

11

기타 품목 OTHERS

11-1 방수형 콘트롤 박스 (IP 66)	11-1 Waterproof Control Box (IP 66)
11-2 플라스틱 콘트롤 박스	11-2 Plastic Control Box
11-3 사각 다극 콘넥타	11-3 Square & Multi-Pole Connector
11-4 콘넥타 시리즈 (A형)	11-4 Connector Series (A-type)
11-5 휴즈 홀더	11-5 Fuse Holder
11-6 부저	11-6 Buzzer
11-7 버튼 보호 커버	11-7 Button Safety Cover
11-8 햇빛 가리개 - Ø25PL/Ø30PL	11-8 Sun Cap - Ø25PL/Ø30PL
11-9 Ø16, Ø22 고정링 착탈 공구	11-9 Ø16, Ø22 Assemble - Disassemble Tool for Lock Ring
11-10 사각 램프 착탈 공구	11-10 Assemble - Disassemble Tool for Square Lamp
11-11 보호 커버	11-11 Protection Cover

11-1

방수형 콘트롤 박스 (IP 66) Waterproof Control Box (IP 66)

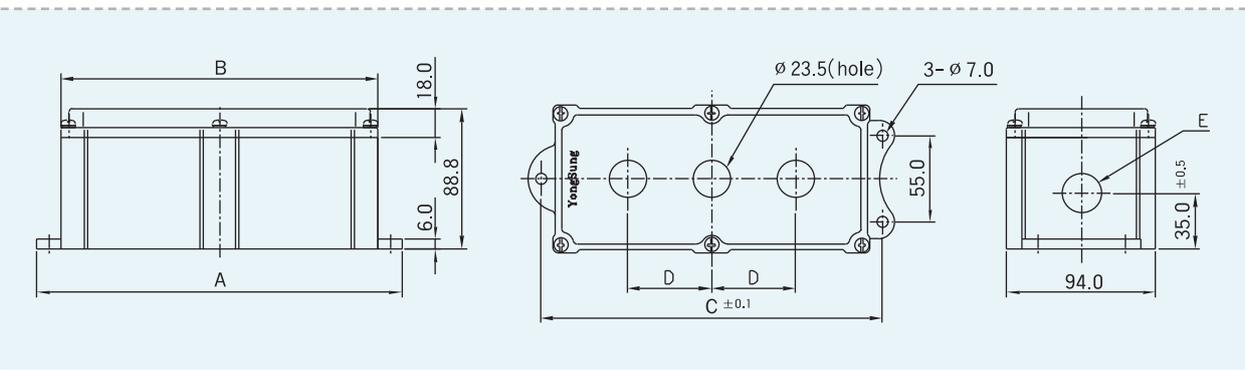
형식 구분도 | Type Classification Diagram |



특징 | Features |

- IP66 방수형으로 설계 및 검증되었습니다.
- 알루미늄 다이캐스팅 재질이므로 경량이며 견고합니다.
- 도장색상은 7.5BG로 되어 있습니다.
- 부착홀이 외부에 있으므로 취부할시 작업성이 편리하며 부착홀에 대하여 별도 방수처리가 필요없습니다.
- 염분 부식성을 고려하여 특수도장처리 하였습니다.
- 스위치 취부홀은 1구~3구까지 있습니다.
- 스위치 취부홀은 Ø22로 되어 있습니다.
- The box is designed and verified with IP66 waterproof type.
- The box made of aluminum die-casting is light and strong.
- Color of the box is Munsell No. 7.5BG.
- Attachment hole of the box is external so that work is convenient and no need separate waterproof on attachment hole.
- The box is with special paint against salt corrosion.
- Attachment hole of the box is from 1 to 3.
- Attachment hole of the box is Ø22.

외형 / 치수도 | Shape / Dimension Drawing | (unit : mm)



구분 (Classification) 형식 (Type)	A	B	C	D	E
YS ACB-2201	178.0	148.0	163.0	—	Ø24.6(PF3/4)
YS ACB-2202	178.0	148.0	163.0	26.5	
YS ACB-2203	230.0	200.0	215.0	53.0	Ø30.8(PF1)

기
타
품
목

11-2

플라스틱 콘트롤 박스 Plastic Control Box

형식 구분도 | Type Classification Diagram



특징 | Features

- 조립식 채널 부착용입니다.
- 연속부착 사용 가능합니다.(부속품은 별도주문 바랍니다.)
- 2구용은 Ø22 홀이 가공되어 있습니다.
- 3구용은 카바 내측에 펀칭 가공이 되어있어 홀가공이 용이합니다.
- 직사광선에 장시간 노출 시 박스 변색 및 크랙이 발생할 수 있습니다.
- The box is designed for assembling channel.
- The box can be assembled more channel (accessories should be ordered separately).
- Hole of the box for 2 is Ø22(hole) .
- Hole of the box for 3 is easy to make a hole on its surface.
- If you expose the box directly to the sun, it could become discolor and slightly damaged with lines appearing on its surface.

부품 재질 | Part Materials

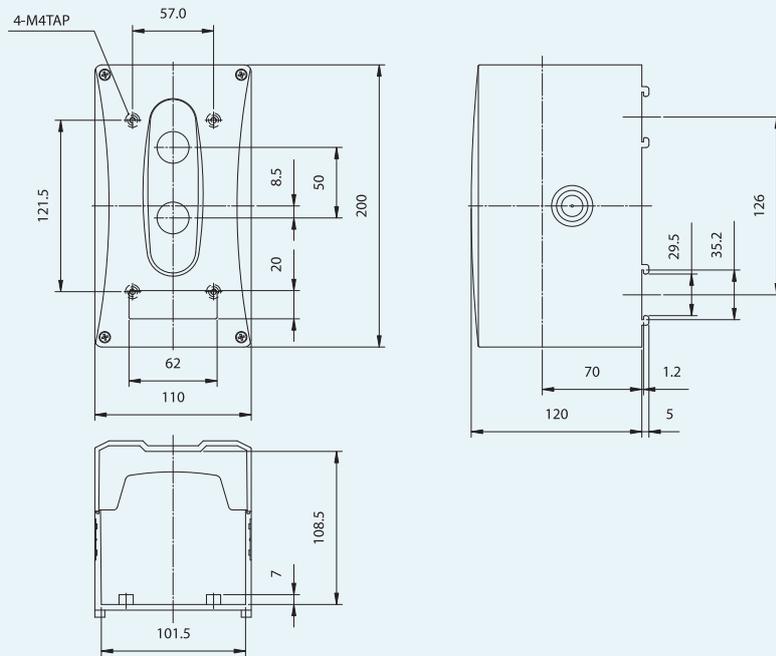
부 품 (Part)	재 질 (Materials)
케이스 (Case)	ABS 수지 (ABS Resin)
카 바 (Cover)	ABS 수지 (ABS Resin)
오 링 (O-ring)	실리콘 (Silicone)
볼 트 (Bolt)	스테인리스강 (Stainless Steel)

부속품 재질 | Accessory Materials

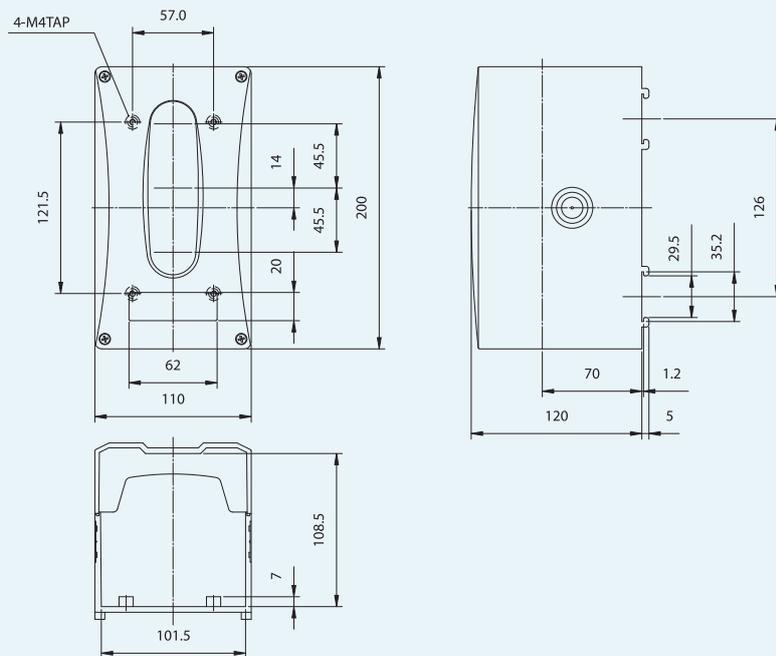
부 속 품 (Accessory)	재 질 (Materials)
연결볼트 (Connection bolt)	나일론 수지 (Nylon Resin)
너 트 (Nut)	나일론 수지 (Nylon Resin)
오 링 (O-ring)	NR 고무 (Rubber)

