

시험 성적서



부경대학교 산학협력단
LED-해양 융합기술 연구센터
LED-Marine Convergence Technology R&BD Center
주소: 부산시 남구 신선로 365 (웅당동, 부경대학교 내)
전화: 051-629-7778 팩스: 051-629-7780

성적서번호: R-21-209

페이지 (1)/(총 4)

1. 의뢰자

·기관명 : ㈜아이플러스원

·주소 : 부산광역시 사하구 낙동대로 550번길 37, 동아대학교 산학관 602호, 603호

2. 성적서 용도 : 과제제출용

3. 시험대상품목/시료 설명 : 침몰선박 자동 위치표시 장비

4. 시험기간 : 2021. 11. 03. ~ 2021. 11. 05.

5. 시험방법 : KS C IEC 60529:2013

6. 시험결과



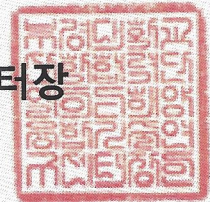
시험항목	단위	결과
IP68	-	적합 (붙임 "시험결과" 참조)

확 인	작성자	기술책임자
	성 명 : 이 호 현 (이호현)	성 명 : 강 민 규 (강민규)

- ※ 이 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정 됩니다.
- ※ 성적서 용도 이외의 사용을 금합니다.
- ※ 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025와 KOLAS 인정과 관계없습니다.

2021 년 11 월 09 일

부경대학교 산학협력단 LED-해양융합기술연구센터장



시 험 결 과



부경대학교 산학협력단
LED-해양 융합기술 연구센터
LED-Marine Convergence Technology R&BD Center
주소: 부산시 남구 신선로 365 (용당동, 부경대학교 내)
전화: 051-629-7778 팩스: 051-629-7780

성적서번호: R-21-209

페이지 (2)/(총 4)

1. 시험 결과

코드문자	IP	시험조건 및 시험	결 과
제1특정수 분진의 침투에 대한 보호	6	1. 시험조건 1.1. 시험용 활석분진의 표준체 와이어 공칭지름 : 50 μm 1.2. 시험용 활석분진의 표준체 와이어 간격 : 75 μm 1.3. 단위부피당 활석분진의 양 : 2 kg/m^3 2. 시험 2.1. 내용적 : 약 11 500 cm^3 2.2. 내부압력 : -1.0 kPa 2.3. 시료의 공기 흡입량 : 0.025 L/min 2.4. 시료의 내용적 대비 시간당 공기 흡입율 : 0.130 배 2.5. 시험시간 : 8 h	적 합
제2특정수 위험한 영향을 주는 물의 침투에 대한 보호	8	1. 시험조건 1.1. 물속에 잠긴 시료의 가장 낮은 지점의 수위 : 1 000 mm 1.2. 물속에 잠긴 시료의 가장 높은 지점의 수위 : 615 mm 1.3. 수온과 시료의 온도차(5 K 이내) : 약 3.0 K 2. 시험 2.1. 시험시간 : 60 min	적 합

2. 시험 장비

장비명	형식(제조사)	교정유효일자
분진시험기	ST1000U (Weiss)	2022. 06. 20.
테스트 프로브 D	P1032-D (ELEX POLYTECH)	2021. 11. 28.
푸시풀 게이지	AP-5 (ATTONIC)	2022. 07. 25.
살수시험기	SWT-800 (BOSCH)	2022. 11. 05.

시 험 결 과



부경대학교 산학협력단
LED-해양 융합기술 연구센터
LED-Marine Convergence Technology R&BD Center
주소: 부산시 남구 신선로 365 (용당동, 부경대학교 내)
전화: 051-629-7778 팩스: 051-629-7780

성적서번호: R-21-209

페이지 (3)/(총 4)

