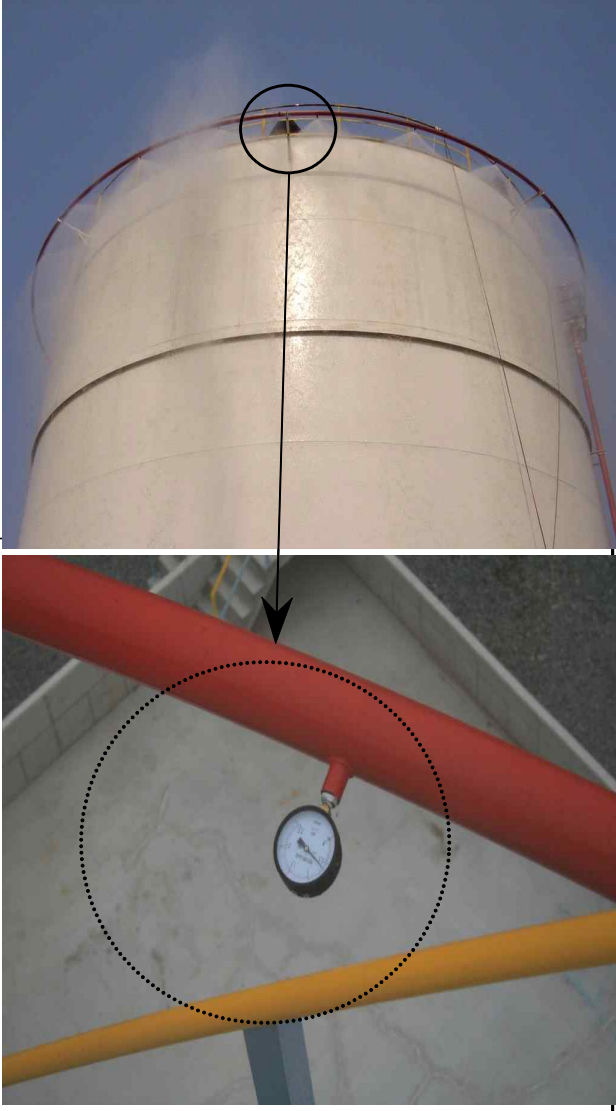
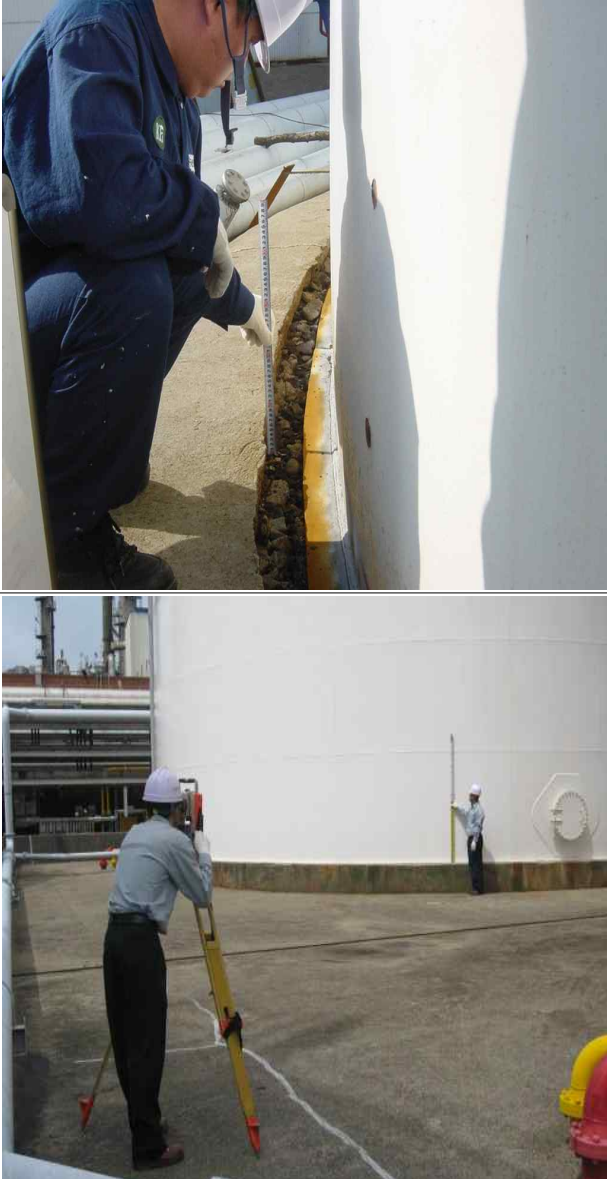




