신뢰성 시험 성적서

시점확인 진본 2021/04/09 14:02:45 KST 정부24 시점확인센터

신청자 및 제조자 정보

신 청 자 ..... : 주식회사 에프에스네트웍스

주 소..... : 서울특별시 금천구 가산디지털 2 로 67, 1901 호, 1902 호 (가산동, 에이스 하이엔드타워 7)

제 조 자 ..... : 주식회사 에프에스네트웍스

주 소..... : 서울특별시 금천구 가산디지털 2 로 67, 1901 호, 1902 호 (가산동, 에이스 하이엔드타워 7)

신 청 일 자 ..... : 2021-04-06

시 험 성 적 서 의 용 도 ..... : 품질관리용

제품 정보

제 품 ..... : IR SPEED DOME CAMERA

모 델 명 ..... : FS-IR307A

정 격 ..... : -

일 련 번 호 ..... : -

파 생 모 델 명 ..... : 2 페이지 참조

시험 정보

시 험 규 격 / 방 법 ..... : KS C IEC 60529 / IP67

시 험 기 간..... : 2021-04-07 부터 2021-04-08 까지

시 험 환 경 ..... : 온도: (25 - 35) °C, 습도: (30 - 75) % R.H.

시 험 결 과 ..... : 시험 결과 참조

- 본 시험성적서의 시험결과는 신청자가 제공한 샘플로만 제한된다.
- 본 시험성적서는 주식 회사 비브이씨피에스에이디티코리아의 승인 없이는 복제, 발췌 및 인용을 금지한다.
- 본 성적서의 내용 중 "*" 표시된 시험결과는 당 시험기관의 인정범위 밖의 것임을 나타냅니다.
- 본 성적서는 한국인정기구(KOLAS) 인정사항과 무관한 성적서입니다. 본 성적서는 ILAC-MRA 에 따른 국제공인 효력이 없습니다.
- 본 시험성적서는 정해진 사용목적 내에서만 사용되며 광고 및 소송에 사용 할 수 없다.
- 본 시험성적서는 신청자가 기관의 제품 승인 요청하는데 사용 할 수 없다.

작 성 자 (실 무 자) 승 인 자 (기 술 책 임 자)

성 명: 안 태 균 안태균 성 명: 문 승 원

2021-04-08

(주)비브이씨피에스에이디티 코리아

경기도 안양시 동안구 흥안대로 49 (호계동) TEL: 070-4338-5200, FAX: 031-689-4543
본 시험성적서의 진위여부 확인시 상기 전화번호로 연락 바랍니다.

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : JJTPVg/adWg=

1. 파생모델명

FS-IR203A,
FS-IR303A,
FS-IR306A,
FS-IR308A,
FS-IR309A,
FS-IR403A,
FS-IR503A,
FS-IR206A,
FS-IR400A,
FS-IR407A,
FS-IR406A,
FS-IR413A,
FS-IR411A,
FS-IR410A,
FS-IR409A,
FS-IR408A

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : JJTPVg/adWg=

2. 시험결과

2.1 방진 시험

시험 항목	시험 요구사항			비고
제 1 특성 숫자	위험한 부분으로의 접근에 대한 보호등급	☐ IP0X	비보호	–
		☐ IP1X	지름이 50 mm 인 구 모양의 접근 프로브는 위험 부분과 적당한 이격거리를 유지 할 것 (50 N 적용)	–
		☐ IP2X	지름이 12 mm 및 길이가 80 mm 인 접속 시험 핑거는 위험 부분과 적당한 이격거리를 유지 할 것 (10 N 적용)	–
		☐ IP3X	지름이 2.5 mm 인 접근 프로브가 통과하지 않을 것 (3 N 적용)	–
		☐ IP4X	지름이 1.0 mm 인 접근 프로브가 통과하지 않을 것 (1 N 적용)	–
		☐ IP5X	지름이 1.0 mm 인 접근 프로브가 통과하지 않을 것 (1 N 적용)	–
		☒ IP6X	지름이 1.0 mm 인 접근 프로브가 통과하지 않을 것 (1 N 적용)	통과하지 않음
	외부 분진에 대한 보호 등급	☐ IP0X	비보호	–
		☐ IP1X	지름이 50 mm 인 구 모양의 분진 검사용 프로브는 조금도 통과하지 않을 것 (50 N 적용) [1)]	–
		☐ IP2X	지름이 12.5 mm 인 구 모양의 분진 검사용 프로브는 조금도 통과하지 않을 것 (30 N 적용) [1)]	–
		☐ IP3X	지름이 2.5 mm 인 구 모양의 분진 검사용 프로브는 조금도 통과하지 않을 것 (3 N 적용) [1)]	–
		☐ IP4X	1.0 mm Ø 의 분진 검사용 프로브는 조금도 통과하지 않을 것 (1 N 적용) [1)]	–
		☐ IP5X	먼지가 침투를 완전히 막는 것은 아니나, 기기의 만족스러운 운전을 방해하거나 안전을 해치는 양 의 먼지는 통과하지 않을 것.	–
		☒ IP6X	먼지 침투되지 않을 것.	침투하지 않음