외형 / 치수도 | Shape / Dimension Drawing | (unit : mm)

YS PCB 02



YS PCB 03

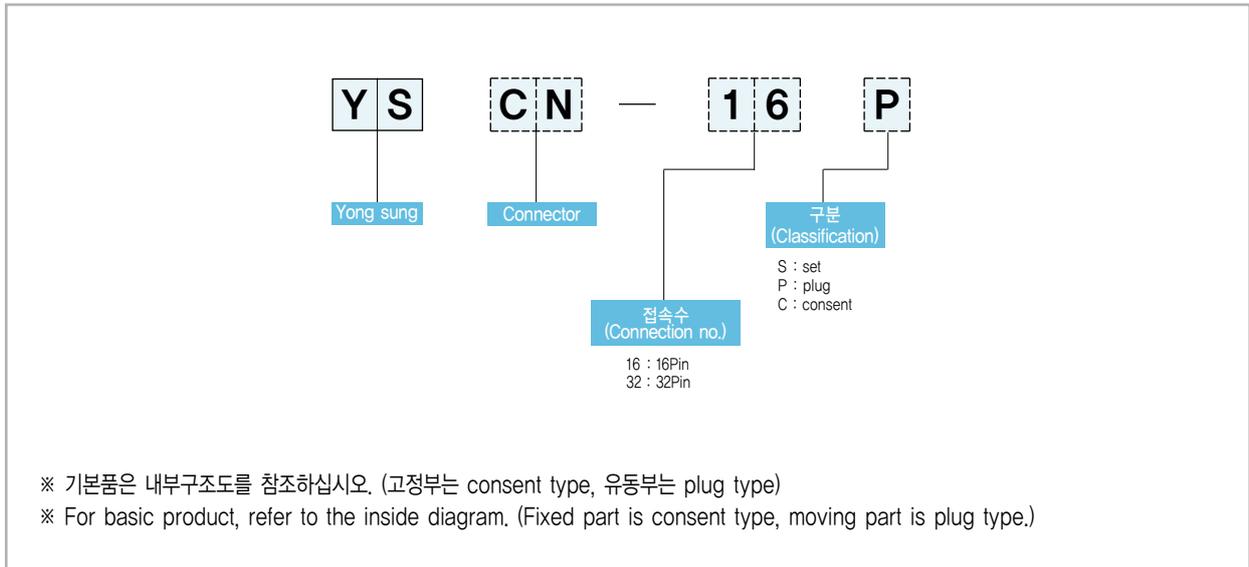


* 카바 내부의 펀칭가공 치수를 제외한 외부 치수는 2구용과 동일합니다.
The size on its surface is the same as the box for 2 except for the size of inside hole.

11-3

사각 다극 콘넥타 Square & Multi - Pole Connector

형식 구분도 | Type Classification Diagram



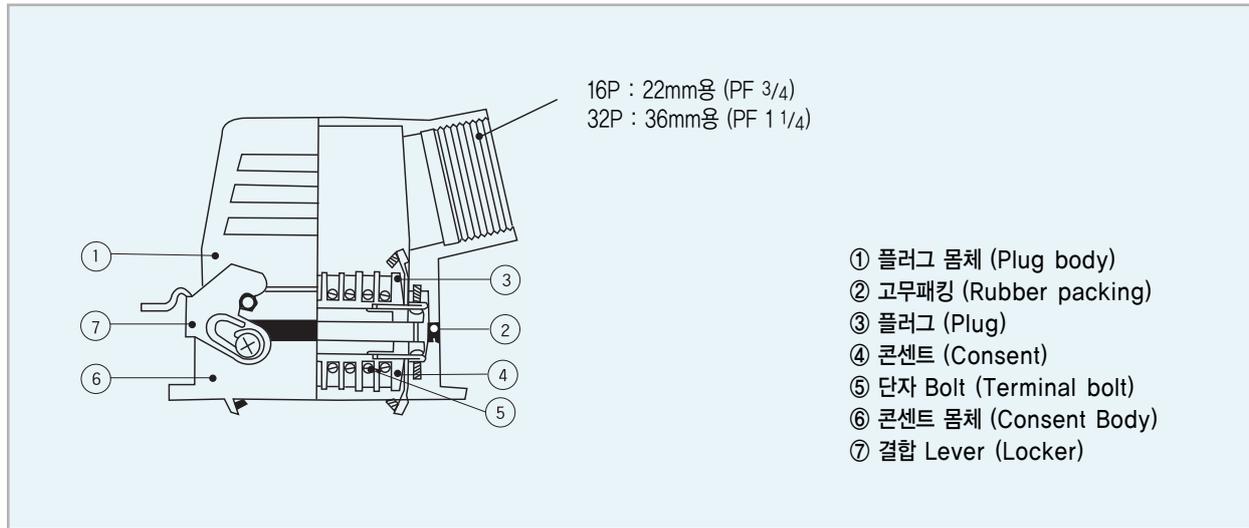
특징 | Features

- 사각형 다극 콘넥타는 방수, 방진, 내진동을 필요로 하는 가혹한 조건하에서 사용하도록 설계된 제품입니다.
- 결선은 볼트 하단부에 직접취부하는 방식으로 되어 있어 작업이 간단합니다.
- 콘넥타의 접속은 One Touch Lock Type으로 취급이 간단하고 내진동이 우수합니다.
- 콘넥타의 Plug와 Consent는 은도금을 하여 접촉신뢰성이 높습니다.
- body는 아연 합금으로 diecasting하여 취급이 편리합니다.
- 절연체는 내열 및 절연성이 높은 PBT성형재질을 사용 하였습니다.
- Square & multi-pole connector is made for the applications under harsh conditions requiring waterproof, dustproof and withstand vibration.
- As connecting wire is directly attached on bolt bottom part, the working is simple.
- With one touch lock type of connector connection, maintenance is easy and it is also excellent against withstand vibration.
- Silver plated plug and consent of connector give high contact reliability.
- With body die-casted by Zn alloy, maintenance is convenient.
- As for an isolator, PBT molding material with high heat resistance and insulation is used.

용도 | Application

- 제어반, 공작기계, 건설기계, 성형사출기, 자동차, Robot, 전자 통신기기 및 그 밖의 산업기계
- For control panels, machine tools, constructional machines, cars, robots, electronic & communicational devices and other industrial machines.

내부 구조도 | Inside Diagram |



성능 개요 | Performance Summary |

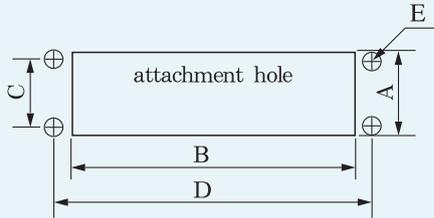
접속수 (Connection number)	16 Pin	32 Pin
정격용량 (Rating capacity)	AC250V 15A	
절연저항 (Insulation resistance)	above 500M Ω (DC 500V, Meg)	
내전압 (Withstand voltage)	AC 2,500V/min	
접촉저항 (Contact resistance)	below 15m Ω (Initial value)	
통용전선 (Applied wire)	0.75mm ²	
사용주위온도 (Ambient temperature)	-25 $^{\circ}$ C ~ +40 $^{\circ}$ C	
Cable Diameter	19.5mm	34.5mm

사용상의 주의사항 | Remark in Use |

- 전원측은 Consent에 접속하여 주십시오.
- 전선의 탈피치수는 7mm가 가장 적합합니다.
- 콘넥타의 개폐는 전류가 흐르지 않는 상태에서 하십시오.
- 단자 Bolt의 조임 토크(Torque)는 5kgf · cm 이하로 조여 주십시오.
- Please join power source side to consent.
- Strip size of wire is optimum for 7mm.
- Please switch under no current state.
- Tighten torque of terminal bolt under 5kgf · cm.

