



www.hiq.co.kr

 **(주) 하이큐**
Hi-Q Co., Ltd.
대표전화 1588-0709

안전하고 쾌적한 도로의 길잡이
도로안전시설용품



PE SAFETY
BARRIER



NO JAYWALKING
FENCE



FLEXIBLE
DELINAEATOR



NOISE & DUST
DISPLAY



SCREEN
FENCE



SOLAR
LIGHT BAR



OPTICAL FIBER
ROAD SIGN



COLOR
CONE



FLEXIBLE POST



BOLLARD



SOLAR
ROAD STUD



CAR
STOPPER

KSA

 ISO 9001

 친환경마크 인증

 조달청MAS계약

 특허청

CONTENTS

Hi-Q: Leading the Way in Road Safety

도로안전용품의 선두주자

최고의 품질을 약속하는 기업 - 하이큐

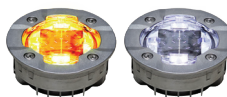
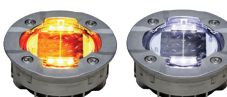
Hi-Q, standing for "High-Quality," is dedicated to developing, manufacturing, and supplying top-notch road and construction safety products. With around 100 different items, Hi-Q plays a crucial role in preventing accidents and property damage on roads and construction sites.



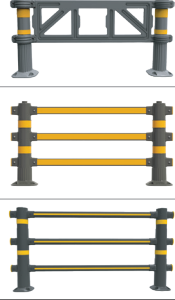
제품목차

- NEW 03** 나라장터 계약물품현황
- NEW 06** 쏠라 도로표지병 V1
- NEW 07** 쏠라 도로표지병(매립형)
쏠라 경관조명
- NEW 08** 미세먼지 / 소음 전광판
- NEW 09** 쏠라 볼라드
쏠라 장방향경광등(사각/양방향)
- 10 탄력델리네이터
- 12 스피드 디스플레이
- 14 광섬유표지판
- 15 쏠라 장방향 경광등
쏠라 순차점멸기
- 16 쏠라 W180/180 경광등
쏠라 경고등 1구/2구
- 17 쏠라 교명주 및 교명주
쏠라 갈매기 표지판
갈매기 표지판
- NEW 18** 쏠라 델리네이터
쏠라 점멸 경고등
- 19 차선분리대
- 20 스텐볼라드
- 21 우레탄볼라드
- 23 가림막웁스
- 26 시선유도봉
자석식 시선유도봉
- 27 체인길이 시선유도봉
조립식 시선유도봉
- 28 시선유도봉 반사커버
차선규제블럭
- 29 방호벽
- 31 충격방지탱크
- 32 델리네이터
- 33 사각델리네이터
스텐 도로반사경
- 34 철심형 도로표지병
도로표지병
- 35 조립식 과속방지턱
- 36 PP주차블럭
- 37 고무주차블럭
데크범퍼
코너보호대
차량진입판
- 38 복합주차블럭
전선보호덮개
차량버팀목
- 39 PE드럼(일체형)
조립식드럼
사이드포스트
- 40 PE가림막웁스
콘걸이대
멀티게이트
- 41 PVC 칼라콘
칼라콘 / 라바콘
슈퍼콘 / 슈퍼하이콘
고무덮개
- 42 A형표지판
미니A형표지판(인쇄)
사각콘(인쇄)
- 43 PE주차콘
간이소변기
PE웁스
웁카호스
임시차선오투기

(주)하이큐 나라장터 계약물품현황(조달청)