부가 정보:
[1)] 분진 검사용 프로브의 전체 지름이 외함의 틈을 통과하지 않아야 한다.

참고: 본 시험 결과는 신청자가 제공한 기본 모델로 진행한 결과이며, 파생 모델과 동일한 외함으로 구조되어있음.

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : JJTPVg/adWg=

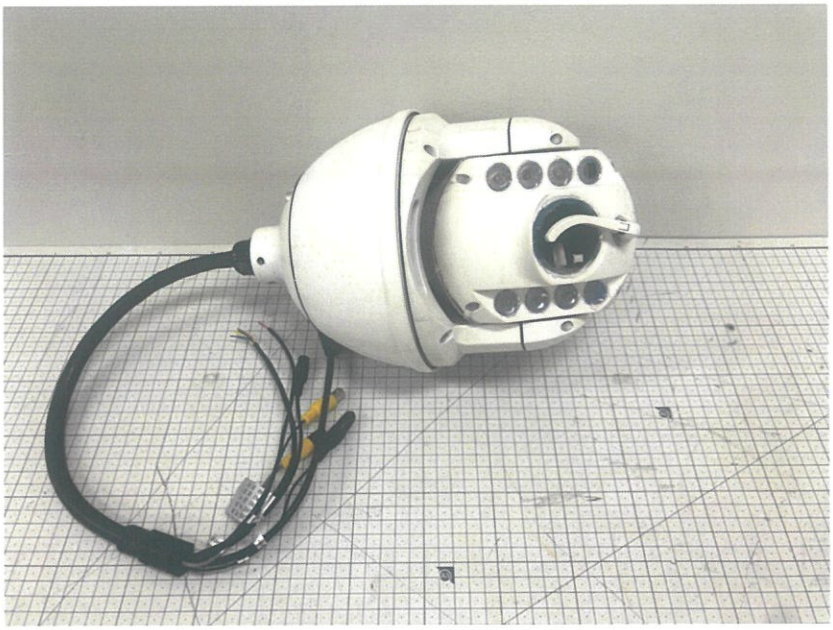
2.2 방수 시험

시험 항목	시험 요구사항			비고
제 2 특성 숫자	물에 대한 보호 등급	☐ IPX0	비보호	-
		☐ IPX1	수직으로 떨어지는 물방울은 해로운 영향을 미치지 않을 것. 유속률: 1 mm/분, 회전 속도: 1 회/분 시험 시간: 10 분	-
		☐ IPX2	외함이 수직면에 대해 양쪽으로 15 °이하 각도로 기울어져 있을 경우, 수직으로 떨어지는 물방울은 해로운 영향을 미치지 않을 것 유속률: 3 mm/분, 시험 시간: 10 분 (각 기울기 위치에서 2.5 분)	-
		☐ IPX3	수직면에 양쪽으로 ± 60 °까지의 각도 및 거리가 200 mm에서 분무된 물은 해로운 영향을 미치지 않을 것. 유속률: 0.07 L/min. 시험 시간: 10 분	-
		☐ IPX4	수직면에 양쪽으로 ±180 °까지의 각도 및 거리가 200 mm에서 분무된 물은 해로운 영향을 미치지 않을 것. 유속률: 0.07 L/분, 시험 시간: 10 분	-
		☐ IPX5	모든 방향에서 외함에 분사하여 내뿜어진 물이 해로운 영향이 미치지 않을 것. 노즐의 지름 : 6.3 mm, 유속률 : 12.5 L/min. 거리 (2.5 – 3) m 시험 시간: 1 min/m^2, 최소 3 분	-
		☐ IPX6	모든 방향에서 외함에 강한 분사로 내뿜어진 물을 해로운 영향이 미치지 않을 것 노즐의 지름: 12.5 mm, 유속률: 100 L/min, 거리 (2.5 – 3) m 시험 시간: 1 min/m^2, 최소 3 분	-
		☒ IPX7	외함이 표준화된 압력과 시간 조건에서 물이 일시적으로 침수 될 경우 해로운 영향을 일으킬 수 있는 양의 물의 침투가 없을 것. 외함의 위끝에서 수면까지: 0.15 m, 외함의 아래끝에서 수면까지: 1 m 시험 시간: 30 분	침투하지 않음
		☐ IPX8	외함이 IPX7보다 심하지만 제조자와 사용자간 협의한 조건에서 물을 연속적으로 침수하여 해로운 영향을 일으킬 수 있는 양의 물의 침투가 없을 것. 외함의 위끝에서 수면까지: ___ m, 외함의 아래끝에서 수면까지: ___ m 시험 시간: ___ 분 ☐ 시험 조건: (다른 조건이 있는 경우)	-
참고: 본 시험 결과는 신청자가 제공한 기본 모델로 진행한 결과이며, 파생 모델과 동일한 외함으로 구조되어있음.				

