



안녕하십니까?

저희 (주)정우세이프티는 2005년도 설립 이래 현재까지 도로 교통안전에 필요한 안전용품 및 관련 부품 분야에만 전념해 온 안전용품 전문 제조기업입니다.

당사는 높은 수준의 품질과 지속적인 연구개발로 고객의 다양한 요구에 알맞은 안전용품을 공급함으로써 얻는 고객의 신뢰를 바탕으로 꾸준한 성장을 이루어 왔습니다. 그 결과 여러 안전용품에 대한 특허를 보유하고 있으며, 정우세이프티에서 생산하는 도로교통 표지판, LED 점멸 표지판, 워커 호스, LED 차량용 싸인 보드, LED 게시판, LED 경광등, LED 전광판, 입간판 등은 당사의 특허 기술을 바탕으로 도로교통안전을 위한 뛰어난 품질과 기술력을 인정받았습니다.

이제 (주)정우세이프티의 전 임직원은 높은 수준의 품질과 지속적인 연구개발로 얻은 고객의 신뢰를 바탕으로 도로 안전 기술 분야를 이끄는 선도 기업이 되도록 노력하겠습니다.

감사합니다.

**겸손과 성실함을 가슴에 새기며  
도로 안전을 위해 최선을 다하는  
기업이 될 것을 약속드립니다.**

대표이사 박 용 관





| 년도   | 월 | 주요 과정                                           |
|------|---|-------------------------------------------------|
| 2006 | 1 | 정우안전 설립                                         |
| 2006 | 3 | 용접 가공실 및 내부 현장 확장, 왕카 호스 기계 도입, 국산 왕카 자체 개발 생산  |
| 2008 | 1 | 정우세이프티 회사명 변경, 본사 이전, 공장 확장                     |
| 2008 | 3 | 도로안전 LED 표지판 자체 개발 생산                           |
| 2008 | 5 | 음파 융착기 및 납 디핑기 도입 LED 차량용 싸인보드, LED 모듈 국내 자체 생산 |
| 2009 | 1 | 차량용 싸인보드 디자인 특허 등록                              |
| 2010 | 1 | 프레스 사링 기계 도입                                    |
| 2010 | 3 | 도로 표지판 이정표 자체 생산                                |
| 2012 | 1 | (주)정우세이프티 법인전환                                  |
| 2012 | 6 | 왕카 호스 연결 코드 디자인 특허 획득                           |
| 2013 | 3 | 제3공장 확장 (차량용 싸인보드)                              |
| 2014 | 1 | 제1물류창고 확장                                       |
| 2016 | 4 | SK텔레콤 통신선 공사 후면 양방향 점멸 싸인 보드 자체 개발              |
| 2017 | 9 | 비상유도 점멸기(임시 소방시설) 자체 개발                         |
| 2018 | 3 | 5단 신호기 자체 개발 생산                                 |
| 2019 | 1 | 비상유도 점멸기(임시 소방시설) 특허 획득                         |
| 2019 | 4 | 한국도로공사 전남본부 안전시설 관리팀과 차량용 싸인 보드 컨트롤 박스 공동 개발    |
| 2019 | 4 | 제4공장 확장 (UV 실사 및 교통 표지판 제작)                     |
| 2019 | 5 | CNC 기기 도입                                       |
| 2019 | 5 | 차량용 싸인 보드 KC 인증 취득                              |
| 2019 | 9 | 차량용 싸인 보드 자동 LED 밝기 조절 특허 취득                    |
| 2020 | 6 | KT 통신공사 차량용 싸인 보드 독점 납품                         |



# Certificate



사업자등록증



[특허증]  
건설현장용 비상유도 경보장치



[특허증]  
차량용 싸인보드 발광 제어 장치



[디자인등록증]  
LED램프 유닛 커버



[디자인등록증]  
LED램프 유닛 커버



[디자인등록증]  
안전표시용 발광호스



[방송통신기자재 등의 적합등록 필증]  
차량용싸인보드



[시험성적서]  
LED모듈(차량용싸인보드용모듈)





06

## 차량용 싸인보드

- 사각형 차량용 싸인보드
- 화살표형 차량용 싸인보드
- 미니 차량용 싸인보드
- 모듈 차량용 싸인보드
- 컨트롤 박스 / 사용 모듈
- 차량용 싸인보드 접이식 지주

12

## 경광등

- LED 쏠라 장방향 경광등
- 차량용 장방향 경광등
- 쏠라 양방향 미니 경광등



13

## 점멸제품

- 윙커
- 신형 점멸 갈매기 / 양면 갈매기
- 고속도로용 점멸 갈매기
- LED 교명주 / 점멸 갈매기
- 점멸 화살표 / 차선변경 표지판
- 점멸우회 표지판 / 점멸싸인보드
- LED 문자점멸 표지판
- 문자점멸, 화살표 점멸 표지판
- 원형 / 삼각 / 팔각 / 오각 점멸 표지판
- LED 면발광형 표지판
- LED 수신호기
- LED 종합게시판
- 회전경고등(해바라기)
- 차량용 경광등
- LED PE 입간판
- 무인단속함

23

## 기타 제품군

- 임시소방시설 / 로봇 신호수 / 도로교통표지판
- 쓸라감빡이 / 뽕뽕이 / 델리네이터
- A형 입간판 / 표지판 지주 / 브라켓

26

## 교통안전 표지 일람표

- 주의표지
- 규제표지
- 지시표지
- 보조표지
- 표지판 종류
- 노면표시
- 신호기
- 신호등

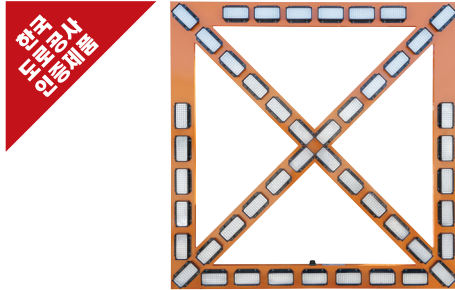




# 차량용 싸인보드 LED 차량용 싸인보드

## 1,800×1,800 사각형 차량용 싸인보드

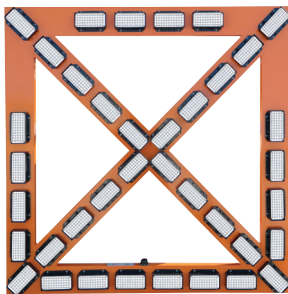
- 한국도로공사 지정 제품입니다.



