LGE

LED 점등형 시그널 타워

시그널 타워

Triple Reflection 사양으로 먼 곳에서 봤을 때의 시인성도 뛰어나며, 대형 기기나 높은 곳에 취부할 때에 최적

LGE형〈점등〉
LGE-FB형〈점등/점멸/부저〉

φ100 mm

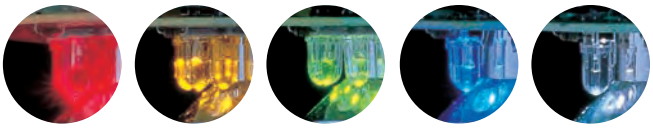
	AC/DC24V	AC100V	AC220V
사이즈 Φ100mm	●	●	●
IP54	●	●	●
부저 음량 85dB(at 1m)※	●	●	●
바디 ABS	●	●	●
Globe 폴리카보네이트	●	●	●
광원 LED	●	●	●
Unit 구조	●	●	●
단자대			
오픈 콜렉터	●		
CE 인증	●		
RoHS			
UL 규격			
스위치 Box 대응			
방폭			

※음량은 최대치입니다.

Color	적색 황색 녹색 청색 백색
Globe	충격성, 내열성이 뛰어난 폴리카보네이트 렌즈 사용

5가지 색을 갖춘 고휘도 LED를 Line Up하였습니다.

광원으로 적색, 황색, 녹색, 청색, 백색 5가지 색을 구비하였습니다.
그리고 기존 제품보다 고휘도인 LED를 채택해 더욱 밝아졌습니다.

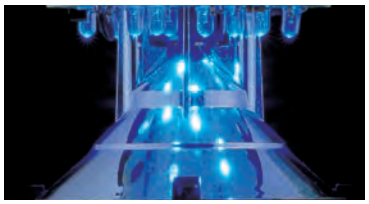


적색: R　황색: Y　녹색: G　청색: B　백색: C

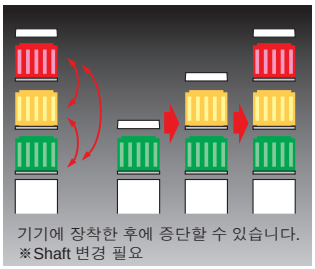
사진에 게재되어 있는 색 배열이 표준색이 됩니다. 이 색 이외인 상기한 각 색의 LED 조합에 의한 색 배열은 수주 생산이 됩니다.

Triple Reflection System 채택

대형 기기 등 높은 곳에 설치되는 것을 고려한 충분한 밝기와 아래 방향에서 봤을 때의 시인성을 높인 Reflection System입니다.



LED Unit의 재배열 및 증단이 간단한 구조



Unit의 색에 따라 배선이 정해져 있기 때문에 색 배열을 변경해도 배선을 바꿀 필요가 없습니다. 기기에 취부한 후에도 LED Unit의 변경 및 단수 증감을 간단하게 실시할 수 있습니다.

※LED Unit의 변경, 증단 등에 의해 한 기종에서 같은 색의 Unit을 사용했을 경우는 같은 색의 Unit이 동시에 점멸됩니다.그리고 특별 주문으로 같은 색의 Unit을 동시에 작동시키지 않기 위해 별도의 신호선을 통해 제어하는 사양에 대응할 수 있습니다.(별도의 신호선 제어는 통상적인 LED Unit과 색이 같은 신호선을 통해 제어하는 것을, 별도의 신호선 제어를 통해 같은 색의 Unit이 동시에 점멸·점등하지 않도록 제어하는 방식입니다.)

- ●대형 기기 등 높은 곳에 설치되는 것을 고려한 충분한 밝기와 아래 방향에서 봤을 때의 시인성을 높인 Triple Reflection System
- ●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.
- ●FB형에는 소음이 심한 공장 등에서도 들을 수 있는 최대 85dB(at 1m, 음량 조정 불가)의 대음량 부저가 내장되어 있습니다.
- ●방진·방분류 IP54 구조이며 물기나 티끌·먼지가 많은 공장에서도 사용할 수 있습니다.
- ●오픈 콜렉터에 대응하며, PLC 등에서 직접 구동 가능 (24V 사양)
- ●CE 인증 취득 (24V 사양)

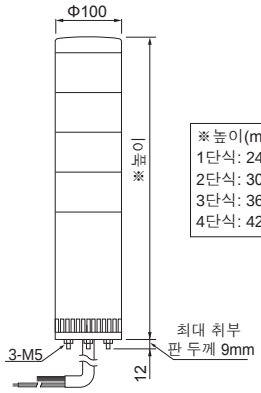
상품의 최신 정보는 페트라이트 검색 http://www.patlite.co.kr

Model Code

LGE-402FB-RYGB

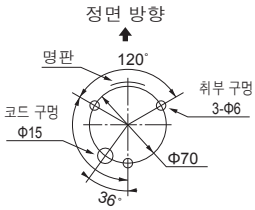
- 형식
- 단 수
- 정격 전압
  - 02: AC/DC24V
  - 10: AC100V
  - 20: AC220V
- 사양
  - 기호 없음: 점등
  - FB: 점등/점멸/부저
- 색
  - R: 적색
  - Y: 황색
  - G: 녹색
  - B: 청색
  - C: 백색
  - 왼쪽에서부터 상단

외관도(mm)



