SCDW / SCDF

OPERATING MANUAL

신호음 내장 중부하형 전구 반사경 회전형 경고등

Heavy Duty Bulb Revolving Warning Light with Phone

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

1 제품 특징

- 폴리카보네이트(PC-GF30) 하우징 경량 제품으로 내구력과 내식성이 우수합니다.
- 전구 반사경 회전경고등과 시그날 폰이 일체형 구조로 제작되어 시각신호와 청각신호를 동시에 전달할 수 있습니다.
- 제품에 내장된 음색 스위치 및 음량조절 볼륨을 통해 음색 선택이나 음량조절이 가능합니다.
- 재질 : 몸체/혼하우징-PC(GF30), 그로브,반사경-PC,
  보호망-SUS316L
- 회전수 : 120~140RPM.(조절 가능)
- 음량 : 113~118dB/m ▪ 보호등급 : IP66

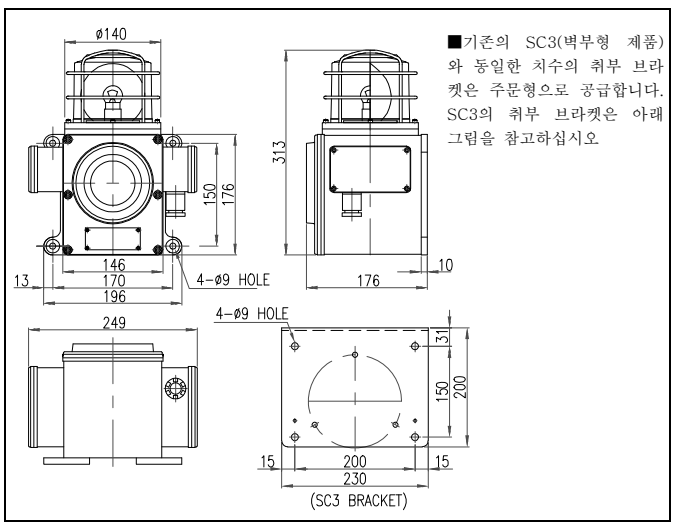
2 제품 사양

1) SCDW

▪ **제품사양**

형식	전압	전류	전구			중량	색상
SCDW	DC12V	3.755A	12V15W	G23 15S	17	2.68Kg	적색-R 황색-A 녹색-G 청색-B
	DC24V	1.788A	24V15W	G23 15S	18		
	AC110V	0.422A	12V15W	G23 15S	17	3.43Kg	
	AC220V	0.211A	12V15W	G23 15S	17		

▪ **외형도**



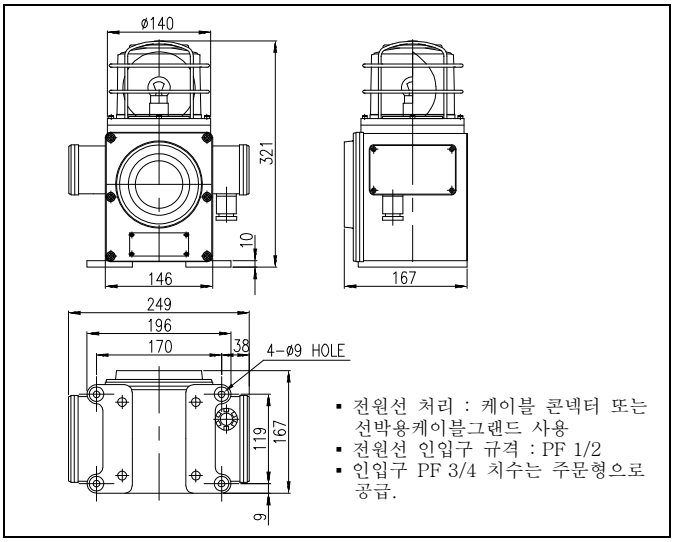
■기존의 SC3(벽부형 제품)와 동일한 치수의 취부 브라켓은 주문형으로 공급합니다. SC3의 취부 브라켓은 아래 그림을 참고하십시오

2) SCDF

▪ **제품사양**

형식	전압	전류	전구			중량	색상
SCDF	DC12V	3.755A	12V15W	G23 15S	17	2.58Kg	적색-R 황색-A 녹색-G 청색-B
	DC24V	1.788A	24V15W	G23 15S	18		
	AC110V	0.422A	12V15W	G23 15S	17	3.60Kg	
	AC220V	0.211A	12V15W	G23 15S	17		