주로 일반 국도가 아닌 고속도로 차단 업무에 많이 사용되며 다양한 패턴을 표현할 수 있어 현장 상황에 알맞게 사용하기가 용이합니다.

|                 |                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| 모 델 명           | 차량용 싸인보드                                      |
| 규 격             | 1,800×1,800                                   |
| 발 광 체           | 사각모듈 (LED)                                    |
| 전원방식            | AC 220V / DC 12V, 24V                         |
| 소비전력            | 60W ~ 120W                                    |
| 전 지             | 12V / 24V                                     |
| 체결방식            | 잔넬형                                           |
| 지주형태            | 자립식 지주 / 접이식 지주                               |
| 쏟라 차량용 싸인보드 출시! | 차량 유지비 절감 / 쏘라, DC 겸용 가능<br>공회전으로 인한 매연 발생 방지 |

## 1,500×1,500 사각형 차량용 싸인보드



주로 일반 국도가 아닌 고속도로 차단 업무에 많이 사용되며 다양한 패턴을 표현할 수 있어 현장 상황에 알맞게 사용하기가 용이합니다.

|                 |                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| 모 델 명           | 차량용 싸인보드                                      |
| 규 격             | 1,500×1,500                                   |
| 발 광 체           | 원형 및 사각모듈 (LED)                               |
| 전원방식            | AC 220V / DC 12V, 24V                         |
| 소비전력            | 60W ~ 120W                                    |
| 전 지             | 12V / 24V                                     |
| 체결방식            | 잔넬형                                           |
| 지주형태            | 자립식 지주 / 접이식 지주                               |
| 쏟라 차량용 싸인보드 출시! | 차량 유지비 절감 / 쏘라, DC 겸용 가능<br>공회전으로 인한 매연 발생 방지 |

## 1,600×750 화살표형 차량용 싸인보드



가장 보편적으로 사용되고 있는 사이즈의 제품으로 주로 1톤 화물 차량에 사용됩니다. 차량 적재함 앞쪽 창살 부분에 밴드 체결식으로 탈·부착이 가능하게 설치됩니다.

|                 |                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| 모 델 명           | 차량용 싸인보드                                      |
| 규 격             | 1,600×750                                     |
| 발 광 체           | 원형 및 사각모듈 (LED)                               |
| 전원방식            | AC 220V / DC 12V, 24V                         |
| 소비전력            | 30W ~ 60W                                     |
| 전 지             | 12V / 24V                                     |
| 체결방식            | 잔넬형                                           |
| 지주형태            | 자립식 지주 / 접이식 지주                               |
| 쏟라 차량용 싸인보드 출시! | 차량 유지비 절감 / 쏘라, DC 겸용 가능<br>공회전으로 인한 매연 발생 방지 |





# 차량용 싸인보드 LED 차량용 싸인보드

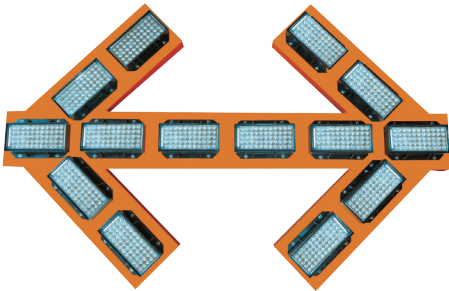
## 1,670×940 화살표형 차량용 싸인보드



화살표 형태의 차량용 싸인보드 중 가장 사이즈가 큰 제품이며, 특장차량 및 대형차량 뒷부분에 부착하여 많이 사용됩니다.

|                    |                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------|
| 모 델 명              | 차량용 싸인보드                                      |
| 규 격                | 1,670×940                                     |
| 발 광 체              | 원형모듈 (LED)                                    |
| 전원방식               | AC 220V / DC 12V, 24V                         |
| 소비전력               | 40W ~ 70W                                     |
| 전 지                | 12V / 24V                                     |
| 체결방식               | 잔넬형                                           |
| 지주형태               | 자립식 지주 / 접이식 지주                               |
| 쏟라 차량용<br>싸인보드 출시! | 차량 유지비 절감 / 쏘라, DC 겸용 가능<br>공회전으로 인한 매연 발생 방지 |

## 1,200×750 화살표형 차량용 싸인보드



주로 승합차량 및 승용차 상단에 설치되는 제품으로 기장이 차량 폭에 넘어가지 않도록 제작되었으며, 설치시 차량 상단에는 루프랙 및 캐리어가 장착되어 있어야 합니다.

|                    |                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------|
| 모 델 명              | 차량용 싸인보드                                      |
| 규 격                | 1,200×750                                     |
| 발 광 체              | 원형 및 사각모듈 (LED)                               |
| 전원방식               | AC 220V / DC 12V, 24V                         |
| 소비전력               | 20W ~ 50W                                     |
| 전 지                | 12V / 24V                                     |
| 체결방식               | 잔넬형                                           |
| 지주형태               | 자립식 지주 / 접이식 지주                               |
| 쏟라 차량용<br>싸인보드 출시! | 차량 유지비 절감 / 쏘라, DC 겸용 가능<br>공회전으로 인한 매연 발생 방지 |

## 800×400 미니 차량용 싸인보드



미니형 싸인보드는 차량내 후면부에 설치되는 제품으로 후면부 창살이 설치되어 있어야 합니다. 승합차량에 설치가 가능합니다.

|                    |                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------|
| 모 델 명              | 차량용 싸인보드                                      |
| 규 격                | 800×400                                       |
| 발 광 체              | 원형모듈                                          |
| 전원방식               | AC 220V / DC 12V, 24V                         |
| 소비전력               | 5W ~ 15W                                      |
| 전 지                | 12V / 24V                                     |
| 체결방식               | 잔넬형                                           |
| 지주형태               | 자립식 지주 / 접이식 지주                               |
| 쏟라 차량용<br>싸인보드 출시! | 차량 유지비 절감 / 쏘라, DC 겸용 가능<br>공회전으로 인한 매연 발생 방지 |