1. 고정포 소화설비 : 외부부상지붕에 설치되는 고정식 소화설비 (특형)
  2. 폰툰 : 외부부상지붕의 부력발생을 위한 설비
  3. 지붕 지주 : 저장위험물이 최저높이가 되어 지붕이 내려올 때 부상지붕을 바닥면에 지지하기 위한 기둥
  4. 이동사다리 : 외부부상지붕의 점검 등을 위해 꼭대기층계참을 통해 지붕으로 이동하기 위해 설치되는 이동형 사다리
  5. 이동사다리 가이드레일 : 외부부상지붕의 상하이동시 이동사다리의 파손을 방지하기 위한 가이드 레일
  6. 가이드 폴 : 부상지붕이 상하로 이동할 때 지붕 등에 설치된 설비의 파손예방을 위하여 지붕이 회전하지 않도록 설치되는 기둥
  7. 게이지 폴 : 탱크 상부에서 액위를 확인할 수 있는 설비가 설치되는 기둥
  8. 데크 : 부상지붕의 추가적인 부력과 위험물과 대기와의 접촉을 막아주는 지붕 (탱크의 직경에 따라 싱글 데크와 더블 데크가 있음)
  9. 대기밸브 부착 통기관 : 탱크내부 이상압력 발생시 압력을 배출하기 위해 설치되는 밸브
  10. 윈더거더 : 탱크의 원형을 유지시키기 위하여 설치되는 보강물 (부상지붕의 최상단에 설치되는 것은 상부 점검시 통로로 이용하도록 일정한 너비를 가짐)
  11. 루프 실 : 부상지붕과 옆판사이에 기밀성·충격방지 등을 위해 설치되는 완충설비
  12. 폼 댐 : 옆판을 타고 내려온 소화약제가 일정시간 이상 루프 실 부분에 체류할 수 있도록 설치되는 격판
- ※ 배수설비(배수배관) : 지붕판에 모인 빗물을 배수하기 위해 데크(지붕)에 설치되는 집수설비와 연결 배관



## 옥외탱크저장소 일반점검표



점검항목	점검내용	점검방법	점검요령 예시	관련자료 예시
안전거리	보호대상물 신설여부	육안 및 실측	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 제조소의 인근에 보호대상물의 신설여부를 확인한다.</li> <li>- 거리측정기 등을 사용하여 보호대상물과의 최소 수평거리를 측정한다.</li> <li>※ 보호대상물이 신설된 경우 안전거리를 확인하고 부족시에는 방화상 유효한 담을 설치 하여야 한다.</li> </ul>	<p>가. 주거용도 10m 이상</p> <p>나. 극장, 영화관 등의 시설 30m 이상</p> <p>초등학교, 중학교, 고등학교, 어린이집 50m 이상</p> <p>제조소 20m 이상</p> <p>특고압가공전선 다. 7,000~35,000V 이하 3m 이상 바. 35,000V 초과 시 5m 이상</p> <p>병원, 보호시설, 지원시설, 아동노안장애안원부모가족복지시설 다. 문화재</p> <p>라. 고압가스, 액화석유가스, 도시가스시설</p>
	방화상 유효한 담의 손상유무	육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 담의 일부 또는 전부가 파손되었거나 개구부 및 틈이 발생하였는지 여부를 확인한다.</li> <li>- 최초설치시의 방화상 유효한 높이를 유지하는지 줄자 등으로 확인한다,</li> <li>- 방화담의 일부를 임의로 절개하여 출입구 등을 설치하였는지 확인한다.</li> </ul>	
보유공지	허가의 물건 존치여부	육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 설치허가 당시 설계도면과 설치된 시설물을 비교하여 변경 여부를 확인한다.</li> <li>- 소화활동에 지장을 초래하는 물건의 적재여부를 확인한다.</li> </ul>	<p>방유제는 제조소의 보유공지 내에 있을 수 없음</p> <p>9m</p> <p>3m</p> <p>5m</p> <p>방유제</p> <p>옥외탱크저장소</p> <p>제조소</p> <p>옥내저장소</p>


점검항목	점검내용	점검방법	점검요령 예시	관련자료 예시
보유공지	물분무설비의 기능의 적부	작동확인	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 물분무설비 배관 끝단 분무노즐에 압력계를 설치한다.</li> <li>- 압력계를 사용하여 분무헤드의 선단압력이 0.35MPa 이상으로 방사되는지 측정·기록한다.</li> <li>- 물분무설비를 작동한 후 분무헤드가 막힘 없이 적정하게 분무 되는지 확인한다.</li> <li>- 스트레이너의 막힘 유무를 확인한다.</li> </ul>	

점검항목	점검내용	점검방법	점검요령 예시	관련자료 예시
탱크의 침하	부등침하의 유무	육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 기초의 파손여부, 외부 장출부의 변형 등 침하의 여부를 육안으로 확인 한다.</li> <li>- 탱크의 침하가 의심되는 경우 수준측정기 등을 이용하여 부등침하 여부를 확인한다.</li> <li>- 측정방법 및 합부기준은 위험물안전관리에 관한 세부기준 제153조를 준용한다.</li> </ul>	



점검항목	점검내용	점검방법	점검요령 예시	관련자료 예시
기초	균열·손상 등의 유무	육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 변형·균열·손상 및 침하 등이 없는지 확인한다.</li> </ul>	
	배수관의 손상의 유무 및 막힘 유무	육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 탱크 링월 등에 설치된 배수관 주변의 파손이나 막힘 등을 확인한다.</li> </ul>	

점검항목		점검내용	점검방법	점검요령 예시	관련자료 예시
저부	밀판 (에놀러판 포함)	누설의 유무	육안	- 누설흔적이 있는지 확인한다.	
		장출부의 변형·균열의 유무	육안	- 변형·균열·손상 등이 없는지 확인한다.	
		장출부의 토사퇴적·체수의 유무	육안 및 작동확인	- 이물질(토사 등)이 쌓여있는지, 체유 및 체수가 없는지 확인한다.	
		장출부의 도장상황 및 부식의 유무	육안	- 장출부의 도장 박리, 부식이 없는지 확인한다.	

