



# Signal Tower Lamp 시그널 타워램프 多层式 指示灯

- 복수(1-5)의 외부 신호를 1대의 취부 공간에 색상별 정보로 나타낼 수 있습니다.
- 외경45mm에서 80mm까지 다양한 크기의 제품이 준비되어 설치공간에 적합한 제품을 선정할 수 있습니다.
- 광원으로 기존의 전구 외에, LED, 크세논 램프를 추가하여 신호의 밝기, 수명, 경제성 등 사용 여건에 따른 선택의 폭이 넓어졌습니다.
- 자동화 생산 라인, 제어기기, 공작기계, 반도체기계, 전용기 등의 운전 표시, 이상 표시용으로 적합합니다.

• Plural signals(1-5) can be seen as information according to color within one unit product. The product is available with its external diameter from 45 to 80mm to be fit for a variety of installation space. In addition to bulb, LED and Xenon lamp are used as light sources for product application considering signal brightness, life span and economical efficiency. It is suitable for information of operation and abnormality for automatic production lines, control machines, tooling machines and semiconductor machines.

• 不同颜色的信号灯(两个至五个)以叠层方式设计安装, 因此多种信号在一个空间内, 用不同颜色表示信息, 产品的外径45mm--80mm, 可根据安装环境选择合适的产品. 光源除原有的灯泡外, 有发光二极管(LED), 氙灯管, 使在信号的亮度, 寿命及价格方面有较多选择的可能性. 产品用在自动化生产线, 控制机器, 动作机械, 半导体机械等处, 可作为正常工作 and 异常工作指示.

外形 Outline	光源 Light Source	電球 Bulb	LED	스트로브(爆閃) XENON LAMP STROBE	細部記述 Description
 <p>φ 45</p> <p>Page 69,70</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ST45-B</b> 點燈 Light-Up</li> <li>• <b>ST45-BF</b> 點滅 Flashing</li> <li>• <b>ST45-B-BZ</b> 點燈-Buzzer 內藏 Light-Up With Buzzer</li> <li>• <b>ST45-BF-BZ</b> 點滅-Buzzer 內藏 Flashing With Buzzer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ST45-L</b> 點燈 Light-Up</li> <li>• <b>ST45-LF</b> 點滅 Flashing</li> <li>• <b>ST45-L-BZ</b> 點燈-Buzzer 內藏 Light-Up With Buzzer</li> <li>• <b>ST45-LF-BZ</b> 點滅-Buzzer 內藏 Flashing With Buzzer</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Outdia ≃ 45mm Height-131~377mm Pole ≃ 230mm, φ18</li> <li>• Globe-PC/AS Body-ABS</li> <li>• Volts ST45-B Series DC12, 24V AC110, 220V ST45-L Series DC12, 24V</li> <li>• Protection Grade -IP42</li> </ul>
 <p>φ 45</p> <p>Page 71</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ST45-EL</b> 點燈 Light-Up</li> <li>• <b>ST45-ELF</b> 點滅 Flashing</li> <li>• <b>ST45-EL-BZ</b> 點燈-Buzzer 內藏 Light-Up With Buzzer</li> <li>• <b>ST45-ELF-BZ</b> 點滅-Buzzer 內藏 Flashing With Buzzer</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Outdia ≃ 45mm Height-121~247 Pole ≃ 230mm, φ18</li> <li>• Globe-PC/AS Body-ABS</li> <li>• Volts-DC12, 24V AC110, 220V</li> <li>• Protection Grade -IP42</li> </ul>

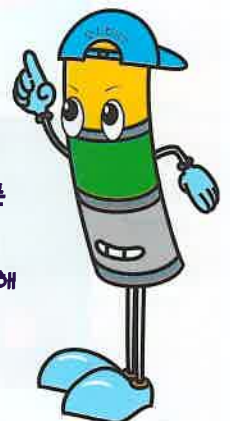
## 극성(+, -) 구분 없이 사용 가능, 공통선(COMMON LINE) 임의 선정

DC점등형 LED 타워램프의 경우 제어기판에 브릿지(bridge) 회로 시스템이 내장되어 +, - 간 극성 구별 없이 사용이 가능합니다. 종래 공통선에 따라 제품을 분리 선택해야 했던 불편함이 해소되어. 어떤 종류의 프로그래머블 로직 컨트롤러(PLC) 및 제어회로에도 적용이 가능합니다.




LED Tower Lamp of DC illumination type can be used with no discrimination between positive(+) and negative poles because its control substrate have the built-in bridge circuit system. By removing the problem of product selection depending on line types, LED Tower Lamp is now applicable to any types of programmable logic controllers(PLC) and control circuits.

