

LME-S/Q

LED 점등형 시그널 타워

시그널 타워

저전력, 경제적인 가격과 함께 공간 절약을 실현.
1단이 3색 또는 4색인 Multicolor 타입



Wireless 통신
대응 상품

* 자세한 내용은 50Page를
참조해 주십시오.

φ60 mm

	DC24V	AC100V	AC220V
사이즈 Φ60mm	●	●	●
IP65 (FB형은 IP54)	●	●	●
부저 음량 90dB(at 1m)*	●	●	●
바디 ABS	●	●	●
Globe AS 수지	●	●	●
광원 LED	●	●	●
Unit 구조	●	●	●
단자대	●	●	●
오픈 콜렉터	●	NPN	NPN
CE 인증	●	●	●
RoHS	●	●	●
UL 규격	●	●	●
스위치 Box 대응	●	●	●
방폭	●	●	●

* 음량은 최대치입니다. 음색에 따라 음량이 바뀝니다.

LME-S/Q 사양

		부저 없음			
	형식	정격 전압	색 수	소비 전력	중량
Pole 취부	LME-102-S□	DC24V	3색 Unit	2.2W	0.43kg
	LME-102-Q□		4색 Unit		
	LME-110-S□	AC100V	3색 Unit	5.1W	0.68kg
	LME-110-Q□		4색 Unit		
직접 취부	LME-120-S□	AC220V	3색 Unit	5.1W	0.68kg
	LME-120-Q□		4색 Unit		
	LME-102W-S□	DC24V	3색 Unit	2.2W	0.27kg
	LME-102W-Q□		4색 Unit		
	LME-110W-S□	AC100V	3색 Unit	5.1W	0.52kg
	LME-110W-Q□		4색 Unit		
	LME-120W-S□	AC220V	3색 Unit	5.1W	0.52kg
	LME-120W-Q□		4색 Unit		

		점멸/부저 있음(점멸 수...약 60회/분)			
	형식	정격 전압	색 수	소비 전력	중량
Pole 취부	LME-102FB-S□	DC24V	3색 Unit	2.2W	0.43kg
	LME-102FB-Q□		4색 Unit		
	LME-110FB-S□	AC100V	3색 Unit	5.1W	0.68kg
	LME-110FB-Q□		4색 Unit		
직접 취부	LME-120FB-S□	AC220V	3색 Unit	5.1W	0.68kg
	LME-120FB-Q□		4색 Unit		
	LME-102FBW-S□	DC24V	3색 Unit	2.2W	0.27kg
	LME-102FBW-Q□		4색 Unit		
	LME-110FBW-S□	AC100V	3색 Unit	5.1W	0.52kg
	LME-110FBW-Q□		4색 Unit		
	LME-120FBW-S□	AC220V	3색 Unit	5.1W	0.68kg
	LME-120FBW-Q□		4색 Unit		

		Unit 단품	
색 수	형식	색 수	형식
3색 Unit	LME-S1(RYG)	3	LME-S1(RYG)
	LME-S4(RGB)	3	LME-S4(RGB)
	LME-S7(YGB)	3	LME-S7(YGB)
4색 Unit	LME-Q1(RYGB)	4	LME-Q1(RYGB)
	LME-Q2(RYGC)	4	LME-Q2(RYGC)
	LME-Q3(RYGB)	4	LME-Q3(RYGB)
	LME-Q4(YGBC)	4	LME-Q4(YGBC)

● Multicolor Unit은 모든 전압 타입에 사용할 수 있지만, 극성이 있으므로 AC24V에는 대응하지 않습니다.
24V 사양으로 구성할 때는 배선에 주의해 주십시오.
● Multicolor Unit은 재관성에 대응하지 않습니다.

직접 취부

LME-W-S/Q형 <점등>
LME-FBW-S/Q형 <점등/점멸/부저>

Pole 취부

LME-S/Q형 <점등>
LME-FB-S/Q형 <점등/점멸/부저>



LME-S/Q형
취부 부분 사진
(원형 브라켓 부속)

Color	Globe
3색: S1(적색 황색 녹색) S4(적색 녹색 청색) S7(황색 녹색 청색)	내후성, 투광성이 뛰어난 AS 수지를 채택
4색: Q1(적색 황색 녹색 청색) Q2(적색 황색 녹색 백색) Q4(황색 녹색 청색 백색)	

