

PSQ100L

외경 100mm LED 점등/점멸 표시등



PSQ100L



PSQ100LW

벽부형 모델은 전선이 외부로 노출되지 않아 정돈된 설치환경을 유지할 수 있습니다.

공통사양(PSQ100L/ PSQ100LW/ PSQ100LP)

- 미려한 외관의 외경 100mm 표준형 표시등
- 충격과 진동에 강하고, 수명이 긴 LED를 광원으로 채택하여 유지, 관리가 용이
- 설치 환경에 따라 다양한 취부 형식 선택 가능(직부형, 벽부형, Pole 취부형)
- 특수 확산 렌즈와 LED 직배광 구조로 선명한 신호빛 발산
- 부저 내장 가능 : 음량 Max. 80dB at 1m
- 점등-점멸 선택 스위치 내장
- 점멸수 : 60~80/min
- 재질 : 그로브-PC, 몸체-ABS, 브라켓-PC
- 사용 주위 온도 : -30°C ~ +50°C
- 보호등급 : IP65
- RoHS 대응

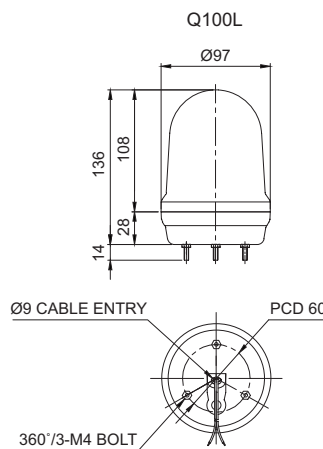
| 형식 | 전압 | 전류 | 인증 | 중량 | 색상 |
|---------------------------------|-------------|-------------|----|---|----------------------------------|
| PSQ100L PSQ100LW PSQ100LP | DC12V~24V | Max. 0.255A | - | · PSQ100L-0.28kg · PSQ100LW-0.70kg · PSQ100LP-1.22kg (QZ24 장착기준) | ● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 |
| | AC110V~220V | Max. 0.067A | | | |

※ DC 사양의 사용전압 범위는 DC10V~30V입니다.
 ※ AC 사양의 사용전압 범위는 AC100V~240V입니다.

PSQ100L 직부형 LED 점등/점멸 표시등

· 제품 하단에 위치한 3개의 볼트를 이용하여 직부형으로 취부

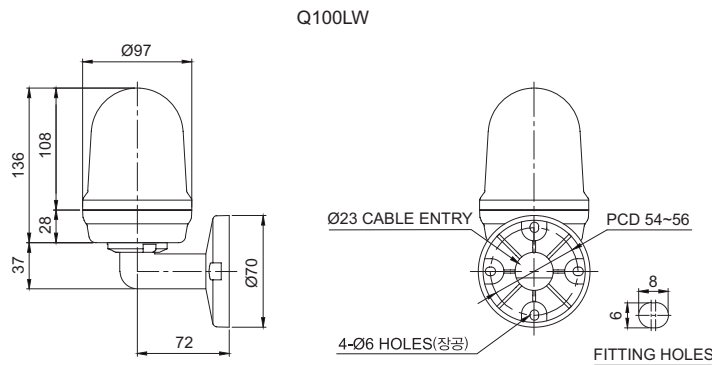
외형도 (단위 : mm)



PSQ100LW 벽부형 LED 점등/점멸 표시등

· 벽부형 브라켓을 이용하여 벽면 취부

외형도 (단위 : mm)



PSQ100L

외경 100mm LED 점등/점멸 표시등



PSQ100LP

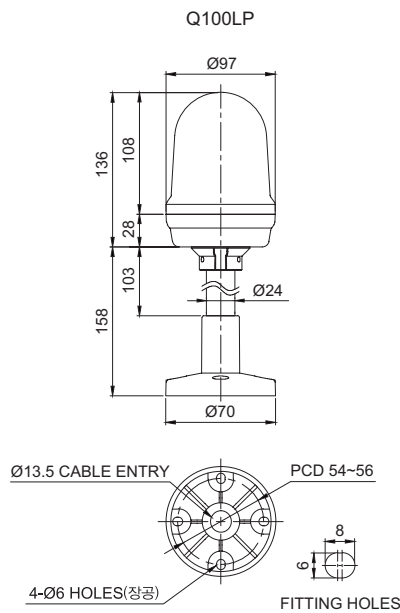
QZ24 브라켓이 장착된 사진입니다.



PSQ100LP Pole 취부형 LED 점등/점멸 표시등

- Pole형 취부 구조
- 설치 환경에 적합한 다양한 취부대 선정 가능

외형도 (단위 : mm)



결선정보

- 전원선 인출형, 전선규격 UL1015 AWG18(0.75sq)×2C 400mm
- 본 제품의 전원은 극성 구별없이 사용할 수 있습니다.(무극성)

취부대

| 표준형 | QZ24 | SZ24 | SL24 | QLA24 |
|-------|------|------|------|-------|
| | | | | |
| Steel | PC | Al | Al | PC |



※ 취부대 상세 치수는 Page34~39를 참조하십시오.

사용자 주문 사양

- 표준사양 외 Pole 길이

모델선정

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|---|---|--|---|----------------------------------|---|---|
| PSQ100LP | - | BZ | - | 12/24 | - | R | - | SZ24 |
| [형번] | | [부저] | | [전압] | | [색상] | | [취부대] |
| · PSQ100L · PSQ100LW · PSQ100LP | | · 무지정 · 부저 없는형 · BZ지정 · 부저 내장형 | | · 12/24 · -DC12V~24V · 110/220 · -AC110V~220V | | · R-적 · A-황 · G-녹 · B-청 | | · 무지정 · 표준형 · 지정 · -QZ24 · -SZ24 · -SL24 · -QLA24 |

PSQ125L

외경 125mm LED 점등/점멸 표시등



PSQ125L

공통사양(PSQ125L/ PSQ125LW/ PSQ125LP)

- 미려한 외관의 외경 125mm 표준형 표시등
- 충격과 진동에 강하고, 수명이 긴 LED를 광원으로 채택하여 유지, 관리가 용이
- 설치 환경에 따라 다양한 취부 형식 선택 가능(직부형, 벽부형, Pole 취부형)
- 재질 : 그로브-PC, 몸체-ABS, 브라켓-PC
- 특수 확산 렌즈와 LED 직배광 구조로 선명한 신호빛 발산
- 부저 내장 가능 : 음량 Max. 80dB at 1m
- 점등-점멸 선택 스위치 내장
- 점멸수 : 60~80/min
- 사용 주위 온도 : -30°C ~ +50°C
- 보호등급 : IP65
- RoHS 대응

| 형식 | 전압 | 전류 | 인증 | 중량 | 색상 |
|----------|-------------|-------------|----|----------------------------------|----------------------------------|
| PSQ125L | DC12V~24V | Max. 0.255A | - | · PSQ125L-0,34kg | ● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 |
| PSQ125LW | | | | | |
| PSQ125LP | AC110V~220V | Max. 0.067A | | · PSQ125LP-1,28kg (QZ24 장착기준) | |

※ DC 사양의 사용전압 범위는 DC10V~30V입니다.
 ※ AC 사양의 사용전압 범위는 AC100V~240V입니다.

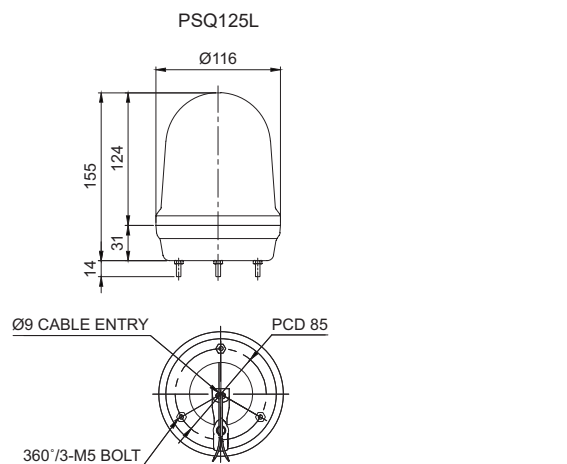
PSQ125L 직부형 LED 점등/점멸 표시등

- 제품 하단에 형성된 3개의 볼트를 이용하여 직부형으로 취부

외형도 (단위 : mm)



PSQ125LW

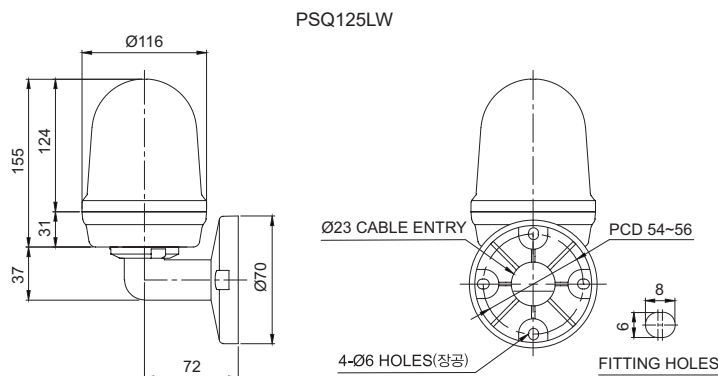


벽부형 모델은 전선이 외부로 노출되지 않아 정돈된 설치환경을 유지할 수 있습니다.

PSQ125LW 벽부형 LED 점등/점멸 표시등

- 벽부형 브라켓을 이용하여 벽면 취부

외형도 (단위 : mm)



PSQ125L

외경 125mm LED 점등/점멸 표시등



PSQ125LP

QZ24 브라켓이 장착된 사진입니다.

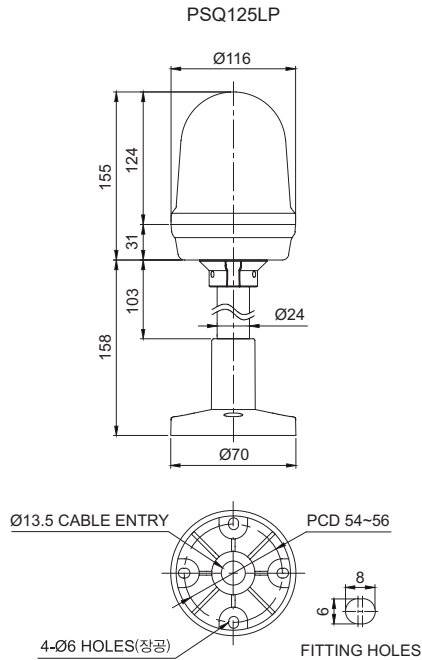
PSQ125LP Pole 취부형 LED 점등/점멸 표시등

- Pole형 취부 구조
- 설치 환경에 적합한 다양한 취부대 선정 가능



외형도

(단위 : mm)



결선정보

- 전원선 인출형, 전선규격 UL2464 AWG20(0.5sq) x 2C 400mm
- 본 제품의 전원은 극성 구별없이 사용할 수 있습니다.(무극성)



취부대

| 표준형 | QZ24 | SZ24 | SL24 | QLA24 |
|-------|------|------|------|-------|
| | | | | |
| Steel | PC | Al | Al | PC |



※ 취부대 상세 치수는 Page34~39를 참조하십시오.



사용자 주문 사양

- 표준사양 외 Pole 길이



모델선정

| | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------|---|--|---|----------------------------------|---|--|
| PSQ125LP | - | BZ | - | 12/24 | - | R | - | QLA24 |
| [형번] | | [부저] | | [전압] | | [색상] | | [취부대] |
| · PSQ125L · PSQ125LW · PSQ125LP | | · 무지정 -부저 없는형 · BZ지정 -부저 내장형 | | · 12/24 -DC12V~24V · 110/220 -AC110V~220V | | · R-적 · A-황 · G-녹 · B-청 | | · 무지정 -표준형 · 지정 -QZ24 -SZ24 -SL24 -QLA24 |



QLA24 취부대는 각도 조절 버튼을 사용하여 별도의 공구없이 0도, 45도, 90도 각도로 조절 가능합니다.

