



전기·전자장비 설치 및 정비 종사자 - 장비설치 및 정비작업 1



주요 위험 요인



감전



- 우천 시 옥외 전기장비 설치 중 감전



협착(끼임, 말림)



- 전기장비 계단으로 운반중 전도에 의한 협착



전도(걸려 넘어짐)



- 설치 및 정비작업 시 공구 또는 자재에 걸려 넘어짐



작업안전대책

감전

- 비가 올 때 또는 물, 철판 위 등 전도성 물체 위에서 작업금지
- 점검, 정비 시 전원차단 후 잠금장치 및 표지판 부착
- 점검, 정비 등의 작업 시 젖은 손이나 젖은 신발의 착용을 금지
- 전동기구 등은 작업목적에 적합한 것을 사용
- 2중 절연구조의 전동기구 등 감전사고를 예방할 수 있는 장비 사용

협착(끼임, 말림)

- 위험부위에 덮개를 설치하는 등 안전조치 실시
- 점검, 정비 시 전원차단 후 잠금장치 및 표지판 부착
- 중량물 운반 시 지게차 등 운반기기를 사용하고, 체인 블럭 등 보조용구 활용
- 회전부에 소매, 넥타이 등이 말려들지 않도록 단정한 복장

전도(걸려 넘어짐)

- 설치, 점검 등의 작업 시 적절한 조명 및 공간확보, 정리 정돈 상태 등 점검
- 종료 후 기름, 물 등을 닦아내고 공구류, 작업용구 등 정리정돈
- 미끄럼방지 안전화 등 적합한 보호구 착용
- 관계자 이외의 자에 대한 출입을 통제



비가 올 땐 전도성 물체 위에서 작업금지



공구류 작업용구 정리정돈





재해사례개요

비가 오는 옥외에서 전기장비를 설치하던 중 감전에 의해 사망

조심하세요!

비가 오는 경우 옥외에서의 전기사용작업을 중지하세요!

