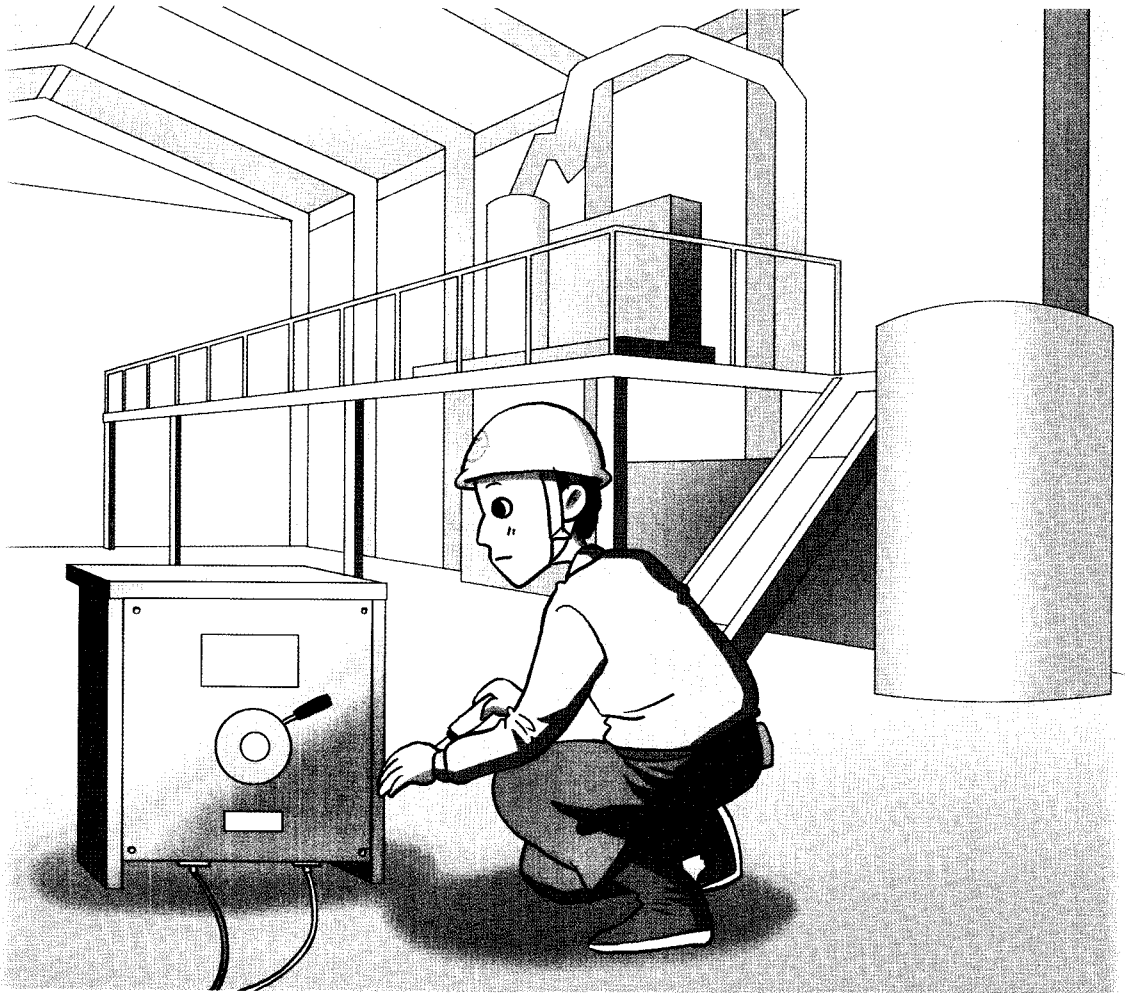


단위작업명 : 충전부 작업



위험요인 및 안전대책

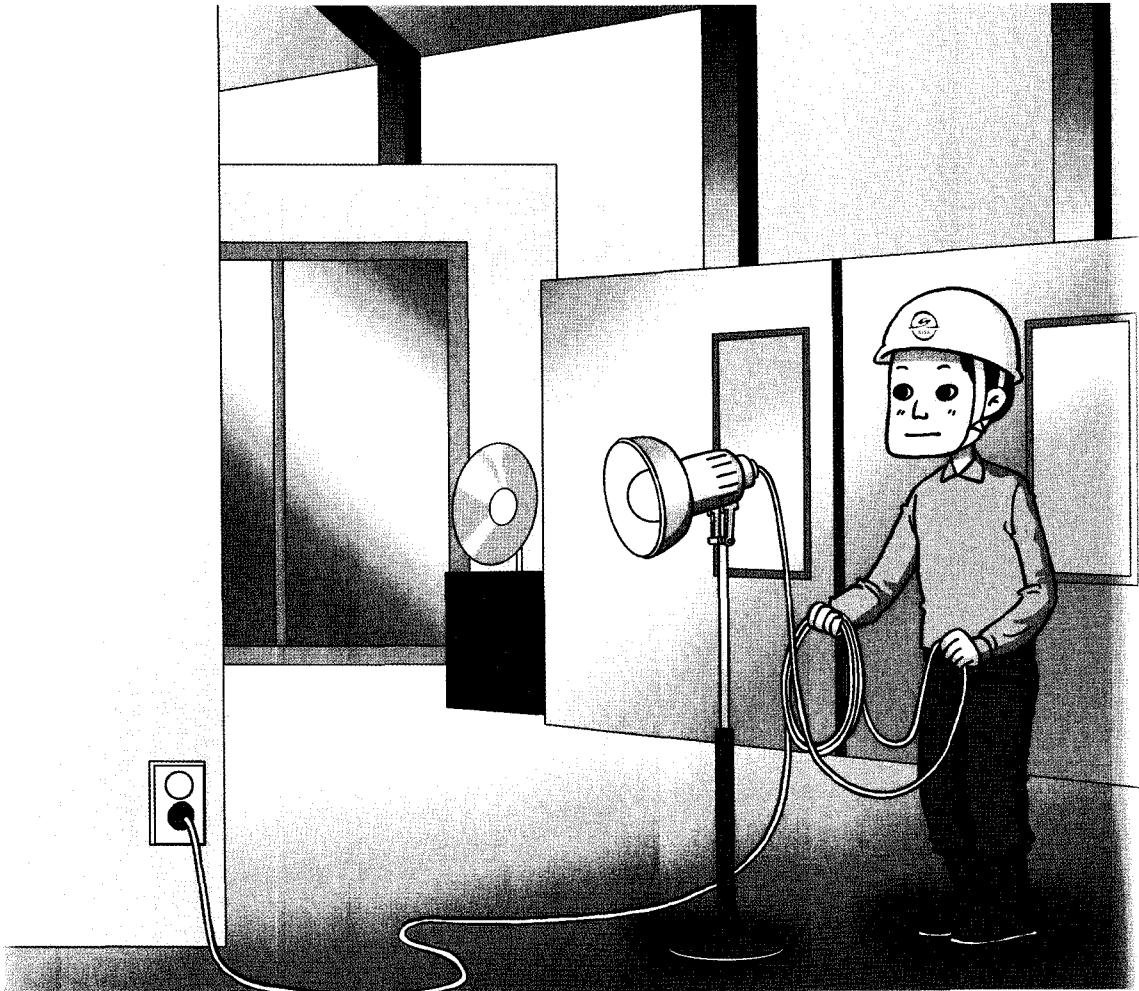
<위험요인>

- (1) 충전부에 보호판 등 접촉 방지조치를 하지 않아 충전부에 감전
- (2) 용접기, 가설 전선 충전부에 테이핑 등 절연 조치를 하지 않아 접촉 감전
- (3) 전선의 접속부 절연 부족으로 접촉 감전
- (4) 안전모, 절연장갑 등 미착용하고 작업 중 충전부에 감전
- (5) 고압선 충전부에 근접 작업 시 절연기구를 사용하지 않고 작업하다가 감전

<안전대책>

- (1) 용접기 가설 전선 등 충전부에 테이핑 절연 조치 철저
- (2) 발전기, 교류아크용접기, 분전함 등 충전부에는 보호판, 보호캡 등 방호조치 실시
- (3) 전선의 접속 부는 절연 조치 철저
- (4) 가설 전선, 용접기 등 충전부에 절연조치하고 작업 시에는 절연장갑 등 개인 보호구 착용
- (5) 고압선 충전부 근접 작업 시 절연기구 사용

