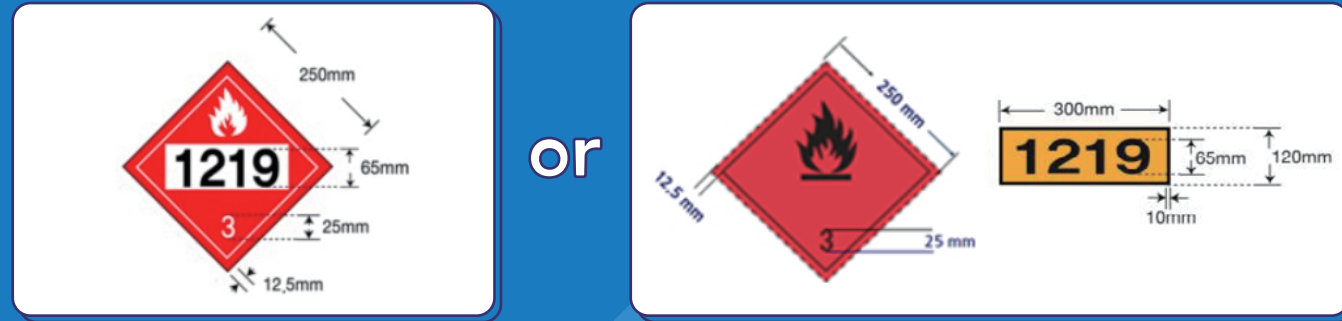
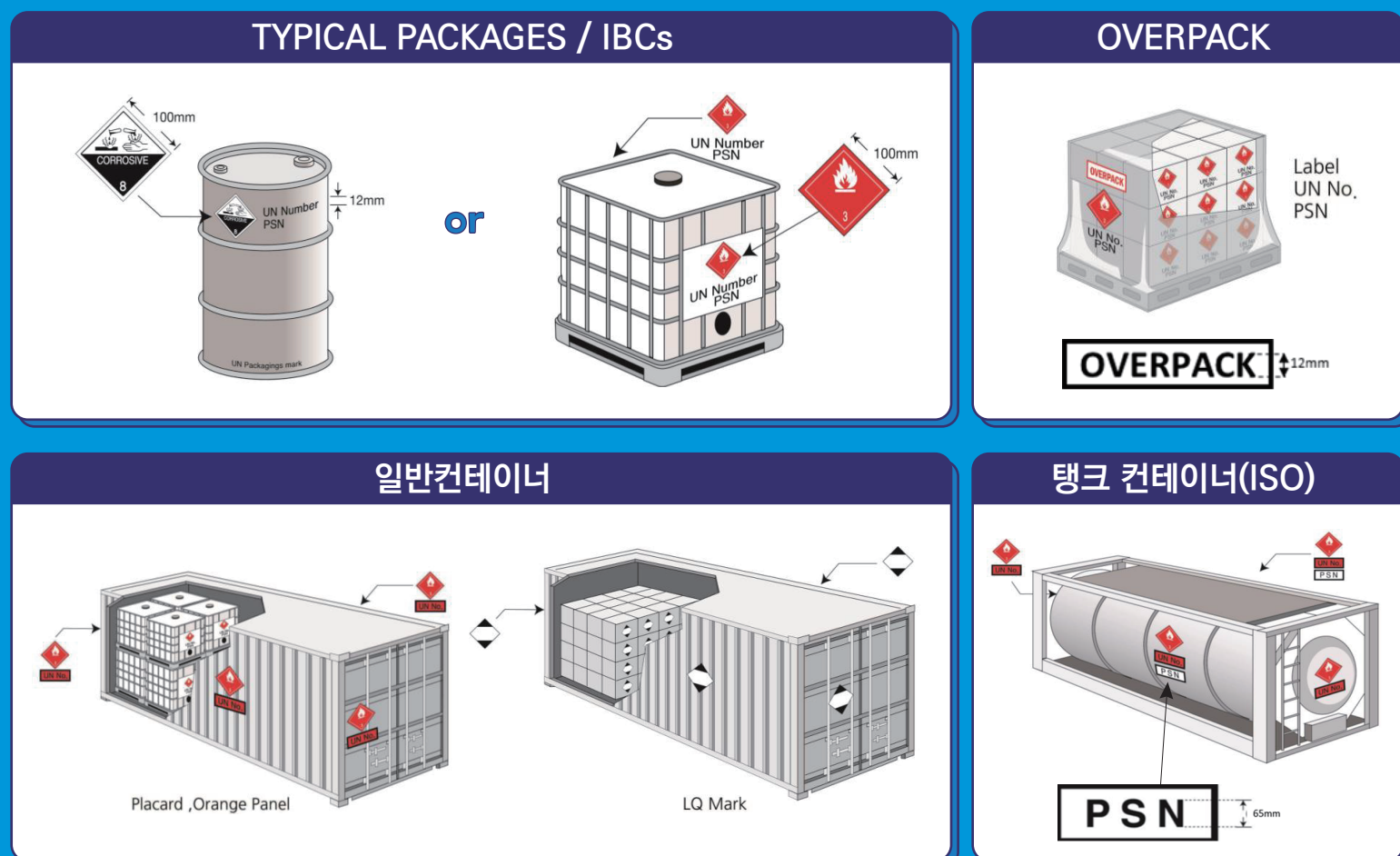