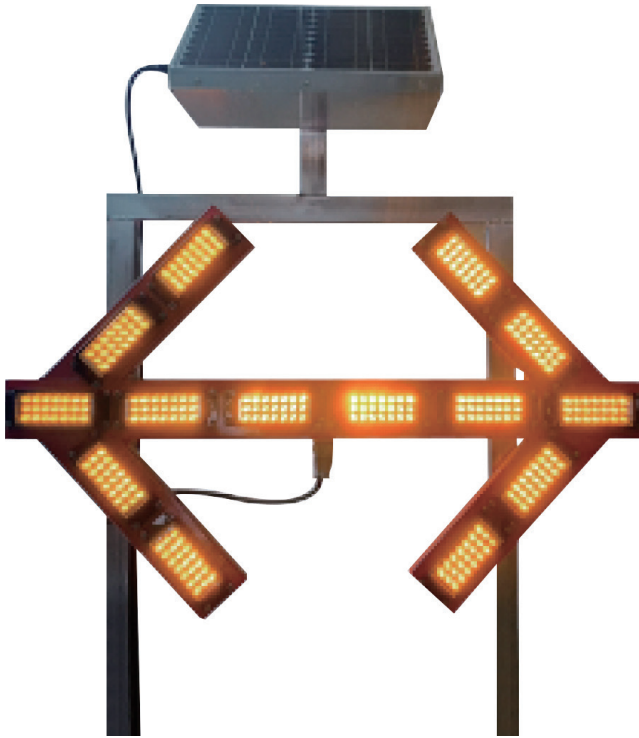




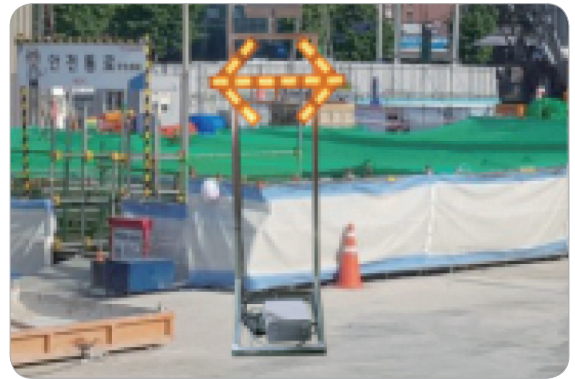
# 차량용 싸인보드

LED 차량용 싸인보드 / 컨트롤 박스 및 사용 모듈

## 900×560 21구 모듈 차량용 싸인보드

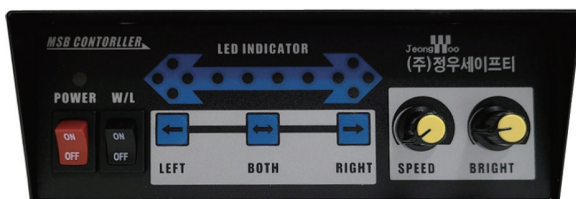


|      |                            |
|------|----------------------------|
| 모델명  | 차량용 싸인보드                   |
| 규격   | 900×560                    |
| 발광체  | 21구 사각 모듈                  |
| 전원방식 | AC 220V / DC 12V, 24V / 솔라 |
| 소비전력 | 10W ~ 20W                  |
| 체결방식 | 잔닐형                        |
| 지주형태 | 자립식 지주 / 접이식 지주            |



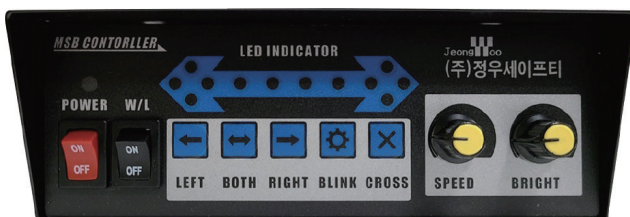
## 컨트롤 박스 / 사용 모듈

화살표형 전용 컨트롤러(배터리 방전 방지 센서 탑재)



좌측, 우측, 양방향 3가지 패턴  
속도 조절과 밝기 조절이 가능합니다.

사각형 전용 컨트롤러(배터리 방전 방지 센서 탑재)



좌측, 우측, 양방향, 전면 차단, 동시 점멸 5가지 패턴  
속도 조절과 밝기 조절이 가능합니다.



55구형 LED



12구형 LED



55구형 LED(신형)

"사용 모듈은 모두 100%  
국내생산으로 제작됩니다."



# 차량용 싸인보드

차량용 싸인보드 특징 및 지주 모습

## 1,500×1,500 / 1,800×1,800 접이식 지주



## 1,600×750 접이식 지주



차량용 지주



▲ 접이식 지주 펼친 모습



▲ 접이식 지주 접은 모습

|       |                                              |
|-------|----------------------------------------------|
| 모 델 명 | 차량용 싸인보드 접이식 지주                              |
| 규 격   | 1,600×750 / 1,500×1,500                      |
| 재 질   | 아연 각 파이프 사용                                  |
| 접이방식  | 1,600×750 - 유압 30kg<br>1,500×1,500 - 유압 70kg |
| 체결방식  | 차량 후면 창살 밴드 체결방식                             |
| 기 타   | 차종별 높이 및 사이즈 변경 가능                           |

## “정우세이프티의 SignBoard, 이런 점이 좋습니다!”

- ☞ 고휘도 LED 램프 사용으로 조도 향상 및 원거리 식별 가능
- ☞ 탈/부착이 용이하며 접이식 지주 사용으로 안전성 향상
- ☞ 부식 방지 분체 도장으로 깔끔하며 유지 보수가 수월
- ☞ 확실한 시야 확보로 안전한 방향 유도 및 운전자와 작업자의 안전성 향상
- ☞ 반영구적 LED 램프 사용으로 장기 사용이 가능하며 성능비 증대
- ☞ 안전한 방향 유도로 교통사고 확률 감소 >>>> 도로 작업 및 운전 시 위협되는 사고 요소 감소
- ☞ 가격 대비 성능비의 질 좋은 제품 생산으로 교통안전 제품의 다양화 및 보편화  
→ 구매자의 쉽고 빠른 교통안전 제품의 구입 및 설치 가능, 작업 대기 시간 단축





# 경광등

LED 장방형 경광등 / LED 장방형 경광등(보급형)

## LED 쏘라 장방형 경광등



|       |                   |
|-------|-------------------|
| 모 델 명 | LED 쏘라 장방형 경광등    |
| 규 격   | 1,180mm           |
| 발 광 체 | 적색 / 청색 LED 램프    |
| 점멸시간  | 12시간 / 24시간       |
| 전원방식  | AC 220V / DC / 쏘라 |

|         |                   |
|---------|-------------------|
| 소 비 전 력 | 1,000mA ~ 2,000mA |
| 전지(쏘라)  | 10W 셀             |
| 체결방식    | 볼트 체결방식           |
| 지주형태    | 자립형 / 매립형 / 양카식   |

## LED 쏘라 장방형 경광등(보급형)



|       |                   |
|-------|-------------------|
| 모 델 명 | LED 쏘라 장방형 경광등    |
| 규 격   | 1,180mm           |
| 발 광 체 | 적색 / 청색 LED 램프    |
| 점멸시간  | 12시간 / 24시간       |
| 전원방식  | AC 220V / DC / 쏘라 |

|         |                   |
|---------|-------------------|
| 소 비 전 력 | 1,000mA ~ 2,000mA |
| 전지(쏘라)  | 10W 셀             |
| 체결방식    | 볼트 체결방식           |
| 지주형태    | 자립형 / 매립형 / 양카식   |

## 차량용 장방형 경광등



|       |                     |
|-------|---------------------|
| 모 델 명 | DC 차량용 경광등          |
| 규 격   | 1,370mm / 1,570mm   |
| 점멸시간  | 24시간 (상시 ON/OFF 가능) |
| 전원방식  | 12V / 24V 차량 배터리    |
| 체결방식  | 차량 상단부 안착식(사이드 체결)  |

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 지주형태  | 별도 지주 없음        |
| 발 광 체 | 황색 스트로브 경광등 6EA |

※ 앰프, 스피커, 마이크 포함으로 운전석에서 조작 가능

## 쏘라 양방향 미니 경광등



|       |                   |
|-------|-------------------|
| 모 델 명 | 쏘라 양방향 미니 경광등     |
| 규 격   | 570mm             |
| 형 태   | 2구형               |
| 전류방식  | 쏘라 12시간 / 쏘라 24시간 |
| 동작패턴  | 점멸방식              |

※ AC(22V), DC(12V)용 주문 제작 가능



# 점멸제품 AC 윙커 / 센서 윙커 / DC 윙커 / 쏘라 10M 윙커 / DC 24V 윙커

## AC 윙커 / 센서 윙커



모 델 명 AC 윙커

전원방식 AC 220V

전력소모 시간당 12W

발 광 체 LED 램프 24EA (LED 간격 30cm)

길 이 1롤=10M / 300M 연결 가능



※ 일체형 전원코드 사용으로 제품 설치가 용이하며, PVC 재질의 소재 사용으로 파손 우려가 적습니다.