품 목		코드 NO 및 규격			하차도	설치도	물품식별번호	
도로표지병 46161585		HIQB-S03Y4-H	Φ138 x H54mm	황색 - 하이브리드(4방향)	○	○	25790893	
		HIQB-S03W4-H	Φ138 x H54mm	백색 - 하이브리드(4방향)	○	○	25790922	
		HIQB-S03Y4	Φ138 x H54mm	황색(4방향)	○	○	25783523	
		HIQB-S03W4	Φ138 x H54mm	백색(4방향)	○	○	25783522	
		HIQB-S03Y2-H	Φ138 x H54mm	황색 - 하이브리드(2방향)	○	○	25790921	
		HIQB-S03W2-H	Φ138 x H54mm	백색 - 하이브리드(2방향)	○	○	25790920	
		HIQB-S03Y2	Φ138 x H54mm	황색(2방향)	○	○	25783521	
		HIQB-S03W2	Φ138 x H54mm	백색(2방향)	○	○	25783520	
		HIQB-S02Y-H	Φ125 x H55mm	황색 - 하이브리드(4방향)	○	○	25135837	
		HIQB-S02W-H	Φ125 x H55mm	백색 - 하이브리드(4방향)	○	○	25135836	
		HIQB-S02Y	Φ125 x H55mm	황색(4방향)	○	○	25135835	
		HIQB-S02W	Φ125 x H55mm	백색(4방향)	○	○	25135834	
		HIQB-S01	Φ134 x H49,1mm	황색 / 백색(2방향)	○	○	24141729	
		HIQA-RM-903-08	L130 x W110 x H30mm	황색 - 양면(유리알1구)	○	○	24896296	
		HIQA-RM-903-07	L130 x W110 x H30mm	백색 - 양면(유리알1구)	○	○	24896295	
		HIQA-RM-903-06	L130 x W110 x H30mm	황색 - 단면(유리알1구)	○	○	24896294	
		HIQA-RM-903-05	L130 x W110 x H30mm	백색 - 단면(유리알1구)	○	○	24896293	
		HIQA-RM-903-04	L130 x W110 x H30mm	황색 - 양면(PC)	○	○	24896292	
		HIQA-RM-903-03	L130 x W110 x H30mm	백색 - 양면(PC)	○	○	24896291	
		HIQA-RM-903-02	L130 x W110 x H30mm	황색 - 단면(PC)	○	○	24896290	
		HIQA-RM-903-01	L130 x W110 x H30mm	백색 - 단면(PC)	○	○	24896289	
		HIQA-3R02	L130 x W110 x H30mm	양면(유리알1구)	○	○	20873774	
		HIQA-3R04	L130 x W110 x H30mm	양면(유리알3구)	○	○	20873775	
		HIQA-3R05	L130 x W110 x H30mm	단면(PC)	○	○	20820070	
		HIQA-3R06	L130 x W110 x H30mm	양면(PC)	○	○	20820071	
광섬유 표지판 5512171001	규 제		HIQ-FA-2245	L700 x W700 x D60mm	최고속도제한표시	○	×	24888808
			HIQ-FA-2110	L700 x W700 x D60mm	진입금지 표시	○	×	
			HIQ-FC-2243	L910 x W910 x D60mm	최고속도제한표시	○	×	24888812
			HIQ-FC-2130	L910 x W910 x D60mm	우회전금지 표시	○	×	
	주 의		HIQ-FB-2280	L900 x W800 x D60mm	양보 표시	○	×	24888809
			HIQ-FD-2260	L1170 x W1040 x D60mm	천천히 표시	○	×	24888803
			HIQ-FB-1110	L900 x W800 x D60mm	우로굽은도로주의표시	○	×	24888810
			HIQ-FB-1290	L900 x W800 x D60mm	과속방지턱주의표시	○	×	
	지 시		HIQ-FD-1320	L1170 x W1040 x D60mm	횡단보도주의표시	○	×	24888802
			HIQ-FD-1090	L1170 x W1040 x D60mm	회전형교차로주의	○	×	
			HIQ-FC-3040	L910 x W910 x D60mm	회전교차로표시	○	×	24888806
			HIQ-FC-3060	L910 x W910 x D60mm	우회전 표시	○	×	
			HIQ-FH-3220	L700 x W770 x D60mm	횡단보도 표시	○	×	25278005
			HIQ-FI-3220	L910 x W1001 x D60mm	횡단보도 표시	○	×	25278006
			HIQ-FA-3020	L700 x W700 x D60mm	자전거전용도로표시	○	×	25285634
			HIQ-FA-3060	L700 x W700 x D60mm	우회전 표시	○	×	
	보 조		HIQ-FK-3290	L700 x W1000 x D60mm	비보호좌회전표시	○	×	25285636
			HIQ-FL-3290	L910 x W1300 x D60mm	비보호좌회전표시	○	×	25285637
	어 린 이 보 호		HIQ-FJ-4100	L900 x W300 x D60mm	기상상태보조표시	○	×	25285639
			HIQ-FF-5013	L700 x W1190 x D60mm	어린이보호구역표시	○	×	24888805
	갈 매 기		HIQ-FA-C001	L450 x W600 x D60mm	갈매기(중형)	○	×	24896471
			HIQ-FB-C001	L750 x W900 x D60mm	갈매기(대형)	○	×	24896469