PSS100HL

외경 100mm LED 점등/점멸 표시등



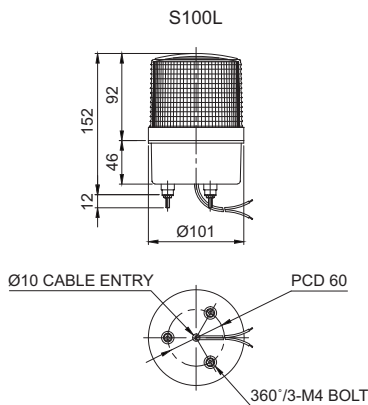
PSS100HL

LED 점등/점멸 표시등

- 외경 100mm의 범용 LED 점등/점멸 표시등
- LED 광원을 적용하여 수명이 길고, 진동과 충격이 심한 환경에서 내구력 우수
- 점등-점멸 선택 스위치 내장
- 재질 : 그로브-AS, 몸체-ABS, 반사체-내열성 ABS
- 사용 주위 온도 : -30℃ ~ +50℃
- 보호등급 : IP44
- 기술인증 : CE
- RoHS 대응

| 사양 | | | | | |
|----------|-----------|------------|----|--------|--|
| 형식 | 전압 | 전류 | 인증 | 중량 | 색상 |
| PSS100HL | DC12V~24V | Max.0.185A | - | 0.26kg | <ul style="list-style-type: none"> ● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 |
| | AC110V | 0.045A | | 0.45kg | |
| | AC220V | 0.025A | | 0.45kg | |

외형도 (단위 : mm)

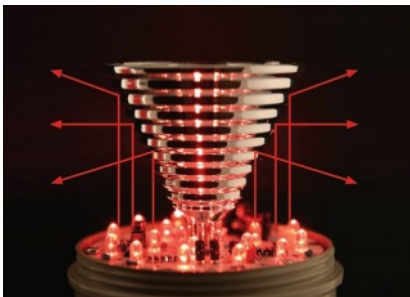


결선정보

- 전원선 인출형, 전선규격 UL1015 AWG18(0.75sq)×2C 400mm
- 본 제품의 전원은 극성 구별없이 사용할 수 있습니다.(무극성)

사용자 주문 사양

- 2음 부저형 : 장음(삐~~삐~~)과 단음(삐~삐~삐~)이 모두 출력되는 부저입니다.
- 벽면 취부대 : 전원선을 중앙부 또는 벽면으로 인출할 수 있는 구조입니다.



간접 배광형의 특징

간접 배광형은 다단 반사체를 통해 렌즈의 전체 면적으로 균일하고 강력한 신호빛을 발산합니다.

모델선정

| | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|--|
| PSS100HL | - | BZ | - | 220 | - | R |
| [형번] | | [부저] | | [전압] | | [색상] |
| · PSS100HL | | · 무지정 · 부저 없는형 · BZ지정 · 부저 내장형 | | · 12/24-DC12V~24V · 110-AC110V · 220-AC220V | | <ul style="list-style-type: none"> ● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 |

PSS125MLR

외경 125mm LED 반사경 회전 경고등



PSS125MLR 차량용 LED 반사경 회전 경고등

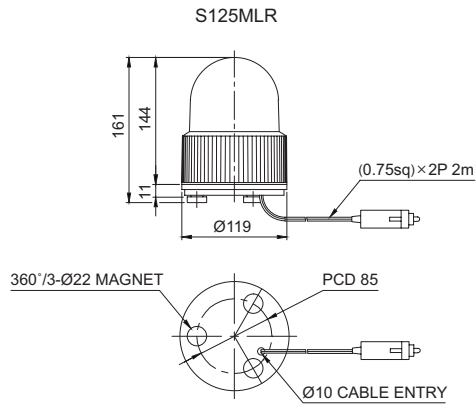
- 3개의 강력자석이 차량 곡면에 강력하게 흡착되는 구조
- 차량 시가플러그를 통해 전원 공급
- LED 광원을 적용하여 수명이 길고, 차량에서 발생하는 진동과 충격에 대한 내구력 우수
- 특수 LED 집광구조와 다면 반사경을 이용하여 상하좌우의 전 방향 시인성이 우수
- 보호등급 : IP54



PSS125MLR



외형도 (단위 : mm)



결선정보

- 차량 시가플러그 장착, IEC42(0.75sq) x 2P 2m

사용자 주문 사양

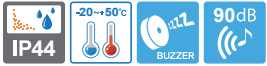
- AC 전압 사양

모델선정

| | | | | | | |
|------------------|---|---------------------------------------|---|--|---|----------------------------------|
| PSS125MLR | - | BZ | - | 24 | - | R |
| [형번] | | [부저] | | [전압] | | [색상] |
| · PSS125MLR | | · 무지정 -부저 없는형 · BZ지정 -부저 내장형 | | · 12-DC12V · 24-DC24V · 110-AC110V · 220-AC220V | | · R-적 · A-황 · G-녹 · B-청 |

PSS125R

외경 125mm 전구 반사경 회전 경고등



PSS125R

공통사양(PSS125R/ PSS125U/ PSS125M)

- 외경 125mm의 표준형 전구 반사경 회전 경고등
- 소음과 마모가 적은 특수 동력전달 시스템 채택
- 부저 내장 가능 : 음량 Max. 90dB at 1m
- 회전수 : 120~140RPM
- 재질 : 그로브-AS, 몸체-ABS, 반사경-내열성 ABS
- 사용 주위 온도 : -20°C~ +50°C

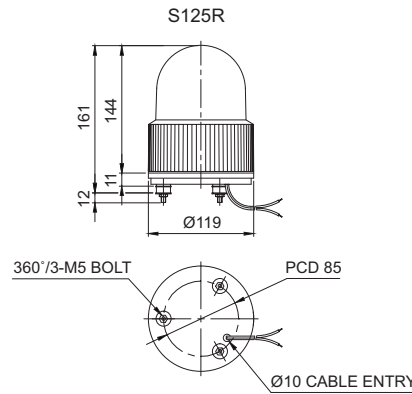
PSS125R 전구 반사경 회전 경고등

- 보호등급 : IP44
- 기술인증 : CE

| 형식 | 전압 | 전류 | 전구 | | | 인증 | 중량 | 색상 |
|---------|--------|--------|--------|------------|------|----|--------|--|
| | | | 사양 | 규격 | 일련번호 | | | |
| PSS125R | DC12V | 0.966A | 12V10W | T16x35 15S | 9 | - | 0.40kg | <ul style="list-style-type: none"> ● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 |
| | DC24V | 0.566A | 24V10W | T16x35 15S | 10 | | 0.40kg | |
| | AC110V | 0.130A | 12V10W | T16x35 15S | 9 | | 0.65kg | |
| | AC220V | 0.065A | 12V10W | T16x35 15S | 9 | | 0.65kg | |

외형도

(단위 : mm)



결선정보

- 전원선 인출형, 전선규격 UL1015 AWG18(0.75sq)×2C 400mm
- DC 사양의 경우 흑색선이 (-)극성입니다.

사용자 주문 사양

- AC전구를 사용하는 경제형 제품 (관리형번 : PSS125E)
- FT 브라켓 장착 제품 (관리형번 : PSS125E-FT)
- 벽면 취부대 전원선을 중앙부 또는 벽면으로 인출할 수 있는 구조입니다.



PSS125E



PSS125E-FT



벽면 취부대 SWP125



벽면 취부대 SWM125

모델선정

| | | | | | | |
|----------------|---|---|---|--|---|--|
| PSS125R | - | BZ | - | 220 | - | R |
| [형번] | | [부저] | | [전압] | | [색상] |
| · PSS125R | | · 무지정 · -부저 없는형 · BZ지정 · -부저 내장형 | | · 12-DC12V · 24-DC24V · 110-AC110V · 220-AC220V | | <ul style="list-style-type: none"> ● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 |


내구력과 밀폐성, 내부식성이 우수한 선박/ 중부하용 벽부형 모델

• PSSSED series Ø125mm 표시등 & 118dB 혼



1 그로브

PC 재질을 채택하여 충격과 진동에 강하고 내구성이 우수합니다. 그로브는 광원과 기능에 따라 투광형과 산광형으로 제작됩니다.

| | | |
|-----|---|---|
| 투광형 |  | LED 반사경 회전형(PSSEDLR) 전구 반사경 회전형(PSSSED) |
| 산광형 |  | LED 점등/점멸형(PSSEDL/LF) 크세논램프 스트로브형(PSSSEDS) |

2 보호망

- 내구력과 내부식성이 우수한 스테인리스 스틸 보호망을 장착하여 외부 접촉으로 인한 그로브 파손을 방지할 수 있습니다.
- 재질 : SUS316L

공통사양

- 선박, 중부하용 경고등과 전자 혼이 벽부형으로 구성된 모델
- 알루미늄 하우징과 PC 그로브 재질을 사용하여 진동 및 충격 대응력 우수
- 물과 먼지를 차단하는 우수한 밀폐형 구조
- 설치 목적과 환경에 따라 전구, LED, 크세논램프의 다양한 광원과 음색 선택
- 단자박스가 별도로 부착되어 결선이 편리
- 제품 내부에 설치된 음색 스위치 및 음량 볼륨을 이용해 음색 선택과 음량 조절 가능
- 케이블 인입구 : 1/2" PF
- 재질 : 그로브-PC, 몸체-AI, 보호망-SUS316L, 반사경-PC/ 반사체-내열성 ABS
- 몸체 표준색상 : MUNSELL No. 7.5BG 7/2
- 보호등급 : IP66

■ 다양한 광원과 기능 선택

작업 환경과 조건 그리고 목적에 따라 다양한 광원의 표시등을 선택할 수 있습니다. 기본 사양은 다음과 같습니다.

- LED 반사경 회전형
- LED 점등/점멸형
- 크세논램프 스트로브형
- 전구 반사경 회전형

그 외 LED 스트로브형과 LED 회전 점멸형은 주문 사양으로 공급합니다.

3 다양한 신호음과 음성 신호 선택

20종류의 신호음과 음성 신호를 통해 보다 명료하고 구체적인 메시지를 전달할 수 있습니다.

| 구분 | 주요 내장음 | 채널 | 음색 |
|----|-----------|---------|------------|
| WS | 경고음 5음 | Ch1 | 화재음 |
| | | Ch2 | 긴급음 |
| | | Ch3 | 구급음 |
| | | Ch4 | 삐익삐익 음 |
| | | Ch5 | 폼릴리시 알람 |
| WP | 특수 경고음 5음 | Ch1 | 화재음 |
| | | Ch2 | 띠익음 |
| | | Ch3 | 삐익삐익 음 |
| | | Ch4 | 폼릴리시 알람 |
| | | Ch5 | 일반 알람 |
| WM | 멜로디 5음 | Ch1 | 즐거운 나의 집 |
| | | Ch2 | 엘리제를 위하여 |
| | | Ch3 | 빠꾸기 왈츠 |
| | | Ch4 | 피아노 소나타 |
| | | Ch5 | 터키 행진곡 |
| WA | 알람 5음 | Ch1 | 전령음(뚜루루 음) |
| | | Ch2 | 딩동 음 |
| | | Ch3 | 전화벨(따르릉 음) |
| | | Ch4 | 삐삐삐삐 음 |
| | | Ch5 | 도르릉 음 |
| WV | 음성신호 5음 | Ch1~Ch5 | 음성 멘트 |

4 몸체

- 내구력이 우수한 알루미늄 하우징을 사용하였습니다.
- 특수 아노다이징 표면 처리 공정으로 내부식성이 우수합니다.
- 재질 : AI

5 완벽한 밀폐 구조

- 각 부분을 방수, 방진 구조로 결합하여 밀폐성이 우수합니다.
- 보호등급 : IP66

6 단자박스

- 제품 하단에 단자박스가 설치되어 결선이 편리합니다.
- 재질 : AI

PSSSED

선박, 중부하용 경고등/ 표시등 & 전자 혼

PSSSED/ PSSD/ PSSMD series 제품 구성



기본형

- 보호망이 부착되지 않은 모델입니다.
- 그로브가 외부 접촉으로 인해 손상될 염려가 없는 장소에 사용됩니다.
- PSSSED/ SD/ SMD 시리즈가 해당됩니다.