## DC 윙커



모 델 명 DC 3V 건전지 윙커

전력소모 시간당 1.5mA - 50mA

전원방식 DC 3V (1.5V 건전지×2EA)

길 이 1롤=10M

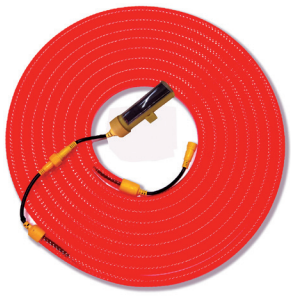
발 광 체 LED 램프 24EA (LED 간격 30cm)

기 타 한번 사용 시 7일정도 사용 가능



※ PVC 재질의 배터리통 사용으로 파손 방지에 좋으며, 제품 보관 및 설치에 용이합니다. 센서 탑재로 인하여 전력 소모가 적습니다.

## 쏘라 10M 윙커



모 델 명 쏘라윙커-1

전원방식 태양광 충전방식

발 광 체 LED 램프 24EA

길 이 10M

기 타 독립 연결(연장 연결 안 됨)



※ 쏘라윙커 10M용 태양광 셀

태양광 충전방식으로 낮에 충전하여 야간에 자동 점멸되며, 완충 후 4~5일 정도 사용이 가능(지속적인 자동 충전)

## DC 24V 윙커(녹색 / 적색)



모 델 명 DC 24V 윙커 녹색

전원방식 DC 24V

발 광 체 LED 램프 24EA

길 이 10M

기 타 간이 피난유도제어부 연결

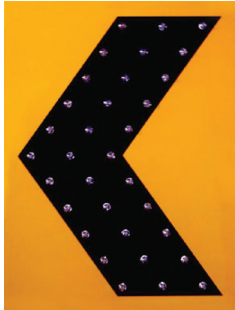




# 점멸제품

LED 신형 점멸 갈매기 / 양면 갈매기 / 고속도로용 점멸 갈매기

## 신형 점멸 갈매기 (소켓형 / 렌즈형)



▲ 소켓형



▲ 렌즈형

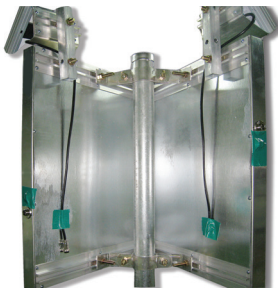
※ AC/DC 겸용 제작 가능

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 모 델 명  | 점멸 외출 갈매기           |
| 규 격    | 450×600 / 750×900   |
| 발 광 체  | 적색 LED 램프           |
| 점멸시간   | 12시간 / 24시간         |
| 전원방식   | AC 220V / DC / 쏘라   |
| 광 도    | 10,700Mcd           |
| 전지(쏘라) | 6V - 4,000mA        |
| 체결방식   | 잔널형 / 벽면형 ('ㄱ'자 앵글) |
| 지주형태   | 오리발 / 매립형 / 양카식     |

## 양면 갈매기



▲ 전면



▲ 후면

※ AC/DC 겸용 제작 가능 ※ 렌즈형 제작 가능

|        |                    |
|--------|--------------------|
| 모 델 명  | 점멸 양면 갈매기          |
| 규 격    | 450×600 / 750×900  |
| 발 광 체  | 적색 LED 램프 / 6구형 렌즈 |
| 점멸시간   | 12시간 / 24시간        |
| 전원방식   | AC 220V / DC / 쏘라  |
| 광 도    | 10,700Mcd          |
| 전지(쏘라) | 6V - 4,000mA       |
| 체결방식   | 잔널형                |
| 지주형태   | 오리발 / 매립형 / 양카식    |

## 고속도로용 점멸 갈매기(소켓형)

- 한국도로공사 지정 제품입니다.



※ AC/DC 겸용 제작 가능 ※ 한국도로공사 표준 규격

|        |                      |
|--------|----------------------|
| 모 델 명  | 점멸 외출갈매기 (고휘도 형광오렌지) |
| 규 격    | 450×600 / 750×900    |
| 발 광 체  | 적색 LED 램프            |
| 점멸시간   | 12시간 / 24시간          |
| 전원방식   | AC 220V / DC / 쏘라    |
| 광 도    | 10,700Mcd            |
| 전지(쏘라) | 6V - 4,000mA         |
| 체결방식   | 잔널형 / 벽면형 ('ㄱ'자 앵글)  |
| 지주형태   | 오리발 / 매립형 / 양카식      |



# 점멸제품 LED 교명주 / 점멸 갈매기

## LED 교명주



※ 가로, 세로 3줄씩 모듈 장착  
※ AC/DC 겸용 제작 가능 ※ 센서 탑재

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 모 델 명  | 썰라 교명주            |
| 규 격    | 400×400 / 900×900 |
| 발 광 체  | 적색 LED 램프         |
| 점멸방식   | 12시간 / 24시간       |
| 전원방식   | AC 220V / DC / 썰라 |
| 광 도    | 10,700Mcd         |
| 전지(썰라) | 6V - 4,000mA×2EA  |
| 체결방식   | 잔넬형 / 벽면형         |
| 지주형태   | 자립형 / 매립형 / 양카식   |

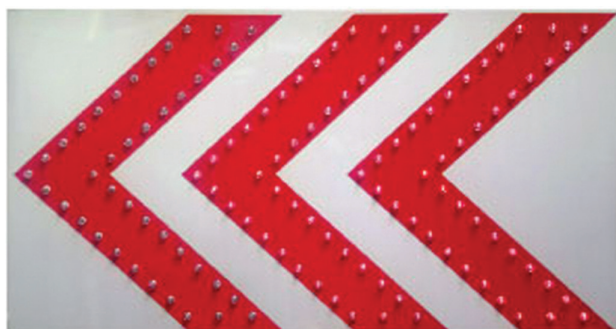
## 점멸 두줄 갈매기(소켓형)



※ AC/DC 겸용 제작 가능  
※ 900×450은 렌즈형 제작 가능

|        |                        |
|--------|------------------------|
| 모 델 명  | 점멸 두줄 갈매기              |
| 규 격    | 600×300 / 900×450      |
| 발 광 체  | 적색 LED 램프              |
| 점멸시간   | 12시간 / 24시간            |
| 전원방식   | AC 220V / DC / 썰라      |
| 광 도    | 10,700Mcd              |
| 전지(썰라) | 3V 알카라인 / 6V - 4,000mA |
| 체결방식   | 잔넬형 / 벽면형 ('ㄱ'자 앵글)    |
| 지주형태   | 자립형 / 오리발 / 매립형 / 양카식  |