(주)하이큐 나라장터 계약물품현황(조달청)

품 목	코드 NO 및 규격	하차도	설치도	물품식별번호
시선유도봉 46161597 	NB-750 $\Phi 200 \times 80 \times 750\text{mm}$	○	○	20822564
	NB-751 $\Phi 250 \times 80 \times 750\text{mm}$	○	○	21356940
	RB-450 $\Phi 200 \times 80 \times 450\text{mm}$	○	○	20762442
	RB-451 $\Phi 250 \times 80 \times 450\text{mm}$	○	○	20762441
	NB-752 $\Phi 200 \times 80 \times 750\text{mm}$ 조립식유도봉	○	○	22524736
차선분리대 46161575 	HIQB-1102 차선분리대(독립형)	○	○	23300996
	HIQB-1103 차선분리대(연속형)	○	○	23986154
	HIQB-1104 차선분리대(독립형)	○	○	23986155
	HIQB-0103 차선분리대(연속형)	○	○	22596292
	HIQB-0104 차선분리대(독립형)	○	○	22596293
볼라드 30121794 	BA-S7 $\Phi 120 \times 800\text{mm}$ 양카형 고정 볼라드	○	○	25437999
	BB-S7 $\Phi 120 \times 800\text{mm}$ 매립형 고정 볼라드	○	○	25438002
	BA-F7 $\Phi 120 \times 800\text{mm}$ 양카형 탄성 볼라드	○	○	25438001
	BB-F7 $\Phi 120 \times 800\text{mm}$ 매립형 탄성 볼라드	○	○	25438003
	BM-S7 $\Phi 120 \times 800\text{mm}$ 이동식 고정 볼라드	○	○	25438004
	BM-F7 $\Phi 120 \times 800\text{mm}$ 이동식 탄성 볼라드	○	○	25438005
	BA-S1 $\Phi 155 \times 800\text{mm}$ 양카형 고정 볼라드	○	○	21785418
	BB-F1 $\Phi 155 \times 800\text{mm}$ 매립형 탄성 볼라드	○	○	21785419
	BA-S2 $\Phi 120 \times 1000\text{mm}$ 양카형 슬림 볼라드	○	○	22589419
	BB-S2 $\Phi 120 \times 1000\text{mm}$ 매립형 슬림 볼라드	○	○	22589420
	BB-F2 $\Phi 120 \times 1000\text{mm}$ 매립형 탄성 볼라드	○	○	23507436
	BA-S5 $\Phi 150 \times 800\text{mm}$ 양카형 고정 볼라드	○	○	23157624
	BB-S5 $\Phi 150 \times 800\text{mm}$ 매립형 고정 볼라드	○	○	23157623
	BA-F5 $\Phi 150 \times 800\text{mm}$ 양카형 탄성 볼라드	○	○	23157625
	BB-F5 $\Phi 150 \times 800\text{mm}$ 매립형 탄성 볼라드	○	○	23157626
카스토퍼 30121795 	C-2001 L750 x W150 x H120mm	○	○	20821578
	C-2002 L750 x W160 x H120mm	○	○	21400564
	C-2003 L750 x W200 x H120mm	○	○	21394914
델리네이터 싸이드포스트 46161508 	RD-100 $\Phi 100\text{mm}$ 델리네이터(단면)	○	×	23642810
	RD-200 $\Phi 100\text{mm}$ 델리네이터(양면)	○	×	23644740
	DT-100 $\Phi 100\text{mm}$ 토공용	○	×	20820074
	DO-100 $\Phi 100\text{mm}$ 가드레일O형	○	×	20820075
	DH-100 $\Phi 100\text{mm}$ 가드레일H형	○	×	20820077
	DL-100 $\Phi 100\text{mm}$ 옹벽L형	○	×	20820078
	DI-100 $\Phi 100\text{mm}$ 옹벽I형	○	×	20820079
	DR-100 $\Phi 100\text{mm}$ 핸드레일용	○	×	20820080
	RD-1000 $\Phi 150\text{mm}$ 델리네이터(단면)	○	×	24061818
	RD-2000 $\Phi 150\text{mm}$ 델리네이터(양면)	○	×	24069439
	HIQA-2105 L130 x W76 x H1800mm 싸이드포스트(토공용)	○	×	21440178
	HIQA-0102 L130 x W36 x H550mm 싸이드포스트(가드레일용)	○	×	21440182