보호망 장착형

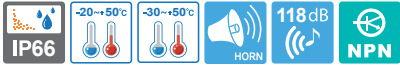
- 보호망이 장착된 모델입니다.
- 외부 접촉으로 인한 그로브의 손상을 방지할 수 있는 구조입니다.
- PSSSEDP/ SDP/ SMDP 시리즈가 해당됩니다.

PSSSED/ SD/ SMD series 사양 일람표

| 구분 | PSSSED 시리즈 | | PSSD 시리즈 | | PSSMD 시리즈 | |
|-------------|---|----------|----------------------------------|---------|----------------------------------|---------|
| 외경 및 음량 | 외경 : Ø125/ 음량 : Max. 118dB at 1m | | 외경 : Ø150/ 음량 : Max. 118dB at 1m | | 외경 : Ø150/ 음량 : Max. 120dB at 1m | |
| 재질 | 그로브-PC, 몸체-AI, 보호망-SUS316L, 반사경-PC/ 반사체-내열성 ABS | | | | | |
| 보호 등급 | IP66 | | | | | |
| 인증 | | | | | | |
| 케이블 인입구 | 1/2" PF(3/4" PF 치수는 주문사양으로 공급) | | | | | |
| 취부방법 | 벽부형 | | | | | |
| | 기본형 | 보호망 장착형 | 기본형 | 보호망 장착형 | 기본형 | 보호망 장착형 |
| LED 반사경 회전형 | | | | | | |
| | PSSEDLR | PSSEDLRP | SDLR | SDLRP | SMDLR | SMDLRP |
| LED 점등/점멸형 | | | | | | |
| | PSSEDL | PSSEDLP | SDL | SDLP | SMDL | SMDLP |
| 크세논램프 스트로브형 | | | | | | |
| | PSSEDS | PSSEDSP | SDS | SDSP | SMDS | SMDSP |
| 전구 반사경 회전형 | | | | | | |
| | PSSSED | PSSSEDP | SD | SDP | SMD | SMDP |

PSSSED

선박, 중부하용 경고등/ 표시등 & 전자 혼



Ø125mm 표시등 & 118dB 혼



PSSEDLR



PSSEDLP/ PSSEDSP



PSSSED

공통사양(PSSEDLR/ PSSEDL/ PSSEDS/ PSSSED)

- 재질 : 그로브-PC, 몸체-AI, 보호망-SUS316L, 반사경-PC/ 반사체-내열성 ABS
- 케이블 인입구 : 1/2" PF
- 몸체색상 : MUNSELL No. 7.5BG 7/2
- 보호등급 : IP66

PSSEDLR/ PSSEDLRP LED 반사경 회전등 & 전자 혼

- 회전수 : 120~140RPM
- 사용 주위 온도 : -20°C ~ +50°C

| 형식 | 전압 | 전류 | 내장음 및 음량 | 인증 | 중량 | 색상 |
|---------------------|--------|--------|--|----|-------------------------------------|--|
| PSSEDLR PSSEDLRP | DC12V | 2.633A | · WS-경고음 5음 : 118dB | - | · PSSEDLR DC-3.09kg AC-3.86kg | <ul style="list-style-type: none"> ● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 |
| | DC24V | 1.288A | · WP-특수경고음 5음 : 118dB | | | |
| | AC110V | 0.308A | · WM-멜로디 5음 : 118dB | | | |
| | AC220V | 0.154A | · WA-알람 5음 : 116dB · WV-음성신호 5음 : 113dB | | | |

PSSEDL/ PSSEDLP LED 점등/점멸등 & 전자 혼

- 점멸수 : 60~80/min(점등-점멸 선택 스위치 내장)
- 사용 주위 온도 : -30°C ~ +50°C

| 형식 | 전압 | 전류 | 내장음 및 음량 | 인증 | 중량 | 색상 |
|-------------------|--------|--------|--|----|------------------------------------|--|
| PSSEDL PSSEDLP | DC12V | 2.511A | · WS-경고음 5음 : 118dB | - | · PSSEDL DC-2.96kg AC-3.38kg | <ul style="list-style-type: none"> ● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 |
| | DC24V | 1.222A | · WP-특수경고음 5음 : 118dB | | | |
| | AC110V | 0.286A | · WM-멜로디 5음 : 118dB | | | |
| | AC220V | 0.143A | · WA-알람 5음 : 116dB · WV-음성신호 5음 : 113dB | | | |

PSSEDS/ PSSEDSP 크세논램프 스트로브 표시등 & 전자 혼

- 커넥터형 램프체결 구조로 램프교체가 편리
- 점멸수 : 60~80/min
- 사용 주위 온도 : -30°C ~ +50°C

| 형식 | 전압 | 전류 | 전구 | | | 내장음 및 음량 | 인증 | 중량 | 색상 |
|-------------------|--------|--------|---------------|-------------------------|------|---|----|---|--|
| | | | 사양 | 규격 | 일련번호 | | | | |
| PSSEDS PSSEDSP | DC12V | 2.933A | 200V ~550V | EUB0641 -1A(G) U형 | 48 | · WS-경고음 5음 : 118dB · WP-특수경고음 5음 : 118dB · WM-멜로디 5음 : 118dB · WA-알람 5음 : 116dB · WV-음성신호 5음 : 113dB | - | · PSSEDS DC-3.01kg AC-3.40kg · PSSEDSP DC-3.26kg AC-3.65kg | <ul style="list-style-type: none"> ● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 |
| | DC24V | 1.411A | | | | | | | |
| | AC110V | 0.360A | | | | | | | |
| | AC220V | 0.220A | | | | | | | |

PSSSED/ PSSSEDP 전구 반사경 회전등 & 전자 혼

- 회전수 : 120~140RPM
- 사용 주위 온도 : -20°C ~ +50°C

| 형식 | 전압 | 전류 | 전구 | | | 내장음 및 음량 | 인증 | 중량 | 색상 |
|-------------------|--------|--------|--------|---------|------|---|----|---|--|
| | | | 사양 | 규격 | 일련번호 | | | | |
| PSSSED PSSSEDP | DC12V | 3.755A | 12V15W | G23 15S | 17 | · WS-경고음 5음 : 118dB · WP-특수경고음 5음 : 118dB · WM-멜로디 5음 : 118dB · WA-알람 5음 : 116dB · WV-음성신호 5음 : 113dB | - | · PSSSED DC-3.17kg AC-3.94kg · PSSSEDP DC-3.42kg AC-4.19kg | <ul style="list-style-type: none"> ● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 |
| | DC24V | 1.788A | 24V15W | G23 15S | 18 | | | | |
| | AC110V | 0.422A | 12V15W | G23 15S | 17 | | | | |
| | AC220V | 0.211A | 12V15W | G23 15S | 17 | | | | |

PSSSEN15/ PSSSEN25

범용 전자 시그널 혼



공통사양(PSSSEN15/ PSSSEN25)

- 고음량을 출력하는 경제형 모델
- 경고음 5음, 멜로디 5음, 알람 5음, 음성신호 5종류에서 작업 환경과 조건에 가장 적합한 음색 선정
- 음성 신호형(WV)은 사용자가 요구하는 음성 메시지를 당사에서 입력하여 공급
- 기기 내부 볼륨으로 음량 조절 가능
- 몸체 재질 : ABS(표준색상 : Red)
- 사용 주위 온도 : -25°C ~ +50°C
- 보호등급: IP55

108dB



PSSSEN15

PSSSEN15 Max. 108dB

| 형식 | 내장음 | 음량 | 전압 | 전류 | 인증 | 중량 |
|----------|------------|-------|-------------------------------|--------------------------------|----|------------------------|
| PSSSEN15 | WS 경고음 5음 | 108dB | DC12V~24V AC110V AC220V | Max.0.370A 0.080A 0.040A | - | DC-0.76kg AC-1.03kg |
| | WM 멜로디 5음 | 108dB | | | | |
| | WA 알람 5음 | 105dB | | | | |
| | WV 음성신호 5음 | 98dB | | | | |

115dB



PSSSEN25

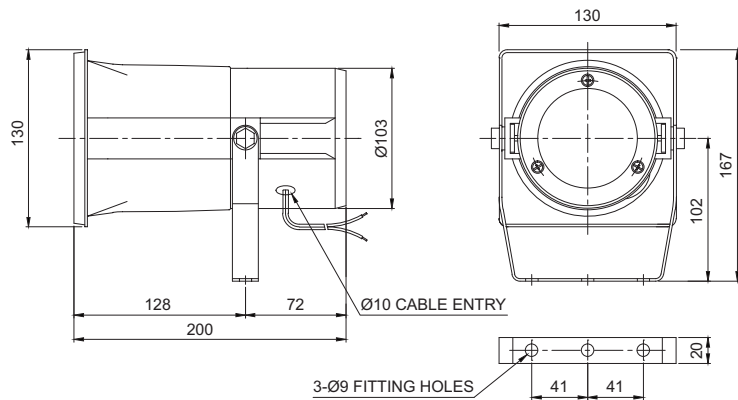
PSSSEN25 Max. 115dB

| 형식 | 내장음 | 음량 | 전압 | 전류 | 인증 | 중량 |
|----------|------------|-------|------------------------------------|--------------------------------------|----|-------------------------|
| PSSSEN25 | WS 경고음 5음 | 115dB | DC12V DC24V AC110V AC220V | 2.211A 1.022A 0.226A 0.113A | - | DC- 0.95kg AC-1.23kg |
| | WM 멜로디 5음 | 115dB | | | | |
| | WA 알람 5음 | 113dB | | | | |
| | WV 음성신호 5음 | 108dB | | | | |

외형도

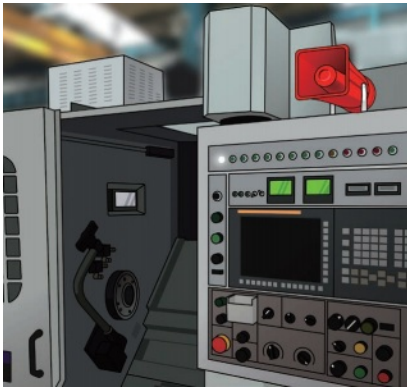
(단위 : mm)

PSSSEN15/ PSSSEN25



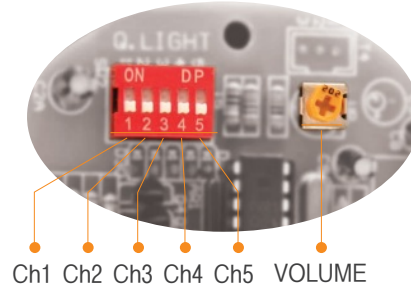
PSSSEN15/ PSSSEN25

범용 전자 시그널 혼

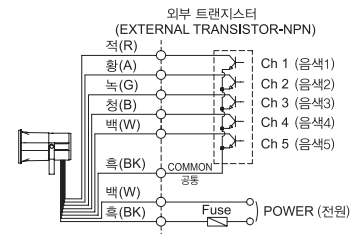
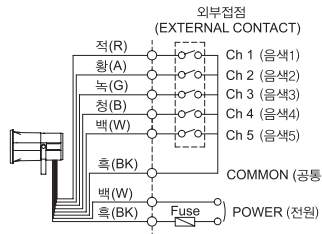


음색 선택 방법 및 결선도

- 표준사양 : 내부 스위치 이용
PSSSEN15/ PSSSEN25의 음색은 내부 스위치를 이용하여 선택합니다.