# 1 대형표찰(Placard) 및 유엔번호 표시판(Orange panel)



# 2 기타 표시



※ 본 자료는 참고용이며 법령 개정시 해당 규정이 달라질 수 있으므로 항상 최신 규정을 확인해주시기 바랍니다.

다시 대한민국!  
새로운 국민의 나라

컨테이너 안전관리 역량강화를 위한

## 컨테이너 보수점검 항목 및 판정기준 위험물 표찰·표식 부착 방법 안내



부산지방해양수산청



# 컨테이너 보수점검 항목 및 판정기준

(「컨테이너 안전점검 기준」 제4조제4항 관련)



## 컨테이너형식승인판(CSC Plate)

- ① 안전승인판이 확실하게 부착되어 있고 증인 및 각인이 명확하게 나타나 있을 것
- ② 정기점검방법으로 보수점검하는 경우 다음 보수점검일이 데칼 또는 각인의 방법으로 명확히 표시될 것
- ③ 계속점검방법으로 보수점검을 하는 경우 계속점검표시가 명확히 나타나 있을 것

## 상부레일과 지붕판 접합부 상태

- ① 접합리벳의 유실이 연속하여 3개 이상, 전체 6개 이상인 경우
- ② 연결부에 부식으로 인한 틈이 발생한 경우

## 지붕판(ROOF PANEL)

- ① 파공 등의 파손 및 심하게 들어가거나 부풀은 곳, 요철이 다른 부위의 강도에 영향을 주지 않을 정도로 경미하고 파공에 이르지 않았으면 합격
- ② 부식부위 강판에 대해서 테스트망치로 두드려 녹청이 떨어지는 것
- ③ 리벳의 손상이나 헐거움이 있는 경우

## 상하부 가로대(HEADER & SILL)

- ① 20mm이상 국부적으로 들어간 변형
- ② 크기에 관계없이 파손 및 균열
- ③ 재료에 부식 여유가 있는 경우를 제외하고, 재료의 중요한 부위에서 단면 전체의 판두께가 본래의 치수보다 10%이상 감소한 경우

## 측벽(SIDE PANEL)

- ① 파공 등의 파손 및 심하게 들어가거나 부풀은 곳, 요철이 다른 부위의 강도에 영향을 주지 않을 정도로 경미하고 파공에 이르지 않았으면 합격
- ② 부식부위 강판에 대해서 테스트망치로 두드려 녹청이 떨어지는 것
- ③ 리벳의 손상이나 헐거움이 있는 경우

## <그 밖에 표시의 확인>

- ① 자체중량 및 최대 총중량의 표시가 명확히 나타나 있을 것
- ② 포크포켓이 2중 목적으로 설치되어 있는 경우, 그 사용 표시가 명확할 것

## 마루판(FLOOR)

- ① 마루판이 들려있는 경우
- ② 마루판의 두께를 관통하는 찌개짐, 떨어짐 및 파공
- ③ 태핑스크류가 바닥골재 1개당 1/3개소 이상 뜨거나 빠진 것