판넬 가공 치수 | Cut-out Dimension |

(unit : mm)

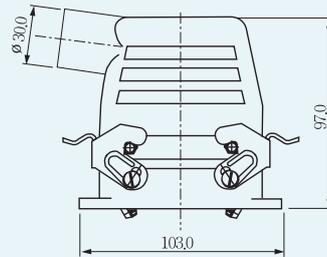
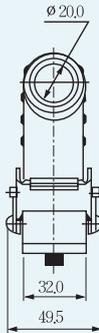


극수(Pole number)		16 pin	32 pin
기호(Symbol)			
A		25	48
B		75	75
C		20	42
D		91	91
E	HOLE	3.8	4.3
	TAP	3.5	4.0

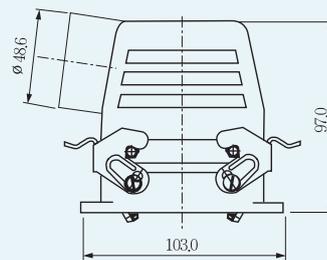
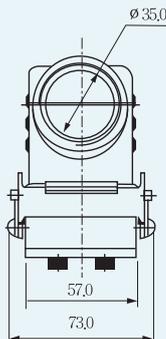
외형 / 치수도 | Shape / Dimension Drawing |

(unit : mm)

YSCN16



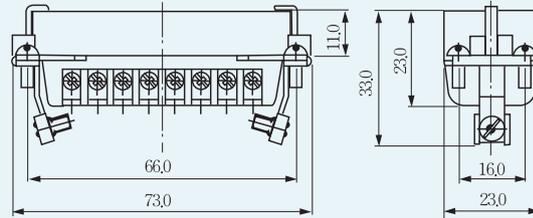
YSCN32



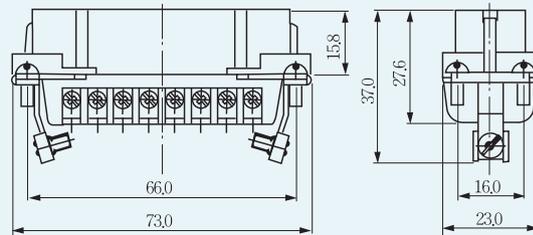
연결부 | Insert |

(unit : mm)

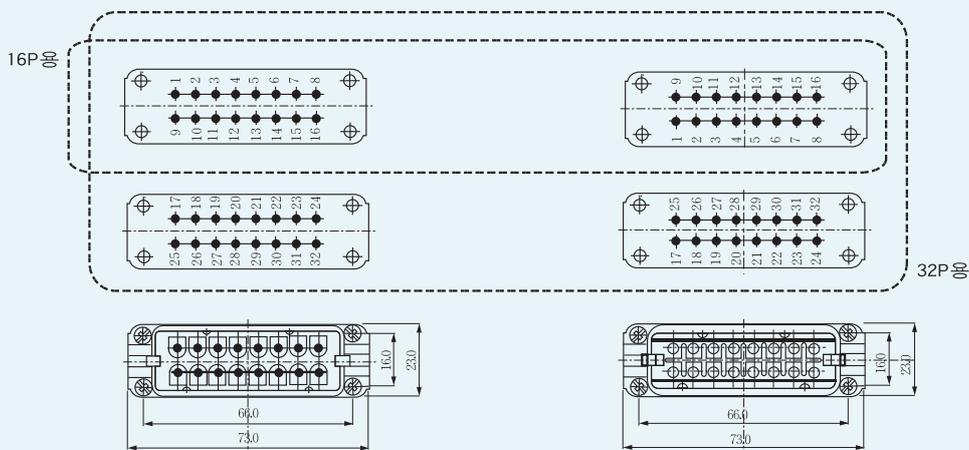
Plug (1~16) (17~32)



Consent (1~16) (17~32)



접점 구성 | Contact Form |



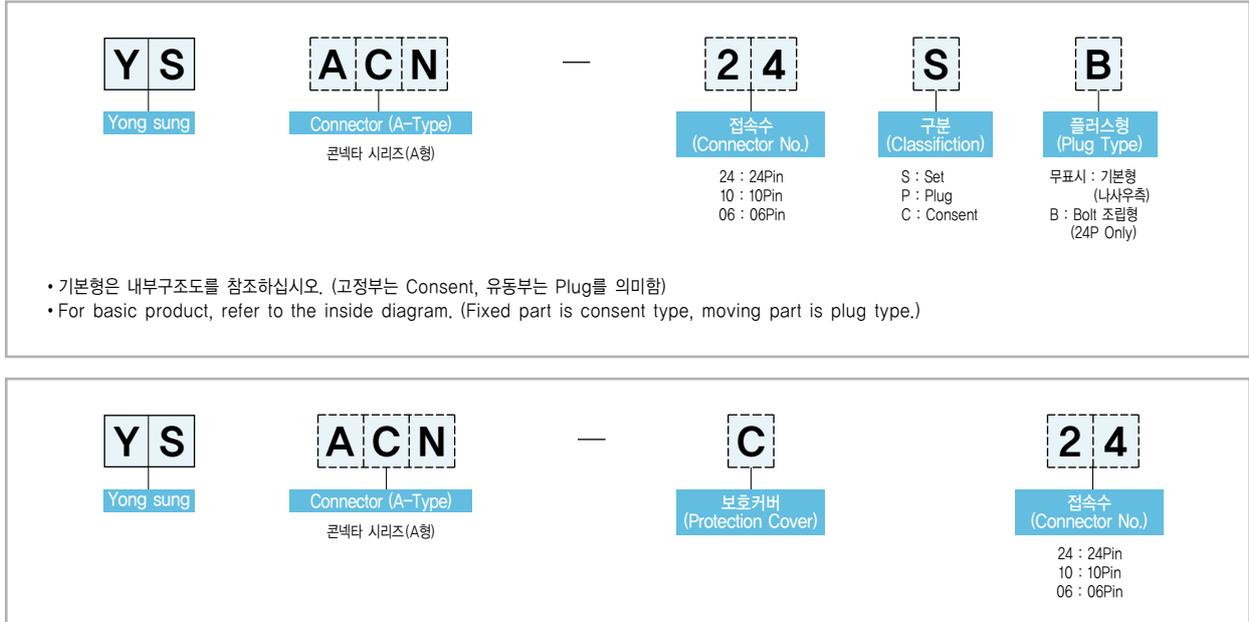
Plug

Consent

11-4

콘넥타 시리즈 (A형) Connector Series (A-Type)