- 전원선 인출형, 전선규격 VCTF(0.75sq×2C)×400mm
- 인출 신호선 규격 : UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm
- 본 제품의 전원은 극성 구별없이 사용할 수 있습니다.(무극성)



사용자 주문 사양

- 주문사양 : 외부접점 이용(LC)
외부접점 또는 트랜지스터 결선방식으로 음색을 선택할 경우 주문사양으로 음색선을 인출하여 공급합니다.(관리형번 : -LC)

모델선정

| PSSSEN15 | - | WS | - | 220 | - | LC |
|--------------------------|---|--|---|---|---|--|
| [형번] | | [음색] | | [전압] | | [음색선택] |
| · PSSSEN15 · PSSSEN25 | | · WS-경고음 · WM-멜로디 · WA-알람 · WV-음성 | | · 12-DC12V · 24-DC24V · 12/24-DC12V~24V (SRN, SEN15 only) · 110-AC110V · 220-AC220V | | · 무지정 -내부스위치 선택 · LC지정 -외부접점 선택 |

PSSEWN30E

선박/ 중공업용 전자 시그널 혼



118dB



PSSEWN30E

PSSEWN30E Max. 118dB

- 내구력과 밀폐성이 우수한 선박, 철강산업, 옥외 플랜트용 전자 시그널 혼
- 다양한 취부 방법 선택(벽부형, 자립형, 단자박스 부착형)
- 알루미늄 하우징 구조로 내구력 우수
- 특수경고음, 경고음, 알람, 멜로디, 음성신호의 다양한 선택으로 작업 환경에 적합한 신호음 전달
- 기기 내부에 부착된 볼륨으로 음량 조절 가능
- 하우징 내부 또는 단자박스에 전원 결선용 단자대 설치
- 케이블 인입구 : 1/2" PF
- 재질 : 몸체-AI, 혼하우징-PC/ SUS316L
- 몸체 표준색상 : MUNSELL No. 7.5BG 7/2
- 사용 주위 온도 : -30°C ~ +50°C
- 보호등급 : IP56 옥외 설치 가능

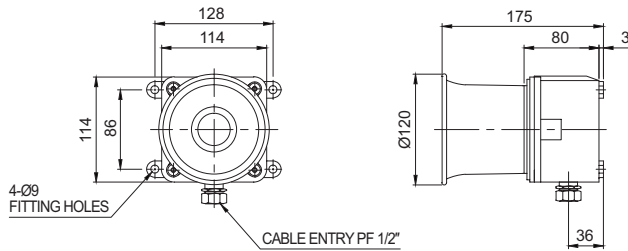
사양

| 형식 | 내장음 | 음량 | 전압 / 전류 | 인증 | 중량 | |
|-------------------|-----|----------|---------|--|----|------------------------|
| PSSEWN30E -벽부형 | WS | 경고음 5음 | 118dB | DC12V / 2.211A DC24V / 1.022A AC110V / 0.226A AC220V / 0.113A | - | DC-1.76kg AC-2.11kg |
| | WP | 특수경고음 5음 | 118dB | | | |
| | WM | 멜로디 5음 | 118dB | | | |
| | WA | 알람 5음 | 116dB | | | |
| | WV | 음성신호 5음 | 113dB | | | |

외형도

(단위 : mm)

PSSEWN30E

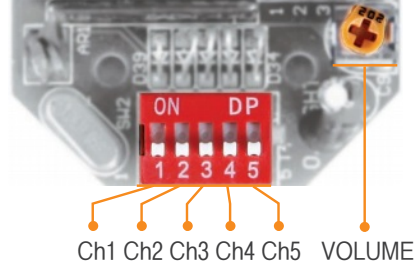


PSSEWN30E

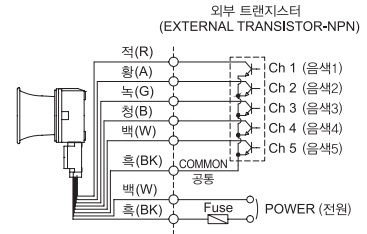
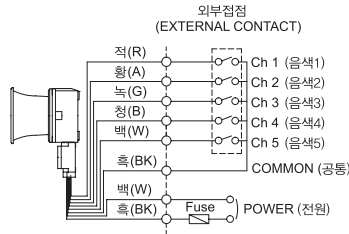
선박/ 중공업용 전자 시그널 혼

음색 선택 방법 및 결선도

- 표준사양 : 내부 스위치 이용
각 채널의 답스위치를 ON하면 해당음이 출력됩니다.



- 주문사양 : 외부접점 이용(LC)
외부접점 또는 트랜지스터 결선 방식으로 음색을 선택할 경우 주문사양으로 음색선을 인출하여 공급합니다.(관리형번 : -LC)
- 본 제품의 전원은 극성 구별없이 사용할 수 있습니다.(무극성)



사용자 주문 사양

- 케이블그랜드 장착
- 3/4" PF 케이블 인입구(표준형은 1/2" PF)
- 2구 단자 박스 : 양방향 2구 단자박스 부착 제품은 주문사양으로 공급합니다.(관리형번 : SEWN30-2T, SEWN50-2T)
- 청동 하우징 제품 : 내식성이 더욱 향상된 청동하우징 제품은 주문사양으로 공급합니다.
※ 출고시 MUNSELL No. 7.5BG 7/2 색상으로 공급합니다.
- 음색선 외부 인출(관리형번 : -LC)



청동하우징 제품

모델선정

| | | | | | | |
|------------------------|---|--|---|--|---|--|
| SEWN30T [형번] | - | WS [음색] | - | 220 [전압] | - | LC [음색선택] |
| · PSSEWN30E | | · WS-경고음 · WP-특수경고음 · WM-멜로디 · WA-알람 · WV-음성 | | · 12-DC12V · 24-DC24V · 110-AC110V · 220-AC220V | | · 무지정 · 내부스위치 선택 · LC지정 · 외부접점 선택 |

PSSM200

모터사이렌



120dB



PSSM200

PSSM200 음량 120dB 중부하용 모터사이렌

- 내구력이 우수하고 음량이 높아 주위 소음이 심한 장소용으로 적합
- 회전수 : 7,200RPM
- 재질 : Steel/ AI
- 주위 사용 온도 : -25°C ~ +50°C
- 몸체 표준 색상 : 적색(Red)
- 절연 저항 : 100MΩ(at 500VDC)



사양

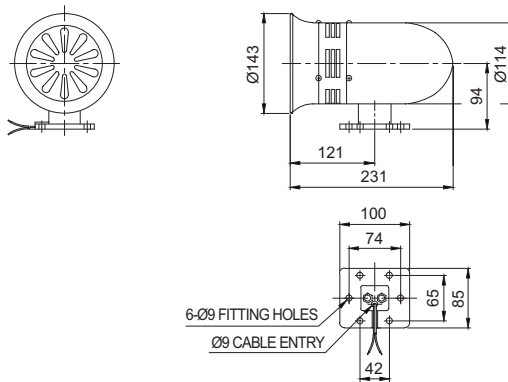
| 형식 | 음량 | 전압 | 전류 | 인증 | 중량 | 정격시간 |
|---------|-------|--------|--------|----|--------|--------|
| PSSM200 | 120dB | DC24V | 7.820A | - | 2.19kg | 10 min |
| | | AC110V | 2.105A | | 2.55kg | |
| | | AC220V | 1.005A | | 2.55kg | |



외형도

(단위 : mm)

PSSM200



모델선정

| | | |
|--|---|---|
| PSSM200 [형번] · PSSM200 | - | 240 [전압] · 24-DC24V · 110-AC110V · 220-AC220V |
|--|---|---|

PSSPK

패널 매입형 시그널 폰



PSSPK

PSSPK Max. 85dB, 매입형 시그널 폰

- 명료하고 경쾌한 8화음 음색을 출력하는 패널 매입형 시그널 폰
- 취부홀 치수가 일반 계기용과 동일(62×62mm)하여 취부 호환성이 넓은 모델
- 기기를 분해하지 않고 뒷면에서 음량조절 가능
- 경고음, 멜로디, 알람의 다양한 음색을 메시지의 용도에 따라 선택
- 제품 후면에 결선용 단자대 설치
- 재질 : ABS
- 음량 : Max. 85dB at 1m
- 사용 주위 온도 : -25°C ~ +50°C
- 보호등급 : IP23

| 형식 | 내장음 | | | | 사용전압 / 전류 | 인증 | 중량 |
|-------|---------------|----|------------|------|--|----|------------------------|
| | 음의 종류 | 채널 | 음색 | 음량 | | | |
| PSSPK | WS- 경고음 5음 | 1 | 화재음 | 85dB | DC12V / 0.288A DC24V / 0.155A AC110V / 0.036A AC220V / 0.018A | - | DC-0.19kg AC-0.21kg |
| | | 2 | 긴급음 | 85dB | | | |
| | | 3 | 구급음 | 85dB | | | |
| | | 4 | 삐익삐익 음 | 85dB | | | |
| | | 5 | 폼릴리시 알람 | 83dB | | | |
| | WM- 멜로디 5음 | 1 | 즐거운 나의 집 | 85dB | | | |
| | | 2 | 엘리제를 위하여 | 85dB | | | |
| | | 3 | 빠꾸기 왈츠 | 85dB | | | |
| | | 4 | 피아노 소나타 | 85dB | | | |
| | | 5 | 터키 행진곡 | 85dB | | | |
| | WA- 알람 5음 | 1 | 전령음(뚜루루 음) | 83dB | | | |
| | | 2 | 당동 음 | 83dB | | | |
| | | 3 | 전화벨(따르릉 음) | 85dB | | | |
| | | 4 | 삐삐삐삐 음 | 85dB | | | |
| | | 5 | 뚜르르릉 음 | 85dB | | | |

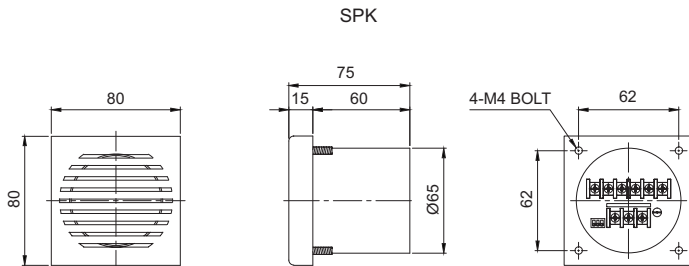


전원 및 음색 결선용 단자대(후면)



외형도

(단위 : mm)

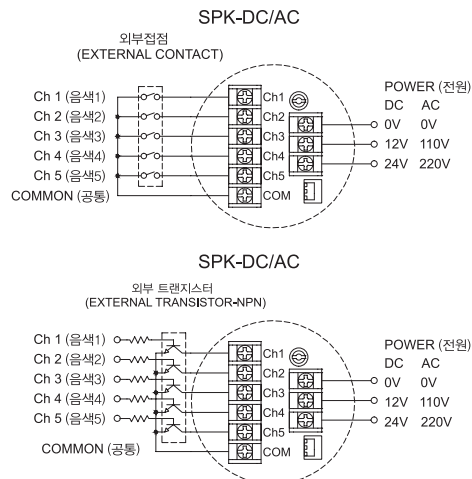


모델선정

| PSSPK | WM | 220 |
|---------|---------------------------------|--|
| [형번] | [음색] | [전압] |
| · PSSPK | · WS-경고음 · WM-멜로디 · WA-알람 | · 12-DC12V · 24-DC24V · 110-AC110V · 220-AC220V |



결선도



QJHD-P3L

철강용 표시등 & 전자 혼



QJHD-P3L 다색 LED 점등/점멸등 & 전자 혼



- 표시등과 전자 혼(Horn)이 일체형으로 구성된 모델
- 각종 크레인, 선박기계, 철강산업 현장, 옥외 플랜트 설비에 적합
- 알루미늄 하우징과 PC 그로브 재질을 사용하여 내구력 우수
- 1대의 표시등으로 2~3색의 신호를 전달할 수 있는 제품
- LED 색상 선택 스위치와 점등/점멸 선택 스위치 내장
- 제품 내부에 설치된 음색 스위치와 음량 볼륨을 이용해 음색 선택과 음량 조절 가능
- 표준 색상 구성
 - 2색 : ● 적-R ● 녹-G
 - 3색 : ● 적-R ● 황-A ● 녹-G
- 점멸수 : 60~80/mim
- 음량 : MAX.118dB/m
- 케이블 인입구 : 1/2" PF
- 재질 : 그로브-PC, 몸체- AI, 혼 하우징- PC, 반사체-내열성 ABS
- 보호 등급 : IP56