▪ **외형도**

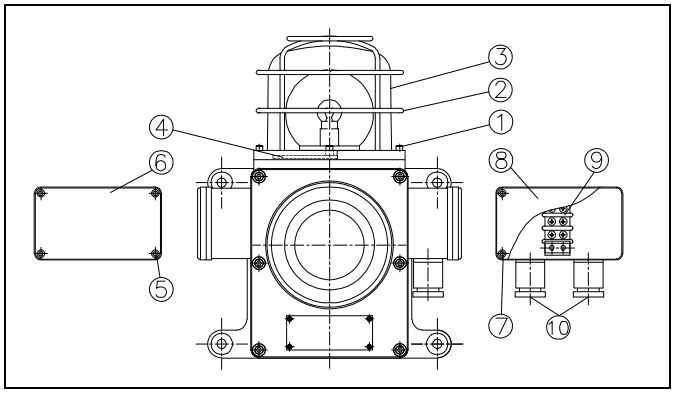


- 전원선 처리 : 케이블 콘넥터 또는 선박용케이블그랜드 사용
- 전원선 인입구 규격 : PF 1/2
- 인입구 PF 3/4 치수는 주문형으로 공급.

3 음색 사양(공통)

구분	주요내장음	채널	음색	음량(Max)
WS	경고음 5 음	ch1 ch2 ch3 ch4 ch5	화재(火災) A-ANG 音 긴급(緊急) WA-U 音 구급(救急) PI-PO 音 삐익삐익 PI-PI 音 폼릴리시 알람 PI~音	118dB
WP	특수경고음 5 음	ch1 ch2 ch3 ch4 ch5	화재 A-ANG 音 띠익~ 삐익삐익 폼릴리시 알람 일반 알람	118dB
WM	멜로디 5 음	ch1 ch2 ch3 ch4 ch5	즐거운 나의집 엘리제를 위하여 뻐꾸기 왈츠 피아노 소나타 터키 행진곡	118dB
WA	알람 5 음	ch1 ch2 ch3 ch4 ch5	전령음(뚜루루음) 딩-동 음 전화벨 소리 삐삐삐삐 음 또르릉 음	116dB
WV	음성신호 3 음	ch1 ch2 ch3	음성녹음 재생 3 채널	113dB

4 제품 구조도



5 회전속도 조절, 전구교체 (공통)

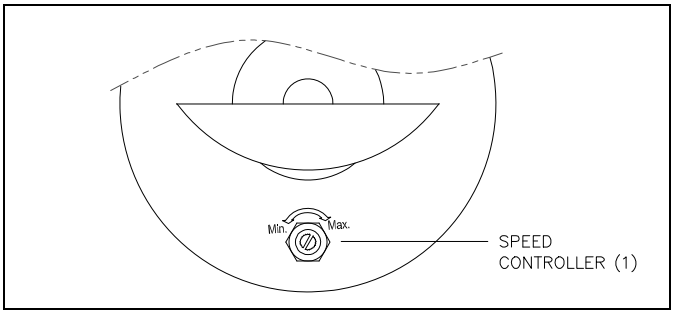
본 제품에는 사용자의 편의를 위해 조립판에 회전속도 조절용 볼륨(1)-SPEED CONTROLLER(1)이 설치되어 있습니다. 위 제품 구조도를 참고하여 다음의 설명을 잘 읽어 보신 후 사용법에 맞게 조작하시기 바랍니다.

1) 보호망과 그로브 분리

보호망체결 볼트(M4-4EA)①을 풀어 보호망②와 그로브③을 분리하고 조립판④에서 관련 부품을 확인하십시오.

2) 회전수 조절

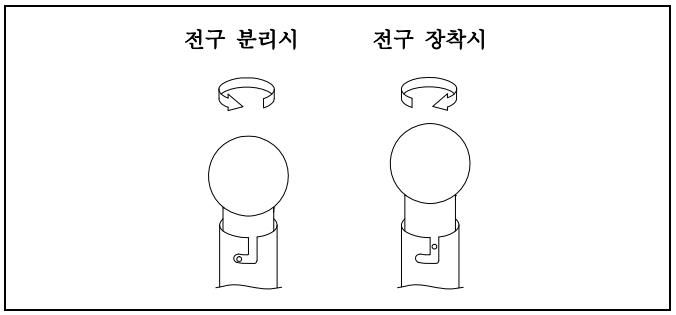
- 회전수 조절용 볼륨(1)-SPEED CONTROLLER(1)을 시계 방향으로 돌리면 회전수가 증가하며, 반시계 방향으로 돌리면 감소합니다.
- 무리한 힘을 가하면 볼륨이 파손될 수 있으니 주의하시기 바랍니다.