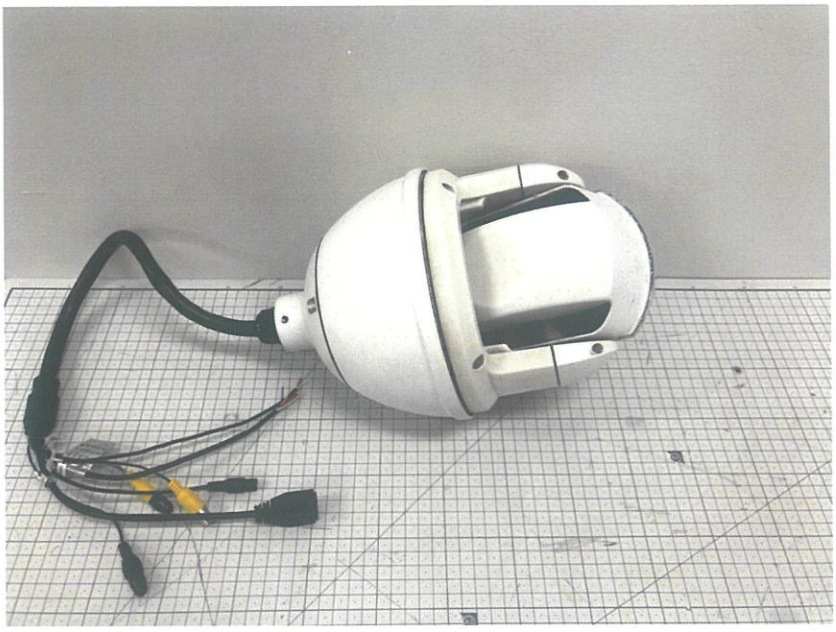
G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : JJTPVg/adWg=

3. 제품 사진

< 전면부 >



< 후면부 >



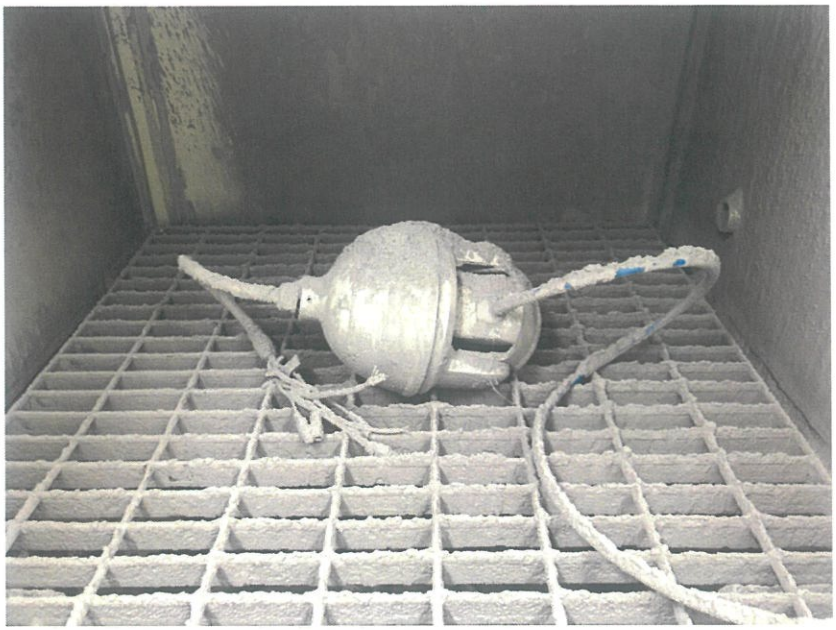
G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : JJTPVg/adWg=