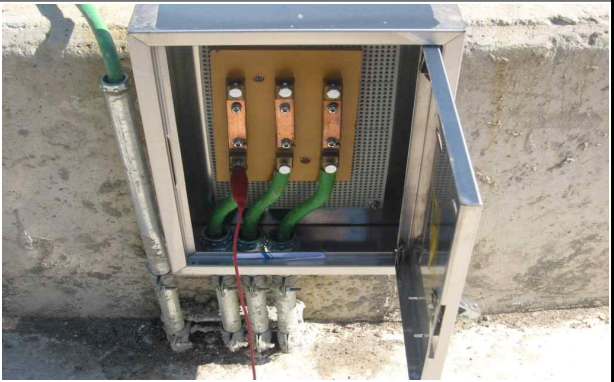

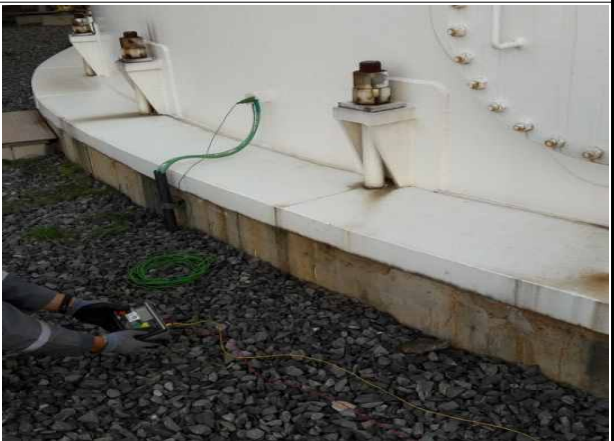
점검항목		점검내용	점검방법	점검요령 예시	관련자료 예시
저부	밑판 (예눌러판 포함)	고정상태의 적부	육안 및 시험	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 탱크본체의 기초볼트가 견고하게 고정되어 있는지 확인한다.</li> <li>- 탱크의 이동이 있는지 확인한다.</li> </ul>	 


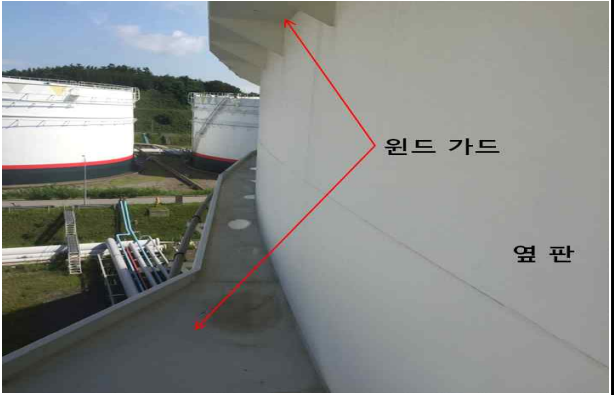

점검항목	점검내용	점검방법	점검요령 예시	관련자료 예시
저부	빗물침투방지설비	변형·균열·박리 등의 유무	<p>육안</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 밀판(에놀러판)의 바깥 둘레 외면에 빗물침투방지를 위해 설치된 콘크리트모탈, 아스팔트 등이 변형·균열·박리의 발생으로 인하여 수분이 침입할 수 있는 구조인지 확인 한다.</li> </ul>	

점검항목		점검내용	점검방법	점검요령 예시	관련자료 예시
저 부	배수관 등	누설의 유무	육안	- 누설흔적이 있는지 확인한다.	
		부식·변형·균열의 유무	육안	- 배수관의 부식 및 파손이 없는지 확인한다.	
		비트의 손상체유체 수토사등의 퇴적의 유무	육안	- 비트내의 이물질(토사 등)이 쌓여있는지, 체유 및 체수가 없는지 확인한다.	
		배수관과 비트의 간격의 적부	육안	- 탱크와 배수관과의 결합부분 및 비트가 지진이나 지반침하 등에 의하여 손상을 받았는지 확인한다.	




