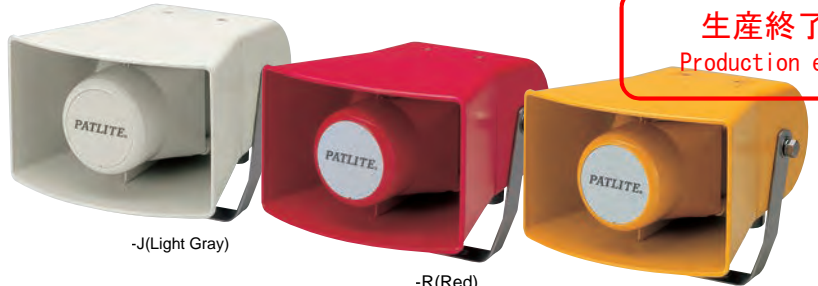


EWHS/ EWH

Horn형 전자음 경보기
시그널 혼

Original Wide Horn이 선명한 소리를 실현합니다.
실외에서도 위력을 발휘하는 105dB(at 1m) 대응량
타입

生産終了
Production end



-J(Light Gray)

-R(Red)

-Y(Yellow)

LED 부품
Network
시그널 타워
표시등
시그널 타워-경보기
전송 경보기
경보기
시그널 타워
시그널 타워-경보기

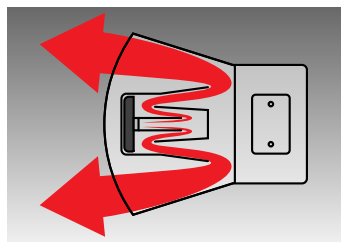
	EWHS	EWH
사이즈		
IP53	●	●
음량 105dB(at 1m)*	●	●
Case ABS	●	●
단차대		
음색 수 32	●	●
채널 수(비트 입력)	●	●
채널 수(바이너리 입력)	1 채널	8 채널
테스트 Mode		●
음량 조절		●
오픈 콜렉터 NPN		●
CE 인증	●	●
RoHS		●
UL 규격		●
스위치 Box 대응		●
내장 Amp 출력		●

AC/DC 12-24V, DC 48V, AC 100V, AC 200V

*음량은 최대치입니다. 음색에 따라 음량이 바뀝니다.

Horn 형상의 개념도 <Wide Horn형>

기존형에 비해 Driver를 앞쪽에 배치하여 Horn의 전체 길이를 길게 할 수 있기 때문에 저음 및 고음을 선명하고 잘 들리는 음질로 대응량을 발생하게 할 수 있습니다.



현재에 음색이 32음 내장되어 있습니다.
DIP 스위치를 사용하여 32음 중에서 음색을 선택할 수 있으며(EWHS형), 바이너리 입력인 경우는 모든 음색을 재생할 수 있습니다.(EWH형)

음색의 Variation은 A 타입, C 타입, D 타입, E 타입 4종류입니다. 각각 32음이 내장되어 있으므로 안전한 장비의 음색을 잘못 인식하는 것을 방지할 수 있습니다.

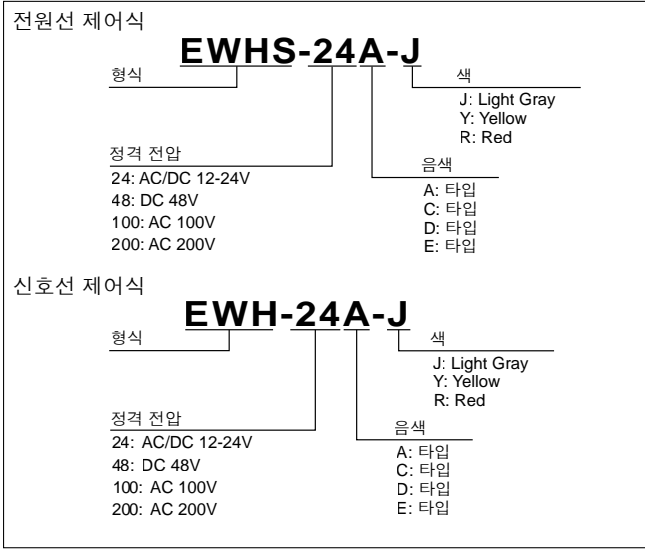
테스트 스위치
커버 안에 있는 테스트 스위치를 누르면 테스트 음이 재생됩니다. 동작 확인/음량을 조절할 때에 사용하실 수 있습니다.(EWH형)

비트 입력 시에는 내장되어 있는 32음 중에서 특정 조합인 8가지 음색을 나오게 할 수 있습니다.