## 점멸 세줄 갈매기(소켓형)



※ 렌즈형 제작 가능  
※ AC/DC 겸용 제작 가능

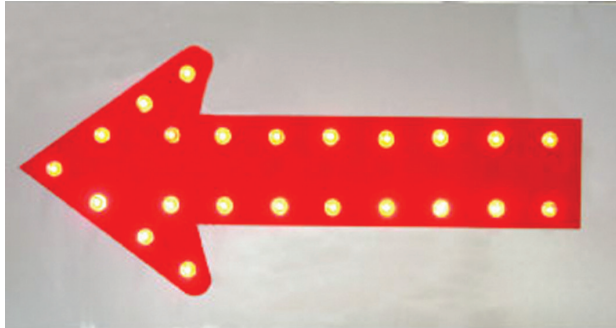
|        |                       |
|--------|-----------------------|
| 모 델 명  | 점멸 세줄 갈매기             |
| 규 격    | 1,200×600 / 1,800×900 |
| 발 광 체  | 적색 LED 램프             |
| 점멸시간   | 12시간 / 24시간           |
| 전원방식   | AC 220V / DC / 썰라     |
| 광 도    | 10,700Mcd             |
| 전지(썰라) | 12V - 4,000mA         |
| 체결방식   | 잔넬형 / 벽면형 ('ㄱ'자 앵글)   |
| 지주형태   | 자립형 / 오리발 / 매립형 / 양카식 |





## 점멸제품 점멸 화살표 / 차선 변경 표지판

### 점멸 화살표(소켓형)

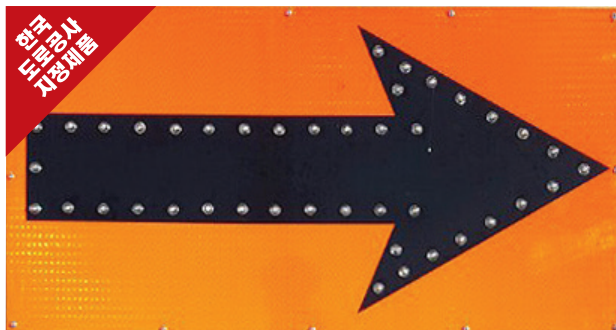


- ※ AC/DC 겸용 제작 가능
- ※ 규격 외 사이즈 주문 제작 가능

|        |                                           |
|--------|-------------------------------------------|
| 모 델 명  | 점멸 화살표                                    |
| 규 격    | 600×300 / 900×450 / 1,200×600 / 1,800×900 |
| 발 광 체  | 적색 LED 램프                                 |
| 점멸시간   | 12시간 / 24시간                               |
| 전원방식   | AC 220V / DC / 쏘라                         |
| 광 도    | 10,700Mcd                                 |
| 전지(쏘라) | 3V 알카라인 / 6V - 4,000mA                    |
| 체결방식   | 잔널형 / 벽면형 ('ㄱ'자 앵글)                       |
| 지주형태   | 자립형 / 오리발 / 매립형 / 양카식                     |

### 점멸 화살표 - 고속도로용(소켓형)

- 한국도로공사 지정 제품입니다.

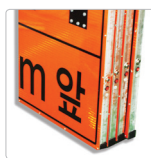


- ※ 규격 외 사이즈 주문 제작 가능
- ※ AC/DC 겸용 제작 가능 ※ 한국도로공사 표준 규격

|        |                                           |
|--------|-------------------------------------------|
| 모 델 명  | 점멸 화살표 (고속도로용 형광오렌지)                      |
| 규 격    | 600×300 / 900×450 / 1,200×600 / 1,800×900 |
| 발 광 체  | 적색 LED 램프                                 |
| 점멸시간   | 12시간 / 24시간                               |
| 전원방식   | AC 220V / DC / 쏘라                         |
| 광 도    | 10,700Mcd                                 |
| 전지(쏘라) | 3V 알카라인 / 6V - 4,000mA                    |
| 체결방식   | 잔널형 / 벽면형 ('ㄱ'자 앵글)                       |
| 지주형태   | 자립형 / 오리발 / 매립형 / 양카식                     |

### 차선 변경 표지판(점멸 우회)

- 한국도로공사 지정 제품입니다.



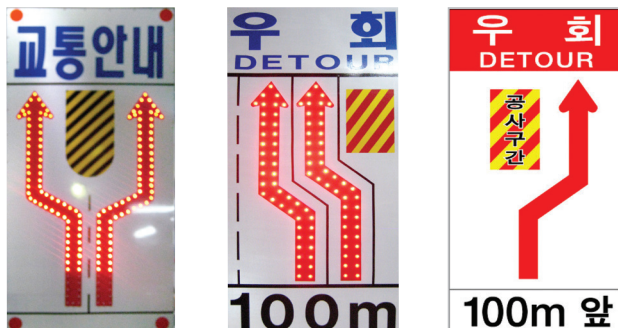
▲ ON/OFF 스위치  
와  
커넥터 모든  
제품 동일장착

- ※ 기타 사이즈 주문 제작 가능
- ※ AC/DC 겸용 제작 가능(흐름식 / 점멸)
- ※ 센서 탑재 / 광각 고회도 반사지 사용
- ※ 한국도로공사 표준 규격

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| 모 델 명  | 차선 변경 (고속도로용 형광오렌지)                   |
| 규 격    | 900×1,800 / 1,200×2,400 / 2,200×3,600 |
| 발 광 체  | 적색 LED 램프                             |
| 점멸시간   | 12시간 / 24시간                           |
| 전원방식   | AC 220V / DC / 쏘라                     |
| 광 도    | 10,700Mcd                             |
| 전지(쏘라) | 12V - 4,000mA                         |
| 체결방식   | 잔널형 / A형                              |
| 지주형태   | 오리발 / A형 / 매립형 / 양카식                  |

# 점멸제품 차선 변경 표지판 (점멸 우회)

## 점멸우회 표지판



- ※ AC/DC 겸용 제작 가능
- ※ 렌즈형 제작 가능

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| 모델명    | 차선 변경 (점멸우회)                          |
| 규격     | 900×1,800 / 1,200×2,400 / 2,200×3,600 |
| 발광체    | 적색 LED 램프                             |
| 점멸시간   | 12시간 / 24시간                           |
| 전원방식   | AC 220V / DC / 쉘라                     |
| 광도     | 10,700Mcd                             |
| 전지(쉘라) | 12V - 4,000mA                         |
| 체결방식   | 잔넬형 / A형                              |
| 지주형태   | 오리발 / A형 / 매립형 / 양카식                  |

## 점멸싸인보드

- 한국도로공사 지정 제품입니다.