점검항목		점검내용	점검방법	점검요령 예시	관련자료 예시
표 판 부	옆판	누설의 유무	육안	- 누설흔적이 있는지 확인한다.	
		변형·균열의 유무	육안	- 부식 및 파손, 균열이 없는지 확인한다.	
		도장상황 및 부식의 유무	육안 및 두께측정	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 도장의 부풀음 및 박리 여부 확인</li> <li>- 부식이 발생한 부위는 두께측정기를 사용하여 최소 사용두께 이상인지 주기적으로 측정·기록한다.</li> </ul>	




점검항목		점검내용	점검방법	점검요령 예시	관련자료 예시
옆 판 부	노즐·맨홀 등	누설의 유무	육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 노즐, 맨홀, 보강패드, 기밀점검구(가스홀) 부위의 누설흔적 및 멧힘이 없는지 확인한다.</li> <li>- 용접성이 떨어지는 노즐과 옆판용접부의 아랫부분을 주의 깊게 확인한다.</li> </ul>	
		변형·손상의 유무	육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 노즐 등의 지반침하 및 외부충격에 의한 손상이 없는지 확인한다.</li> </ul>	
		부착부의 손상의 유무	육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 보강판의 손상이 없는지 확인한다.</li> </ul>	
		도장상황 및 부식의 유무	육안 및 두께측정	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 도장의 박리 및 부식이 없는지 확인한다.</li> <li>- 부식이 발생한 부위는 두께측정기를 사용하여 최소 사용두께 이상인지 주기적으로 측정·기록한다.</li> </ul>	





점검항목		점검내용	점검방법	점검요령 예시	관련자료 예시
연 관 부	접지	단선의 유무	육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 외부에 노출된 접지선과 단자함의 연결부가 단선되었는지 육안으로 확인하고, 저항측정기를 이용하여 접지 저항을 측정하여 단선여부를 최종 확인한다.</li> </ul>	
		부착부분의 탈락 유무	탈락 육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 접지단자와 접지도선의 접속이 완전하게 접속되었는지 확인한다.</li> <li>- 접지선의 부착부분이 느슨함 및 탈락되었는지 확인한다.</li> <li>- 접지선과 접지부의 사이의 이물질 끼임, 도장 등으로 인한 접지불량이 없는지 확인한다.</li> </ul>	
		접지저항치의 적부	저항측정	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 접지저항측정기를 사용하여 접지저항이 5Ω 이하인지 측정·기록한다.</li> <li>※ 탱크에 저항이 5Ω 이하인 접지시설을 설치할 경우 옥외탱크저장소에 피뢰침을 설치하지 아니할 수 있다.</li> </ul>	




점검항목		점검내용	점검방법	점검요령 예시	관련자료 예시
별 관 부	윈드가드 및 계단	변형·손상의 유무	육안	- 계단 및 윈드가드의 변형, 처짐, 손상 등이 없는지 확인한다.	
		도장사항 및 부식의 유무	육안	- 도장의 박리 및 부식이 없는지 확인한다.	 




점검항목		점검내용	점검방법	점검요령 예시	관련자료 예시
지 붕	지붕판	변형·균열의 유무	육안	- 지붕판의 변형, 처짐, 손상 등이 없는지 확인한다.	
		체수의 유무	육안	- 지붕판의 체수 및 토사 등의 퇴적유무가 있는지 확인한다.	
		도장상황 및 부식의 유무	육안 및 두께측정	- 부식이 발생한 부위는 두께측정기를 사용하여 최소 사용두께 이상인지 주기적으로 측정·기록한다.	




점검항목	점검내용	점검방법	점검요령 예시	관련자료 예시
지붕		쉴(seal)기구의 적부	<p>육안</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 쉴(seal)이 옆판에 밀착되어 틈 사이가 밀봉되었는지 확인한다.</li> </ul>	
	지붕판	루프드레인의 적부	<p>육안</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지붕판의 배수설비에 이물질이나 토사 등으로 막힘이 있는지 확인하고 제거한다.</li> <li>- 배수설비의 기능에 영향을 미칠 지붕판의 변형이 있는지 확인한다.</li> </ul>	
		폰툰, 가이드 폴의 적부	<p>육안</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 가이드 폴의 변형유무를 육안으로 확인하고 변형이 의심스러울 경우 수준기 등으로 변형여부를 확인한다.</li> <li>- 가이드 폴의 파손여부를 확인한다.</li> </ul>	



점검항목		점검내용	점검방법	점검요령 예시	관련자료 예시
지 붕	지붕판	그 밖의 부상지붕 관련 설비의 적부	육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 이동사다리, 가이드 등의 파손이나 변형 여부를 확인한다.</li> <li>- 지붕지주의 고정핀 등이 파손, 탈락되었는지 확인한다.</li> </ul>	
	안전장치	작동의 적부	육안 및 작동확인	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 비상압력배출장치가 용이하게 작동되는지, 작동을 방해하는 고정 장치 등이 있는지 확인한다.</li> </ul>	
		부식·손상의 유무	육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 도장 박리 및 부식의 유무가 없는지 확인한다.</li> </ul>	




점검항목		점검내용	점검방법	점검요령 예시	관련자료 예시
지붕	통기관	인화방지망의 손상·막힘의 유무	육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 통기관에서 인화방지망을 분리하여 이물질에 의한 막힘 또는 손상여부를 확인한다.</li> <li>- 환기·배출설비의 성능에 방해가 될 수 있는 존치물이 가로막고 있는지 확인한다.</li> </ul>	
		밸브의 작동상황	작동확인	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 통기관대기밸브의 작동, 배출구의 막힘 여부 등을 확인한다.</li> </ul>	
		관내의 장애물의 유무	육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 관내 이물질로 인한 통기관의 막힘이 없는지 확인한다.</li> </ul>	
		도장상황 및 부식의 유무	육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 도장의 박리 및 부식이 없는지 확인한다.</li> </ul>	