3) 전구 교체

※ 주의! 전원차단
필히 전원을 차단하시고 최소 1 분 이상이 지난 후 교체 하십시오.

- 교환하고자 하는 전구가 정격전압과 일치하는지 확인하십시오. 정격용량 이상의 전구를 사용하시면 제품수명이 단축되고, 그로브 및 반사경이 손상 되오니 정격용량(W) 또는 그 이하 용량의 전구를 사용하십시오.
- 전구의 분리 : 전구를 지그시 눌러 시계 반대방향 돌리면 전구가 소켓으로부터 일정 길이만큼 이탈합니다.
- 전구의 장착 : 전구를 소켓에 넣어 약간 누른 후 시계방향으로 돌리면 소켓의 홈에 걸리면서 장착됩니다.



4) 보호망과 그로브 조립

보호망과 그로브를 분리 과정의 역순으로 조립하십시오.

6 음색선택, 음량조절 방법(공통)

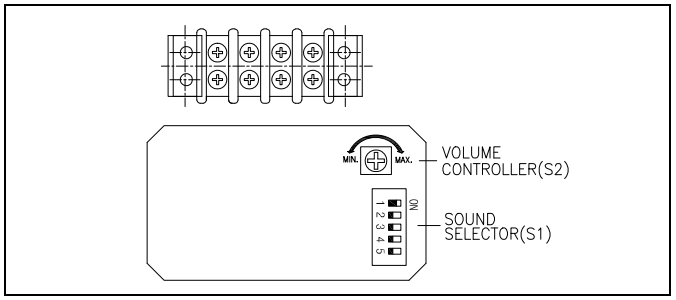
음색선택 스위치와 음량조절 볼륨은 몸체 좌측박스의 폰 콘트롤 기판에 부착되어 있습니다. 좌측 제품 구조도를 참고하여 다음 설명을 잘 읽어 보신 후 사용법에 맞게 조작하시기 바랍니다.

1) 커버 분리

폰 제어기판 박스의 커버 볼트 M4 4EA⑤를 풀고 커버⑥을 분리하십시오.

2) 음색 선택 방법

- 본 제품은 5 가지 음색이 내장되어 있습니다. 표준품(내부스위치를 이용하여 음색 선택)은 음색선택 스위치(S1)-SOUND SELECTOR(1)을 이용하여 원하는 음색을 선택하십시오.



3) 음량 조절 방법

본 제품은 음량조절용 볼륨(S2)-VOLUME CONTROLLER(S2)가 내장되어 있습니다. 볼륨을 시계 방향으로 돌리면 음량이 증가하며 반시계방향으로 돌리면 감소합니다.

4) 커버 장착

폰 제어기판 박스의 커버를 분리 과정의 역순으로 조립하십시오.

7 결선 방법(공통)

위의 제품 구조도를 참고하여 다음 설명을 잘 읽어 보신 후 사용법에 맞게 조작하시기 바랍니다.

1) 단자박스 커버 분리

본 제품은 몸체의 우측면에 전원선 단자박스가 설치되어 있습니다.

▪ 단자박스 커버 볼트(M4 4EA) ⑦을 풀고 커버⑧을 해체하십시오.

2) 전원선 결선

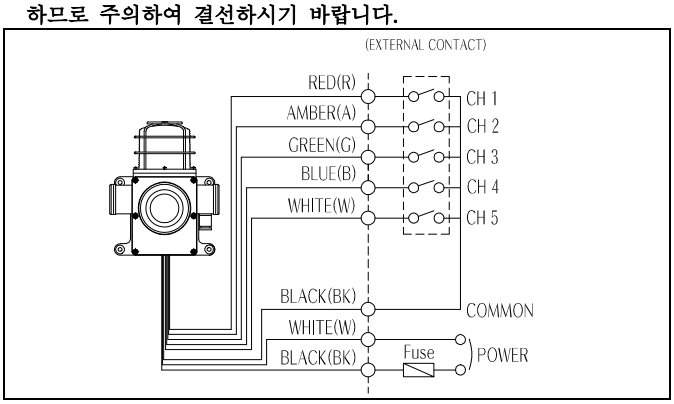
▪ 단자대 ⑨에 전원선을 결선하십시오.
▪ 전원 전선의 끝단은 안전한 결선을 위하여 “O"형 또는 "U"형 터미널을 이용하십시오.
▪ AC 전원을 사용하는 제품 : 극성에 관계없이 결선하십시오.
▪ DC 전원을 사용하는 제품 : 흑색선 단자를 (-)극성에 결선하십시오.