- ※ 3가지 패턴
- ※ AC/DC 겸용 제작 가능
- ※ 센서 탑재

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| 모델명    | 점멸싸인보드                                |
| 규격     | 900×1,800 / 1,200×2,400 / 2,200×3,600 |
| 발광체    | 23구형 모듈                               |
| 점멸시간   | 12시간 / 24시간                           |
| 전원방식   | AC 220V / DC / 쉘라                     |
| 광도     | 10,700Mcd                             |
| 전지(쉘라) | 6V - 4,000mA                          |
| 체결방식   | 잔넬형                                   |
| 지주형태   | 오리발 / 매립형 / 양카식                       |

## LED 문자점멸 표지판



- ※ 규격 외 사이즈 주문 제작 가능
- ※ AC/DC 겸용 제작 가능
- ※ 센서 탑재

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| 모델명    | LED 문자점멸 표지판            |
| 규격     | 900×1,800 / 1,200×2,400 |
| 발광체    | 적색 LED 램프               |
| 점멸시간   | 12시간 / 24시간             |
| 전원방식   | AC 220V / DC / 쉘라       |
| 광도     | 10,700Mcd               |
| 전지(쉘라) | 12V - 4,000mA           |
| 체결방식   | 잔넬형 / A형                |
| 지주형태   | 자립형 / A형 / 매립형 / 양카식    |





# 점멸제품 문자점멸 및 화살표 표지판 / 원형 및 삼각점멸 표지판

## 문자 / 화살표



- ※ 규격 외 사이즈 제작 가능
- ※ AC/DC 겸용 제작 가능
- ※ 센서 탑재

|        |                                          |
|--------|------------------------------------------|
| 모델명    | 문자점멸 및 화살표                               |
| 규격     | 900×1,800 / 1,200×2,400 / 대형 2,200×3,600 |
| 발광체    | 적색 LED 램프 / 30구 모듈형                      |
| 점멸방식   | 12시간 / 24시간                              |
| 전원방식   | AC 220V / DC / 쉘라                        |
| 광도     | 모듈 한개당 10,700Mcd                         |
| 전지(쉘라) | 12V - 4,000mA×2EA                        |
| 체결방식   | 잔넬형                                      |
| 지주형태   | 자립형 / 매립형 / 양카식                          |

## 공사중 (철도청)



- ※ 소켓형 제작 가능
- ※ 규격 외 사이즈 제작 가능

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 모델명    | 공사중 (철도청)           |
| 규격     | 1,000×1,200         |
| 발광체    | 적색 LED 램프           |
| 점멸방식   | 12시간 / 24시간         |
| 전원방식   | AC 220V / DC / 쉘라   |
| 광도     | 10,700Mcd           |
| 전지(쉘라) | 6V - 4,000mA        |
| 체결방식   | 잔넬형 / 벽면형 ('ㄱ'자 앵글) |
| 지주형태   | 자립형 / 매립형 / 양카식     |

## 원형 / 삼각 / 팔각 / 오각



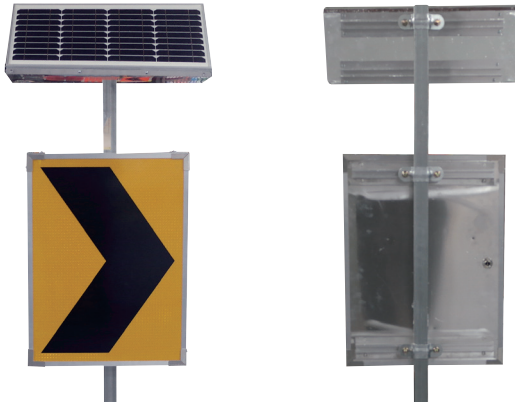
- ※ AC/DC 겸용 제작 가능
- ※ 센서 탑재

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| 모델명    | 차선변경 (점멸우회)                           |
| 규격     | (600/900) 오각, 원형, 팔각 / (900/1,200) 삼각 |
| 발광체    | 적색 LED 램프                             |
| 점멸방식   | 12시간 / 24시간                           |
| 전원방식   | AC 220V / DC / 쉘라                     |
| 광도     | 10,700Mcd                             |
| 전지(쉘라) | 12V - 4,000mA                         |
| 체결방식   | 잔넬형 / A형                              |
| 지주형태   | 오리발 / A형 / 매립형 / 양카식                  |

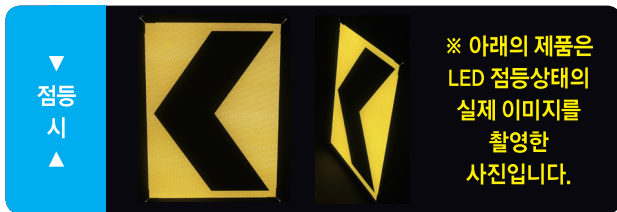


# 점멸제품 LED 면발광형 표지판 / LED 수신호기

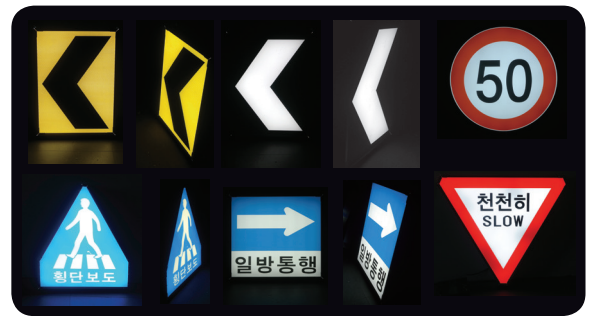
## LED 면발광형(내부조명식) 표지판



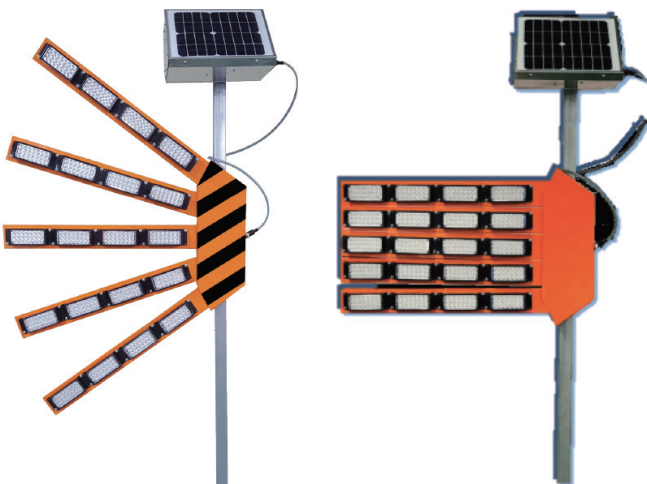
|        |                       |
|--------|-----------------------|
| 모 델 명  | 면발광형 LED 표지판          |
| 규 격    | 기성 표지판 및 주문 제작 가능     |
| 발 광 체  | 백색 / 적색 고휘도 LED 사용    |
| 점멸시간   | 야간 12시간 (24시간 적용 안 됨) |
| 전원방식   | AC 220V / DC / 쉘라     |
| 광 도    | 10,700Mcd             |
| 전지(쉘라) | 12V 4AH 배터리           |
| 체결방식   | 잔넬형 / 벽면형 ('ㄱ'자 앵글)   |
| 지주형태   | 오리발 / 매립형 / 양카식       |



- ※ 내부 조명식 방식으로 시인성이 향상되었습니다.
- ※ 주문 제작이 가능하며 점멸/점등 구현이 가능합니다.