점검항목		점검내용	점검방법	점검요령 예시	관련자료 예시
지붕	검측구, 샘플링구, 맨홀	변형·균열·극간의 유무	육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 외부충격 등에 의한 변형·균열 및 손상이 없는지 확인한다.</li> <li>- 검측구 고정나사의 파손이나 변형여부를 확인한다.</li> </ul>	
		도장사항 및 부식의 유무	육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 외면의 도장 박리, 부식이 없는지 확인한다.</li> </ul>	
계측 장치	액량자동표 시장치	손상의 유무	육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 액량자동표시장치의 파손여부를 확인한다.</li> </ul>	

점검항목		점검내용	점검방법	점검요령 예시	관련자료 예시
계측 장치	액량자동표 시장치	작동상황	육안 및 작동확인	- 설비의 작동에 따른 액량자동표시장치의 지시가 정상 위치(운전위치)에 있는지 확인한다.	
		부착부의 손상의 유무	육안	- 액량자동표시장치의 부착부의 느슨함, 풀림 등이 없는지 렌치(토크렌치) 등을 이용하여 확인한다.	
	온도계	손상의 유무	육안	- 온도계가 파손되었는지 확인한다.	
		작동상황	육안 및 작동확인	- 설비의 작동에 따른 온도계의 지시가 정상 위치(운전위치)에 있는지 확인한다.	
		부착부의 손상의 유무	육안	- 온도계의 부착부의 느슨함, 풀림 등이 없는지 렌치(토크렌치) 등을 이용하여 확인한다.	
	압력계	손상의 유무	육안	- 압력계가 파손되었는지 확인한다.	
		작동상황	육안 및 작동확인	- 설비의 작동에 따른 압력계의 지시가 정상 위치(운전위치)에 있는지 확인한다.	
		부착부의 손상의 유무	육안	- 압력계의 부착부의 느슨함, 풀림 등이 없는지 렌치(토크렌치) 등을 이용하여 확인한다.	




점검항목		점검내용	점검방법	점검요령 예시	관련자료 예시
계측 장치	액면 상·하한 경보설비	손상의 유무	육안	- 액면 상·하한 경보설비가 파손되었는지 접속단자 등의 단선 여부를 확인한다.	
		작동상황	육안 및 작동확인	- 액면 상·하한 경보설비가 설정값에서 정상적으로 작동하는지 확인한다.	
		부착부의 손상의 유무	육안	- 액면 상·하한 경보설비의 부착부의 느슨함, 풀림 등이 없는지 렌치(토크렌치) 등을 이용하여 확인한다.	
배관·밸브 등	배관 (플랜지·밸브 포함)	누설의 유무	육안	- 배관 주위 바닥면, 배관, 플랜지 등에서 누유의 흔적이 없는지 확인한다. - 지하매설배관은 누설 점검구에 누유흔적이 없는지 확인한다.	
		변형·손상의 유무	육안	- 배관의 변형, 파손, 손상 등이 없는지 확인한다.	
		도장상황 및 부식의 유무	육안	- 도장 박리, 부식 및 손상이 없는지 확인한다.	
		지반면과 이격상태	육안	- 배관과 지면이 맞닿아 있지 않고 적절한 간격으로 이격되어 있는지 확인한다.	
	배관의 비트	균열·손상의 유무	육안	- 배관 비트의 균열 및 손상이 없는지 확인한다. - 배관 결합부 및 비트가 지진이나 지반침하 등에 의하여 손상을 받았는지 확인한다.	
체유·체수·토사 등의 퇴적의 유무		육안	- 배관 비트내 이물질(토사 등)이 쌓여있는지, 체유 및 체수가 없는지 확인한다.		


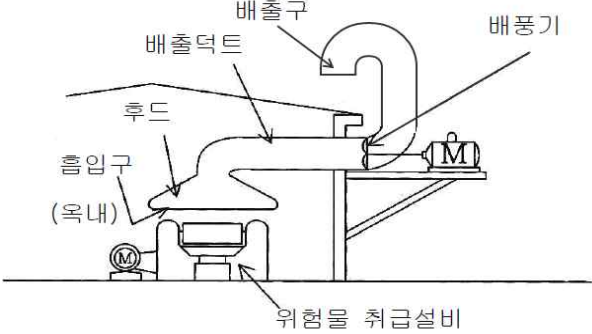

점검항목		점검내용	점검방법	점검요령 예시	관련자료 예시
배관· 밸브 등	전기방식 설비	단자함의 손상·토사 등의 퇴적의 유무	육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 단자함은 지진이나 지반침하 등 외부로부터 손상을 입었는지 확인한다.</li> <li>- 전기방식설비의 단자 외함의 손상이 없고, 가스켓 등으로 밀봉되어 가연성가스 등으로 부터 보호되는지 확인한다.</li> </ul>	
		단자의 탈락의 유무	육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 단자함내의 전극이 단락이 없는지 확인한다.</li> <li>- 연결부위는 절연되어야 하고, 용융접속으로 연결한 경우 컴파운드로서 도장손상부가 복구되었는지 확인한다.</li> </ul>	
		방식전류(전위)의 적부	전위측정	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 방식전위의 측정위치는 승인된 도면에 따르고, 방식전위가 승인된 지정범위 이내인지 측정·기록한다.</li> <li>- 방식전위 측정값과 판넬의 지시값이 일치하는지 확인한다.</li> </ul>	