■ 외부접점으로 음색을 선택하는 주문형(LC)의 결선

▪ 외부 접점을 이용해 음색을 선택하는 주문형(LC)은 전원선과 신호선이 외부로 인출 됩니다. 다음과 같이 결선하시기 바랍니다.
▪ 전원선 규격 : UL1015-NO.18(0.75sq)X2C 400mm
▪ 신호선 규격 : UL1007-NO.22(0.3sq) 400mm

※ 주의 !

Common 선과 각 신호선에 전원이 인가되면 음색 불량이 발생하므로 주의하여 결선하시기 바랍니다.



3) 전선 인입구 처리

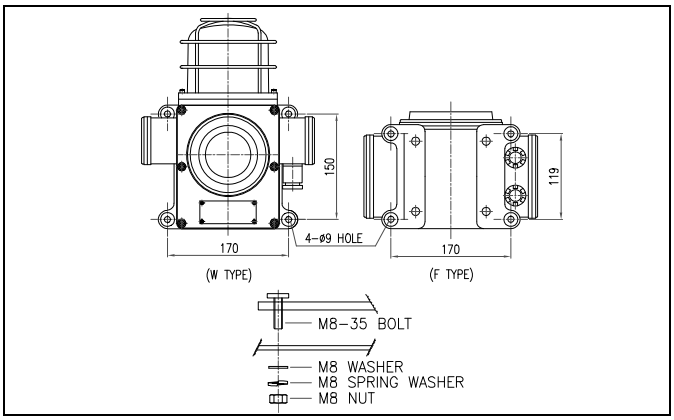
▪ 전선 인입구⑩은 방수용 컨넥터 또는 케이블 그랜드를 사용하여 밀폐성을 유지하십시오.
▪ 케이블 인입구를 밀폐하지 않은 상태로 옥외에 방치하면 수분이나 먼지 등의 침투로 제품이 손상될 수 있습니다.

4) 단자박스 커버 조립

단자박스용 커버를 분리 과정의 역순으로 조립하십시오.

8 취부 방법(공통)

▪ 본 제품은 옥외용 방수, 방진구조로 제작되었습니다.
▪ 제품을 부착하고자 하는 곳에 드릴로 알맞은 취부 구멍을 내십시오. (취부 구멍의 치수는 외형도 참고)
▪ 별도의 취부볼트 (M8-4EA)를 사용하여 제품을 고정시키십시오.



9 사용 시 주의사항

▪ 전원선 연결,보수,점검 등의 작업을 위해 제품을 해체,조립하실 경우에는 필히 각 부분의 체결볼트를 최대한 조여 기밀성을 유지하십시오.
▪ 케이블 인입구는 방수용 콘넥터 또는 케이블 그랜드를 사용하여 밀폐성을 유지하십시오. 케이블 인입구를 밀폐하지 않은 상태로 옥외에 방치하면 수분이나 먼지등의 침투로 제품이 손상될 수 있습니다.
▪ 사용전압이 정격전압보다 심하게 상승하면 전구 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.
▪ 제품에 강한 충격을 가하지 마십시오. 전구 손상이나 쇼트의 원인이 됩니다.

10 고장 처리

상황	주원인	처리방법
점등불능	전구 단선/풀림	전구 교환/체결
희미한 점등 반사경 회전력 저하 음색변질	정격보다 낮은 전압 공급	사용전압 확인
전구수명이 지나치게 짧음	정격보다 높은 전압 공급	
전구과열로 렌즈변형 변압기 소손(AC 사양품)	정격용량 이상의 전구사용	정격용량의 전구로 교체
회전불능	모터 고장	본사 및 가까운 대리점에 문의
기준치 이상의 높은 음량출력	정격보다 높은 전압 공급	사용 전압 확인
2중 음색 출력	음색 신호선 쇼트	결선 재확인
	음색 선택스위치 불량	본사 및 가까운 대리점에 문의
음량 출력 불능	잘못된 결선	결선 재확인
	전원 미공급	전원공급 확인
	HORN 불량	본사 및 가까운 대리점에 문의