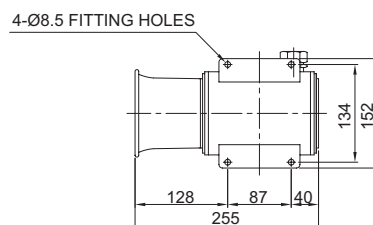
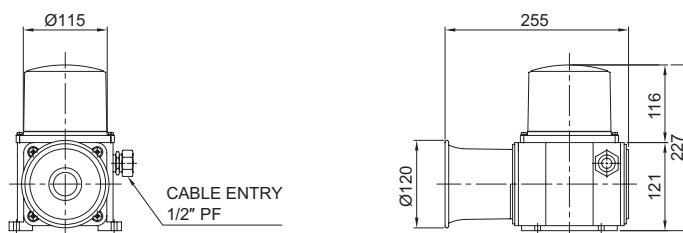
사양

| 형식 | 전압 | 전류 | 내장음 및 음량 | 인증 | 중량 | 색상 |
|----------------|-----------------------|------------|-------------|----|--------|-------------------------|
| QJHD-P3L-WS-DC | DC10V~50V (Free) | Max. 1.30A | • WS-경고음 5음 | - | 3.02kg | ● R-적 ● A-황 ● G-녹 |
| QJHD-P3L-WS-AC | AC110V~250V (Free) | Max. 0.35A | | | 3.39kg | |

외형도

(단위 : mm)

QJHD-P3L



QJHD-P3L은 케이블 인입구에 후렉시블 커넥터가 장착되며, 케이블그랜드 장착형은 주문사양으로 공급합니다.



후렉시블 커넥터



케이블그랜드

QJHD-P3L

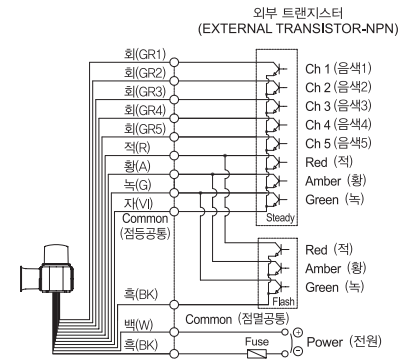
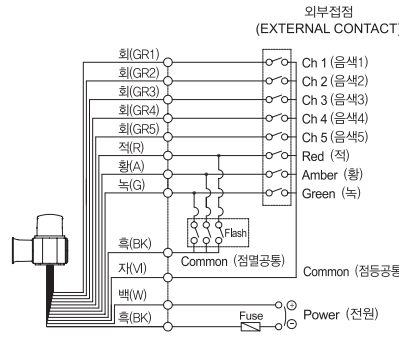
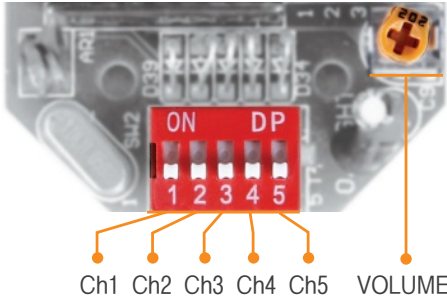
철강용 표시등 & 전자 혼



음색 선택 방법 및 결선도

- 표준사양 : 내부 스위치 이용
- 각 채널의 DIP스위치를 ON하면 해당음이 출력됩니다.
- 주문사양 : 외부접점 이용(LC)

QJHD-P3L



사용자 주문 사양

- 3/4" PF 케이블 인입구(표준형은 1/2" PF)
- 케이블그랜드 장착형
- 음색 선택선 외부 인출 : QJHD-P3L의 음색은 내부 스위치를 이용하여 선택합니다.

표준 출고 제품의 음색 조합

| 구분 | 내장음 | 채널 | 음색 | 구분 | 내장음 | 채널 | 음색 |
|----|----------|---------|---------|----|--------|-----|------------|
| WS | 경고음 5음 | Ch1 | 화재음 | WM | 멜로디 5음 | Ch1 | 즐거운 나의 집 |
| | | Ch2 | 긴급음 | | | Ch2 | 엘리제를 위하여 |
| | | Ch3 | 구급음 | | | Ch3 | 빠꾸기 왈츠 |
| | | Ch4 | 삐익삐익 음 | | | Ch4 | 피아노 소나타 |
| | | Ch5 | 폼릴리시 알람 | | | Ch5 | 터키 행진곡 |
| WP | 특수경고음 5음 | Ch1 | 화재음 | WA | 알람 5음 | Ch1 | 전령음(뚜루루 음) |
| | | Ch2 | 띠익~ 음 | | | Ch2 | 딩동 음 |
| | | Ch3 | 삐익삐익 음 | | | Ch3 | 전화벨(따르릉 음) |
| | | Ch4 | 폼릴리시 알람 | | | Ch4 | 삐삐삐삐 음 |
| | | Ch5 | 일반 알람 | | | Ch5 | 도르릉 음 |
| WV | 음성신호 5음 | Ch1~Ch5 | 음성 멘트 | | | | |

※ 표준품은 경고음 5음(WS), 특수경고음 5음(WP), 멜로디 5음(WM), 알람 5음(WA), 음성신호 5음(WV)으로 조합하여 출고됩니다.



모델선정

| | | | | | | |
|-----------------|---|--|---|----------------------------------|---|-------------------------|
| QJHD-P3L | - | WS | - | 50 | - | R |
| [형번] | | [음색] | | [전압] | | [색상] |
| | | | | | | |
| • QJHD-P3L | | • WS-경고음 • WP-특수경고음 • WM-멜로디 • WA-알람 • WV-음성 | | • DC-DC10~50V • AC-AC110~250V | | • R-적 • A-황 • G-녹 |

SHD/SHD2 series

선박, 중부하용 경고등/ 표시등 & 전자 혼

내구성과 밀폐성이 우수한 선박, 중부하용 자립형 모델



- SHD series-단방향 혼
- SHD2 series-양방향 혼

공통사항

- 선박, 중부하용 경고등/ 표시등과 전자 혼(Horn)이 일체형으로 구성된 모델
- 알루미늄 하우징과 PC 그로브 재질을 사용하여 내구력 우수
- 물과 먼지를 차단하는 우수한 밀폐형 구조
- 내진 및 내충격성 우수
- 전구, LED, 크세논램프의 다양한 광원과 음색 선택 가능
- 그로브 보호망 장착 가능
- 제품 내부에 단자대 설치
제품 내부에 설치된 음색 스위치 및 음량 볼륨을 이용해 음색 선택과 음량 조절 가능
- 케이블 인입구 : 1/2" PF
- 재질 : 그로브-PC, 몸체-AI, 보호망-SUS316L, 반사경-PC/ 반사체-내열성 ABS
- 몸체 표준색상 : MUNSELL No. 7.5BG 7/2
- 보호등급 : IP66

다양한 광원과 기능 선택

작업 환경과 조건 그리고 목적에 따라 다양한 광원의 표시등을 선택할 수 있습니다. 기본 사양은 다음과 같습니다.

- LED 반사경 회전형
- LED 점등/점멸형
- 크세논램프 스트로브형
- 전구 반사경 회전형

그 외 LED 스트로브형과 LED 회전 점멸형은 주문 사양으로 공급합니다.

1 다양한 신호음과 음성 신호 선택

- 20종류의 신호음과 음성 신호를 통해 보다 다양하고 구체적인 메시지를 전달할 수 있습니다.

| 구분 | 내장음 | 채널 | 음색 |
|----|-----------|---------------------------------|---|
| WS | 경고음 5음 | Ch1 Ch2 Ch3 Ch4 Ch5 | 화재음 긴급음 구급음 삐익삐익 음 폼릴리시 알람 |
| WP | 특수 경고음 5음 | Ch1 Ch2 Ch3 Ch4 Ch5 | 화재음 띠익~ 음 삐익삐익 음 폼릴리시 알람 일반 알람 |
| WM | 멜로디 5음 | Ch1 Ch2 Ch3 Ch4 Ch5 | 즐거운 나의 집 엘리제를 위하여 빠꾸기 알츠 피아노 소나타 터키 행진곡 |
| WA | 알람 5음 | Ch1 Ch2 Ch3 Ch4 Ch5 | 전령음(뚜루루 음) 딩동 음 전화벨(따르릉 음) 삐삐삐삐 음 또르릉 음 |
| WV | 음성신호 5음 | Ch1~ Ch5 | 음성 멘트 |

2 그로브

- PC 재질을 채택하여 충격과 진동에 강하고 내구성이 우수합니다.

3 보호망

- 내구력과 내부식성이 우수한 스테인리스 스틸 보호망을 장착하여 외부 접촉으로 인한 그로브 파손을 방지할 수 있습니다.
- 재질 : SUS316L

4 몸체

- 내구력이 우수한 알루미늄 하우징을 사용하였습니다.
- 특수 아노다이징 표면 처리 공정으로 내부식성이 우수합니다.
- 재질 : AI

5 완벽한 밀폐 구조

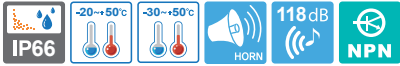
- 각 부분을 방수, 방진 구조로 결합하여 밀폐성이 우수합니다.
- 보호등급 : IP66

SHD series 제품 구성 일람표

| SHD 시리즈 | | 광원 및 동작 | SHD2 시리즈 | |
|-----------|------------|----------------|----------------|-------------|
| 기본형 | 보호망 장착형 | | 기본형 | 보호망 장착형 |
| SHDLR | SHDLRP | LED 반사경 회전형 | SHD2LR | SHD2LRP |
| SHDL | SHDLP | | SHD2L | SHD2LP |
| SHDS | SHDSP | LED 점등/점멸형 | SHD2S | SHD2SP |
| SHD | SHDP | | 크세논램프 스트로브형 | SHD2 |
| | | 전구 반사경 회전형 | | |
| | | | | |

SHD/SHD2 series

선박, 중부하용 경고등/ 표시등 & 전자 혼



- SHD series-단방향 혼
- SHD2 series-양방향 혼



SHDLR



SHD2LR



SHDLP

SHD2LP



고속철도 터널 내 작업자 대피 알림 경고등으로 적용된 SHD2L 모델

SHDLR/SHDLRP LED 반사경 회전등 & 전자 혼

- 특수 LED 집광 구조와 다면 반사경을 이용하여 상하좌우의 전 방향 시인성이 우수
- 회전수 : 120~140RPM
- 사용 주위 온도 : -20°C ~ +50°C

| 형식 | 전압 | 전류 | 내장음 및 음량 | 인증 | 중량 | 색상 |
|-----------------|--------|--------|--|----|-----------------------------------|----------------------------------|
| SHDLR SHDLRP | DC12V | 2.633A | · WS -경고음 5음 : 118dB | - | · SHDLR DC-3.21kg AC-3.91kg | ● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 |
| | DC24V | 1.288A | · WP -특수경고음 5음 : 118dB | | | |
| | AC110V | 0.308A | · WM -멜로디 5음 : 118dB | | | |
| | AC220V | 0.154A | · WA -알람 5음 : 116dB · WV -음성신호 5음 : 113dB | | | |



경고등/
표시등/
적응식
경고등



표시등 &
전자 혼/
시그널 혼



선박, 중부하
중장비제품

SHD2LR/SHD2LRP LED 반사경 회전등 & 양방향 전자 혼

| 형식 | 전압 | 전류 | 내장음 및 음량 | 인증 | 중량 | 색상 |
|-------------------|--------|--------|--|----|------------------------------------|----------------------------------|
| SHD2LR SHD2LRP | DC12V | 4.844A | · WS -경고음 5음 : 118dB×2 | - | · SHD2LR DC-4.26kg AC-4.97kg | ● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 |
| | DC24V | 2.255A | · WP -특수경고음 5음 : 118dB×2 | | | |
| | AC110V | 0.535A | · WM -멜로디 5음 : 118dB×2 | | | |
| | AC220V | 0.267A | · WA -알람 5음 : 116dB×2 · WV -음성신호 5음 : 113dB×2 | | | |



