

장입유도탄 정렬점검 성적서

2장중1번째

품 번	81040050	일련번호	SG 18 D537K 00
점검목적	장입탄점검(DTaQ)	파일명	SG 18 D537K 00.alg
점검장소	LIG NEX1 제2공장	점검일시	2018년 08월 16일 14시 45분
점검자	(소속) LIG NEX1 생산2팀	(성명) 최홍연	
확인자	(소속) LIG NEX1 양산품질 1팀	(성명) 신상현	
	(소속) 국방기술품질원	(성명) 홍석진	(인)
특기사항			

1. 정렬 점검

점검항목	단 위	허용범위	측정값	판 정
자전안정화주파수(f0)	Hz	95.00 ~ 105.00	100.00	정상
보조채널조종(ACPA1)	Hz	342.47 ~ 480.77	397.00	정상
보조채널조종(ACPA2)	Hz	342.47 ~ 480.77	397.00	정상
보조채널조종(ACPA3)	Hz	342.47 ~ 480.77	397.00	정상
보조채널조종(ACPA4)	Hz	342.47 ~ 480.77	410.00	정상
시선각(SLAY)	mV DC	-73.00 ~ 73.00	7.83	정상
5측정(ACPA)	Hz		510.00	
보조채널 확인(ACPA)	Hz	<= 510.00	410.00	정상

종합판정

정상



국 방 과 학 연 구 소
AGENCY FOR DEFENSE DEVELOPMENT

장입 유도탄 시험 성적서

8장 중 2번째

일련번호

SG 18 D537K 00

파 일 명

SG 18 D537K 00.ims

2. 스쿼브 점검

점검항목	기준값[Ω]	허 용 범 위[Ω]	측정값[Ω]	판 정
열전지스쿼브 저항	2.00	1.80 ~ 2.60	2.13	정상
사출모터스쿼브 저항	2.00	1.80 ~ 2.60	1.98	정상

※ 측정값은 점검케이블 저항값(0.9 Ω)을 포함한다.

3. 배선 점검

점검항목	허 용 범 위[Ω]	측정값[Ω]	판 정
22P - PGND	1000.00 ~ 2400.00	2300.00	정상
PGND - 22P	470.00 ~ 660.00	590.00	정상
22N - PGND	480.00 ~ 600.00	550.00	정상
PGND - 22N	400.00 ~ 4000.00	3100.00	정상
22P - 22N	1000.00 ~ 9000.00	5600.00	정상
22N - 22P	490.00 ~ 630.00	580.00	정상

4. 유도탄 기본성능 점검

(ㄱ) 유도제어장치 점검

점검항목	기준값	허 용 범 위	측정값	판 정
자전기동시간[초]	5.00	2.00 ~ 5.00	2.24	정상
자전안정화주파수[Hz]	100.00	95.00 ~ 105.00	100.06	정상

(ㄴ) 통신 점검

기 준	0x00, 0x11, 0x22, ,0xDD, 0xEE, 0xFF	판 정
결 과	0x00 0x11 0x22 0x33 0x44 0x55 0x66 0x77 0x88 0x99 0xAA 0xBB 0xCC 0xDD 0xEE 0xFF	정상

장입 유도탄 시험 성적서

8장 중 3번째

일련번호

SG 18 D537K 00

파 일 명

SG 18 D537K 00.ims

4. 유도탄 기본성능 점검 (계속)

(ㄷ) 유도탄 자체 점검

점검항목	세부항목	기준값	측정값	판 정
전원 상태	TS15P	0	0	정상
	TS15N	0	0	정상
	TS5P	0	0	정상
이산신호 상태 1	MSLAWY	0	0	정상
	CMDHT	0	0	정상
이산신호 상태 2	MSLAWY	0	0	정상
	CMDHT	1	1	정상
메모리 상태	RAM/ROM	0	0	정상
신관 상태	BIT/FO	0	0	정상
TAG/NoTAG 변환 상태	NO TAG 모드	0	0	정상
	TAG 모드	1	1	정상
MSL ID	MSL ID	0	0	정상

(ㄹ) 아날로그 신호 점검

점검항목	세부항목	기준값[V]	허용 범위[V]	측정값[V]	판 정
아날로그 신호 점검	ASLAP	1.80	1.30 ~ 2.30	1.81	정상
	ASLAY	2.50	2.00 ~ 3.00	2.53	정상
	ALOSRP	2.50	2.00 ~ 3.00	2.50	정상
	ALOSRY	2.50	2.00 ~ 3.00	2.51	정상
	AVIFSC	0.00	-0.25 ~ 0.25	0.01	정상
	AFROLL	0.00	-0.25 ~ 0.25	0.00	정상
	AMRSIN	2.50	2.25 ~ 2.75	2.50	정상
전원 점검	+5V	5.00	4.75 ~ 5.25	4.96	정상
	+15V	15.00	14.50 ~ 15.50	15.05	정상
	-15V	-15.00	-15.50 ~ -14.50	-14.98	정상

장입 유도탄 시험 성적서

8장 중 4번째

일련번호 SG 18 D537K 00

파 일 명

SG 18 D537K 00.ims

4. 유도탄 기본성능 점검 (계속)

(ㄹ) 강제세차 점검

점검 항목	기준값[deg]	허용 범위[deg]	측정값[deg]	판정
SLAP	10.00	8.00 ~ 12.00	10.12	정상
SLAY	0.00	-2.00 ~ 2.00	0.18	정상

5. 최대 추적률 점검

점검 항목	기준값[deg]	허용 범위[deg]	측정값[deg]	판정
SLAP	20.00	16.00 ~ 24.00	21.87	정상
SLAY	0.00	-4.00 ~ 4.00	1.05	정상

6. 고착 문턱값 점검

점검 항목	기준값[deg]	허용 범위[deg]	측정값[deg]	판정
SLAP	10.00	8.00 ~ 12.00	10.16	정상
SLAY	0.00	-2.00 ~ 2.00	0.24	정상

7. 냉각유지 점검

점검 항목	기준값[초]	허용 범위[초]	측정값[초]	판정
냉각유지시간	15.00 이상	15.00 이상	24.00	정상