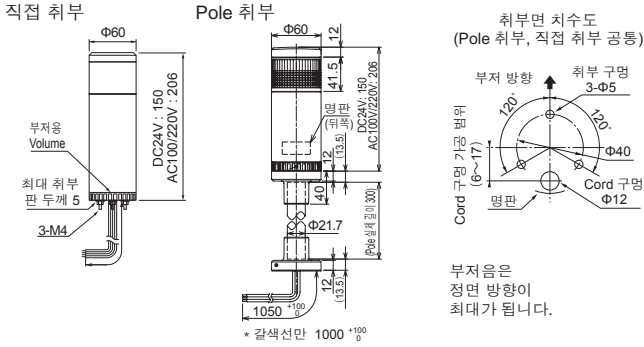


S타입은 3색

- 여러 각도에서 보기 쉬운 렌즈 Globe 윗부분은 빛을 효과적으로 확산하여 정면으로부터의 시인성을, 아래 부분은 가로 Slit을 통해 빛을 위아래 방향으로 확산시켜 시인성을 추구하였습니다.
- 빛을 효율적으로 반사하여 적은 LED 수로 저전력과 높은 시인성을 확보하는 Double Reflection 구조
- Unit의 색에 따라 배선이 정해져 있는 Unit 구조. 색 배열을 변경해도 배선을 바꿀 걱정은 하지 않으셔도 됩니다. 기기에 취부한 후에도 LED Unit의 변경 및 단수 증감을 간단하게 실시할 수 있습니다.
- 음량을 조절할 수 있는 대음량 부저가 내장되어 있는 FB형은 소음이 심한 공장 등에서도 들을 수 있는 최대 90dB(at 1m)의 대음량 2음 부저가 내장되어 있습니다. 70~90dB(at 1m) 사이에서 조절할 수 있습니다. 설치 후의 음량 조절도 Lever를 조작하여 간단하게 할 수 있습니다.
- 방진·방분류 IP65 구조(FB형은 IP54)이며, 물기나 먼지·티끌이 많은 공장에서도 사용할 수 있습니다.
- NPN 오픈 콜렉터에 대응하며, PLC 등에서 직접 구동할 수 있습니다.
- 유럽 RoHS 기준에 적합합니다.
- CE 인증 취득 (24V 사양)
- UL 인증(File No.E215660)(24V 사양)
- 경량 알루미늄 Pole 취부 타입에는 배선을 노출하지 않고 설치할 수 있는 원형 브라켓이 표준으로 부속되어 있습니다.

生産終了
Production end

외관도(mm)



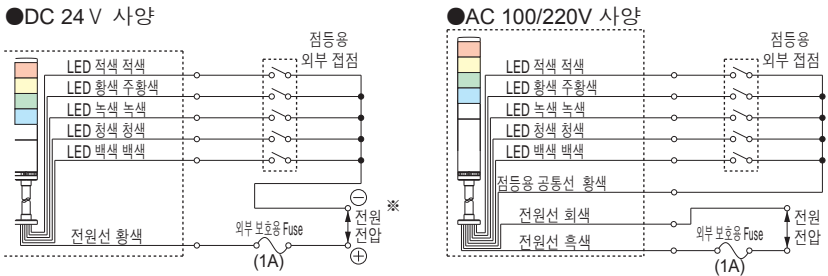
Option



LME-S/Q형 배선도

[LME-□□□(W)-S·Q / LME-FB(W)-S·Q형]

LME-(W)-S·Q형 [점등 사양]

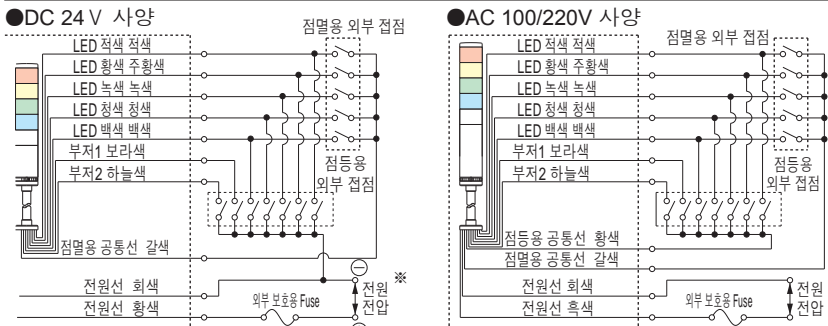


신호선 배색

LED Unit 색	대응 신호선 배색	
S1	적색, 황색, 녹색	적색, 주황색, 녹색 신호선
S4	적색, 녹색, 청색	적색, 녹색, 청색 신호선
S7	황색, 녹색, 청색	주황색, 녹색, 청색 신호선
Q1	적색, 황색, 녹색, 청색	적색, 주황색, 녹색, 청색 신호선
Q2	적색, 황색, 녹색, 백색	적색, 주황색, 녹색, 백색 신호선
Q4	황색, 녹색, 청색, 백색	주황색, 녹색, 청색, 백색 신호선