단위작업명 : 조명 작업



위험요인 및 안전대책

<위험요인>

- (1) 등 기구 철재 외함이 미 접지되어 외함으로 누전되어 감전
- (2) 가설전등 누전차단기의 미 연결로 누전에 따른 감전
- (3) 투광등 인입부 전선의 피복이 손상되어 누전 감전
- (4) 가설 전선의 피복 보호 조치 미흡으로 피복손상에 의한 누전 및 충전부에 감전
- (5) 임시 조명 투광등의 받침대가 넘어지면서 손상된 투광등에 누전 되어 감전
- (6) 등 기구, 콘센트 등이 습기 고인물 등에 접촉되어 누전에 의한 감전

<안전대책>

- (1) 등 기구 철재 외함은 접지 실시
- (2) 가설 전등 전선은 누전차단기에 연결하여 사용
- (3) 투광등 인입부 전선은 피복손상 방지조치 실시(고무패킹 등)
- (4) 가설 전선은 피복손상 방지를 위해 가공 처리하거나 전선 거치대 사용
- (5) 투광등 받침대는 넘어지지 않고 이동이 용이하도록 제작 사용
- (6) 등 기구, 콘센트 등은 고인 물에 접촉되거나 습기가 많은 곳에 장 기간 방치되지 않도록 조치