



한국파렛트컨테이너 기술연구소(KIPCT) 이용안내

1. 한국 파렛트 컨테이너 기술연구소(KIPCT) 시험설비 이용안내

파렛트의 각종규격(ISO, KS)에 의한 시험, 안전성 및 안정성에 대한 각종 시험 등 파렛트에 대한 규격, 강도, 치수, 구조, 재질 등에 대한 체계적인 연구를 위한 한국파렛트 컨테이너기술연구소(이하 KIPCT로 표기)의 시험설비 이용방법은 다음과 같습니다.

◎ 파렛트시험설비 이용절차도

준비업무(신청서 제출) ⇨ 시험시료 선정 및 운반 ⇨ 시험업무
⇨ 시험시료 처분 ⇨ 시험결과 통보

① 준비업무(신청서 제출)

- 의뢰인이 시험신청서를 작성하여 KIPCT에 제출한다.
(신청서 양식은 FAX 및 홈페이지에서 다운받아 사용하시기 바랍니다.)
- 의뢰인과 KIPCT 시험담당자가 시험설비 사용일정과 시료 등에 관하여 협의.

② 시험시료 선정 및 운반

- 시험시료는 규격별 (협의)매를 의뢰인이 무작위 Sampling 하여 KIPCT로 운반한다.

③ 시험업무

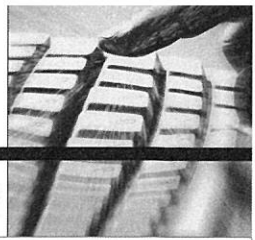
- 의뢰인이 제공한 시료에 대해 KIPCT에서 시험을 실시한다.

④ 시험시료 처분

- 시험시료는 의뢰인이 회수하여 가는 것을 원칙으로 한다.

⑤ 시험결과서 통보

- 시험결과를 의뢰인에게 송부한다.



| 이 용 안 내 |

2. 시험 시료수 및 수수료

- 시험방법 기준 : KS/ISO 8611-1 평파렛트 시험방법
- 소요일 산정기준 : KS/ISO 8611-2 의 표2 적용함.
- ※ 정적인 단단함 시험(휨시험, 바닥판 휨시험 등)을 위해 아래와 같이 지속되어야 한다.

| 파렛트 재료 | 시험시간(h) | 이완시간(h) |
|-------------------------|---------|---------|
| 금속기구가 있는 미가공 재목 | 2 | 1 |
| 모든 금속(용접 또는 압축된) | 2 | 1 |
| 플라스틱 또는 플라스틱으로 구성된 모든 것 | 24 | 2 |
| 종이를 기본재료로 구성된 모든 처리된 목재 | 24 | 1 |
| 접착제를 사용하여 연결된 파렛트 | 24 | 1 |

- 상기 시험시간 해당 시료수 : 4개(휨시험별)
- (ex : 휨시험:4개, 공기백 휨시험:4개,바닥판 휨시험:4개)

○ 시험 수수료 구성

① 기본료(설비사용료) + ② 시험비(₩100,000/일)

ex) 목재파렛트 1개 Lot(5EA)/2일 시험시 산출금액 : ₩450,000

기본료(₩250,000)+시험비 ₩200,000(₩100,000×2일)

ex) 플라스틱파렛트 1개 Lot(5EA) 시험시 산출금액 : ₩750,000

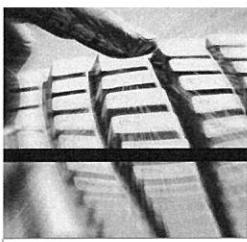
기본료(₩250,000)+시험비 ₩500,000(₩100,000×5일)

※ 플라스틱 파렛트는 시험 시간 단축에 대한 별도 요청이 있을시 시험시간 단축 가능합니다.

| NO | 파렛트의 재질 | 시험규격 | 시험 시료수 | 소요일/lot | 수수료(천원) | 비고 |
|----|---------|-------------|--------|---------|---------|----|
| 1 | 목재 | KS/ISO 8611 | 5 | 2 | 450 | |
| 2 | 플라스틱제 | KS/ISO 8611 | 5 | 5 | 450 | |
| 3 | 금속제 | KS/ISO 8611 | 5 | 2 | 450 | |
| 4 | 종이제 | KS/ISO 8611 | 5 | 5 | 450 | |

※ 상기 시험시료수 및 소요일 기준은 일부 시험항목만(휨시험, 모서리 강하 시험, 모서리부 압축시험, 바닥판 휨시험) 선택시의 기준입니다.

※ 시험 시료수 및 소요일은 항목의 시험선택 유무에 따라 변동됩니다.



3. 중요시험 항목 및 사용시료수

| 시험 번호 | 시험/측정 | 특 징 | 시험목적이나 취급활동 | 시험 시료수 |
|-------|--------------|------------|-------------|--------|
| 1 | 휨시험(휨강도) | 파렛트 길이, 나비 | 랙의 적재 | 1 |
| | 휨시험(휨경도) | | | 3 |
| 2 | 공기백 휨시험(휨강도) | 파렛트 길이, 나비 | 랙의 적재 | 1 |
| | 공기백 휨시험(휨경도) | | | 3 |
| 3 | 바닥판 휨시험(휨강도) | 밑 판 | 랙의 적재, 중첩적재 | 1 |
| | 바닥판 휨시험(휨경도) | | | 3 |

□ 시험번호 1,2,3 는 하나의 시험이나 두 개의 별개시험에서 두 종류의 측정(a와 b)이 필요하다.

□ 시험번호 1,2,3 는 기존에 시험에 사용되지 않은 파렛트에서 실행되어야 한다.

※ 시험 시료수는 권장 수량으로 협의에 의해 변경 가능합니다.

문의 : 한국파렛트컨테이너기술연구소, 담당 : 선임연구원 임승건

전화 : 02-715-1281~2, 팩스 : 02-715-1283