방폭제품



장방형제품



항공장애등



시그널
타워램프



USB/ETN
시그널
타워램프



무선제어
제품



전자 혼/
시그널 혼

SHDL/SHDLP LED 점등/점멸등 & 전자 혼

- 다층 LED 배광 반사체를 이용하여 그로브 전면에 풍부하고 명료한 신호빛 발산
- 점멸수 : 60~80/min(점등-점멸 선택 스위치 내장)
- 사용 주위 온도 : -30°C ~ +50°C

| 형식 | 전압 | 전류 | 내장음 및 음량 | 인증 | 중량 | 색상 |
|---------------|--------|--------|--|----|----------------------------------|----------------------------------|
| SHDL SHDLP | DC12V | 2.511A | · WS -경고음 5음 : 118dB | - | · SHDL DC-3.02kg AC-3.39kg | ● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 |
| | DC24V | 1.222A | · WP -특수경고음 5음 : 118dB | | | |
| | AC110V | 0.286A | · WM -멜로디 5음 : 118dB | | | |
| | AC220V | 0.143A | · WA -알람 5음 : 116dB · WV -음성신호 5음 : 113dB | | | |

SHD2L/SHD2LP LED 점등/점멸등 & 양방향 전자 혼

| 형식 | 전압 | 전류 | 내장음 및 음량 | 인증 | 중량 | 색상 |
|-----------------|--------|--------|--|----|-----------------------------------|----------------------------------|
| SHD2L SHD2LP | DC12V | 4.722A | · WS -경고음 5음 : 118dB×2 | - | · SHD2L DC-4.07kg AC-4.45kg | ● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 |
| | DC24V | 2.188A | · WP -특수경고음 5음 : 118dB×2 | | | |
| | AC110V | 0.513A | · WM -멜로디 5음 : 118dB×2 | | | |
| | AC220V | 0.256A | · WA -알람 5음 : 116dB×2 · WV -음성신호 5음 : 113dB×2 | | | |



산업용
LED
조명등

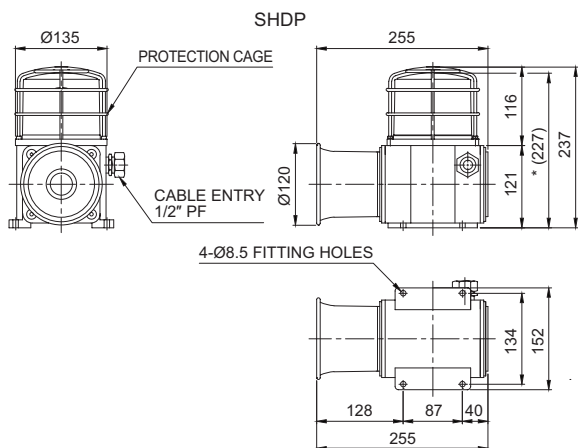
SHD/SHD2 series

선박, 중부하용 경고등/ 표시등 & 전자 혼

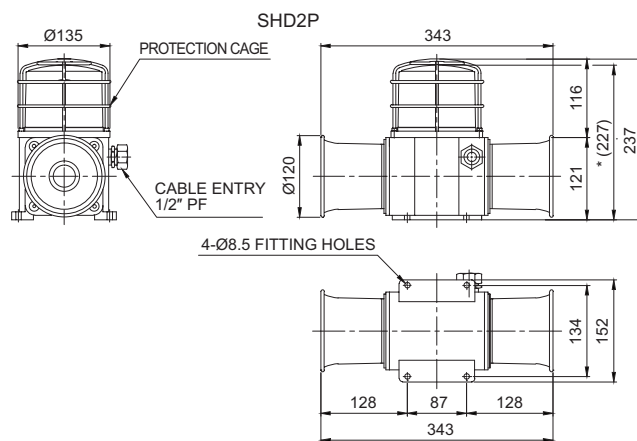


외형도

(단위 : mm)



※ *(227)치수는 SHD 모델의 보호망 미장착 시 치수입니다.



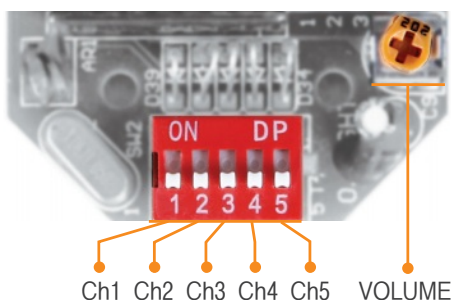
※ *(227)치수는 SHD2 모델의 보호망 미장착 시 치수입니다.



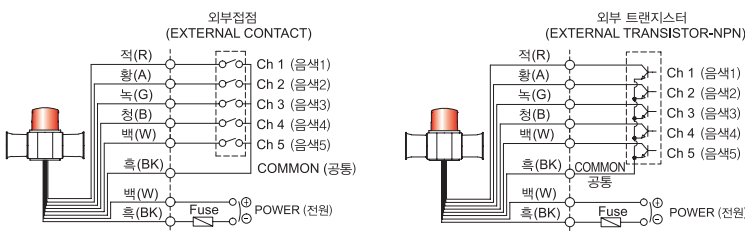
음색 선택 방법 및 결선도

· 표준사양 : 내부 스위치 이용
· 각 채널의 덤스위치를 ON하면 해당음이 출력됩니다.

· 주문사양 : 외부접점 이용(LC)



SHD SERIES-DC/AC
SHD2 SERIES-DC/AC



사용자 주문 사양

- 3/4" PF 케이블 인입구(표준형은 1/2" PF)
- 케이블그랜드 장착형
- 음색 선택선 외부 인출 : SHD/SHD2 시리즈의 음색은 내부 스위치를 이용하여 선택합니다.

■ 표준 출고 제품의 음색 조합

| 구분 | 내장음 | 채널 | 음색 | 구분 | 내장음 | 채널 | 음색 |
|----|----------|---------|---------|----|--------|-----|-----------|
| WS | 경고음 5음 | Ch1 | 화재음 | WM | 멜로디 5음 | Ch1 | 즐거운 나의 집 |
| | | Ch2 | 긴급음 | | | Ch2 | 엘리제를 위하여 |
| | | Ch3 | 구급음 | | | Ch3 | 빠꾸기 왈츠 |
| | | Ch4 | 삐익삐익음 | | | Ch4 | 피아노 소나타 |
| | | Ch5 | 폼릴리시 알람 | | | Ch5 | 터키 행진곡 |
| WP | 특수경고음 5음 | Ch1 | 화재음 | WA | 알람 5음 | Ch1 | 전령음(뚜루루음) |
| | | Ch2 | 띠익~음 | | | Ch2 | 당동음 |
| | | Ch3 | 삐익삐익음 | | | Ch3 | 전화벨(따르릉음) |
| | | Ch4 | 폼릴리시 알람 | | | Ch4 | 삐삐삐삐음 |
| | | Ch5 | 일반 알람 | | | Ch5 | 도르릉음 |
| WV | 음성신호 5음 | Ch1~Ch5 | 음성 멘트 | | | | |

※ 표준품은 경고음 5음(WS), 특수경고음 5음(WP), 멜로디 5음(WM), 알람 5음(WA), 음성신호 5음(WV)으로 조합하여 출고됩니다.



모델선정

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|---|------------|---|--------------|---|-------|
| SHD2L | | | | - | WA | - | 24 | - | R |
| [형번] | | | | | [음색] | | [전압] | | [색상] |
| · SHDLR · SHDLRP · SHD2LR · SHD2LRP | | | | | · WS-경고음 | | · 12-DC12V | | · R-적 |
| · SHDL · SHDLP · SHD2L · SHD2LP | | | | | · WP-특수경고음 | | · 24-DC24V | | · A-황 |
| · SHDS · SHDSP · SHD2S · SHD2SP | | | | | · WM-멜로디 | | · 110-AC110V | | · G-녹 |
| · SHD · SHDP · SHD2 · SHD2P | | | | | · WA-알람 | | · 220-AC220V | | · B-청 |
| | | | | | · WV-음성 | | | | |



경고등/
표시등/
적응식
경고등



표시등 &
전자 혼/
시그널폰



선박, 중부하
중장비제품



방폭제품



장방형제품



항공장애등



시그널
타워램프



USB/ETN
시그널
타워램프



무선제어
제품



전자 혼/
시그널폰



산업용
LED
조명등

SCD series

선박, 중부하용 경고등/ 표시등 & 전자 혼

PC재질로 경량화를 실현한 선박, 중부하용 모델

- SCDF series-자립형
- SCDW series-벽부형



자립형

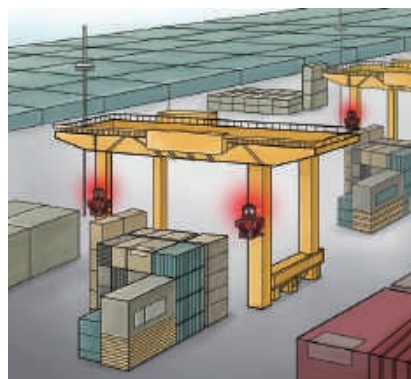
벽부형

공통사양(SCDF/ SCDW)

- 선박, 중부하용 경고등/ 표시등과 전자 혼(Horn)이 일체형으로 구성된 모델
- 특수 폴리카보네이트(PC+GF) 하우징을 사용한 경량화 제품
- 물과 먼지를 차단하는 우수한 밀폐형 구조
- 내진 및 내충격성 우수
- 혼 매입형 구조로 외부 접촉으로 인한 파손의 염려가 없고, 공명통 길이를 연장하여 고음량 출력
- 단자박스와 신호음 제어 기판 박스를 기기 측면으로 배치하여 결선 및 신호음 조작이 편리
- 기본 사양으로 보호망이 장착되어 제공되는 모델
- 다양한 광원과 음색 선택 가능
- 취부대 부착 위치에 따라 자립형과 벽부형 구조로 구성 가능
- 신호음 제어 기판 박스에 설치된 음색 스위치 및 음량 볼륨을 통해 음색 선택과 음량 조절 가능
- 재질 : 그로브-PC, 몸체-PC+GF, 보호망-SUS316L, 반사경-PC/ 반사체-내열성 ABS
- 케이블 인입구 : 1/2" PF
- 사용 주위 온도
-20°C ~ +50°C : SCDFLR, SCDWLR, SCDF, SCDW
-30°C ~ +50°C : SCDFL, SCDWL, SCDFS, SCDWS
- 보호등급 : IP66
- 인증 : CCS, KR, CE
- 취부 : 자립형, 벽부형

SCD series 사양 일람표

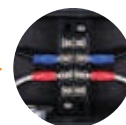
| 구분 | LED 반사경회전 | LED 점등/점멸 | 크세논램프 스트로브 | 전구 반사경회전 |
|-----|------------|-----------|------------|----------|
| 자립형 | SCDFLR | SCDFL | SCDFS | SCDF |
| 벽부형 | SCDWLR | SCDWL | SCDWS | SCDW |



신호음 제어 기판 박스를 분리 배치하여 필요한 작업을 간단하게 수행



단자박스가 측면에 별도로 구성되어 있어 결선작업이 용이



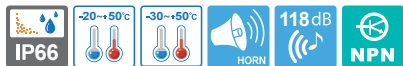
혼(Horn)을 몸체 커버에 매입하여 외부 충격으로부터의 안전성 확보



별도의 브라켓을 이용하여 벽부형은 물론, 자립형으로도 사용할 수 있도록 제작

SCD series

선박, 중부하용 경고등/ 표시등 & 전자 혼



- SCDF series-자립형
- SCDW series-벽부형



SCDWLR

SCDFLR



SCDWL / SCDWS

SCDFL / SCDFS



SCDW

SCDF

SCDF/ SCDW series는 케이블 인입구에 후렉시블 커넥터가 장착되며, 케이블그랜드 장착형은 주문사양으로 공급됩니다.



