

SJD L

OPERATING MANUAL

신호음 내장 사각 적층식 LED 점등/점멸 표시등 Cubic Tower LED Steady/Flashing 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

- 고휘도 LED 표시등에 신호음을 내장한 제품으로 시청각 신호를 동시에 전달할 수 있습니다.
- 당사의 독창적인 LED 직배광 시스템을 이용하여 신호 빛의 발산효과가 높습니다.
- 점등/점멸 선택 스위치가 내장되어 사용조건에 적합한 동작을 선택하실 수 있습니다.
- 그로브 표준 색상 배열
 - 1단 : 적-R
 - 2단 : 적-R, 녹-G
 - 3단 : 적-R, 황-A, 녹-G
- 재질 : 그로브-AS, 몸체-ABS, 반사체-내열성ABS
- 음량 : Max. 90dB/1m
- 점멸수(점멸 동작시) : 60~80/min.
- 보호 등급 : IP23
- 각 모델별 5음이 내장되어 있으니 용도에 맞는 음색을 선택하여 사용하시기 바랍니다.

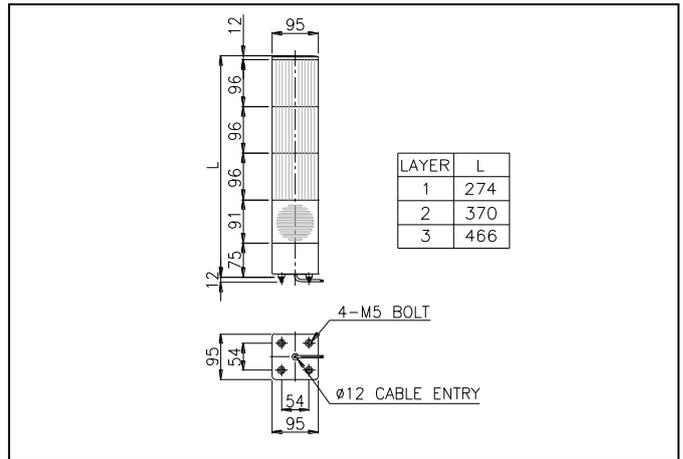
2 제품 사양

형식	단수	전압	전류	중량	음색	표준색상
SJD L	1	DC12V	0.377A	0.79Kg	경고음 5음 멜로디 5음 알람 5음 음성신호 3음	적색-R
		DC24V	0.326A	0.79Kg		
		AC110V	0.124A	1.18Kg		
		AC220V	0.062A	1.18Kg		
	2	DC12V	0.488A	1.31Kg		적색-R 녹색-G
		DC24V	0.442A	1.31Kg		
		AC110V	0.140A	1.61Kg		
		AC220V	0.070A	1.61Kg		
	3	DC12V	0.600A	1.54Kg		적색-R 황색-A 녹색-G
		DC24V	0.557A	1.54Kg		
		AC110V	0.155A	1.93Kg		
		AC220V	0.077A	1.93Kg		

3 음색 사양

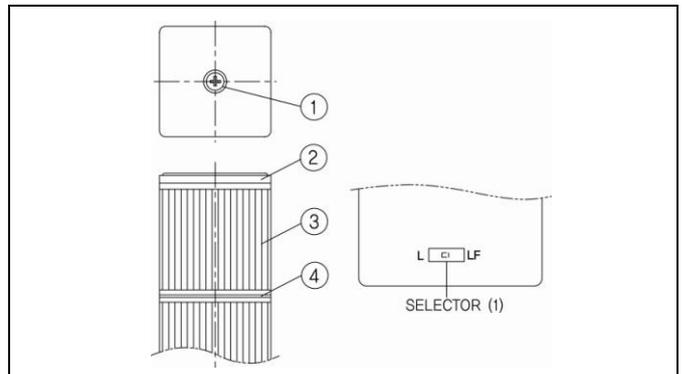
구분	주요 내장음	CH	음색	음량(Max)
WS	경고음 5음	ch1 ch2 ch3 ch4 ch5	화재(火災) A-ANG 음 긴급(緊急) WA-U 음 구급(救急) PI-PO 음 삐익삐익 PI-PI 음 폼털리시 알람 PI~음	90dB
WM	멜로디 5음	ch1 ch2 ch3 ch4 ch5	즐거운 나의집 엘리제를 위하여 삐꾸기 왈츠 피아노 소나타 터키 행진곡	90dB
WA	알람 5음	ch1 ch2 ch3 ch4 ch5	전령음(뚜루뚜음) 딩-동 음 전화벨 소리 삐삐삐삐 음 뜨르릉 음	85dB
WV	음성신호 3음	ch1 ch2 ch3	음성녹음 재생 3 채널	80dB

4 제품 외형도



5 점등/점멸 동작 선택

본 제품은 단별로 점등/점멸 동작을 선택할 수 있습니다.



1) 그로브 분리

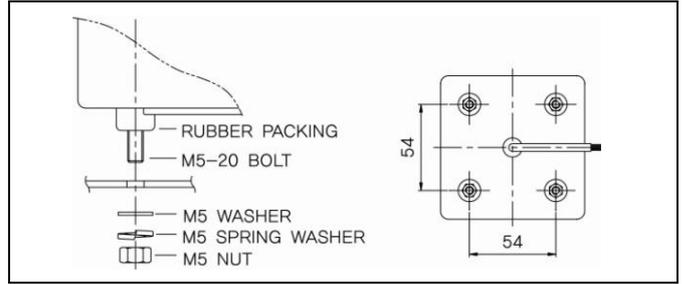
- 커버 죄임 볼트①을 풀어 커버②를 해제하십시오.
- 그로브③을 원하는 단만큼 빼내십시오.