(주)하이큐 나라장터 계약물품현황(조달청)

품 목		코드 NO 및 규격			하차도	설치도	물품식별번호
탄력 멜리네이터 46161508		DFI-200W	Φ100 x H178mm	양면 - 백색	○	×	24897932
		DFI-200Y	Φ100 x H178mm	양면 - 황색	○	×	24897931
		DFI-100W	Φ100 x H178mm	단면 - 백색	○	×	24897930
		DFI-100Y	Φ100 x H178mm	단면 - 황색	○	×	24897929
		DFL-200W	Φ100 x H178mm	양면 - 백색	○	×	24897928
		DFL-200Y	Φ100 x H178mm	양면 - 황색	○	×	24897927
		DFL-100W	Φ100 x H178mm	단면 - 백색	○	×	24897926
		DFL-100Y	Φ100 x H178mm	단면 - 황색	○	×	24897925
		DFO-200W	Φ100 x H178mm	양면 - 백색	○	×	24897924
		DFO-200Y	Φ100 x H178mm	양면 - 황색	○	×	24897923
		DFO-100W	Φ100 x H178mm	단면 - 백색	○	×	24897922
		DFO-100Y	Φ100 x H178mm	단면 - 황색	○	×	24897921
		DFT-200W	Φ100 x H178mm	양면 - 백색	○	×	24897920
		DFT-200Y	Φ100 x H178mm	양면 - 황색	○	×	24897919
		DFT-100W	Φ100 x H178mm	단면 - 백색	○	×	24897918
		DFT-100Y	Φ100 x H178mm	단면 - 황색	○	×	24897917
		DFS-200W	Φ100 x H178mm	양면 - 백색	○	×	24897912
		DFS-200Y	Φ100 x H178mm	양면 - 황색	○	×	24897913
		DFS-100W	Φ100 x H178mm	단면 - 백색	○	×	24897914
		DFS-100Y	Φ100 x H178mm	단면 - 황색	○	×	24897907
		DFM-200W	Φ100 x H178mm	양면 - 백색	○	×	24897908
		DFM-200Y	Φ100 x H178mm	양면 - 황색	○	×	24897909
		DFM-100W	Φ100 x H178mm	단면 - 백색	○	×	24897910
		DFM-100Y	Φ100 x H178mm	단면 - 황색	○	×	24897911
		DFA-200YW	Φ100 x H178mm	양면 - 황색/백색	○	×	25049570
		DFA-100W	Φ100 x H178mm	단면 - 백색	○	×	25049569
		DFA-100Y	Φ100 x H178mm	단면 - 황색	○	×	25049568
		DFB-2000Y	Φ150 x H225mm	양면 - 황색	○	×	25056609
		DFB-1000W	Φ150 x H225mm	단면 - 백색	○	×	25056608
		DFB-1000Y	Φ150 x H225mm	단면 - 황색	○	×	25056607
		DFL-2000Y	Φ150 x H225mm	양면 - 황색	○	×	25056606
		DFL-1000W	Φ150 x H225mm	단면 - 백색	○	×	25056605
		DFL-1000Y	Φ150 x H225mm	단면 - 황색	○	×	25056604
		DFO-2000Y	Φ150 x H225mm	양면 - 황색	○	×	25049583
		DFO-1000W	Φ150 x H225mm	단면 - 백색	○	×	25049582
		DFO-1000Y	Φ150 x H225mm	단면 - 황색	○	×	25049581
		DFT-2000Y	Φ150 x H225mm	양면 - 황색	○	×	25049580
		DFT-1000W	Φ150 x H225mm	단면 - 백색	○	×	25049579
		DFT-1000Y	Φ150 x H225mm	단면 - 황색	○	×	25049578
		DFM-2000Y	Φ150 x H225mm	양면 - 황색	○	×	25049577
		DFM-1000W	Φ150 x H225mm	단면 - 백색	○	×	25049576
		DFM-1000Y	Φ150 x H225mm	단면 - 황색	○	×	25049575
		DFS-2000Y	Φ150 x H225mm	양면 - 황색	○	×	25049574
		DFS-1000W	Φ150 x H225mm	단면 - 백색	○	×	25049573
		DFS-1000Y	Φ150 x H225mm	단면 - 황색	○	×	25049572