## LED 수신호기



|        |                     |
|--------|---------------------|
| 모 델 명  | LED 수신호기            |
| 발 광 체  | 적색 LED 램프           |
| 전원방식   | AC 220V / DC / 쉘라   |
| 광 도    | 10,700Mcd           |
| 전지(쉘라) | 12V 4AH 배터리         |
| 체결방식   | 잔넬형 / 벽면형 ('ㄱ'자 앵글) |
| 지주형태   | 오리발 / 매립형 / 양카식     |

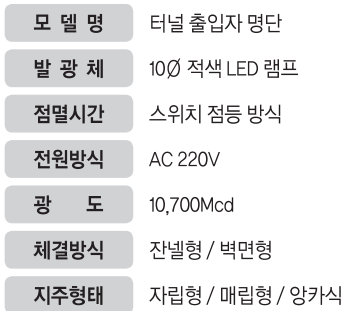


점멸 시

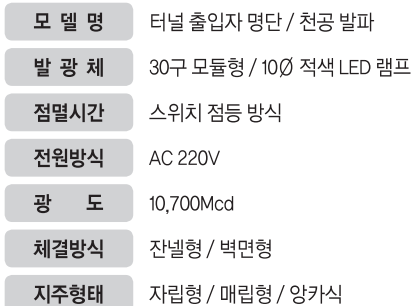
※ AC/DC 겸용 제작 가능



## LED 종합게시판(출입자 명단)



## LED 종합게시판





# 점멸제품 LED 회전경고등(해바라기) / 차단용 경광등

## 회전경고등(해바라기)



|       |                   |
|-------|-------------------|
| 모 델 명 | 회전경고등             |
| 규 격   | 600 원형            |
| 발 광 체 | 적 / 청 LED         |
| 점멸방식  | 회전형               |
| 전원방식  | AC 220V / DC / 쏘라 |
| 광 도   | 10,700Mcd         |
| 지주형태  | 자립형               |

## 차량용 경광등



|       |                  |
|-------|------------------|
| 모 델 명 | 차단용 경광등          |
| 규 격   | 900X150          |
| 발 광 체 | 적 / 청 LED        |
| 점멸방식  | 점멸               |
| 전원방식  | AC 220V / DC 12V |
| 광 도   | 10,700Mcd        |
| 지주형태  | 자립형              |



## 점멸제품 LED PE 입간판

### LED PE 입간판



|      |                   |
|------|-------------------|
| 모델명  | LED PE 입간판        |
| 규격   | 300×650 / 520×970 |
| 발광체  | LED 램프            |
| 점멸방식 | 점멸                |
| 전원방식 | DC 3V             |
| 지주형태 | 자립형               |

### 무인단속함



|     |                                                                                |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|
| 모델명 | 무인단속함                                                                          |
| 재질  | 스테인리스                                                                          |
| 규격  | [전체 사이즈] 1,000(W)×200(D)×1,750(H)<br>[인쇄 사이즈] 1,200(W)×250(L)<br>800(W)×450(L) |

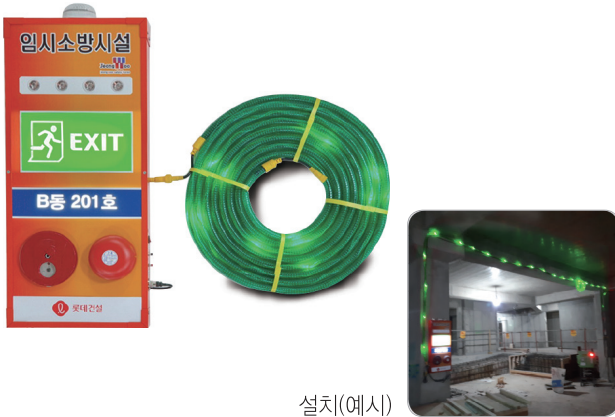




## 기타 제품군

LED 임시소방시설 간이피난유도기 / 도로교통표지판

### 임시소방시설 (피난유도선 / 비상경보장치)



설치(예시)

|            |                         |         |           |
|------------|-------------------------|---------|-----------|
| 모 델 명      | 임시소방시설 (피난유도선 / 비상경보장치) |         |           |
| 규 격        | 350×800×60              |         |           |
| 입력전원       | AC 220V                 |         |           |
| 출력전원       | DC 12V / 2A             |         |           |
| LED램프      | 5W LED×4EA              |         |           |
| 출구유도등      | 5W LED×30 SET           |         |           |
| 비상등(싸이키조명) | DC 12V                  |         |           |
| 경 종        | DC 24V                  | 간이피난유도선 | DC 24V 왕카 |
| 배터리 용량     | DC 12V 44h              | 정 면 부   | 시트 반사지    |

### 로봇 신호수



접이가 가능하여 이동시 편리

|       |                      |  |  |
|-------|----------------------|--|--|
| 모 델 명 | 로봇 신호수 (한팔형 / 양팔형)   |  |  |
| 규 격   | 설치시 180cm / 이동시 90cm |  |  |
| 발 광 체 | 적색 / 청색 LED 램프       |  |  |
| 전원방식  | DC 12V               |  |  |
| 사용전지  | 12V 차량용 배터리 (충전 가능)  |  |  |
| 소비전력  | 14W(시간당 1,200mm)     |  |  |
| 기 타   | 배터리 충전기 별도 판매        |  |  |

### 도로교통표지판



▶ 알루미늄 뒷판



|       |                        |      |           |
|-------|------------------------|------|-----------|
| 모 델 명 | 알루미늄 표지판               |      |           |
| 규 격   | 삼각 / 사각 / 오각 / 팔각 / 원형 |      |           |
| 재 질   | 알루미늄                   | 두께   | 1.8~2T    |
| 반 사 지 | 일반, 고휘도 등              | 체결방식 | 잔넬형 / 벽면형 |
| 지주형태  | 오리발 / 자립형 / 매립형 / 앙카식  |      |           |

※ 반사지 - 3M 반사지 사용 / 에이버리 반사지 사용  
※ 기성 사이즈만 제작 가능합니다.

▶ 교통표지판(반제품) 후면도





## 기타 제품군 깜빡이 / 뽕뽕이 / 델리네이터

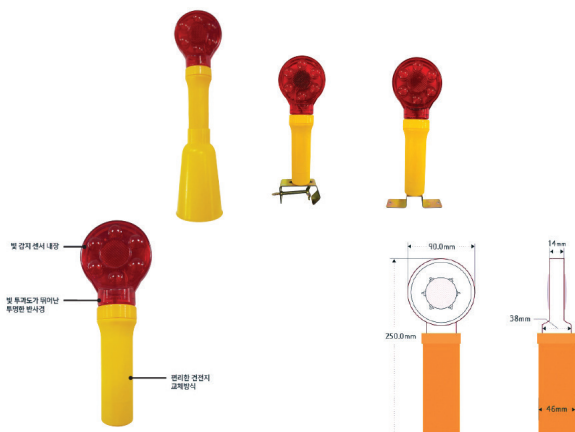
### 쓸라 깜빡이 / 뽕뽕이 / 델리네이터



▲ 드럼용 ▲ 콘용 ▲ 자석용 ▲ 휠스용 ▲ 파이프용

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| 규격   | 전체 높이 - 콘용 : 240mm<br>휠스용 : 180mm<br>드럼용 : 170mm |
| 재질   | 발광등 : SAN / 몸체 : PVC                             |
| 색상   | 발광체 : 적색 / 몸체 : 노랑 (별도 구매 가능)                    |
| 램프   | 고휘도 사각 LED×4개                                    |
| 정격전압 | 태양열 충전식                                          |