점검항목		점검내용	점검방법	점검요령 예시	관련자료 예시
배관·밸브 등	주입구	폐쇄시의 누설의 유무	육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 주입구의 폐쇄시 주입구에서 누설이 없는지 확인한다.</li> <li>- 주입구전단에 마개의 손상이 없는지 확인한다.</li> </ul>	
		변형·손상의 유무	육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 주입구의 변형, 파손, 손상 등이 없는지 확인한다.</li> </ul>	
		접지전극 손상의 유무	육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 접지단자와 접지도선의 접속은 납땜 등에 의해 완전하게 접속되었는지 확인한다.</li> <li>- 주입구의 접지를 위한 접지전극의 파손, 단락 등 손상이 없는지 확인한다.</li> <li>- 접지단자 부착장소는 인환성물질의 증기가 누설 또는 체류할 우려가 있는지 확인한다.</li> </ul>	
		접지저항치의 적부	접지저항 측정	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 접지저항측정기를 사용하여 접지저항이 설계값 이하인지 측정·기록한다.</li> </ul>	




점검항목		점검내용	점검방법	점검요령 예시	관련자료 예시
배관밸브 등	배기밸브	누설의 유무	육안	- 배기밸브에 누설흔적이 있는지 확인한다.	
		도장상황 및 부식의 유무	육안	- 외면의 도장 박리, 부식이 없는지 확인한다.	
		기능의 적부	작동확인	- 배기밸브를 배관에서 분리한 후 가압시험기를 사용하여 배기밸브가 설정압력에서 정상적으로 작동하는지 측정·기록한다.	
펌프설비 등	전동기	손상의 유무	육안	- 전동기(본체, 임펠러 등)의 파손이 없는지 확인한다.	
		고정상태의 적부	육안	- 구동장치의 작동시 흔들림 등이 없도록 고정이 적정하게 되어 있는지 렌치(토크렌치) 등을 이용하여 확인한다.	
		회전부 등의 급유상태	육안	- 회전부의 오일량이 적정하게 충전되어 있는지 확인한다.	
		이상 진동·소음·발열 등의 유무	작동확인	- 진동측정기, 소음측정기, 온도측정기 등을 사용하여 측정값이 설계범위 이내인지 기록한다.	





점검항목		점검내용	점검방법	점검요령 예시	관련자료 예시
펌프 설비 등	펌프	누설의 유무	육안	- 펌프의 주위 바닥면, 회전부 및 실(메카니칼실, 그랜드실 등)등에서 누유의 흔적이 없는지 확인한다.	
		변형·손상의 유무	육안	- 펌프의 변형이 손상이 없는지 확인한다.	
		도장상태 및 부식의 유무	육안	- 도장 박리, 부식이 없는지 확인한다.	
		고정상태의 적부	육안	- 견고한 기초위에 고정되어 있는지, 볼트 등의 풀림 등이 없는지 렌치(토크렌치) 등을 이용하여 확인한다.	
		회전부 등의 급유 상태	육안	- 회전부의 오일량이 적정하게 충전되어 있는지 확인한다.	
		유량 및 유압의 적부	육안	- 펌프의 유량 및 유압이 적정한지 토출측 계측장치 등을 통해 확인한다.	
		이상 진동·소음·발열 등의 유무	작동확인	- 진동측정기, 소음측정기, 온도측정기 등을 사용하여 측정값이 설계범위 이내인지 기록한다.	
		기초의 균열·손상의 유무	육안	- 기초가 지진이나 지반침하 등에 의하여 손상을 받았는지 확인한다.	


