불가능 할 수 있습니다.
- 전동공구를 운반하는 동안에는 전동공구를 작동하지 마십시오. 패드에 웃등이 접촉되면 걸려서 밀려 들어갈 위험이 있습니다.
- 전동공구의 통제가 정기적으로 청소하십시오. 모터 팬이 하우징 내부에 먼지를 빨아 들이고 분말 금속이 과도하게 축적되면 전동공구의 통제가 불가능 할 수 있습니다.
- 인화성 물질 근처에서 전동공구를 작동하지 마십시오. 불꽃이 이 물질들에 불을 붙일 수 있습니다.
- 액체 냉각제가 필요한 부품을 사용하지 마십시오. 물 또는 기타 액체 냉각제를 사용하면 감전이나 화재 위험이 있습니다.