4. 시험 사진

4.1 제 1 특성 숫자 시험 사진

< 시험 전 >

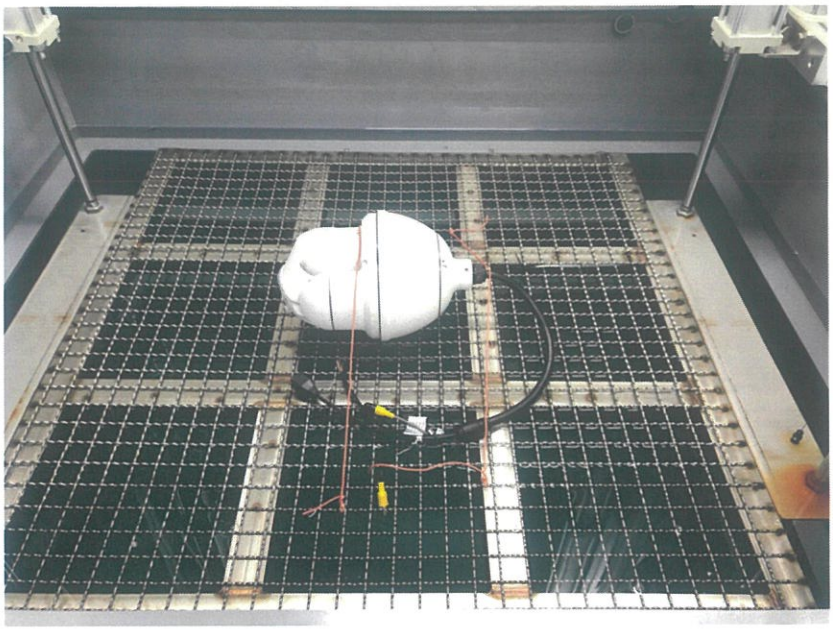
< 시험 후 >



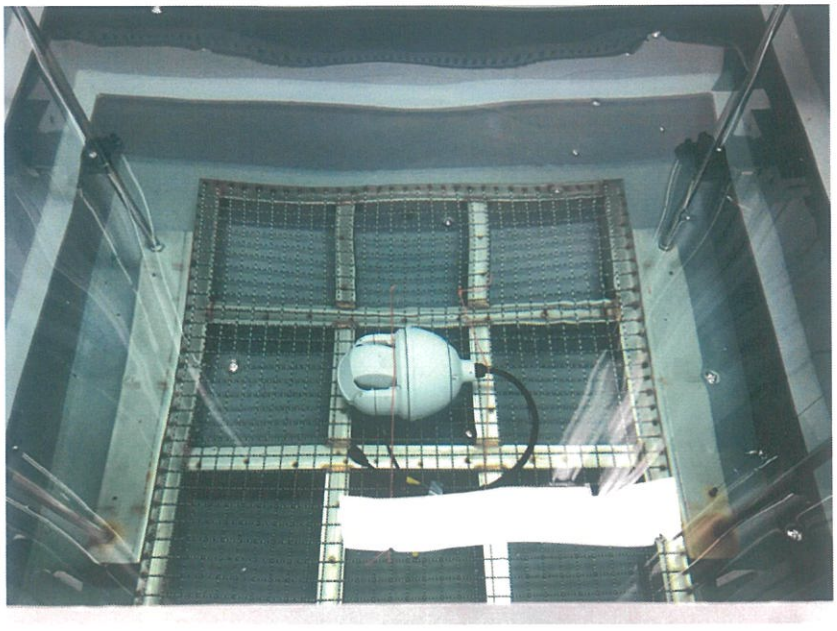
G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : JJTPVg/adWg=