신호선의 접속을 바꾸어 음색을 변경할 수 있습니다. 게다가 NPN 트랜지스터 오픈 콜렉터에 대응하므로 PLC 등을 통해 음색을 직접 제어할 수 있습니다. (EWH형만)

- Original Horn 설계이며, 저음 및 고음을 넓은 영역에 걸쳐 선명하고 잘 들리는 음질로 대응량 105dB(at 1m)을 발생하게 합니다.
 - 내장되어 있는 음량 조절 스위치를 사용하여 음량을 조절할 수 있습니다.
 - 방적 구조를 채택(IP53)하였기 때문에 물기나 분진이 많은 공장에서 사용할 수 있습니다.
 - 취부 Stay는 스테인레스로 만들어져 있어 녹이 슬지 않습니다.
 - 전원 스위치를 ON/OFF하여 동작하게 할 수 있습니다.
- ※실외에서 사용할 경우는 본체에 직접 빗물 등이 닿지 않도록 설치해 주십시오.(상세한 내용은 취급설명서를 참조해 주십시오)
- (주) Start 입력은 300msec 이상 필요합니다.
이 이하로 입력하면 동작하지 않을 경우가 있습니다.

Model Code



다음과 같은 사양의 특별 주문에 대응 가능합니다.
●PNP 오픈 콜렉터 사양

음색 일람표

A 타입

Beep (slow intermittent horn)	Slutter (rapid intermittent horn)	Bell (clear high pitched bell)	Yelp (rapid siren)
Rapid Hi-Lo	Melody Chime	Synthesized Piano	Synthesized Bell
Slutter (rapid intermittent horn) Bell (clear high pitched bell)	Synthesized Melody Chime	Chime	Call sign
Fur Elise	Maiden's Prayer	Minuet	Annie Laurie
London Bridge is Falling Down	Holdiridia	Mary Had a Little Lamb	Campdown Races
Kuck kuck	Der Schmied im Walde	On the Bridge of Avignon	Daydream Believer
Amaryllis	Mozart Symphony No. 40	Itsy Bitsy Spider	Ich bin ein Musikante
Jeux Interdits	Katuscha	Grandfather's Clock	Ave Maria

C 타입

Beep (slow intermittent horn)	Slutter (rapid intermittent horn)	Bell (clear high pitched bell)	Yelp (rapid siren)
Rapid Hi-Lo	Melody Chime	Synthesized Piano	Synthesized Bell
Slutter (rapid intermittent horn) Bell (clear high pitched bell)	Synthesized Melody Chime	Chime	Call sign
Can't Take My Eyes off of You	Top of the World	The Entertainer	Amazing Grace
Amairono Kamino Otome	Les Champs-Elysees	Canon	Rara Sanshan
Uchusenkan Yamato	Oshiete	Makenaide	Gonna Ry Now (Theme for 'Robby')
I Don't Want to Miss a Thing	Yozorano Mukou	Aiwa Katsu	Hanuyo Koi
Gattsudaze	Odoru Pompokorin	Imasugu Kisu Mi	Truth

JASRAC T-06B0152
T-0710139
T-0710140

D 타입

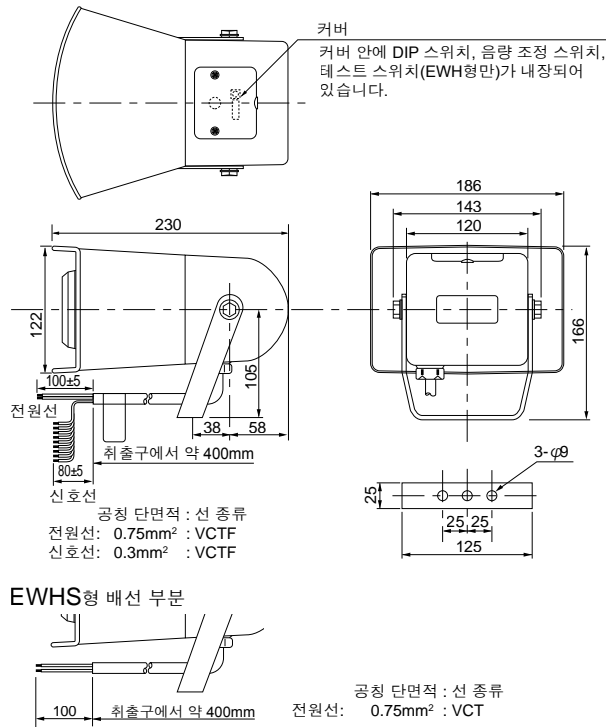
Beep (slow intermittent horn)	Slutter (rapid intermittent horn)	Bell (clear high pitched bell)	Yelp (rapid siren)
Rapid Hi-Lo	Melody Chime	Synthesized Piano	Synthesized Bell
Runner	Mamotte Agetai	Chime	Call sign
Onibao Kikinagara	A September	Doyoubino Koibito	Akino Kehai
Sasfu Tenguju Saki Tenguju	Iro Howaitoburendo	Happy Birthday	Hi Ho
I've been working on the Railroad	Bear Song	Toys Go Cha Cha Cha	Konnako Irukana
Wegenlied	Rutobh the Red-crossed Reinder	She Wore a Yellow Ribbon	Oh My Darling Clementine
Yellow Rose of Texas	Yankee Doodle	When the Saints Go Marching In	Londonderry Air