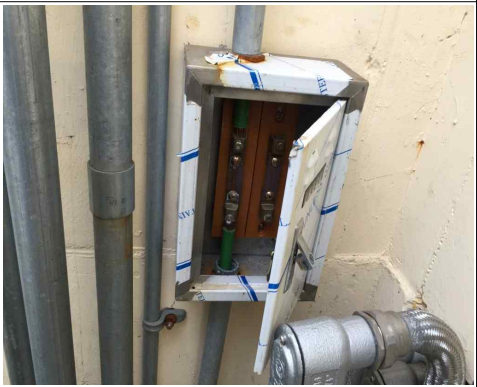

점검항목		점검내용	점검방법	점검요령 예시	관련자료 예시
펌프 설비 등	접지	단선의 유무	육안	- 접지선이 단선되었는지 접지저항계 등을 이용하여 측정한다.	
		부착부분의 탈락의 유무	육안	- 접지단자와 접지도선의 접속은 납땜 등에 의해 완전하게 접속되었는지 확인한다. - 접지선의 부착부분이 느슨함 및 탈락되었는지 확인한다. - 접지선과 접지부의 사이의 이물질 끼임, 도장 등으로 인한 접지불량이 없는지 확인한다.	
		접지저항치의 적부	저항측정	- 접지저항측정기를 사용하여 접지저항이 설계값 이하인지 측정·기록한다.	
	주위·바닥·집유 설비·유분리장치	균열·손상 등의 유무	육안	- 바닥 콘크리트 등의 파손으로 위험물이 스며들거나 적당한 경사가 유지되어 그 최저부에 위험물이 집유되는지 확인한다.	
		체유·체수·토사 등의 퇴적의 유무	육안	- 이물질(토사 등)이 쌓여있는지, 체유 및 체수가 없는지 확인한다.	

점검항목		점검내용	점검방법	점검요령 예시	관련자료 예시
펌프 설비 등	펌프실	지붕·벽·바닥·방화문 등의 균열·손상의 유무	육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 지붕·벽·바닥 등의 기울어짐, 균열 등의 유무를 확인한다.</li> <li>- 방화문의 문 틈새가 발생하지 않았는지 확인한다.</li> <li>- 방화문의 변형, 손상, 부식 등에 의한 성능저하의 우려가 있는지 확인한다.</li> </ul>	
		환기·배출설비 등의 손상의 유무 및 기능의 적부	육안 및 작동확인	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 환기·배출설비를 작동하여 방화댐퍼, 팬, 가연성증기경보장치 등의 작동여부를 확인한다.</li> <li>- 인화방지망의 손상 및 막힘 유무를 확인한다.</li> </ul>	
		조명설비의 손상의 유무	육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 조명설비가 충분한 실내 조도를 확보하는지 확인한다.</li> </ul>	


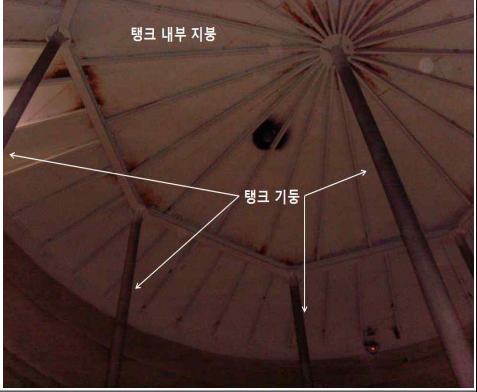

점검항목		점검내용	점검방법	점검요령 예시	관련자료 예시
방 유 제 등	방유제	변형·균열·손상의 유무	육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 방유제 및 방유턱의 균열 및 손상이 없 는지 확인한다.</li> <li>- 방유제 노즐관통부의 실링부의 벌어짐, 균열, 손상이 없는지 확인한다.</li> </ul>	
	배수관	배수관의 손상의 유무	육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 배수관의 부식 및 파손이 없는지 확인한다.</li> </ul>	
		배수관의 개폐상 황의 적부	육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 개폐밸브의 상태표시부가 닫힘 상태 인 지 확인한다.</li> <li>- 개폐밸브의 기능이 적절한지 개폐 작동 이 원활한지 확인한다.</li> </ul>	



점검항목		점검내용	점검방법	점검요령 예시	관련자료 예시
방 유 제 등	배수구	배수구의 균열·손상의 유무	육안	- 배수구의 부식 및 파손, 균열이 없는지 확인한다.	
		배수구내의 체유·체수·토사 등의 퇴적의 유무	육안	- 배수구내에 이물질(토사 등)이 쌓여있는지, 체유 및 체수가 없는지 확인한다.	
	집유설비	체유·체수·토사 등의 퇴적의 유무	육안	- 집유설비내에 이물질(토사 등)이 쌓여있는지, 체유 및 체수가 없는지 확인한다.	
계단	변형·손상의 유무	육안	- 계단의 갈라짐, 변형, 처짐, 손상 등이 없는지 확인한다. - 볼트 및 용접에 의한 계단일 경우 볼트의 풀림, 부식, 용접건전성 등을 육안으로 확인한다.		

점검항목		점검내용	점검방법	점검요령 예시	관련자료 예시
전기 설비	배전반·차단 기·배선 등	변형·손상의 유무	육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 배전반, 차단기의 변형 및 손상이 없는지 확인한다.</li> <li>- 배선의 피복 벗겨짐 등 손상이 없는지 확인한다.</li> </ul>	
		고정상태의 적부	육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 배전반 등이 흔들리지 않고 견고하게 고정되어 있는지 렌치(토크렌치) 등을 이용하여 확인한다.</li> </ul>	
		기능의 적부	육안 및 작동확인	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 누전차단이 정상적으로 작동하는지 누전차단기의 스위치를 눌러 접점이 떨어지는지 작동 확인한다.</li> </ul>	
		배선접합부의 탈락의 유무	탈락 육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 배선접합부의 탈락이 없는지 확인한다.</li> </ul>	
	접지	단선의 유무	육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 접지선이 단선되었는지 접지저항계 등을 이용하여 측정한다.</li> </ul>	
		부착부분의 탈락의 유무	탈락 육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 접지단자와 접지도선의 접속은 납땜 등에 의해 완전하게 접속되었는지 확인한다.</li> <li>- 접지선의 부착부분이 느슨함 및 탈락되었는지 확인한다.</li> <li>- 접지선과 접지부의 사이의 이물질 끼임, 도장 등으로 인한 접지불량이 없는지 확인한다.</li> </ul>	
		접지저항치의 적부	저항측정	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 접지저항측정기를 사용하여 접지저항이 설계값 이하인지 측정·기록한다.</li> </ul>	