형식 구분도 | Type Classification Diagram



특징 | Features

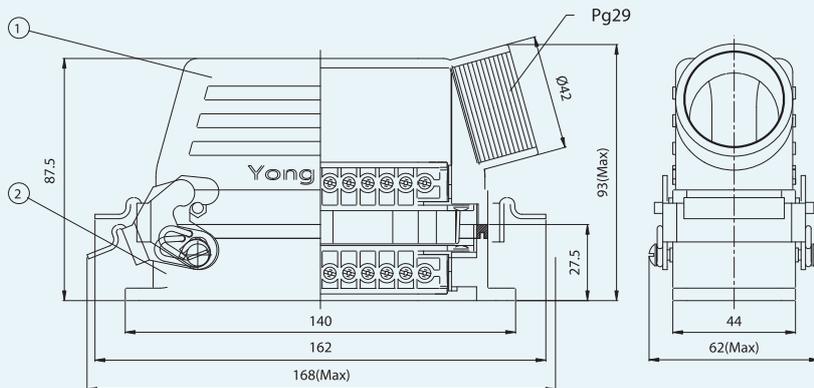
- 사각형 다극 콘넥타는 방수, 방진, 내진동을 필요로 하는 가혹한 조건하에서 사용하도록 설계된 제품입니다.
- 결선은 볼트 하단부에 직접 취부하는 방식으로 되어 있어 작업이 간편하고, 결선 시 전선을 보호하는
- 터미널 가이드가 부착되어있어 전선이 끊어질 염려가 없습니다.
- 콘넥타의 접속은 One Touch Lock Type으로 취급이 간단하고 내진동이 우수합니다.
- 콘넥타의 Plug와 Consent는 은도금을 하여 접촉신뢰성이 높습니다.
- 몸체는 알루미늄 합금으로 Die-casting하여 취급이 편리합니다.
- 절연체는 내열 및 절연성이 높은 PBT 성형재질을 사용하였습니다.
- 플러그 몸체와 콘센트 몸체에 방향성을 주어 부적절한 연결을 방지하였습니다.
- 단자보호 카바 사용으로 안전 보호될 수 있습니다.
- Square & multi-pole connector is the product made for the applications under harsh conditions requiring waterproof, protection against dust and withstand vibration.
- As connecting wire is directly attached on bolt bottom part, the working is simple and do not break down than have a terminal guide for connecting wire.
- With one touch lock type of connector connection, maintenance is easy and endurable vibration is excellent.
- Silver plated plug and consent of connector give high contact reliability.
- With body die-casted by Al alloy, maintenance is convenient.
- As for isolator, PBT molding material with high heat resistance and insulation is used.
- You can prevent reverse connecting because Plug body and Consent body have a direction.
- It can be safe by using terminal protection cover.

성능 개요 | Performance Summary

접속수 (Connection number)	24Pin, 10Pin, 06Pin
정격 용량 (Contact rating)	AC 250V 16A
절연 저항 (Insulation resistance)	Above 100MΩ (DC 500V/1,000MΩ)
내전압 (Withstand voltage)	AC 2,500V/min
접촉 저항 (Contact resistance)	Below 50mΩ (Initial value)
적합 전선 (Wire gauge)	AWG 16 ~ 12, 1.0 ~ 2.5mm ²
사용 주위 온도 (Ambient temperature)	-40°C ~ +125°C
보호 구조 (Protection)	IP 65

내부 구조도 / 치수도 | Inside Diagram / Dimension Drawing (unit : mm)

ACN-24S

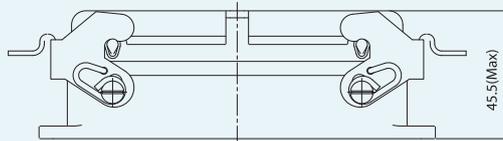


- ① 플러그 몸체 (Plug body)
- ② 24P 콘센트 몸체 (24P Consent body)는 기본형과 B타입 공용사용

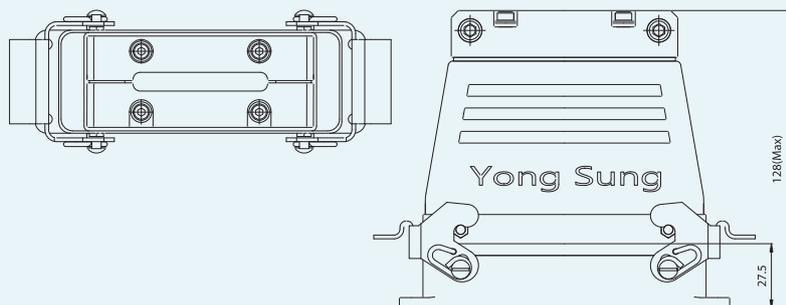
ACN-24C (커버부착)



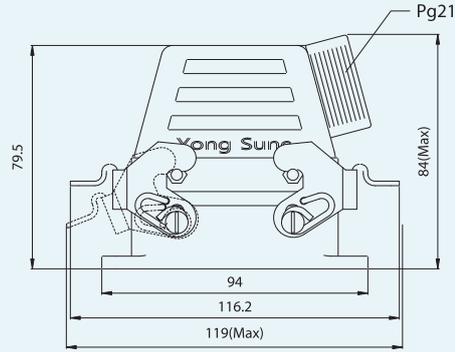
COVER 장착 (06P, 10P동일)



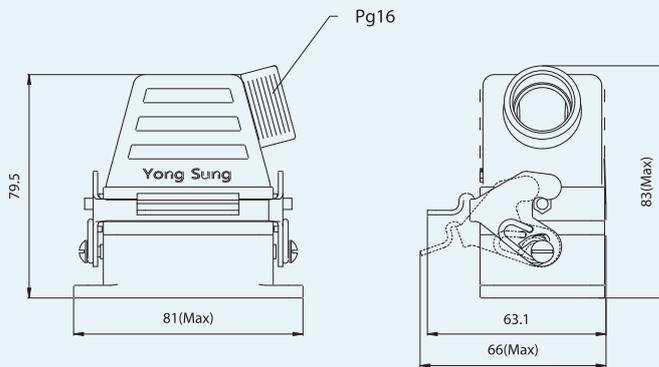
ACN-24SB



ACN-10S

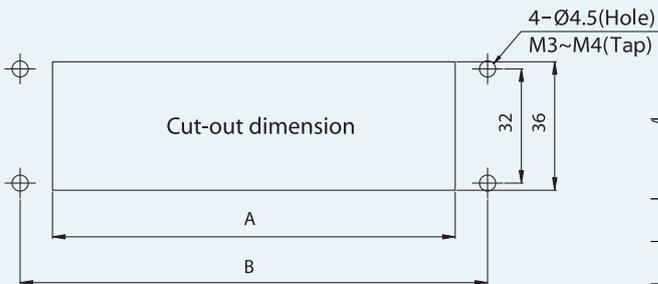


ACN-06S



패널 가공 치수 | Cut-out Dimension |

(unit : mm)



극수(Pole number)	24P	10P	06P
기호(Symbol)			
A	112	65	52
B	130	83	70

사용상의 주의사항 | Remark in Use |

- 전원측은 콘센트에 접속하여 주십시오.
- 전선의 탈피치수는 7mm가 가장 적합합니다.
- 콘넥타의 개폐는 전류가 흐르지 않는 상태에서 하십시오.
- 단자 볼트의 조임 토크(Torque)는 5kgf · cm 이하로 조여 주십시오.
- Please join power source side to consent.
- Strip size of wire is optimum for 7mm.
- Please switch under no current state.
- Tighten torque of terminal bolt under 5kgf · cm.

11-5 **휴즈 홀더**
Fuse Holder

형식 구분도 | Type Classification Diagram



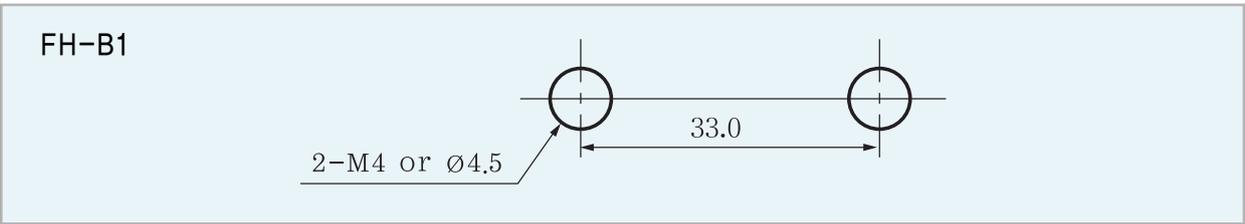
특징 | Features (unit : mm)

- 홀더 몸체의 재질은 66Nylon+G/F으로 절연성이 좋으며 충격과 열에도 강합니다. 작업성도 편리하고 파손의 우려가 없습니다.
- 동작시 위험을 방지하여 안전카바를 씌우게 되어 있으며, 회로번호를 구별할 수 있게 번호판을 부착하였습니다.
- 휴즈 교환 삽입시 휴즈가 따라 나옴으로써 안전성이 우수합니다.
- YSFB(30A)의 몸체 재질은 PBT 수지이며 절연성, 내열성이 우수합니다.
- 다량 사용시 채널부착 사용하므로써 편리합니다.
- The material 66Nylon+G/F of holder body has good insulating property, impact resistance and heat resistance. It is also easy for handling and free from possible bre.
- Protection cover available to prevent it from danger during operated, and No. plate is adhered to distinguish circuit No.
- Excellent safety due to fuse follow-up at fuse exchange/insertion.
- As body material for YSFB 30A is PBT resin, insulation and heat resistance are excellent.
- Channel attachment use is possible at multi-use.

