


장입유도탄 정렬점검 성적서

2장중1번째

| | | | |
|------|-----------------------|----------|---|
| 품 번 | 81040050 | 일련번호 | SG 18 D538K 00 |
| 점검목적 | 장입탄점검(DTaQ) | 파일명 | SG 18 D538K 00.alg |
| 점검장소 | LIG NEX1 제2공장 | 점검일시 | 2018년 08월 16일 16시 38분 |
| 점검자 | (소속) LIG NEX1 생산2팀 | (성명) 최홍연 |  |
| 확인자 | (소속) LIG NEX1 양산품질 1팀 | (성명) 신상현 | |
| | (소속) 국방기술품질원 | (성명) 홍석진 | |
| 특기사항 | | | |

1. 정렬 점검

| 점검항목 | 단 위 | 허용범위 | 측정값 | 판 정 |
|---------------|-------|-----------------|--------|-----|
| 자전안정화주파수(f0) | Hz | 95.00 ~ 105.00 | 100.00 | 정상 |
| 보조채널조정(ACPA1) | Hz | 342.47 ~ 480.77 | 385.00 | 정상 |
| 보조채널조정(ACPA2) | Hz | 342.47 ~ 480.77 | 397.00 | 정상 |
| 보조채널조정(ACPA3) | Hz | 342.47 ~ 480.77 | 417.00 | 정상 |
| 보조채널조정(ACPA4) | Hz | 342.47 ~ 480.77 | 385.00 | 정상 |
| 시선각(SLAY) | mV DC | -73.00 ~ 73.00 | 4.06 | 정상 |
| 5측정(ACPA) | Hz | | 500.00 | |
| 보조채널 확인(ACPA) | Hz | <= 500.00 | 417.00 | 정상 |

종합판정

정상



국 방 과 학 연 구 소

AGENCY FOR DEFENSE DEVELOPMENT

장입 유도탄 시험 성적서

8장 중 2번째

| | | | |
|------|----------------|-------|--------------------|
| 일련번호 | SG 18 D538K 00 | 파 일 명 | SG 18 D538K 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 | 2.18 | 정상 |
| 사출모터스쿼브 저항 | 2.00 | 1.80 ~ 2.60 | 1.99 | 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 | 2200.00 | 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 | 5700.00 | 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 D538K 00

파 일 명

SG 18 D538K 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

정현군/2018/08/16 18:32:08

| 점검항목 | 세부항목 | 기준값[V] | 허용 범위[V] | 측정값[V] | 판 정 |
|------------|--------|--------|-----------------|--------|-----|
| 아날로그 신호 점검 | ASLAP | 1.80 | 1.30 ~ 2.30 | 1.79 | 정상 |
| | ASLAY | 2.50 | 2.00 ~ 3.00 | 2.50 | 정상 |
| | ALOSRP | 2.50 | 2.00 ~ 3.00 | 2.49 | 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 | 2.49 | 정상 |
| 전원 점검 | +5V | 5.00 | 4.75 ~ 5.25 | 4.94 | 정상 |
| | +15V | 15.00 | 14.50 ~ 15.50 | 14.98 | 정상 |
| | -15V | -15.00 | -15.50 ~ -14.50 | -14.89 | 정상 |

장입 유도탄 시험 성적서

8장 중 4번째

일련번호

SG 18 D538K 00

파 일 명

SG 18 D538K 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 | 10.04 | 정상 |
| SLAY | 0.00 | -2.00 ~ 2.00 | 0.16 | 정상 |

5. 최대 추적률 점검

| 점검 항목 | 기준값[deg] | 허용 범위[deg] | 측정값[deg] | 판정 |
|-------|----------|---------------|----------|----|
| SLAP | 20.00 | 16.00 ~ 24.00 | 21.79 | 정상 |
| SLAY | 0.00 | -4.00 ~ 4.00 | 1.03 | 정상 |

6. 고착 문턱값 점검

| 점검 항목 | 기준값[deg] | 허용 범위[deg] | 측정값[deg] | 판정 |
|-------|----------|--------------|----------|----|
| SLAP | 10.00 | 8.00 ~ 12.00 | 10.08 | 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 |