후렉시블 커넥터



케이블그랜드

SCDFLR/ SCDWLR LED 반사경 회전등 & 전자 혼

- 특수 LED 집광 구조와 다면 반사경을 이용하여 상하좌우의 전 방향 시인성이 우수
- 회전수 : 120~140RPM
- 사용 주위 온도 : -20°C ~ +50°C

| 형식 | 전압 | 전류 | 내장음 및 음량 | 인증 | 중량 | 색상 |
|------------------|--------|--------|---|----|--------|----------------------------------|
| SCDFLR SCDWLR | DC12V | 2.633A | • WS - 경고음 5음 : Max.118dB • WP - 특수경고음 5음 : Max.118dB • WM - 멜로디 5음 : Max.118dB • WA - 알람 5음 : Max.116dB • WV - 음성신호 5음 : Max.113dB | | 2.70kg | ● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 |
| | DC24V | 1.288A | | | | |
| | AC110V | 0.308A | | | | |
| | AC220V | 0.154A | | | | |

SCDFL/ SCDWL LED 점등/점멸등 & 전자 혼

- 다층 구조의 LED 반사체를 이용하여 렌즈 전체 면적에서 균일하고 명료한 신호빛 발산
- 점멸수 : 60~80/min(점등-점멸 선택 스위치 내장)
- 사용 주위 온도 : -30°C ~ +50°C

| 형식 | 전압 | 전류 | 내장음 및 음량 | 인증 | 중량 | 색상 |
|----------------|--------|--------|---|----|--------|----------------------------------|
| SCDFL SCDWL | DC12V | 2.511A | • WS - 경고음 5음 : Max.118dB • WP - 특수경고음 5음 : Max.118dB • WM - 멜로디 5음 : Max.118dB • WA - 알람 5음 : Max.116dB • WV - 음성신호 5음 : Max.113dB | | 2.52kg | ● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 |
| | DC24V | 1.222A | | | | |
| | AC110V | 0.286A | | | | |
| | AC220V | 0.143A | | | | |

SCDFS/ SCDWS 크세논램프 스트로브 표시등 & 전자 혼

- 커넥터형 램프체결 구조로 램프교체가 편리
- 점멸수 : 60~80/min
- 사용 주위 온도 : -30°C ~ +50°C

| 형식 | 전압 | 전류 | 전구 | | | 내장음 및 음량 | 인증 | 중량 | 색상 |
|----------------|--------|--------|---------------|-------------------------|-------|---|----|--------|----------------------------------|
| | | | 사양 | 규격 | 일련 번호 | | | | |
| SCDFS SCDWS | DC12V | 2.933A | 200V ~550V | EUB0641 -1A(G) U형 | 48 | • WS - 경고음 5음 : Max.118dB • WP - 특수경고음 5음 : Max.118dB • WM - 멜로디 5음 : Max.118dB • WA - 알람 5음 : Max.116dB • WV - 음성신호 5음 : Max.113dB | | 2.46kg | ● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 |
| | DC24V | 1.411A | | | | | | | |
| | AC110V | 0.360A | | | | | | | |
| | AC220V | 0.220A | | | | | | | |

SCDF/ SCDW 전구 반사경 회전 경고등 & 전자 혼

- 다면 반사경 구조로 신호빛 확산 효과 우수
- 회전수 : 120~140RPM
- 사용 주위 온도 : -20°C ~ +50°C

| 형식 | 전압 | 전류 | 전구 | | | 내장음 및 음량 | 인증 | 중량 | 색상 |
|--------------|--------|--------|--------|---------|-------|---|--------------|--------|----------------------------------|
| | | | 사양 | 규격 | 일련 번호 | | | | |
| SCDF SCDW | DC12V | 3.755A | 12V15W | G23 15S | 17 | • WS - 경고음 5음 : Max.118dB • WP - 특수경고음 5음 : Max.118dB • WM - 멜로디 5음 : Max.118dB • WA - 알람 5음 : Max.116dB • WV - 음성신호 5음 : Max.113dB | DC24V 한정 | 2.68kg | ● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 |
| | DC24V | 1.788A | | | | | | | |
| | AC110V | 0.422A | | | | | | | |
| | AC220V | 0.211A | | | | | | | |



경고등/ 표시등/ 적층식 경고등



표시등 & 전자 혼/ 시그널등



선박, 중부하 중장비제품



방폭제품



장방형제품



항공장애등



시그널 타워램프



USB/ETN 시그널 타워램프



무선제어 제품



전자 혼/ 시그널등



산업용 LED 조명등

SCD series

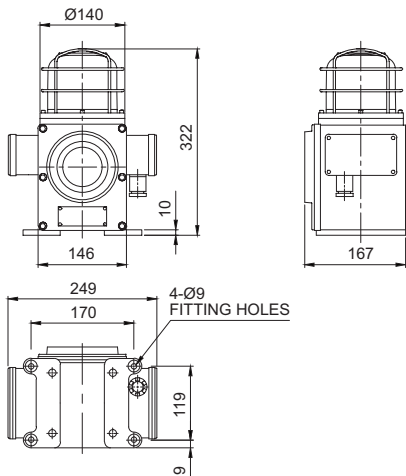
선박, 중부하용 경고등/ 표시등 & 전자 혼



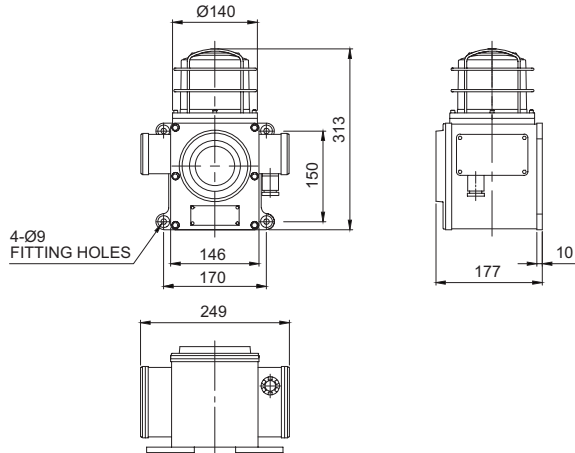
외형도

(단위 : mm)

SCDFLR/ SCDFL/ SCDFS/ SCDF



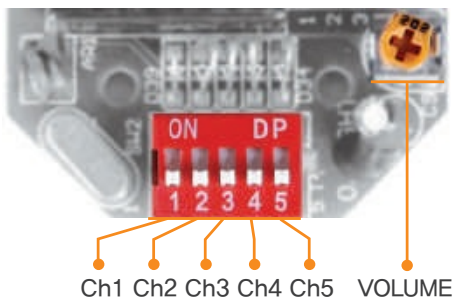
SCDWLR/ SCDWL/ SCDWS/ SCDW



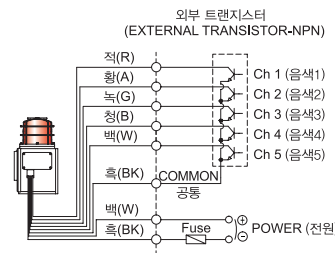
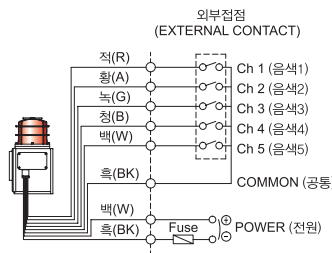
음색 선택 방법 및 결선도

· 표준사양 : 내부 스위치 이용
각 채널의 DIP스위치를 ON하면 해당음이 출력됩니다.

· 주문사양 : 외부접점 이용(LC)



SCDW SERIES-DC/AC
SCDF SERIES-DC/AC



결선정보

· SCDF, SCDFLR, SCDW, SCDWLR모델의 경우 흑색선이 (-) 극성입니다.



사용자 주문 사양

- 3/4" PF 케이블 인입구(표준형은 1/2" PF)
- 음색 선택선 외부 인출 : SCD 시리즈의 음색은 내부 스위치를 이용하여 선택합니다.
외부접점 또는 트랜지스터 결선 방식으로 음색을 선택할 경우 주문사양으로 음색선을 인출하여 공급합니다.(관리형번 : -LC)
- 케이블그랜드 장착형

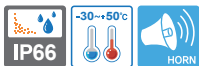


모델선정

| | | | | | | |
|--|---|--|---|--|---|--|
| SCDW [형번] | - | WA [음색] | - | 24 [전압] | - | R [색상] |
| <ul style="list-style-type: none"> · SCDFLR · SCDFL · SCDFS · SCDF · SCDWLR · SCDWL · SCDWS · SCDW | | <ul style="list-style-type: none"> · WS-경고음 · WP-특수경고음 · WM-멜로디 · WA-알람 · WV-음성 | | <ul style="list-style-type: none"> · 12-DC12V · 24-DC24V · 110-AC110V · 220-AC220V | | <ul style="list-style-type: none"> ● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 |

PSSHD2LP

중부하용 경고등/ 표시등&전자혼



· 내구력과 밀폐성이 우수한 중부하용 자립형 모델



PSSHD2LP

공통사양(PSSHD2LP)

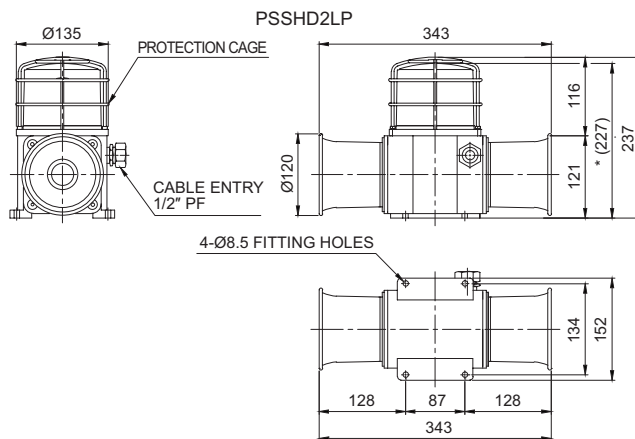
- 중부하용 경고등/ 표시등과 전자 혼(Horn)이 일체형으로 구성된 모델
- 알루미늄 하우징과 PC그로브 재질을 사용하여 내구력 우수
- 물과 먼지를 차단하는 우수한 밀폐형 구조
- 내진 및 내충격성 우수
- 제품 내부에 단자대 설치
- 제품 내부의 음색 스위치 및 음량 볼륨을 이용해 음색 선택과 음량 조절 가능
- 다층 LED배광 반사체를 이용하여 그로브 전면에 명료한 신호빛 발산
- 음성신호 5음이 내장되어 다양한 환경에 적합한 신호음 선택 가능
- 표시등 점멸수 : 60~80/min(점등-점멸 선택 스위치 내장)
- 보호망 타입
- 재질 : 그로브-PC, 몸체-AL, 보호망-SUS316L, 반사경-PC
- 몸체 표준색상 : MUNSELL No. 7.5BG 7/2
- 사용 주위 온도 : -30°C ~ +50°C
- 보호등급 : IP66
- 기술인증 : KIMM, ABS

LED 점등/점멸등 & 전자혼

| 형식 | 전압 | 전류 | 내장음 및 음량 | 인증 | 중량 | 색상 |
|----------|--------|-------------|--------------------------------|----|--------|--|
| PSSHD2LP | AC110V | Max. 0.513A | · WV - 음성신호 5음 : 113dBX2 | - | 4.70kg | <ul style="list-style-type: none"> ● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 |
| | AC220V | Max. 0.256A | | | | |

외형도

(단위 : mm)



* (227)치수는 SHD2 모델의 보호망 미장착 시 치수입니다.