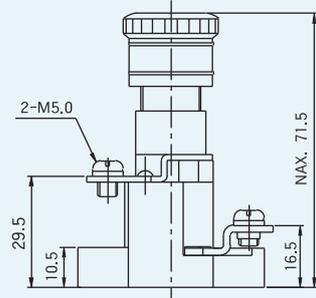
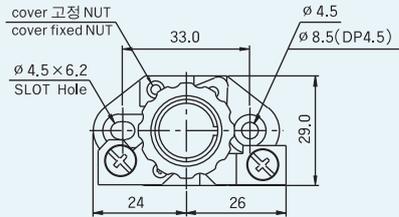
성능 개요 | Performance Summary

정격 (Rating)	AC/DC 600V 30A
절연저항 (Insulation resistance)	5MΩ 이상
내전압 (Withstand voltage)	AC 2,500V/min

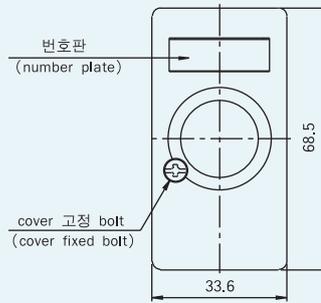
판넬 가공 치수 | Cut-out Dimension (unit : mm)



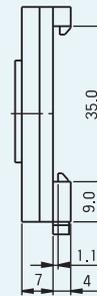
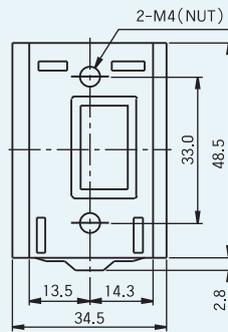
YSFH-B1



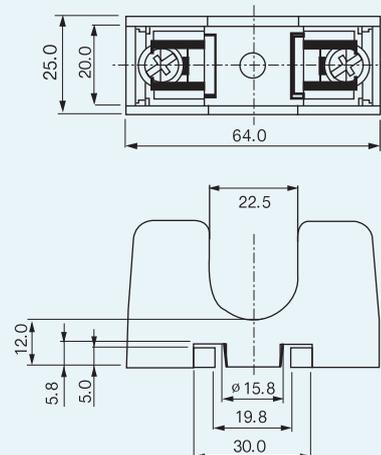
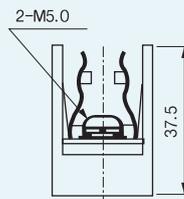
YSFH-C1 (Protective cover)



YSFH-S1 (Channel 부착용)
(For channel attachment)

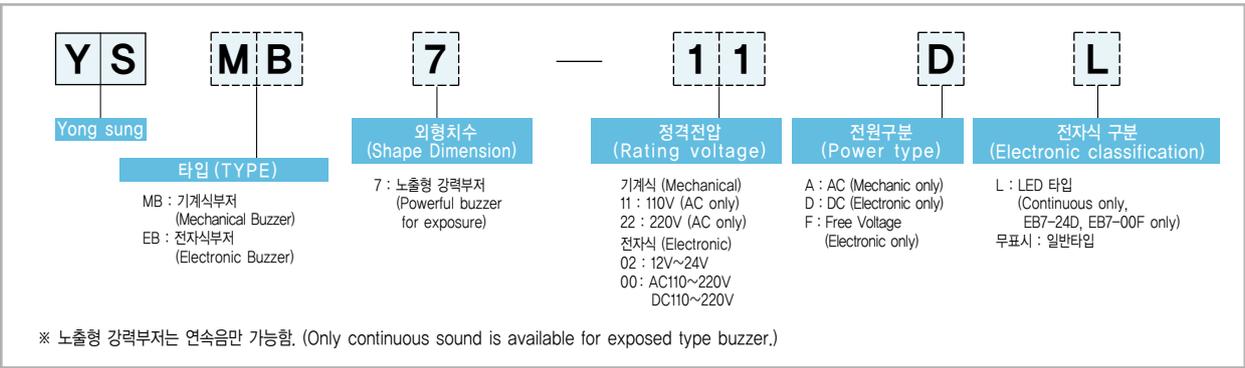
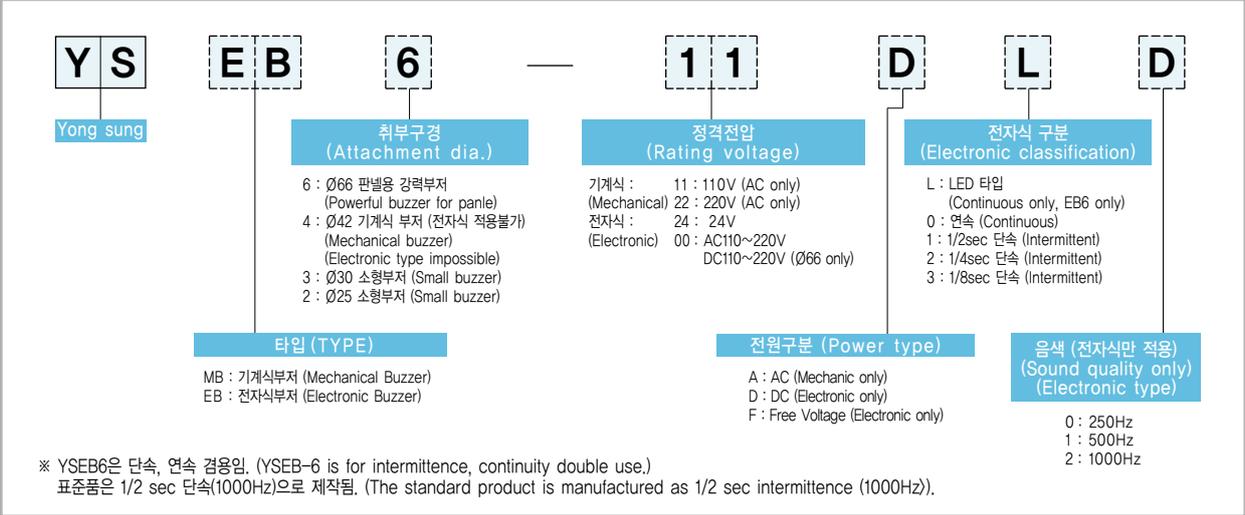


YSFB-1P



11-6 부저 Buzzer

형식 구분도 | Type Classification Diagram



특징 | Features

- 판넬용 소형부저로서 커다란 용량의 음을 낼 수 있습니다.
- 소형이므로 취급하기가 용이합니다.
- 음량이 80dB 정도이므로 경보효과가 매우 좋습니다.
- 전자식의 경우 연속음, 단속음을 선택 사용할 수 있습니다.
- As a small buzzer for panel use, large sound can be produced.
- With small size, maintenance is easy.
- With about 80dB of volume, alarm effect is very good.
- In case of electronic type, continuous or intermittent sound can be chosen.