New
신제품

쏟라 도로표지병 (매립형)



특허청 특허등록 제10-2783372호

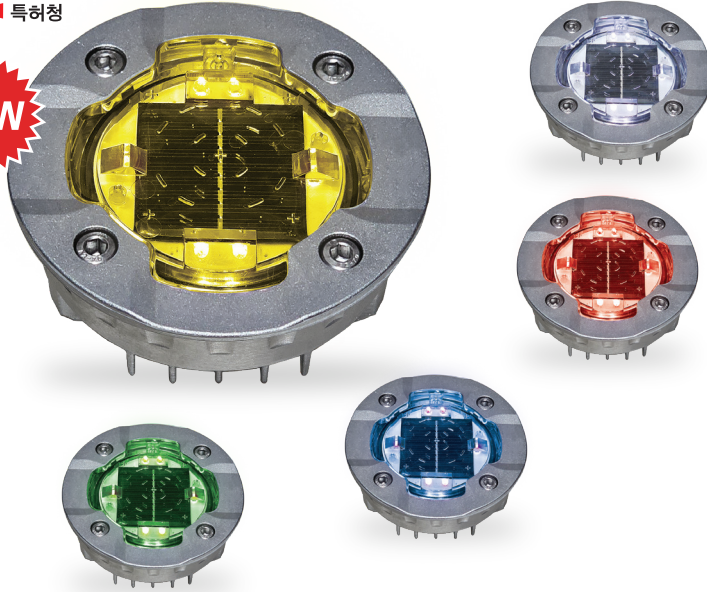
4방향 쏘라도로표지병 V1(매립형)

렌즈 상하 결합 구조로 더 완벽한 방수 효과

Solar RoadStud



NEW



조달청 분류번호

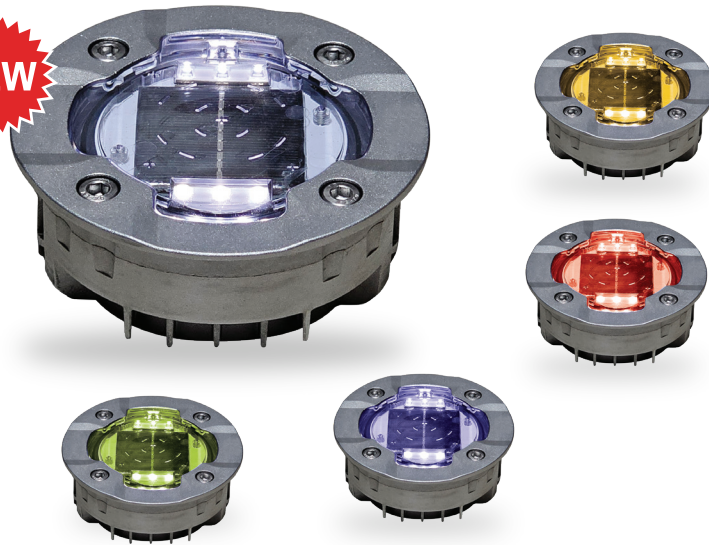
규격	구분	물품식별번호
Φ138 x 54mm	황색-하이브리드(2방향)	25790921
Φ138 x 54mm	백색-하이브리드(2방향)	25790920
Φ138 x 54mm	황색(2방향)	25783521
Φ138 x 54mm	백색(2방향)	25783520
Φ138 x 54mm	황색-하이브리드(4방향)	25790893
Φ138 x 54mm	백색-하이브리드(4방향)	25790922
Φ138 x 54mm	황색(4방향)	25783523
Φ138 x 54mm	백색(4방향)	25783522

