

첨부 3. 한전 자산단위 물품표 발취

표 7 고압기기별 내용연한 경과 교체기준

기기 종류	수명	
	1	2
개폐기	15년	15년
차단기(부속설비포함)	15년	15년
변압기(전압조정장치, 냉각기, 열교환기 포함)	15년	20년
단로기(조작용 전동기 포함)	15년	20년
계기용변성기(부속설비 포함)	15년	15년
피뢰기(금구, 지지대, 방전계수기 포함)	10년	15년
콘덴서(리액터 부속설비 포함)	15년	15년
보호계전기	15년	15년
정류기(부속설비 포함)	10년	
배전반(표시경보장치, 조작개폐기 부속설비 포함)	15년	
축전지(연결단자, 전해액, 배선 부속설비 포함)	5년	
고압케이블 관로식(선로 및 지지장치 포함)	30년	
케이블헤드(부속설비 포함)	15년	
모선(단자, 애자, 모선지지 포함)	15년	
PT, CT	5년	15년

※ 수명 1은 한국전력 자산단위 물품표 자료, 수명 2는 일본 전기공업회 자료임.

1. 수명 1의 표는 한국전력 사업설비의 건설, 제작, 보수의 제반공사나 또는 회계처리 업무 중의 판정기준으로 한다.
2. 수명 2의 자료는 일본 공업회 자료로서 상기표의 기기별 내용연한에서 장기간 사용 중 절연물의 노화에 의한 사고가 40% 정도이며 장기 사용에 의한 노후화로 인한 것으로서 국내에서는 걱정한 시기에 교체할 수 있는 기준이 없으나 제작사가 고압전기 기기의 내용연한은 산정한 시기를 기준으로 노후 전기설비를 수용가에 교체토록 권유하여 자연 노화에 의한 사고예방에 주력하고 있는 실정임.
3. 내용년수(수명)는 설비자산이 사용 또는 가동을 개시하여 제거, 폐기될 때까지의 기간이다.