용도 | Application

- 자동조작반신호용 · For auto operating control-signal
- 산업용기계 비상신호용 경보용 · For emergency signal alarm of industrial machines
- 음량조절형 · For volume control

정격 | Rating |

▶ 기계식 Buzzer – Mechanical Type Buzzer

구 분 (Classification)	판넬용 강력 부저 (Powerful buzzer for panel)		판넬용 소형 부저 (Small buzzer for panel)			
	YSMB6-11A	YSMB6-22A	YSMB2-11A	YSMB3-11A	YSMB2-22A	YSMB3-22A
형식 (Type)	YSMB6-11A	YSMB6-22A	YSMB2-11A	YSMB3-11A	YSMB2-22A	YSMB3-22A
정격전압 (Rating voltage)	AC110V	AC220V	AC110V		AC220V	
소비전력 (Power consumption)	8VA	7.5VA	4VA		4VA	
음 량 (Volume of sound)	Approx. 75 dB		Approx. 65 dB			

▶ 전자식 Buzzer – Electronic Type Buzzer

구 분 (Classification)	판넬용 강력 부저 (Powerful buzzer for panel)		판넬용 소형 부저 (Small buzzer for panel)		판넬용 강력 부저 (LEDTaip) (Powerful buzzer for panel) (LED type)	
	YSEB6-24D	YSEB6-00F	YSEB2-24D	YSEB3-24D	YSEB6-00F L	YSEB6-24D
형식 (Type)	YSEB6-24D	YSEB6-00F	YSEB2-24D	YSEB3-24D	YSEB6-00F L	YSEB6-24D
정격전압 (Rating voltage)	DC24V	AC110 ~ 220V DC110 ~ 220V	DC24V	DC24V	AC110 ~ 220V DC110 ~ 220V	DC24V
소비전력 (Power consumption)	기술자료 17-3 참조 (Refer to Technical Data 17-3)					
음 량 (Volume of sound)	Approx. 80 dB		Approx. 70 dB		Approx. 80 dB	

▶ 노출형 Buzzer – Exposure Type Buzzer

구 분 (Classification)	노출형 기계식 강력 부저 (Mechanical powerful buzzer of exposure type)		노출형 전자식 강력 부저 (Electronical powerful buzzer of exposure type)			노출형 전자식 강력 부저 (LEDTaip) (Electronical powerful buzzer of exposure type) (LED type)	
	YSMB6-11A	YSMB6-22A	DC12 ~ DC24V	AC110 ~ AC220V	DC110 ~ DC220V	AC110 ~ 220V DC110 ~ 220V	DC24V
형식 (Type)						YSEB7-00F L	YSEB7-24D
정격전압 (Rating voltage)	AC110V	AC220V	DC12 ~ DC24V	AC110 ~ AC220V	DC110 ~ DC220V	AC110 ~ 220V DC110 ~ 220V	DC24V
소비전력 (Power consumption)	8VA	7.5VA	기술자료 17-3 참조 (Refer to Technical Data 17-3)				
음 량 (Volume of sound)	Approx. 75 dB		Approx. 80 dB			Approx. 80 dB	

부품 재질 | Part Materials |

부 품 (Part)	재 질 (Materials)
캡 (Cap)	ABS 수지 (ABS Resin)
몸 체 (Body)	ABS 수지 (ABS Resin)

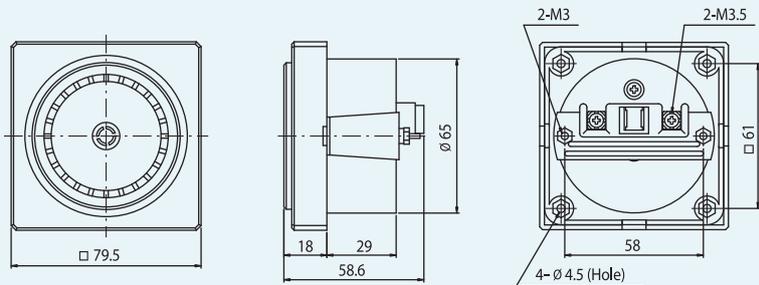
결선 방법 (전자식) | Wire Connection Method (Electronic type) |

연속음 (Continuous sound) 단속음 (Intermittent sound) Common

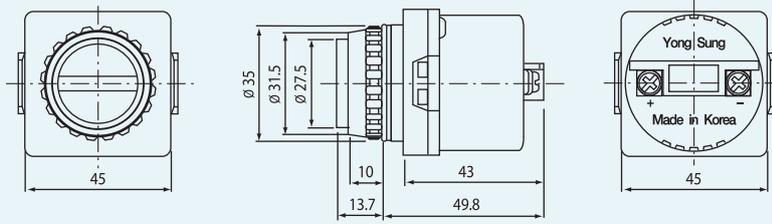
중간단자가 Common이며(-)극이고, 우측단자가 연속음, 좌측단자가 단속음입니다.
(Middle terminal is Common and (-) Pole. Right terminal is continuous sound and left terminal is intermittent sound.)

외형 / 치수도 | Shape / Dimension Drawing | (unit : mm)

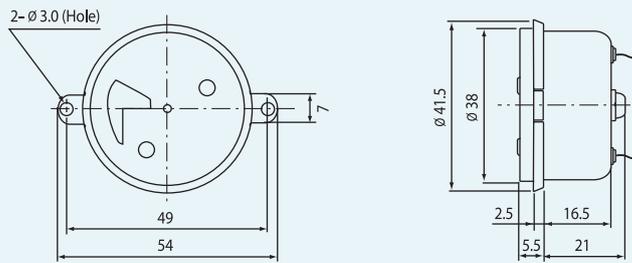
Ø66



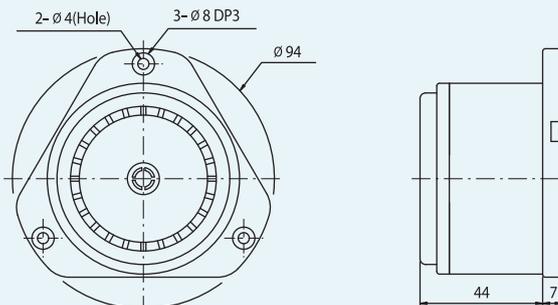
Ø25



Ø42 (기구용)



노출형 (Exposure Type)

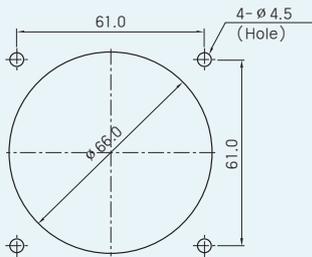


패널 취부 방법 | How to Attach Panel |

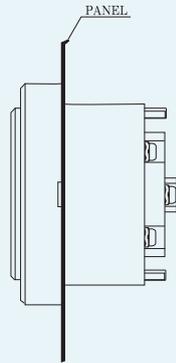
- 패널용 강력부저는 고정쇠를 사용하여 부착하는 방법과 Nut를 사용하여 부착하는 방법이 있습니다.
- Powerful buzzer can be attached by fixed bracket or nut.

▶ 고정쇠 사용부착 방법 - How to attach fixed metal

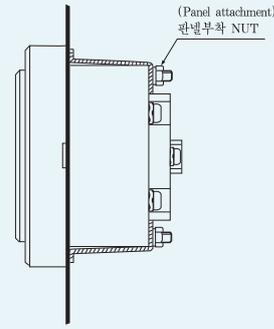
1. 패널에 Ø66mm Hole 가공
(Process hole of Ø66mm
on panel)



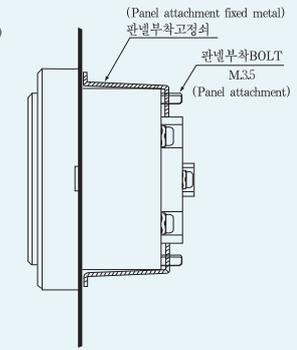
2. 패널에 넣습니다.
(Put into panel.)



3. 패널부착고정쇠
(Panel attachment
fixed metal)



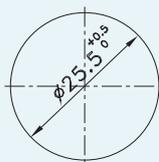
4. 고정쇠를 부저에 붙은 고정용 볼
트에 끼우고 너트를 조입니다.
(Put fixed metal into fixing
bolt attachment to buzzer
and tighten nut.)