## 문 및 개폐장치

각부의 손상, 유실이 없어야하며, 문을 원활하게 개폐할 수 있고 또한 빗장을 할 수 있을 것

## 상·하부 레일(Top·Bottom SIDE RAIL)

- ① 모서리기둥(하부레일인 경우 바닥골재)과 연결부에 20mm 이상의 변형
- ② 파손 및 균열. 다만, 주위의 가장자리에 적은 손상은 예외로 함
- ③ 재료에 부식 여유가 있는 경우를 제외하고, 재료의 중요한 부위에서 단면전체의 판두께가 본래의 치수보다 10%이상 감소한 경우

## 수리부위의 확인

- ① 상부레일/하부레일/가로대 골재의 보강판의 및 리벳의 재질 및 치수가 적절할 것
- ② 모서리 기둥의 수리에 있어서 겹땜(Doubling)이 완전하고, 손상 부위를 충분히 커버하되 모서리부에 상하방향의 용접을 하지 않을 것.
- ③ 교체되는 재료는 본래의 재료, 강도 또는 재질 등이 그와 동등 이상의 것이어야 하며 교체 방법이 적절할 것

## 상하부 가로대와 모서리기둥 (또는 단부벽) 접합부 상태

- ① 가로대 골재와 모서리 기둥과의 접합리벳의 유실
- ② 연결부에 부식으로 인한 틈이 발생한 경우

## 상부레일과 모서리기둥 (또는 측벽) 접합부 상태

- ① 상부레일과 모서리 기둥과의 접합리벳의 유실
- ② 연결부에 부식으로 인한 틈이 발생한 경우

## 단부벽(FRONT PANEL)

- ① 파공 등의 파손 및 심하게 들어가거나 부풀은 곳, 요철이 다른 부위의 강도에 영향을 주지 않을 정도로 경미하고 파공에 이르지 않았으면 합격
- ② 부식부위 강판에 대해서 테스트망치로 두드려 녹청이 떨어지는 것
- ③ 리벳의 손상이나 헐거움이 있는 경우

## 모서리 기둥(CORNER POST)

- ① 깊이 20mm 이상 오목하게 들어간 곳
- ② 바깥치수(30mm)를 초과하는 구부러짐
- ③ 크기에 관계없이 균열
- ④ 상·하부레일, 상·하부 가로대로부터 이탈된 경우
- ⑤ 재료에 부식여유가 있는 경우를 제외하고, 재료의 중요한 부위에서 단면 전체의 판두께가 본래의 치수보다 10%이상 감소한 경우

## 하부레일과 모서리기둥 (또는 측벽) 접합부 상태

- ① 하부레일과 모서리 기둥과의 접합리벳의 유실
- ② 연결부에 부식으로 인한 틈이 발생한 경우

## 하부레일과 바닥골재 접합부 상태

- ① 티 클립과 접합리벳의 유실
- ② 연결부에 부식으로 인한 틈이 발생한 경우

## Fork Pocket 및 Tunnel Recess

- ① 절손, 파공 및 용접부의 균열
- ② Fork Pocket Plate의 균열 및 마루판에서의 이탈
- ③ 재료에 부식 여유가 있는 경우를 제외하고, 재료의 중요한 부위에서 단면 전체의 판두께가 본래의 치수보다 10%이상 감소한 경우

## 바닥골재(CROSS MEMBER)

- ① 바닥골재의 구부러짐이 30mm 이상인 경우
- ② 크기에 관계 없이 바닥골재 균열된 경우
- ③ 마루판의 태핑스크류가 탈락된 경우
- ④ 하부모서리기움쇠의 밀면보다 더 돌출한 변형
- ⑤ 재료에 부식 여유가 있는 경우를 제외하고, 재료의 중요한 부위에서 단면전체의 판두께가 본래의 치수보다 10퍼센트 이상 감소한 경우

## 모서리 끼움쇠 (CORNER FITTING)

균열, 현저한 변형 및 부식이 있는 경우