4.2 제 2 특성 숫자 시험 사진

< 시험 전 >



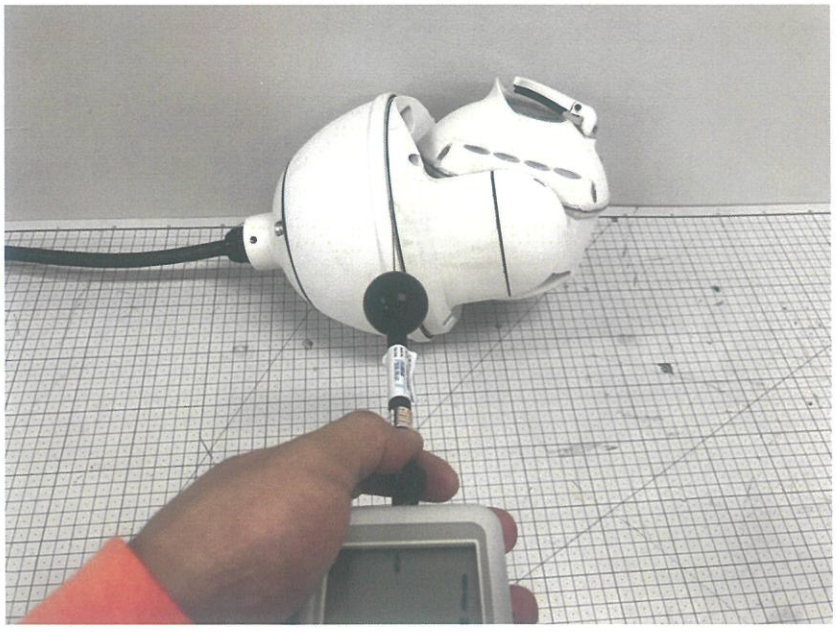
< 시험 후 >



G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : JJTPVg/adWg=

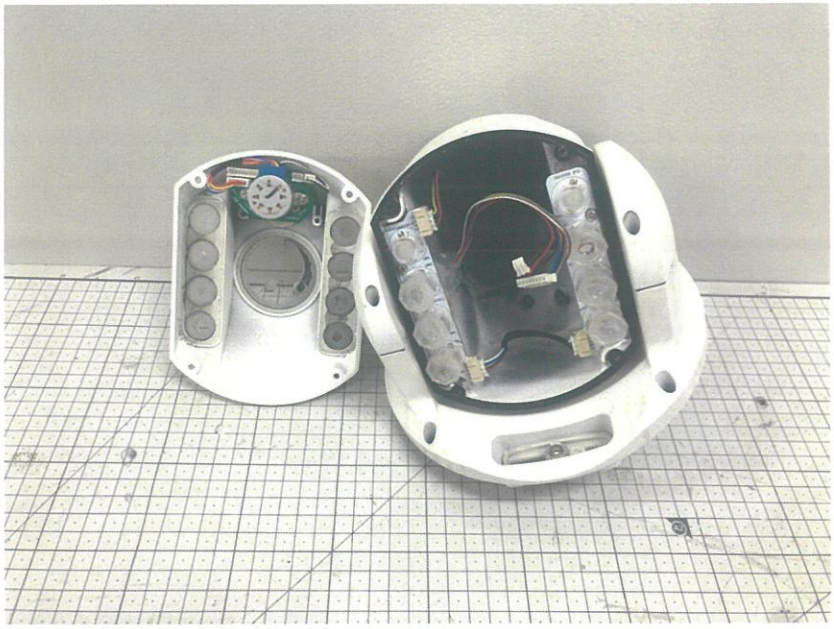
5. 시험 후 사진

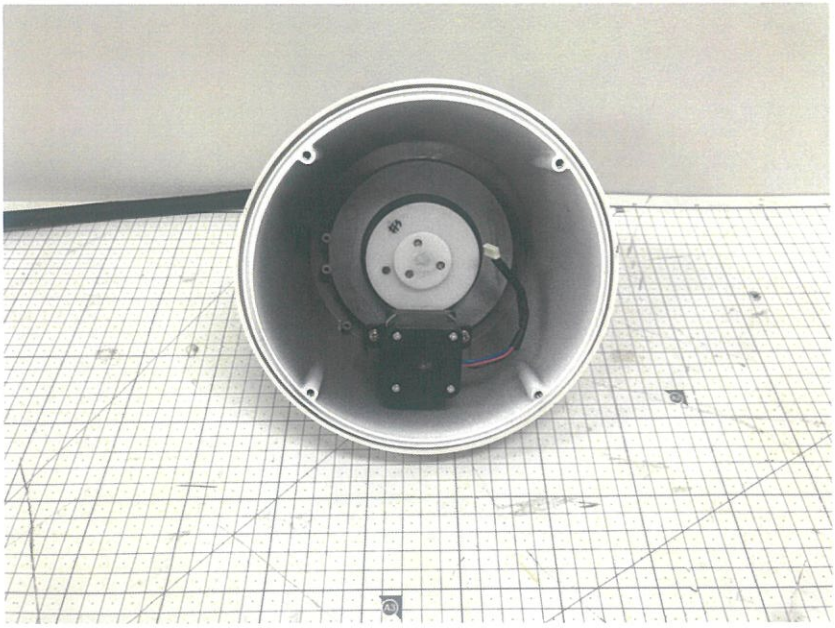
5.1 제 1 특성 숫자 (위험한 부분으로의 접근)