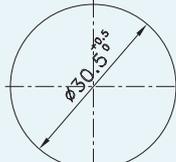
패널에 부착된 제품 (Product attached to panel)

패널 가공 치수 | Cut-out Dimension |

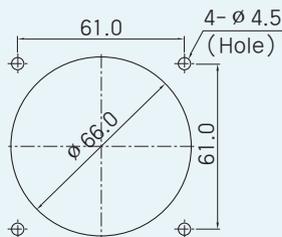
(unit : mm)



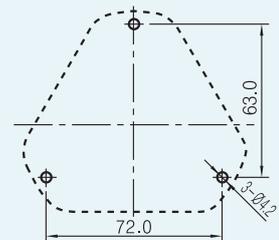
Ø25



Ø30



Ø66 (NUT취부용)



노출형 (Exposure Type)

11-7

버튼 보호 커버 Button Protection Cover

형식 구분도 | Type Classification Diagram |



개요 | Summary |

- 누름 버튼 스위치 및 조광형 누름 버튼 스위치에 적용합니다.
- 누름 버튼 스위치에 장착하여 의도하지 않은 오작동을 예방하는 안전 장치입니다.
- Applying to Push button / Illuminated push button switch.
- This is safety device which prevent unintended misoperation by installing in Push button switch.

특징 | Features |

- 투명커버 적용으로 버튼 및 점등상태가 확인 가능합니다.
- 커버 잠금장치 잠금 시 작업자 이외의 동작을 제한할 수 있습니다.
- 잠금장치는 소비자가 필요에 따라 사용합니다. (당사는 잠금장치를 취급하지 않음)
- Button and lighting condition are visible by using of transparent cover.
- Adopted lockable structure in order to restrict unidentified operator.
- Locking device will be used as occasion demands of consumer. (YongSung do not handle locking device)

부품 재질 | Part Materials |

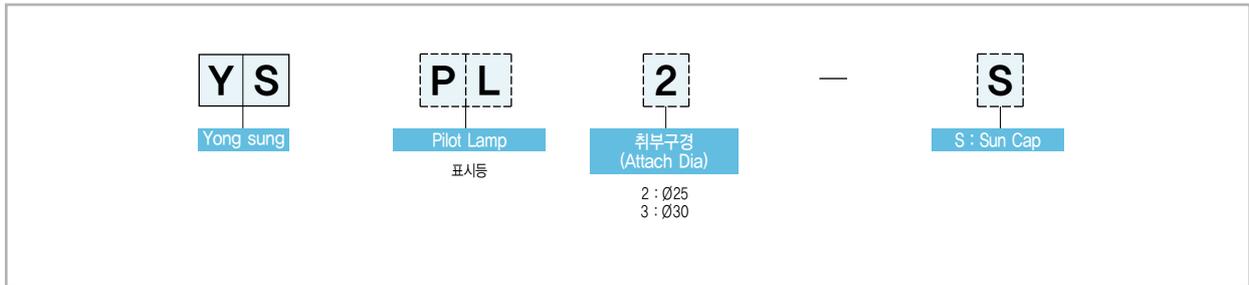


부 품 (Part)	재 질 (Materials)
버튼 커버 (Button Cover)	PC Resin
프레임 (Frame)	Carbon Steel (Black Coating)

11-8

햇빛 가리개 - Ø25PL / Ø30PL
Sun Cap - Ø25PL / Ø30PL

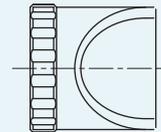
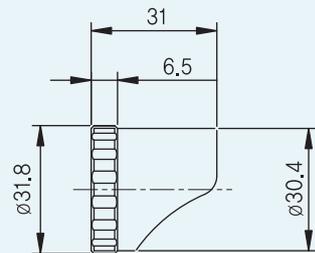
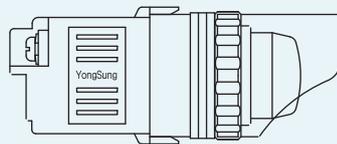
형식 구분도 | Type Classification Diagram |



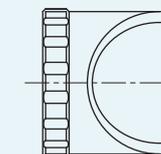
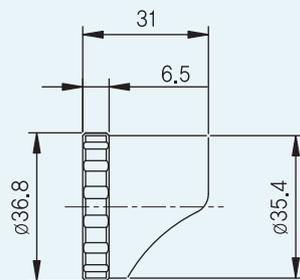
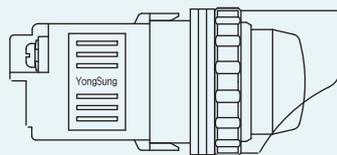
외형 / 치수도 | Shape / Dimension Drawing |

(unit : mm)

2-Type (Ø25)



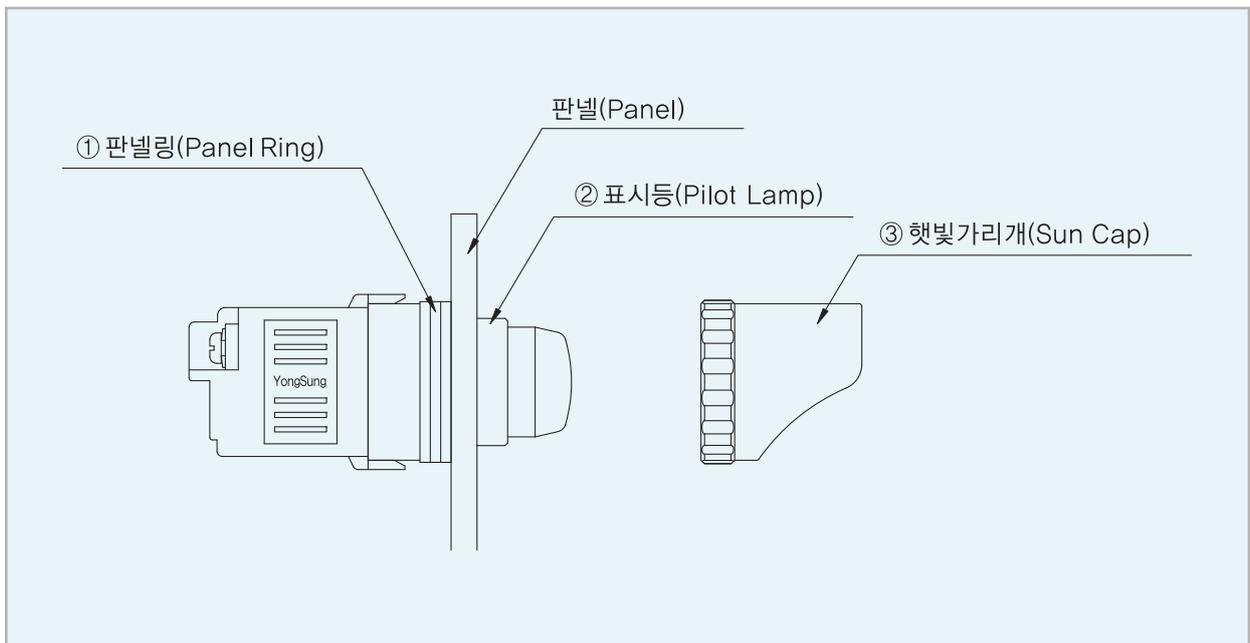
3-Type (Ø30)



용도 및 특징 | Application & Features |

- 실외 지역에서도 점등상태 확인이 가능하도록 설계된 제품입니다.
- A product to check lighting outside.

취급 설명서 | User Guide |



1. 판넬링을 판넬 두께에 대비하여 판넬링 갯수를 설정하고 표시등에 삽입합니다.
2. 판넬 뒷면에서 표시등을 삽입합니다.
3. 햇빛가리개를 사용하여 표시등이 움직이지 않도록 적당한 힘으로 조이고, 이때 햇빛을 가릴 수 있는 면이 상측으로 갈 수 있도록 조정합니다.

1. Insert Panel Ring on Pilot Lamp after counting Panel Ring considering thickness of Panel.
2. Insert Pilot Lamp on the back of panel.
3. Tightening Sun Cap to fix Pilot Lamp then adjust roof of Sun Cap toward shine.

※ 취급 주의 사항 (Notice)

햇빛가리개 체결 시 무리한 힘으로 조일 시 나사부가 파손될 우려가 있으니 적당한 힘으로 조이시기 바랍니다.
Strong tightening may cause Sun Cap and Pilot Lamp to be damaged.