※높이(mm)
1단식: 243.9
2단식: 305.4
3단식: 366.9
4단식: 428.4

취부면 치수도



공칭 단면적: 선 종류: 인출선 길이
전원선 0.75mm²:CKVV:450
신호선 0.3mm² :CKVV:400

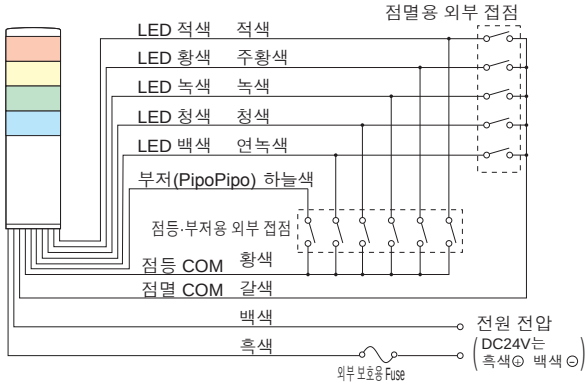
LGE 사양

부저 없음				
형식	정격 전압	단 수	소비 전력	중량
LGE-102	AC/DC24V	1	2.0W	0.4kg
LGE-202		2	4.0W	0.6kg
LGE-302		3	6.0W	0.8kg
LGE-402		4	8.0W	0.9kg
LGE-110	AC100V	1	5.2W	1.0kg
LGE-210		2	7.7W	1.2kg
LGE-310		3	10.2W	1.4kg
LGE-410		4	12.7W	1.5kg
LGE-120	AC200~240V	1	5.2W	1.0kg
LGE-220		2	7.7W	1.2kg
LGE-320		3	10.2W	1.4kg
LGE-420		4	12.7W	1.5kg

점멸 부저 있음(점멸 수...약 60회/분)				
형식	정격 전압	단 수	소비 전력	중량
LGE-102FB	AC/DC24V	1	2.5W	0.4kg
LGE-202FB		2	4.5W	0.6kg
LGE-302FB		3	6.5W	0.8kg
LGE-402FB		4	8.5W	0.9kg
LGE-110FB	AC100V	1	5.7W	1.0kg
LGE-210FB		2	8.2W	1.2kg
LGE-310FB		3	10.7W	1.4kg
LGE-410FB		4	13.2W	1.5kg
LGE-120FB	AC200~240V	1	5.7W	1.0kg
LGE-220FB		2	8.2W	1.2kg
LGE-320FB		3	10.7W	1.4kg
LGE-420FB		4	13.2W	1.5kg

LGE형 배선도

【LGE-□□□(FB)형】



- ●FB 사양인 경우 하나의 단에서 점등과 점멸의 외부 접점을 동시에 입력하면 다른 단이 점등 상태가 될 수 있으므로 점등·점멸을 동시에 입력하지 마십시오.
- ●FB 사양인 경우 PC의 출력 Unit에는 각각 독립된 점등용 및 점멸용 2COM이 필요합니다.
- ●부저선은 점멸 COM에 접속하지 마십시오. 소리가 단속되지 않고 음색이 나빠집니다.
- ●안전을 위해 외부 보호용 Fuse를 반드시 설치해 주십시오.
- ●시그널 타워를 배선할 때 점등과 점멸은 점등 신호가 우선합니다.

■1단당 신호선 전압 · 전류

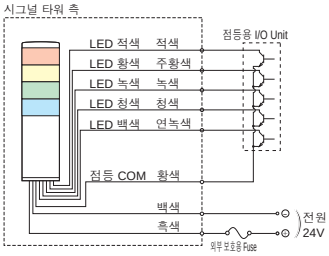
정격 전압	신호선 전압	LGE형		
		LED	부저	
		신호선 전류	신호선 전류	돌입 전류
AC/DC 24V	AC/DC 24V	90mA	20mA	250mA
AC100V	AC24V			
AC220V				

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

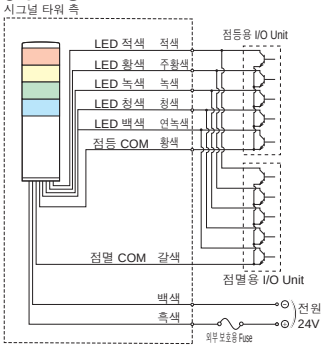
DC 24V: NPN(PNP) 트랜지스터 구동 예

NPN 트랜지스터로 제어하는 경우

●LGE형
시그널 타워 측

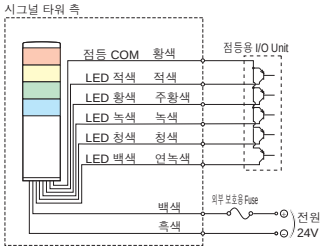


●LGE-FB형
시그널 타워 측

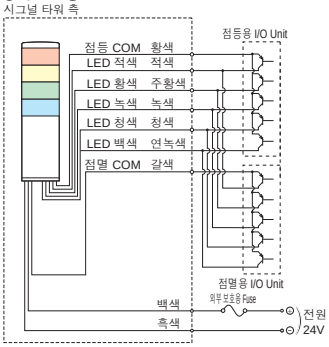


PNP 트랜지스터로 제어하는 경우

●LGE형
시그널 타워 측



●LGE-FB형
시그널 타워 측



■내장 Fuse 용량

기종	LGE
전압	모든 사양
형식	Miniature Glass관 Fuse
치수	Φ5×20mm
정격 전류	1A

■트랜지스터 용량(NPN/PNP)

형식	LGE
전류 용량	Ic≥0.1A(Lamp 부분) Ic≥0.3A(부저 부분)
내전압	Vc≥35V