3. 시료의 특성

- 1) 시료명 : 침몰선박 자동 위치표시 장비
- 2) 시료수 : 1
- 3) 시료 사진



사진 1

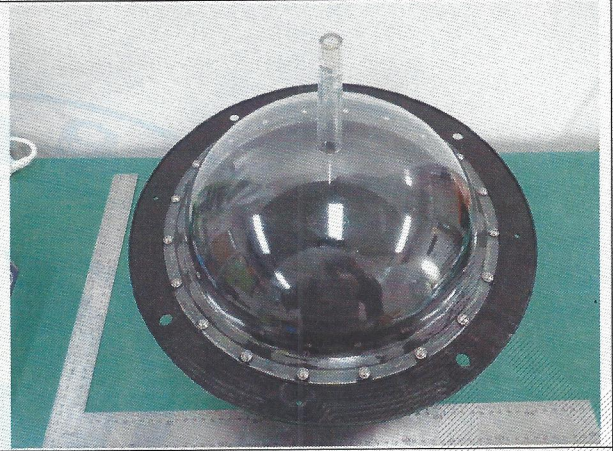


사진 2



사진 3

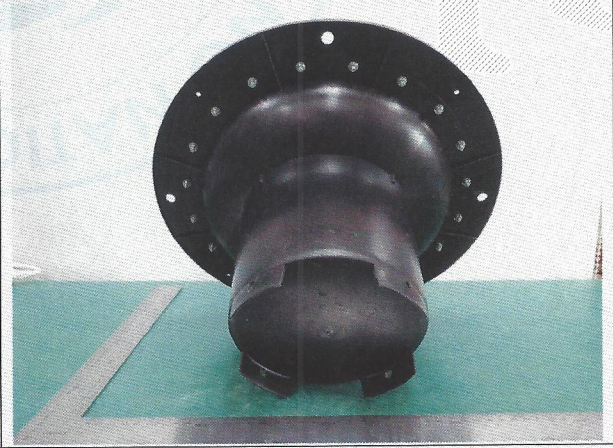


사진 4

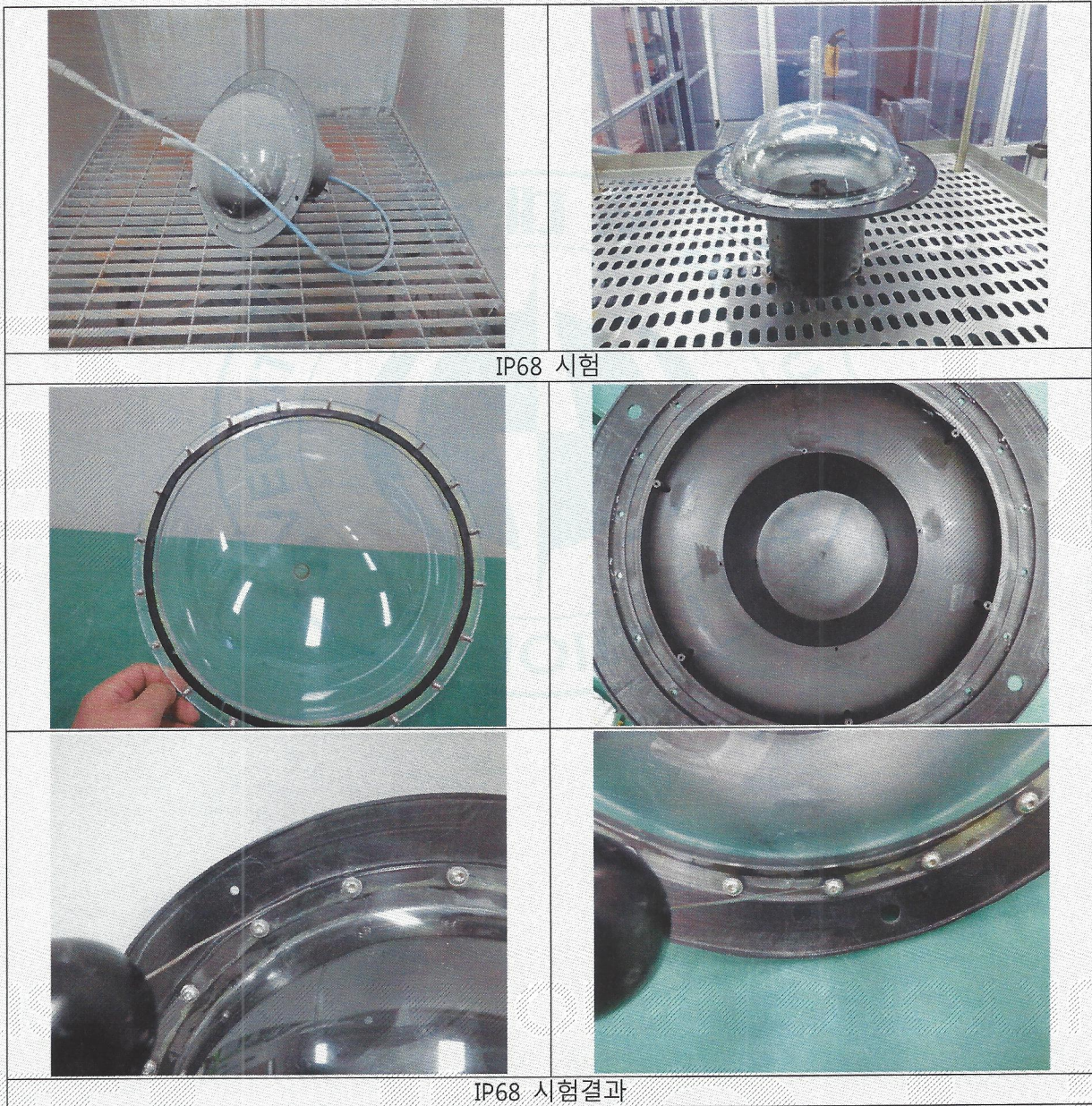
시험결과



부경대학교 산학협력단
LED-해양 융합기술 연구센터
LED-Marine Convergence Technology R&BD Center
주소: 부산시 남구 신선로 365 (용당동, 부경대학교 내)
전화: 051-629-7778 팩스: 051-629-7780

성적서번호: R-21-209
페이지 (4)/(총 4)

4. 시험 결과 사진



IP68 시험

IP68 시험결과

끝