고속철도 터널 내 작업자 대피 알림 경고등으로 적용된 PSSHD2LP 모델

모델선정

| | | | | |
|------------|---|---------------------------|---|--|
| PSSHD2LP | - | 110/220 | - | R |
| [형번] | | [전압] | | [색상] |
| · PSSHD2LP | | · 110/220 -AC110V~220V | | <ul style="list-style-type: none"> ● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 |

PSQWCD35

신호음 내장 LED 스트로브 표시등



- 혼 커버를 표시등 발광부로 이용한 신개념 특허등록 제품
- 특수 경고음 31음 내장



PSQWCD35 series

공통사양(PSQWCD35)

- 음색 선택 스위치와 음량조절 볼륨을 설치하여 기기 조작이 편리
- 특수 경고음 31음색이 내장되어 다양한 환경에 적합한 신호음 선택 가능
- 각 컨베이어별 별도의 음색을 지정하여 안전확보에 용이
- 기기당 기본 31음 음색이 내장되어 Binary 입력 31Ch 사용 가능
- 보호등급 IP66구조로 옥외 및 먼지가 상존하는 장소에서 밀폐성 우수
- 방수/ 방진 컨넥터(C형)제작으로 다양한 환경 대응
- 방수/ 방진 컨넥터 적용으로 전원 인가 상황에서도 제품 교체 가능
- 북극지방 운항 조건인 영하 50도 이하를 만족하는 모델로 극한 온도 환경에 대응 가능
- 표시등 점멸수 : 60~80/min
- 재질 : 혼-PC, 몸체- ABS, 컨넥터-PVC
- 사용 주위 온도 : -50°C~+60°C
- 보호등급 : IP66
- 기술인증 : ISO9001, ISO14001, 특허 제품(No. 10-1452447)
- RoHS대응

PSQWCD35 LED 스트로브 표시등 & 전자 혼

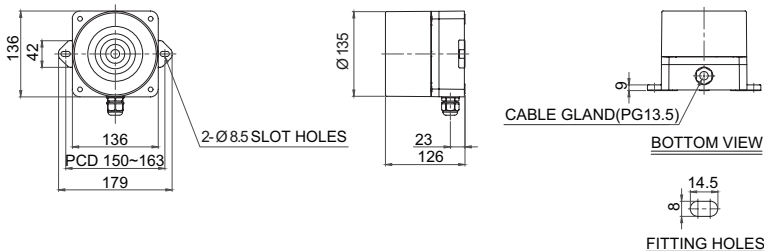
| 형식 | 전압 | 전류 | 내장음 및 음량 | 인증 | 중량 | 색상 | 옵션 |
|----------|-------------|-------------|---------------------------------------|----|--------|----------------------------------|----------------------------|
| PSQWCD35 | DC12V~24V | Max. 1.025A | · Binary Input : 31Ch · 경고음: 115dB | - | 1.10kg | · R-적 · A-황 · G-녹 · B-청 | · 무지장:표준타입 · C:방수컨넥터 타입 |
| | AC110V~220V | Max. 0.360A | | | | | |

※ DC 사양의 사용전압 범위는 DC10V~30V입니다.
 ※ AC 사양의 사용전압 범위는 AC100V~240V입니다.

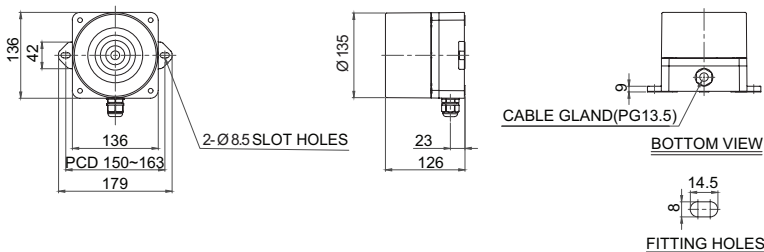
외형도

(단위 : mm)

PSQWCD35-110/220-R



PSQWCD35-110/220-R-C

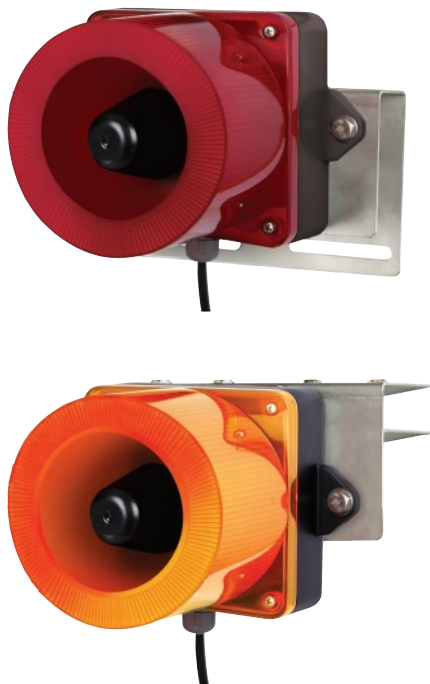


모델선정

| | | | | | | |
|-----------------|---|--|---|----------------------------------|---|---------------------------|
| PSQWCD35 | - | 110/220 | - | R | - | C |
| [형번] | | [전압] | | [색상] | | [옵션] |
| · PSQWCD35 | | · 12/24-DC12V~24V · 110/220-AC110V~220V | | · R-적 · A-황 · G-녹 · B-청 | | · 무지장:표준타입 · C:방수컨넥터타입 |

PSQWCD35

신호음 내장 LED 스트로브 표시등



PSQWCD35 series

공통사양(PSQWCD35)

- 음색 선택 스위치와 음량조절 볼륨을 설치하여 기기 조작이 편리
- 특수 경고음 31음색이 내장되어 다양한 환경에 적합한 신호음 선택 가능
- 각 컨베이어별 별도의 음색을 지정하여 안전확보에 용이
- 기기당 기본 31음 음색이 내장되어 Binary 입력 31Ch 사용 가능
- 보호등급 IP66구조로 옥외 및 먼지가 상존하는 장소에서 밀폐성 우수
- 현장 맞춤형 브라켓(QF15/QD15) 및 방수/ 방진 컨넥터(C형)제작으로 다양한 환경 대응
- 방수/ 방진 컨넥터 적용으로 전원 인가 상황에서도 제품 교체 가능
- 북극지방 운항 조건인 영하 50도 이하를 만족하는 모델로 극한 온도 환경에 대응 가능
- 표시등 점멸수 : 60~80/min
- 재질 : 혼-PC, 몸체- ABS, 컨넥터-PVC
- 사용 주위 온도 : -50℃~+60℃
- 보호등급 : IP66
- 기술인증 : ISO9001, ISO14001, 특허 제품(No. 10-1452447)
- RoHS대응

PSQWCD35 LED 스트로브 표시등 & 전자 혼

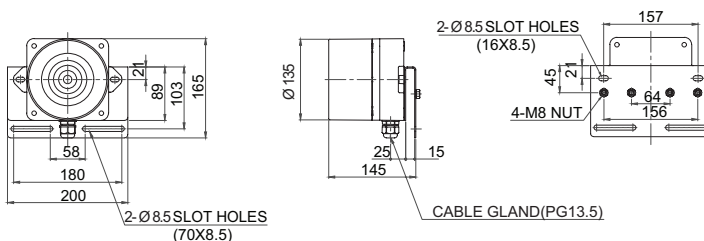
| 형식 | 전압 | 전류 | 내장음 및 음량 | 인증 | 중량 | 색상 | 옵션 |
|----------|-------------|-------------|---------------------------------------|----|--------|--|---------------------|
| PSQWCD35 | DC12V~24V | Max. 1.025A | · Binary Input : 31Ch · 경고음: 115dB | - | 1.10kg | <ul style="list-style-type: none"> ● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 | · QD15:방수컨넥터 + D 타입 |
| | AC110V~220V | Max. 0.360A | | | 1.15kg | | · QF15:방수컨넥터 + F 타입 |

※ DC 사양의 사용전압 범위는 DC10V~30V입니다.
 ※ AC 사양의 사용전압 범위는 AC100V~240V입니다.

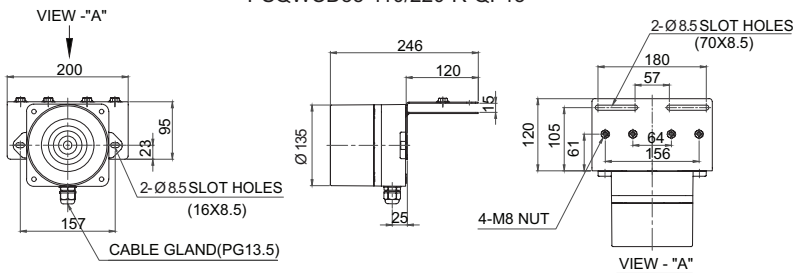
외형도

(단위 : mm)

PSQWCD35-110/220-R-QD15

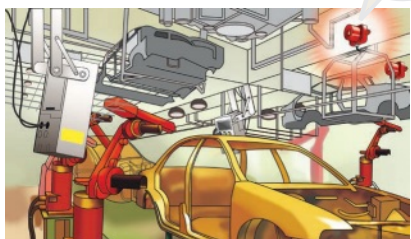


PSQWCD35-110/220-R-QF15



모델선정

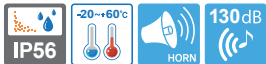
| | | | | | | |
|-------------------------|---|--|---|--|---|--|
| PSQWCD35 [형번] | - | 110/220 [전압] | - | R [색상] | - | QD15 [옵션] |
| · PSQWCD35 | | · 12/24-DC12V~24V · 110/220-AC110V~220V | | <ul style="list-style-type: none"> ● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 | | · QD15:방수컨넥터 + D 타입 · QF15:방수컨넥터 + F 타입 |



자동차 생산라인에 적용된 PSQWCD35 모델

PSSANA series

철강공업용 에어혼



PSSANA700-700~800Hz



PSSANA700

PSSANA700 700~800Hz 철강공업용 에어혼

- 압축된 공기를 동력으로 이용하여, 진동판으로 고음을 발생시키는 고음량 혼(Horn)
- 공기의 사용량이 적고, 수명이 긴 특수 소재 사용
- 소음이 심한 철강공업 현장에서의 위험신호 전달에 적합
- 음량 : Max. 130dB at 1m
- 몸체 표준색상 : ● 적-R ● 흑-BK ● 청녹-MUNSELL No.7.5BG 7/2
- 재질 : 혼-PC, 솔레노이드 밸브 박스-ABS
- 공기압(Air Pressure) : 5~7kg/cm²
- 주위 사용 온도 : -20°C ~ +60°C
- 기술인증 : KIMM
- 보호등급 : IP56



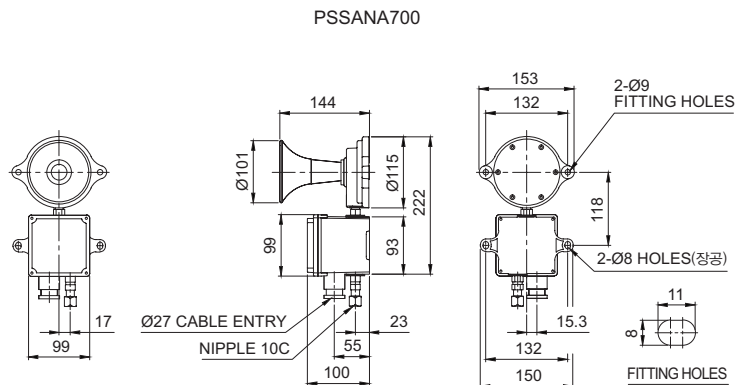
사양

| 형식 | 주파수 | 음량 | 인증 | 중량 | 전압 | 전류 | 색상 |
|-----------|-----------|------------|----|--------|---------------------------|--------|-------------------------------|
| PSSANA700 | 700~800Hz | Max. 130dB | - | 1.07kg | DC24V AC110V AC220V | 0.055A | ● R-적 ● BK-흑 ● 7.5BG-청녹 |



외형도

(단위 : mm)



모델선정

| | | | | |
|-------------|---|--|---|-------------------------------|
| PSSANA700 | - | 220 | - | R |
| [형번] | | [전압] | | [색상] |
| | | | | |
| · PSSANA700 | | · 24-DC24V · 110-AC110V · 220-AC220V | | ● R-적 ● BK-흑 ● 7.5BG-청녹 |