



해외(일본) 전기안전관리 실무

출처_전기관리기술자 실무(출판사 : 성안당 www.cyber.co.kr)

Contents

- 1. 자가용 수변전설비의 자주 보안체제
 - 3. 자가용 수변전설비의 예방보전
 - 5. 자가용 수변전설비 보수점검의 사전준비
- 2. 전기주임기술자인 당신의 직무
 - 4. 자가용 수변전설비의 보수점검의 종류
 - 6. 자가용 수변전설비의 보수점검 방법

※ 본 자료는 일본 Ohmsha자료를 근간하여 국내 출판사가 번역한 자료입니다.

※ 본 자료의 내용은 현재의 제도 등과 다를 수 있습니다. 전기안전관리제도와 실무의 변천 과정으로 이해해 주시기 바랍니다.

1 예방보전에서 본 수변전기기의 점검

O : 오늘은 전기설비의 점검일이다.
S : 네.
O : 그러면 예방보전이라는 면에서 수변전 기기를 중점적으로 살펴 보기로 한다.
S : 알겠습니다.
O : 기기는 열화의 징후를 발견하여 고장을 일으키기 전에 교환해야 하기 때문이다.
O : 또 안전이라는 면에서도 살펴 보기로 한다.
S : 아물든 안전이 제일이니까요.

2 기기의 접촉되기 전에 검전의 실시

O : 점검은 2인 이상이 하면 좋다. 만일에 사고가 있을 지라도 즉시 처치를 취할 수 있기 때문이다.
S : 한사람은 안전감시자군요.
O : 순시점검은 환선 상태이기 때문에 기기에는 손을 대지 않고 육안점검을 하는 것이다. 어쩔수 없이 기기에 접촉할 때는 그전에 검전해야 한다.
S : 프레임이나 외함에 누전되고 있는 경우가 있기 때문이군요.

3 고압교류 부하 개폐기의 점검

S : 고압교류 부하 개폐기는 노출 충전부가 많습니다.
O : 흔히 여기에서 상간단락, 저락사고가 일어나는 것이다.
S : 그렇다면 어떻게 하는 것입니까.
O : 고압교류 부하 개폐기의 상간과 측면에 절연 배리어를 설치하는 것이다.
S : 그러한 것은 최근에 시판되고 있습니다.
O : 또 고압교류 부하 개폐기의 전면에 투명한 격벽을 설치하는 것도 하나의 수단이다.
S : 붉은 글씨로 위험이라 표시하고 있는 것인군요.