### DC 깜빡이 / 뽕뽕이



|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| 규격   | 전체 높이 - 콘용 : 240mm<br>휠스용 : 180mm<br>드럼용 : 170mm |
| 재질   | 발광체 : ABS / 몸체 : PVC                             |
| 색상   | 발광체 : 적색 / 몸체 : 노랑                               |
| 램프   | 고휘도 LED×6개                                       |
| 정격전압 | DC 3V (1.5V DM 건전지×2개)<br>700시간 이상 사용 가능         |
| 소비전류 | 20mA 이하                                          |

### 쓸라 델리네이터



|      |                |
|------|----------------|
| 규격   | 높이 20cm / 100Ø |
| 재질   | SAN            |
| 색상   | 적색 반사경         |
| 램프   | 적색 LED         |
| 정격전압 | 쓸라 충전식         |



## 기타 제품군

A형 입간판 / 철제 지주 / 브라켓

### 입간판



|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 모델명  | 입간판                                 |
| 규격   | 600×1,200 / 900×1,800 / 1,200×2,400 |
| 반사지  | 시트 실사 / 일반 반사 / 고휘도 반사              |
| 지주   | A형 지주                               |
| 베이스판 | 0.8T 철판                             |

### 표지판 지주



▲ 오리발 ▲ 양카 ▲ 매립 ▲ 11자형 자립



▲ 일자형 (양카)



▲ 삼발이

### 전신주 브라켓



|           |              |
|-----------|--------------|
| 모델명       | 전신주 브라켓      |
| 규격        | 100Ø×350Ø    |
| 밴드재질      | GI (철판)      |
| 체결방식 / 너트 | 4EA / 4EA    |
| 기타        | 일반 표지판 및 반사경 |



# 교통안전 표지 일람표

|                  |                               |                                   |                              |                  |                         |                 |                          |                 |                |                  |                        |
|------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|----------------|------------------|------------------------|
| <div>주의표지</div>  |                               |                                   | 101<br>+자형교차로                | 102<br>T자형교차로    | 103<br>Y자형교차로           | 104<br>└자형교차로   | 105<br>┌자형교차로            | 106<br>우선도로     | 107<br>우회도로    | 108<br>좌회도로      | 109<br>회전형교차로          |
| 110<br>철길건널목     | 111<br>우회교은도로                 | 112<br>좌회교은도로                     | 113<br>우회로이중교은도로             | 114<br>좌회로이중교은도로 | 115<br>2방향통행            | 116<br>오르막경사    | 117<br>내리막경사             | 118<br>도로폭이좁아짐  | 119<br>우측차로없어짐 | 120<br>좌측차로없어짐   | 121<br>우측방통행           |
| 122<br>양측방통행     | 123<br>중앙분리대시작                | 124<br>중앙분리대끝남                    | 125<br>신호기                   | 126<br>미끄러운도로    | 127<br>강변도로             | 128<br>노면고르지못함  | 129<br>과속방지턱             | 130<br>낙석도로     | 132<br>횡단보도    | 133<br>어린이보호     | 134<br>자전거             |
| 135<br>도로공사중     | 136<br>비행기                    | 137<br>횡풍                         | 138<br>터널                    | 139<br>야생동물보호    | 140<br>위험               | <div>규제표지</div> |                          |                 | 201<br>통행금지    | 202<br>자동차통행금지   | 203<br>화물자동차통행금지       |
| 204<br>승합자동차통행금지 | 205<br>이륜자동차및원동기<br>장치자전거통행금지 | 206<br>자동차·이륜자동차및<br>원동기장치자전거통행금지 | 207<br>경운기·트랙터 및<br>순수에동행금지  | 210<br>자전거통행금지   | 211<br>진입금지             | 212<br>직진금지     | 213<br>우회전금지             | 214<br>좌회전금지    | 216<br>유턴금지    | 217<br>앞지르기금지    | 218<br>정차·주차금지         |
| 219<br>주차금지      | 220<br>차중량제한                  | 221<br>차높이제한                      | 222<br>차폭제한                  | 223<br>차간거리확보    | 224<br>최고속도제한           | 225<br>최저속도제한   | 226<br>서행                | 227<br>일시정지     | 228<br>양보      | 230<br>보행자보행금지   | 231<br>위험물적재차량<br>통행금지 |
| <div>지시표지</div>  |                               |                                   | 301<br>자동차전용도로               | 302<br>자전거전용도로   | 303<br>자전거 및<br>보행자겸용도로 | 304<br>회전교차로    | 305<br>직진                | 306<br>우회전      | 307<br>좌회전     | 308<br>직진 및 우회전  | 309<br>직진 및 좌회전        |
| 310<br>좌우회전      | 311<br>유턴                     | 312<br>양측방통행                      | 313<br>우측면통행                 | 314<br>좌측면통행     | 315<br>진행방향별통행구분        | 316<br>우회로      | 317<br>자전거 및 보행자<br>통행구분 | 318<br>자전거 전용차로 | 319<br>주차장     | 320<br>자전거 주차장   | 321<br>보행자전용도로         |
| 322<br>횡단보도      | 323<br>노인보호<br>(노인보호구역안)      | 324<br>어린이보호<br>(어린이보호구역안)        | 324-2<br>장애인보호<br>(장애인보호구역안) | 325<br>자전거 횡단도   | 326<br>일방통행             | 327<br>일방통행     | 328<br>일방통행              | 329<br>비보호좌회전   | 330<br>버스전용차로  | 331<br>다인승차량전용차로 | 332<br>통행우선            |
| <div>보조표지</div>  |                               |                                   | 401<br>거리                    | 402<br>거리        | 403<br>구역               | 404<br>일        | 405<br>시                 | 406<br>시간       | 407<br>신호등화 상태 | 408<br>전방우선도로    | 409<br>안전속도            |
| 410<br>기상상태      | 411<br>노면상태                   | 412<br>교통규제                       | 413<br>통행규제                  | 414<br>차량한정      | 415<br>통행주의             | 416<br>표지설명     | 417<br>구간시작              | 418<br>구간내      | 419<br>구간끝     | 420<br>우방향       | 421<br>좌방향             |
| 422<br>전방        | 423<br>중량                     | 424<br>폭                          | 425<br>거리                    | 427<br>해제        | 428<br>건인지역             | 429<br>어린이보호구역  | <div>표지판류</div>          |                 |                | <div>주의</div>    |                        |
|                  |                               |                                   |                              |                  |                         |                 | <div>규제</div>            |                 |                | <div>지시</div>    |                        |
|                  |                               |                                   |                              |                  |                         |                 | <div>보조</div>            |                 |                | <div>표지판</div>   |                        |