

2009-C-W51-02

# 위험기계기구(연삭기)

## | 위험요인 분석 및 위험성 평가표 작성 |

구 분	위험요인	위험도		대 책	비 고
		잠재 위험	재해 사례		
인적 요인	① 보안경 등 개인보호구 미착용하고 작업중 파편에 안구 손상 ② 연삭 스톨 교체중 오조작에 의한 손가락 절단	○	○	① 연삭기 사용시 보안경 등 개인보호구 착용 철저 ② 연삭 스톨 교체시 전원 코드를 뽑아놓는 등 전기 차단하고 작업 실시	
물적 요인	③ 작업중 연삭 스톨이 파손되면서 신체 손상		○	③ 연삭 스톨에는 덮개를 설치하여 작업 실시 및 연삭 스톨은 파괴 시험 등에 합격한 규격품 사용	
작업 방법	④ 접지형 플러그를 비접지형 콘센트에 꽂아 사용중 전기공도구 누전에 의한 감전 ⑤ 연삭 스톨의 측면을 사용하던중 스톨 파손에 의한 신체 손상		○ ○	④ 접지형 플러그는 접지형 콘센트에 꽂아 사용 ⑤ 측면을 사용토록 되어 있지 않는 스톨은 측면 사용 금지	
기계 장비	⑥ 연삭 스톨에 톱날 덮개 미설치하고 사용중 톱날에 손가락 절단 또는 신체 손상 ⑦ 누전차단기 미연결, 접지 미실시하고 사용중 감전 ⑧ 연삭스톨 작업시 작업전 시운전 미실시로 날 파손 충돌, 비례	○ ○	○	⑥ 연삭기 사용시 톱날 덮개 설치하여 사용 철저 ⑦ 연삭기는 누전차단기 연결하여 사용 및 접지 실시 ⑧ 연삭스톨 작업시 작업전 1분 이상, 연삭 스톨을 교체한 경우 3분 이상 시운전 실시	

# 위험기계기구(연삭기)

## | 작업 위험요인 |

▣ 잠재위험요소

▣ 재해 사례

