

SEALR

OPERATING MANUAL

방폭형 LED 반사경 회전형 경고등

Explosion-Proof LED Revolving Warning Light

큐라이트 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.
 제품을 보다 안전하고 오래 사용할 수 있도록 본 취급설명서를 자세히 읽어보신 후 올바르게 사용해 주시기 바랍니다.

1 제품 특징

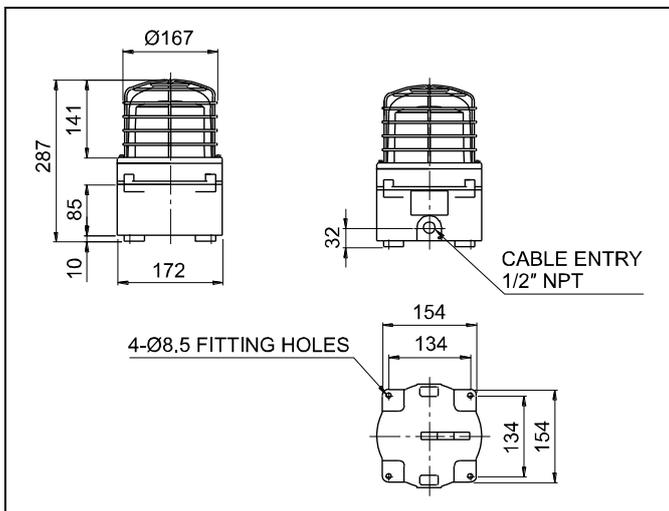
- 특히 취약한 소음과 마모를 극소화한 특수 동력 전달 시스템을 적용 하여 회전 내구력이 우수합니다.
- 당사의 독창적인 POWER LED 반사시스템을 이용하여 신호 빛의 발산효과가 높아 시인성이 우수합니다.
- 알루미늄 하우징 제품으로 내구력이 우수합니다.
- 회전수 : 120~140RPM.(조절 가능)
- 재질 : 그로브-방폭 강화유리, 필터-PC, 반사경:내열성 ABS
 몸체-DIECAST AL, 보호망-SUS316L
- 보호 등급 : ExdII CT6, IP66
- 방폭인증 : 한국산업안전공단(KOSHA), ABS, KR, KIMM

2 제품 사양

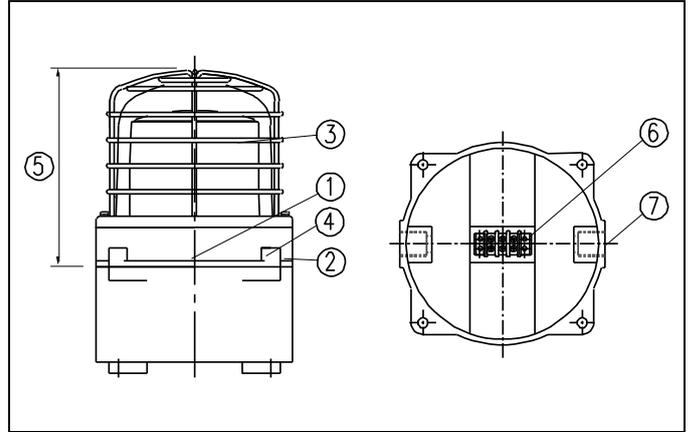
· 제품사양

| 형식 | 전압 | 전류 | 중량 | 회전수 | 색상 |
|-------|--------|--------|--------|-------------|------------------------------|
| SEALR | DC12V | 0.183A | 3.63Kg | 120~140RPM. | 적색-R 황색-A 녹색-G 청색-B |
| | DC24V | 0.127A | 3.63Kg | | |
| | AC110V | 0.035A | 4.02Kg | | |
| | AC220V | 0.017A | 4.02Kg | | |

3 제품 외형도

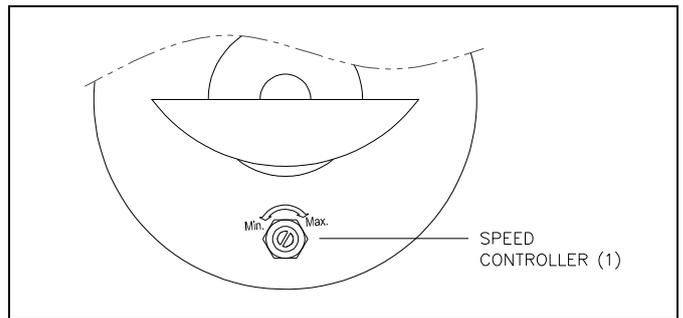


4 제품 구조도



5 회전속도 조절

본 제품에는 사용자의 편의를 위해 경고등 조립판에 회전속도 조절용 볼륨이 설치되어 있습니다. 다음의 그림 과 설명을 잘 읽어 보신 후 사용법에 맞게 조작하시기 바랍니다.



1) 유리 그로브 세트의 분리

- 유리그로브 세트의 고정용 볼트①을 M4 육각렌치를 이용하여 푸십시오.
- 유리그로브 세트②를 반시계 방향으로 돌려서 분리하십시오.
- 내부 필터(수지그로브)③을 반시계 방향으로 돌려 분리하시고 조립판을 확인하십시오.
- ※ 유리그로브 세트의 조립/분리시 몸체와의 간섭을 피하기 위해 고정용 M4 TAP 이 2 개소 존재하며 조립시에는 1 개소만 사용합니다.