E 타입

Beep (slow intermittent horn)	Slutter (rapid intermittent horn)	Inverted Recelle	Annie Laurie
Slutter (rapid intermittent horn)	Synthesized Melody Chime	Galactic Motor	London Bridge is Falling Down
Bell (clear high pitched bell)	Chime	Ringin Phone	Mary Had a Little Lamb
Yelp (rapid siren)	Call Sign	Two Tone	Campdown Races
Rapid Hi-Lo	Train Ride	Alarm Clock	Amaryllis
Melody Chime	Galloping Hi-Lo	Ringin Hi-Lo	Mozart Symphony No.40
Synthesized Piano	Alien Chatter	Fur Elise	Ave Maria
Synthesized Bell	Falling Crystals	Minuet in G	Grandfather's Clock

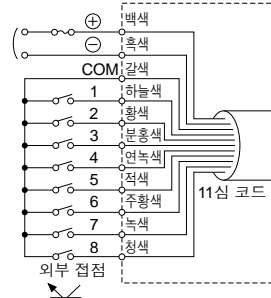
●비트 입력→8음 재생(8음 Group 분류는 취급설명서 참조)
 ●바이너리 입력→32음 재생
 ●Alarm 등의 음색을 편의상 문자로 표기하였지만, 실제 음색이 어떤지에 대해서는 문의해 주십시오.

외관도 (mm)



배선도

EWH형



Fuse 용량

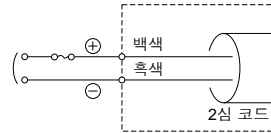
정격 전원 전압	Fuse
12/24V	1A(내Rush)
48V	1A(Normal)
100V	1A(Normal)
200V	1A(Normal)

채널 선택 신호선 개로 시 20V
 페로 시 5mA

EWHS형 음색 우선 순위

8(청색) > 7(녹색) > 6(주황색) > 5(적색) > 4(연녹색) > 3(분홍색) > 2(황색) > 1(하늘색)
 *여러 신호 입력이 동시에 있는 경우 번호가 큰 채널이 우선됩니다.
 (주)전원의 극성 기호는 DC12/24V, DC48V인 경우의 극성 기호입니다.

EWHS형



(주)전원의 극성 기호는 DC12/24V, DC48V인 경우의 극성 기호입니다.

EWHS 사양

형식	정격 전압	사용 전압 범위	소비 전력	음량 Level	전원선 돌입 전류	입력 방식-채널 수	동작 온도 범위	보호 구조	중량
EWHS-24	AC/DC 12-24V	DC9 ~ 35V AC8 ~ 26V	최대 8W	최대 105dB (at1m) 볼륨 조정 가능	42A 이하/1.5ms	1채널 (32음 중에서 임의의 1채널을 DIP 스위치를 사용하여 선택)	-20℃ ~ +50℃	IP53	1.3kg±10%
EWHS-48	DC 48V	DC 35V~60V			6.5A 이하/800μs				1.5kg±10%
EWHS-100	AC 100V	AC 90V~132V	최대 10W						
EWHS-200	AC 200V	AC 180V~260V							

*음색, 사용 환경·사용 전압에 따라 음량 Level이 바뀝니다.

EWH 사양

형식	정격 전압	사용 전압 범위	소비 전력	음량 Level	전원선 돌입 전류	입력 방식-재생 채널 수	동작 온도 범위	보호 구조	중량
EWH-24	AC/DC 12-24V	DC9~35V AC8~26V	최대 8W	최대 105dB (at1m) 볼륨 조정 가능	42A 이하/1.5ms	비트 입력 시 8채널 바이너리 입력 시 32채널 (입력 저장 시간: 연속)	-20℃ ~ +50℃	IP53	1.3kg±10%
EWH-48	DC 48V	DC 35V~60V	최대 10W		6.5A 이하/800μs				1.5kg±10%
EWH-100	AC 100V	AC 90V~132V	최대 11W						
EWH-200	AC 200V	AC 180V~260V							

*음색, 사용 환경·사용 전압에 따라 음량 Level이 바뀝니다.