점검항목	점검내용	점검방법	점검요령 예시	관련자료 예시
피뢰 설비	돌침부의 경사·손상·부착상태	육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 수뢰부(돌침, 수평도체, 메시도체)의 보호각 및 부착 등이 정상이고, 손상이 없는지 확인한다.</li> <li>- 피뢰침 지지대가 설치될 경우, 지지대 전체가 양호한지 확인한다.</li> </ul>	
	피뢰도선의 단선 및 벽체 등과 접촉의 유무	육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 피뢰도선이 단선되어 있는지 확인한다.</li> <li>- 벽이 불연성 재료인 경우, 인하도체를 벽면이나 벽 내에 설치하여도 된다.</li> <li>- 벽이 가연성 재료이고 인하도체의 온도상승으로 위험이 미칠 경우, 인하도체와 보호범위간 이격거리가 항상 0.1m 이상이 되도록 인하도체를 설치하였는지 확인한다.</li> </ul>	
	접지저항치의 적부	저항측정	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 접지저항측정기를 사용하여 접지저항이 설계값 이하(법적으로 10Ω이하)인지 측정·기록한다.</li> <li>※ 탱크에 저항이 5Ω 이하인 접지시설을 설치할 경우 옥외탱크저장소에 피뢰침을 설치하지 아니할 수 있다.</li> </ul>	

점검항목		점검내용	점검방법	점검요령 예시	관련자료 예시
표지·게시판		손상의 유무	육안	- 표지판이 손상(빛바램, 파손 등) 되었는지 확인한다.	
		기재사항의 적부	육안	- 위험물안전관리법 시행규칙 별표6.Ⅲ의 기준에 적합하게 기재되었는지 확인한다.	
소화설비	소화기	위치·설치 수·압력의 적부	육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 소화기의 위치가 보행거리(소형25m, 대형30m) 이하로 적정한지 확인한다</li> <li>- 소화기의 소요단위가 취급·제조되는 위험물 양에 대하여 적정한지 확인한다</li> <li>- 소화기의 압력이 녹색범위 이내인지 확인한다.</li> </ul>	
	그밖의 소화설비	소화설비 점검표에 의할 것			
경보설비	자동화재탐지설비	자동화재탐지설비 점검표에 의할 것			
	그밖의 소화설비	손상의 유무	육안		
		기능의 적부	작동확인		

점검항목		점검내용	점검방법	점검요령 예시	관련자료 예시
기 타 사 항	보온재	손상·탈락의 유무	육안	- 보온재의 보호 외피의 벗겨짐, 들뜸 및 보온재 젖음 등 손상 및 탈락 여부를 확인한다.	
		피복재의 도장상황 및 부식의 유무	육안	- 피복재에 도장 박리, 부식이 없는지 확인한다.	
	탱크 기둥	변형·손상의 유무	육안	- 기둥의 변형·균열·손상이 없는지 확인한다.(탱크 개방시 확인)	
		고정상태의 적부	육안	- 기둥의 건전성 및 볼트·용접 등에 의한 고정이 견고하게 되어 있는지 확인한다.(탱크 개방시 확인)	
	가열 장치	고정상태의 적부	육안	- 가열장치의 건전성 및 볼트·용접 등에 의한 고정이 견고하게 되어 있는지 확인한다.(탱크 개방시 확인) - 탱크내부에 열을 제공하는 배관 및 관련설비(지지대 등)를 포함하여 이상여부를 확인한다.	

점검항목		점검내용	점검방법	점검요령 예시	관련자료 예시
기 타 사 항	전기방식설 비	단자함의 손상·토 사 등의 퇴적의 유무	육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 단자함은 지진이나 지반침하 등 외부로부터 손상을 입었는지 확인한다.</li> <li>- 전기방식설비의 단자 외함의 손상이 없고, 가스켓 등으로 밀봉되어 가연성가스 등으로 부터 보호되는지 확인한다.</li> </ul>	 
		단자의 탈락의 유 무	육안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 단자함내의 전극이 단락이 없는지 확인한다.</li> <li>- 연결부위는 절연되어야 하고, 용융접속으로 연결한 경우 컴파운드로서 도장손상부가 복구되었는지 확인한다.</li> </ul>	
	방식전류(전위)의 적부	전위측정	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 방식전위의 측정위치는 승인된 도면에 따르고, 방식전위가 승인된 지정범위 이내인지 측정·기록한다.</li> </ul>		
기타					