2) 회전수 조절

- 본 제품에는 회전수 조절용 볼륨(1)-SPEED CONTROLLER(1)이 내장되어 있습니다. 회전수 조절 볼륨을 시계 방향으로 돌리면 회전수가 증가하며, 반시계 방향으로 돌리면 감소합니다.
- 무리한 힘을 가하면 볼륨이 파손될 수 있으니 주의하시기 바랍니다.

3) 유리그로브 세트의 조립

유리그로브 세트를 조립 과정의 역순으로 조립하십시오.

6 전원선 결선 방법

본제품의 전원선 결선을 위해서는 경고등 부분과 몸체를 분리하셔야 합니다. 다음의 그림과 설명을 잘 읽어 보신 후 사용법에 맞게 조작하시기 바랍니다.

1) 경고등 부분 분리

경고등 부분과 몸체 부분 체결용 볼트④를 풀어 경고등 부분⑤를 분리하십시오.

2) 전원선 결선

- 전원 전선의 끝단은 안전한 결선을 위하여 "O"형 또는 "U"형 터미널을 이용하십시오.
- 단자대⑥에 전원선을 결선하십시오.
- AC 전원을 사용하는 제품은 극성(전선의 색상)에 관계없이 결선하십시오.
- DC 전원을 사용하는 제품은 흑색선 단자를 (-)극성에 결선하십시오.

3) 전선 인입구 처리

- 전선 인입구 ⑦은 방폭 규정을 만족하는 방폭형 케이블 그랜드를 사용하여 밀폐성을 유지하십시오.
- 케이블 인입구를 밀폐하지 않은 상태로 옥외에 방치하면 수분이나 먼지 등의 침투로 제품이 손상될 수 있습니다.

4) 경고등 부분 조립

경고등 부분 조립은 분리 과정의 역순으로 시행하십시오.

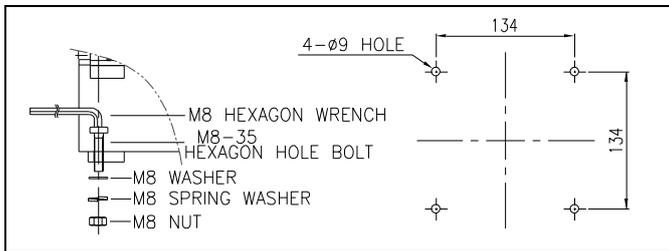
- 케이블그랜드 조립시 실링 처리를 하지 않으면 방수불량의 원인이 됩니다
- 사용전압이 정격전압보다 심하게 상승하거나 하강하면 제품 수명이 단축되거나, 동작불량 등의 문제가 발생합니다. 사용전압을 정격전압의 ±5% 이내의 범위로 맞추십시오.
- 그로브나 몸체에 신나, 벤젠 등의 화학물질이 접촉되면 제품이 손상되거나 변색, 변형 될 수 있으니 주의하십시오.

9 고장 처리

| 상황 | 주원인 | 처리방법 |
|-------------------------|---------------------------------------------------|------------------|
| LED 신호 빛이 부분적으로 발산되지 않음 | LED 부분 손상-정격보다 높은 전압 공급 | 사용 전압 확인 |
| 회미한 점등 회전속도 저하 | 정격보다 낮은 전압 공급 | 사용전압 확인 |
| | AC110V 사용시 전압선택스위치 220V로 잘못 선택 (AC 전압사양 제품) | 전압선택스위치 110V로 조작 |
| 회전불능 | 모터 고장 | 본사 또는 대리점에 문의 |
| 점등, 회전 동시 불능 | 전원 미공급 | 전원공급 확인 |
| | 결선불량 | 결선 재확인 |

7 취부 방법

- 방폭기기는 용기 내부의 콘덴서 잔류 에너지가 존재하므로 전원을 차단한 후 시간을 지연시켜 용기를 열어주시기 바랍니다.
- 본 제품은 내압방폭형, 옥외용 방수, 방진 구조로 제작되었습니다. 가급적 진동이나 충격이 적은 곳에 수직방향으로 부착하십시오.
- 제품을 부착하고자 하는 곳에 드릴로 알맞은 취부 구멍을 내십시오. (취부구멍의 치수는 외형도 참고)
- 별도의 취부볼트(M8-4EA)를 사용하여 제품을 고정시키십시오.



8 사용 시 주의사항

- 본 제품은 방폭, 방수, 방진형으로 제작되었습니다. 전원선 연결, 전구교환 등의 작업을 위해 제품을 해체 조립하실 경우에는 필히 각 부분의 체결볼트를 최대한 조여 기밀성을 유지하십시오.
- 방폭기기는 용기 내부의 콘덴서 잔류 에너지가 존재하므로 전원을 차단한 후 시간을 지연시켜 용기를 열어 주시길 바랍니다.
- 케이블 인입구는 방폭형 케이블 그랜드를 사용하여 기밀성을 유지하십시오. 케이블 인입구를 밀폐하지 않은 상태로 옥외에 방치하면 수분이나 먼지 등의 침투로 제품이 손상될 수 있습니다.