부저	대응 신호선 배색
없음	
부저1: Pi-Pi-Pi...	보라색 신호선
부저2: Pi-Pi-Pi...	하늘색 신호선

LME-FB(W)-S·Q형 [점등·점멸·부저 사양]



외부 접점 보호용 Fuse

전압	Fuse 정격 전류
모든 정격 전압	1A

주의

- LME-S/Q의 DC24V일 때는 NPN형만 대응
- Multicolor Unit(S/Q□Series)은 1단에 3색 또는 4색의 LED Unit이 포함되어 있습니다.
- Multicolor Unit(S/Q□Series)의 24V 사양은 직류 전용이므로 전원선(황색)을 반드시 +극으로 접속해 주십시오.
- Multicolor Unit과 단색 LED Unit을 조합한 경우 같은 색의 LED는 같은 신호선을 통해 점등합니다.
- 2색 이상의 LED Unit을 동작시키면 각 신호선에 대응한 LED가 동시에 점등하지만, 고장은 아닙니다.
- 여러 대를 병렬하여 배선하면 오작동이 발생할 경우가 있으므로 개별 접점을 통해 제어해 주십시오.

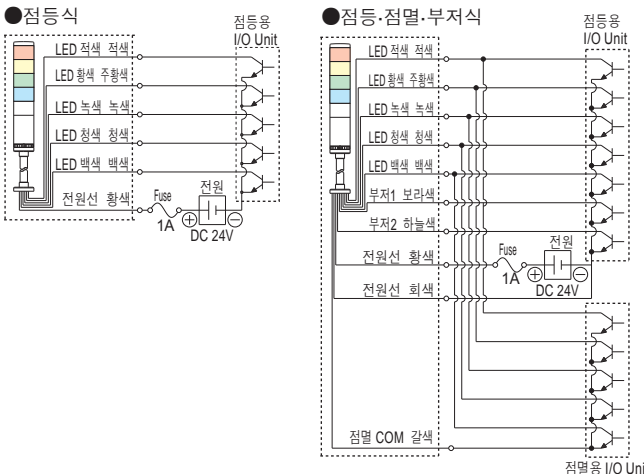
1단당 신호선 전압·전류

형식	정격 전압	신호선 전압	LED 신호선 전류		부저	
			적색, 황색, 녹색, 청색, 백색	40mA (백색은 없음)	신호선 전류	돌입 전류
LME-S	DC24V	DC24V	50mA	40mA	40mA	250mA
LME-Q	AC100V AC220V					

*사용하시게 되는 외부 접점의 용량은 신호 전류 및 돌입 전류를 고려하여 여유 있게 설정해 주십시오.

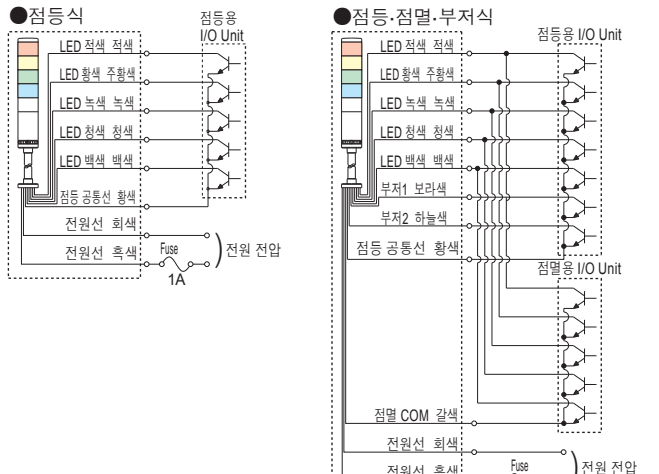
NPN 트랜지스터 구동 예

DC24V NPN형 트랜지스터



형식	트랜지스터(NPN)
전원 용량	Ic≥100mA(LED Unit), Ic≥300mA(부저)

AC100/220V NPN형 트랜지스터



내전압	Vc≥35V
누설 전류	IL≤0.1mA