11-9

Ø16, Ø22 고정링 착탈 공구

Ø16, Ø22 Assemble - Disassemble Tool for Lock Ring

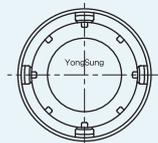
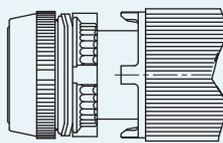
형식 구분도 | Type Classification Diagram



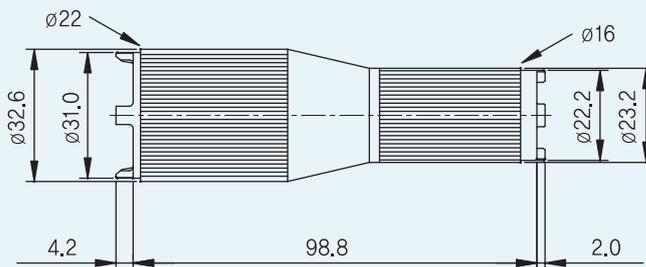
외형 / 치수도 | Shape / Dimension Drawing

(unit : mm)

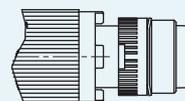
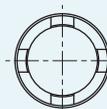
Assemble - Disassemble Tool for Lock Ring



Ø22 고정링 체결부
with Ø22 Lock Ring



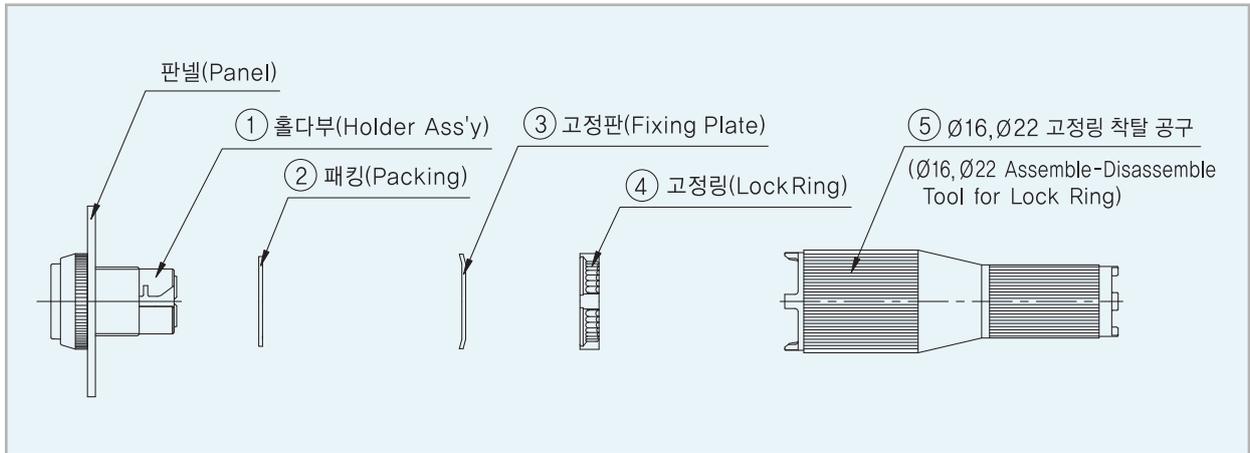
Ø16 고정링 체결부
with Ø16 Lock Ring



용도 및 특징 | Application & Features |

- 판넬 뒤쪽에서 링을 조일 때 보다 간편하게 조일 수 있도록 설계된 공구입니다.
- A tool to tighten easily lock ring on the back of panel.

취급 설명서 | User Guide |



1. 판넬에 홀다부를 삽입합니다.
2. 홀다부에 패킹 및 고정판을 삽입합니다.
3. 고정링을 삽입후 손으로 조일수 있을만큼만 조입니다.
4. 고정링 착탈공구를 사용하여 홀다부가 움직이지 않도록 조입니다.

1. Insert Holder Ass'y on Panel.
2. Insert Packing and Fixing Plate on Holder Ass'y.
3. Tighten it by hand as you can after inserting Lock Ring.
4. Tighten Holder Ass'y to fix by using Assemble - Disassemble tool for Lock Ring.

※ 취급 주의 사항 (Notice)

무리한 힘으로 조일 시 고정링 파손 우려가 있으니 적당한 힘으로 조이시기 바랍니다.
Strong tightening may cause Lock Ring to be damaged.

11-10

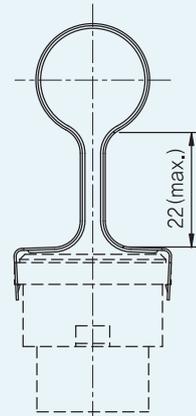
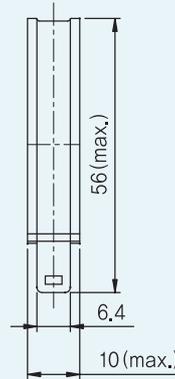
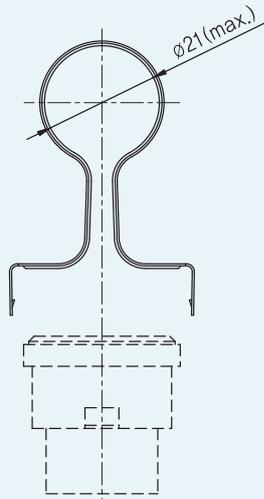
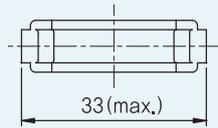
사각 램프 착탈 공구

Assemble - Disassemble Tool for Square Lamp

외형 / 치수도 | Shape / Dimension Drawing |

(unit : mm)

SL / NRL



HOOK 고정시

용도 및 특징 | Application & Features |

- SL33, NRL34의 램프 교체 시 간편하게 교체할 수 있도록 설계된 공구입니다.
- A tool to replace easily lamps of SL33 and NRL34.

취급 설명서 | User Guide |

1. 사각램프 착탈공구를 램프의 위 아래 사각홈에 맞춘 후, 사각램프 착탈공구가 안착될 때까지 삽입합니다.
2. 삽입한 사각램프 착탈공구가 안착되면 사각램프 착탈공구를 조이면서 램프를 잡아 뺍니다.
3. 램프가 빠지면 조였던 힘을 풀어 램프를 놓습니다.
4. LED 교체 후 램프를 손으로 잡고 똑바로 삽입합니다.

1. Put Hook on groove of the lamp and then insert Hook until it is fixed
2. Pull the lamp out with tightening Hook
3. Release the lamp when it is pulled out.
4. Insert the new lamp by the hand.

※ 취급 주의 사항 (Notice)

무리한 힘으로 사용 시 제품 및 공구에 변형이 생겨 사용불가하오니 주의 바랍니다.
Strong tightening may cause Hook and Lamps to be damaged.

11-11

보호 커버
Protection Cover

외형도 | Shape Drawing |

마이크로 스위치 Z형
(Micro Switch Z Type)



캠 스위치
(Cam Switch)



APB / AR 스위치
(APB / AR Switch)



Ø22 푸쉬 락 스위치
(Ø22 Push Lock Switch)



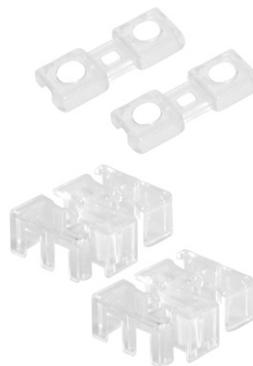
Ø22 시리즈
(Ø22 Series)



Ø22 Guide Bracket



NPL / NPBL



Ø16 시리즈
(Ø16 Series)



CTT / PTT - 3P,4P



콘넥타 커버
(Connector Cover)



Ø16 전구 및 접점 착탈 공구
(Ø16 Assemble-Disassemble Tool for Lamp · Contact)



E-10 전구 착탈 공구
(E-10 Assemble-Disassemble Tool for Contact)