闪亮式 LED 多层式信号灯, 因内装有整流桥, 因此连接无须区分正负极, 从而克服了因公共线不同选者不同产品的麻烦. 本产品很容易与任何微处理器(PLC)或控制板配接, 使用非常方便.

- 외경45mm-80mm의 다양한 크기의 제품에
- 전구, LED, 크세논램프의 다양한 광원을 채택
- 신호의 밝기, 수명, 경제성 등 사용 여건에 따른 선택의 폭이 넓어졌습니다.
- LED광원형 타워램프는 기존의 전구 제품에 비해 광원의 수명이 25배 연장됩니다.



Signal Tower Lamp 시그널 타워램프 多层式 指示灯

外形 Outline	光源 Light Source	電球 Bulb	LED	스트로브 (爆閃) XENON LAMP STROBE	細部記述 Description
 <p>□ 50 × 50</p> <p>Page 72</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>STR-B</b> 點燈 Light-Up</li> <li>• <b>STR-BF</b> 點滅 Flashing</li> <li>• <b>STR-B-BZ</b> 點燈-Buzzer 內藏 Light-Up With Buzzer</li> <li>• <b>STR-BF-BZ</b> 點滅-Buzzer 內藏 Flashing With Buzzer</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cubic 50 × 50mm</li> <li>• Height-166 ~ 446mm</li> <li>• Pole ≒ 230mm, φ16</li> <li>• Globe-PC/AS</li> <li>• Body-ABS</li> <li>• Volts-DC12, 24V AC110, 220V</li> <li>• Protection Grade-IP42</li> </ul>
 <p>φ 56</p> <p>Page 73, 74</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ST56-B</b> 點燈 Light-Up</li> <li>• <b>ST56-BF</b> 點滅 Flashing</li> <li>• <b>ST56-B-BZ</b> 點燈-Buzzer 內藏 Light-Up With Buzzer</li> <li>• <b>ST56-BF-BZ</b> 點滅-Buzzer 內藏 Flashing With Buzzer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ST56-L</b> 點燈 Light-Up</li> <li>• <b>ST56-LF</b> 點滅 Flashing</li> <li>• <b>ST56-L-BZ</b> 點燈-Buzzer 內藏 Light-Up With Buzzer</li> <li>• <b>ST56-LF-BZ</b> 點滅-Buzzer 內藏 Flashing With Buzzer</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Outdia ≒ 56mm</li> <li>• Height-172 ~ 452mm</li> <li>• Pole ≒ 230mm, φ18</li> <li>• Globe-PC/AS</li> <li>• Body-ABS</li> <li>• Volts-DC12, 24V AC110, 220V</li> <li>• Protection Grade-IP42</li> </ul>
 <p>φ 56</p> <p>Page 75</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ST56-EL</b> 點燈 Light-Up</li> <li>• <b>ST56-ELF</b> 點滅 Flashing</li> <li>• <b>ST56-EL-BZ</b> 點燈-Buzzer 內藏 Light-Up With Buzzer</li> <li>• <b>ST56-ELF-BZ</b> 點滅-Buzzer 內藏 Flashing With Buzzer</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Outdia ≒ 56mm</li> <li>• Height-142 ~ 292mm</li> <li>• Pole ≒ 230mm, φ18</li> <li>• Globe-PC/AS</li> <li>• Body-ABS</li> <li>• Volts-DC12, 24V AC110, 220V</li> <li>• Protection Grade-IP42</li> </ul>

TOTAL PRODUCT INFORMATION



반사체와 그로브가 일체형 구조

신규 개발된 LED 광원형은 그로브와 내부 구조물이 일체형으로 제작된 제품으로 단별 색상 전환 및 보수 관리가 용이합니다.(실용신안특허 출원 20-2002-0011908 호)  
상하 전원공급시스템을 핀(pin)방식에서 관 스프링(평평한 형식의 스프링) 형식으로 교체, 그로브의 이동 및 교환 착탈이 훨씬 편리해 졌습니다.

The LED type of Signal Tower Lamp we have recently developed is easy in step-by-step color changes and maintenance because it is designed to have the groove and the internal structure integrated. Because its up-down power supply system was changed from pin to fat spring in type, the groove can be even easier moved, replaced, attached and

detached.(PAT.)

新开发的用LED作为光源的多层式信号灯, 把灯罩和内部结构设计成一体, 因此每一节的颜色变更及维护更加容易. 该产品已申请了韩国专利.(使用新型专利号: 20-2002-0011908)上下连接部的电源连接由原来的接插件方式改为弹簧连接, 因此灯罩的移动, 更换, 装配更加方便.