2) 점등/점멸 동작 선택

위의 그림의 내부 점등/점멸 선택 스위치(1)-SELECTOR(1)을 이용하여 원하는 동작을 선택하십시오. 기본적으로 스위치가 L 위치에 있을 때 점등하며, LF 위치에서 점멸합니다.

3) 그로브 조립

조립시에 각 단 그로브에 부착된 고무패킹④가 제 위치에 조립되도록 유의하시면서 분리 과정의 역순으로 그로브를 조립하십시오.



6 결선 방법

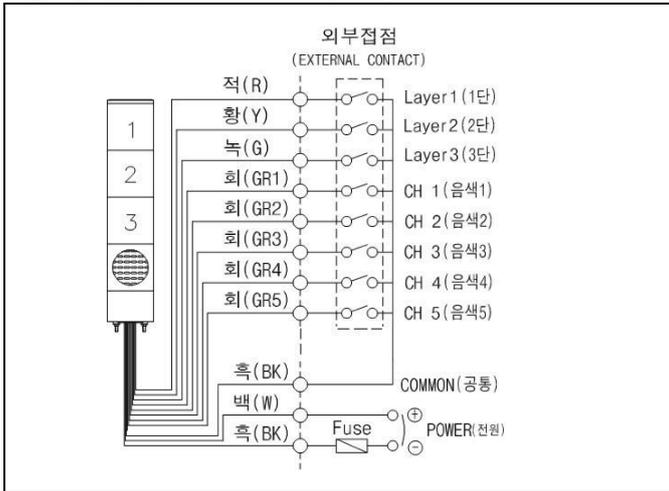
본 제품은 UL1015-NO.18(0.75sq)X2C 400mm 전원선과 음색 신호선이 인출됩니다. 아래 결선도를 참고하여 결선하십시오.

전원선

- AC 전원 사용 제품은 전원선 색상에 관계없이 결선하십시오.
- DC 전원을 사용하는 제품은 흑색선을 (-)극선에 결선하십시오.

신호선

- 신호선 규격 : UL1007-NO.22(0.3sq) 400mm



8 사용 시 주의사항

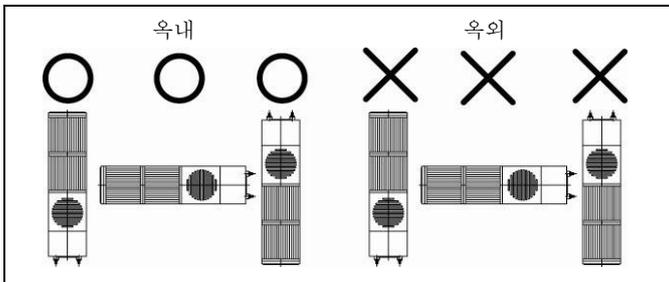
- 사용하지 않는 전선(신호선)의 끝 단은 절연처리 하십시오.
- 사용전압이 정격전압보다 심하게 상승하거나 하강하면 제품 수명이 단축되거나, 음질 저하 등의 문제가 발생합니다. 사용전압을 정격전압의 ±5% 이내의 범위로 맞추십시오.
- 그로브나 몸체에 신나, 벤젠 등의 화학물질이 접촉되면 제품이 손상되거나 변색, 변형 될 수 있으니 주의하십시오.
- 제품에 강한 충격을 가하지 마십시오. 부품 파손이나 쇼트의 원인이 됩니다.
- 몸체케이스 밖으로 나오는 선을 강하게 당기지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.
- 음색 신호선에는 전원이 인가되어서는 안됩니다. 반드시 전압이 없는 접점을 이용하시기 바랍니다.

9 고장 처리

상황	주원인	처리방법
LED 신호 빛이 부분적으로 발산되지 않음	LED 부분 손상-정격보다 높은 전압 공급	사용 전압 확인
기준치 이상의 높은 음량 출력	정격보다 높은 전압공급	
회미한 점등, 음질 저하	정격보다 낮은 전압공급	
점등은 되지만, 점멸동작 불가	선택스위치 조작 불안정	스위치 재 조작 본사 또는 대리점 문의
2중 음색 출력	음색 신호선 쇼트	결선 재확인
	음색 선택스위치 불량	본사 및 가까운 대리점에 문의
음량 출력 불능	잘못된 결선	결선 재확인
	스피커 불량	본사 및 가까운 대리점에 문의
점등, 점멸, 음량출력 동시 불능	전원 미공급	전원공급 확인
	결선불량	결선 재확인

7 취부 방법

- 본 제품은 옥내용 일반구조로 제작되었습니다. 옥외 사용을 금합니다.



- 수분과 분진, 그리고 진동이나 충격이 적은 곳에 가급적 수직 정방향으로 설치하십시오.
- 제품을 부착하고자 하는 곳에 드릴로 알맞은 취부 구멍을 내십시오. (취부 구멍의 치수는 외형도 참고)
- 제품 밑면의 취부 볼트에 장착된 너트(M5-4EA)를 사용하여 제품을 고정시키십시오.