

KSKSKSKS
SKSKSKS
KSKSKS
SKSKS
KSKS
SKS
KS

KS W 0622

KS

비행기의 강도 및 강성, 지상 시험

KS W 0622 : 2003

(2013 확인)

지식경제부 기술표준원

2003년 6월 18일 개정

<http://www.kats.go.kr>

심 의 : 항공기술심의회

	성 명	근 무 처	직 위
(회 장)	류 시 용	항공대학교	교 수
(위 원)	김 현 진	서울대학교	조 교 수
	문 회 장	항공대학교	교 수
	성 선 경	건국대학교	부 교 수
	이 성 철	한국항공우주산업진흥협회	상 무
	이 수 용	국방과학연구소	책 임 연 구 원
	이 제 민	국방품질관리소 사업총괄팀	팀 장
	이 종 희	한국항공우주연구원 항공우주안전인증센터	센 터 장
	홍 종 희	한국폴(주)	수 석 부 장
(당 연 직)		건설교통부 항공안전본부국제항공안전기획단	팀 장
(간 사)	이 완 규	기술표준원 에너지물류표준과	

표준열람 : 국가표준종합정보센터 (<http://www.standard.go.kr>)

제 정 자 : 지식경제부 기술표준원장 제 정 : 1979년 12월 29일
 개 정 : 2003년 6월 18일 확 인 : 2013년 9월 4일
 심 의 : 산업표준심의회 항공기술심의회 기술표준원 고시 제 2013-0393호
 원안작성협력 : -

이 표준에 대한 의견 또는 질문은 지식경제부 기술표준원 지식산업표준국 에너지물류표준과(과장 윤종구 ☎ 02-509-7270)으로 연락하시거나 웹사이트를 이용하여 주십시오. (<http://www.kats.go.kr>)

이 표준은 산업표준화법 제 10 조의 규정에 따라 5년마다 산업표준심의회에서 심의되어 확인, 개정 또는 폐지됩니다.

한 국 산 업 규 격

KS

비행기의 강도 및 강성, 지상 시험

W 0622 : 2003
(2013 확인)

Airplane strength and rigidity ground tests

1. 적용 범위 이 규격은 비행기의 구조를 평가하기 위하여 필요한 지상 시험에 대하여 규정한다. 이 중에서 기체라고 부르고 있는 완비 구조는 동체, 주익, 미익, 착륙 장치, 조종 장치와 조종 익면, 엔진 마운트, 구조 조작 기구와 그 밖에 계약서에 지정하는 구성 부품을 포함한다. 이 규격은 금속 구조 및 비금속 구조에 적용한다. 시험의 종류에는 다음의 것을 포함하지만, 이에 한정되는 것은 아니다.

- a) 설계 개발 시험
- b) 실물 크기 기체에 의한 보증 정하중 시험, 중극 정하중 시험 및 파괴 정하중 시험
- c) 실물 크기 기체에 의한 내구성 시험
- d) 손상 허용성 시험
- e) 연료 탱크 시험

참 고 이 규격은 MIL-A-008867 B(Airplane Strength and Rigidity Ground Tests : 1975-8-22)에 해당한다.

2. 인용 규격 다음에 나타내는 규격은 이 규격에 인용됨으로써 이 규격의 규정 일부를 구성한다. 이러한 인용 규격은 그 최신판을 따른다.

2.1 이 규격의 관련 규격을 다음에 표시한다. 이들의 규격을 사용할 때는 최신판에 따른다.

시 방 서

Military

MIL-C-6021	Castings, Classification and Inspection of
MIL-A-8860	Airplane Strength and Rigidity, General Specification for [KS W 0616(비행기의 강도 및 강성 통칙)]
MIL-A-8866	Airplane Strength and Rigidity, Reliability Requirements, Repeated Loads, and Fatigue [KS W 0621(비행기의 강도 및 강성, 신뢰성 요구 사항, 반복 하중 및 피로)]
MIL-A-8871	Airplane Strength and Rigidity, Flight and Ground Operations Tests
MIL-C-45662	Calibration Systems Requirements
MIL-A-83444	Airplane Damage Tolerance Design Requirements

3. 요구 사항

3.1 일반 요구 사항 수주자는 구성 부품, 조립 부품 및 실물 크기 기체의 시험품을 제공해서 이 규격에 규정하는 시험 요구 사항에 따르고, 더욱이 계약서에 따라서 수정이나 확장된 대로 시험을 하여야 한다.

3.1.1 시험 장소 계약서에는 시험을 발주자가 하든가 또는 수주자가 하는가를 규정한다. 발주자에 따라서 구조 시험이 실시되는 경우에는 수주자가 제공하는 지원의 종류와 규모를 계약서에 규정한다.

3.1.2 시험 스케줄 시험의 스케줄의 입안은 3.2의 세부 요구 사항에 규정한 대로이어야 한다. 모든 경우