G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : JJTPVg/adWg=

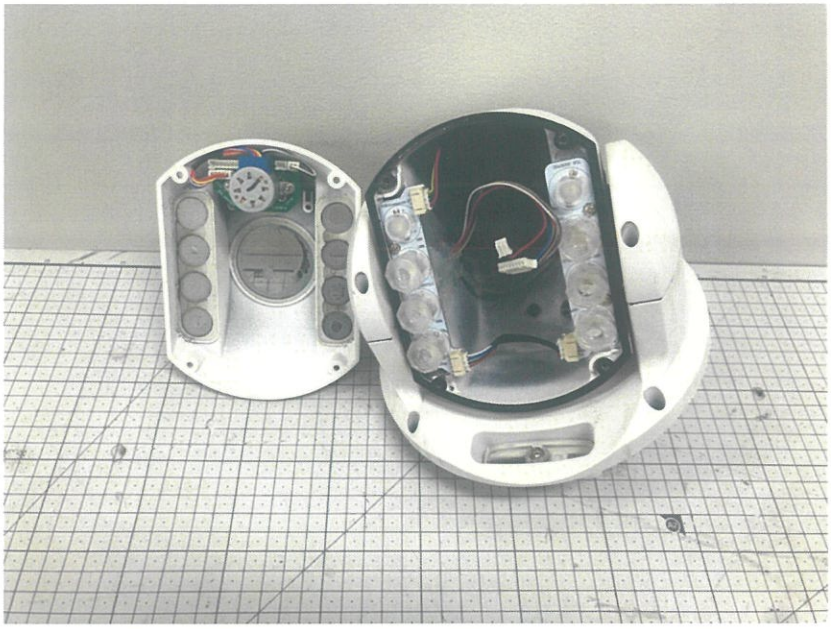
5.2 제 1 특성 숫자 (외부 분진)

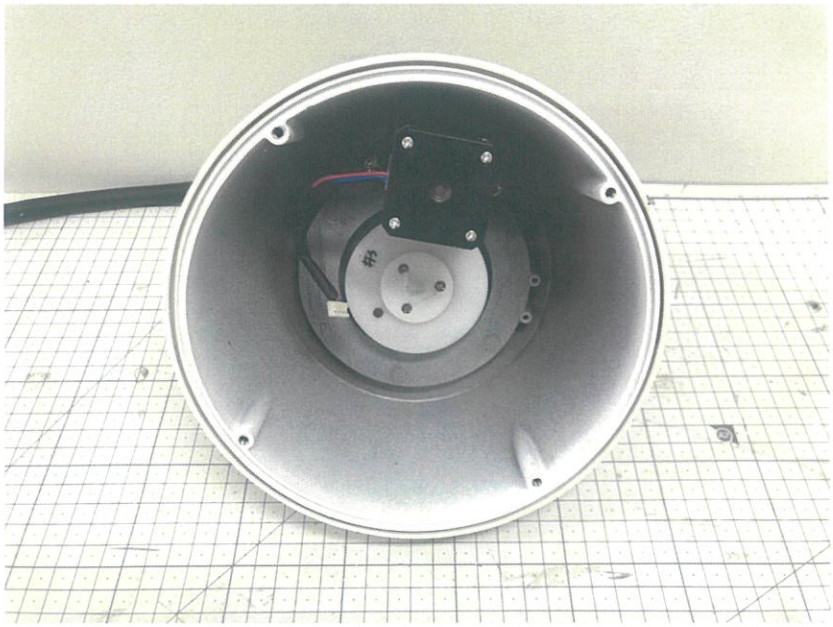




G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : JJTPVg/adWg=

5.3 제 2 특성 숫자





- 끝 -

G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : JJTPVg/adWg=