



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.



2. 시험 시료수 및 수수료

- 시험방법 기준 : KS/ISO 8611 평파렛트 시험방법
- 소요일 산정기준 : ISO 8611-2 의 표2 적용함.
- ※ 정적인 단단함 시험(휨시험, 공기백 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	불류설비인증/표준규격	5	2	450	
2	플라스틱제	불류설비인증/표준규격	5	5	450	
3	금속제	불류설비인증/표준규격	5	2	450	
4	종이제	불류설비인증/표준규격	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	모서리 압축시험(강도)	받침이나 받침목의 높이	받침이나 받침목에 압력을 주는 활동	1
	모서리 압축시험(경도)			1
4	중첩적재 시험	위판, 밑판	중첩적재	1
5	바닥판 휨시험(휨강도)	밑 판	랙의 적재, 중첩적재	1
	바닥판 휨시험(휨경도)			3
6	모서리 강하시험	사선 견고성	충격 저항력	1

- 시험번호 1,2,3,5 는 하나의 시험이나 두 개의 별개시험에서 두 종류의 측정(a와 b)이 필요하다.
- 시험번호 1,2,3,5 는 기존에 시험에 사용되지 않은 파렛트에서 실행되어야 한다.

※ 시험 시료수는 권장 수량으로 협의에 의해 변경 가능합니다.

문의 : 한국파렛트컨테이너기술연구소 담당 : 차장 이승희

전화 : 02-715-1281~2, 팩스 : 02-715-1283