구분	야간용
태양전지	4.5V x 0.4W
축전지	리튬인산철 3.6V x 2600mAh 리튬 8,500mAh(하이브리드 시 추가)
규격	Φ138 x H54mm
LED	초고휘도 LED 6EA 백색, 녹색, 황색, 청색, 적색
재질	알루미늄, PC

2방향 쏘라도로표지병 V1(매립형)

렌즈 상하 결합 구조

NEW



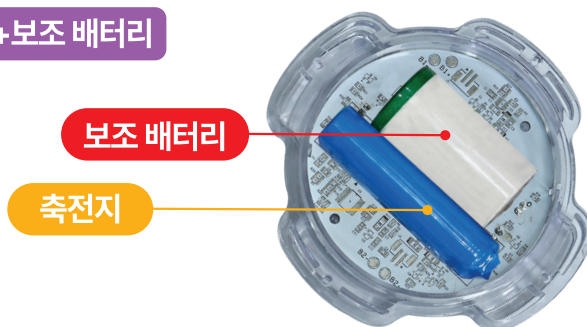
- 추가 배터리를 통한 제품 수명 향상. (하이브리드 타입)
- 자동 대기 모드를 적용하여 배터리 방전을 방지.
- 제품 배터리 잔량 확인 기능.
- 내부 모듈 교체 타입으로 유지 관리비용이 적게 발생.
- 하이브리드 시 일조량부족에 따른 부조일수 걱정없이 작동 가능.
- 고용량 배터리가 내장되어 부조일수 상승(최소 7일이상)
- 3중 방수 구조로 완벽한 방수 가능(IP68).



• 하이브리드형 쏘라 도로표지병

표지병의 축전지 잔량 부족시 보조 배터리로 자동전환

축전지 충전+보조 배터리



특허증

디자인 등록증

시험성적서

탈락 방지 구조로 에폭시 시공 설치 후
지면에 단단하고 빠르게 고정

썰라 도로표지병 (매립형) / 썰라 경관조명

Road Stud

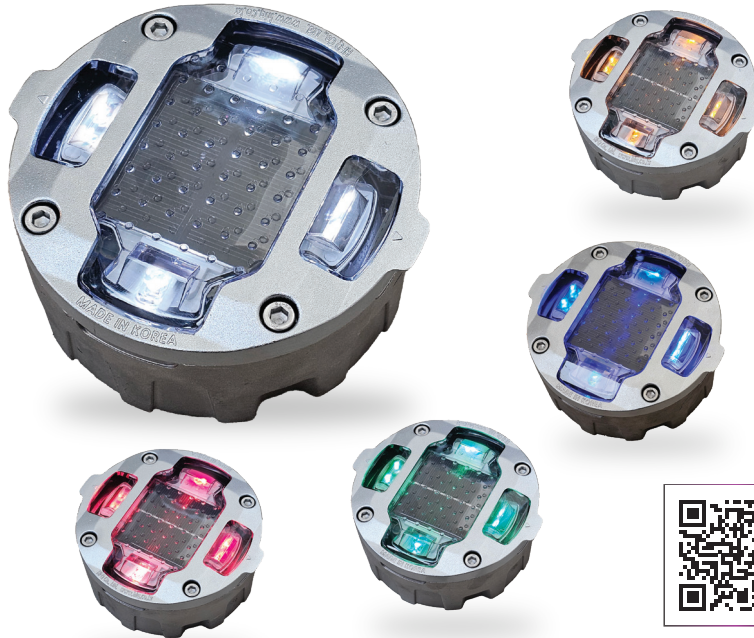


특허청 특허등록 10-2023-0112767

4방향 썰라도로표지병(매립형)

일반 / 하이브리드 타입 선택 가능

Solar RoadStud



동영상 QR

2방향 썰라도로표지병(매립형)



조달청 분류번호

구 격	구 분	물품식별번호
Φ125 x 55mm	황색 - 하이브리드	25135837
Φ125 x 55mm	백색 - 하이브리드	25135836
Φ125 x 55mm	황색	25135835
Φ125 x 55mm	백색	25135834
Φ134 X 49,1mm	황색 / 백색(2방향)	24141729

구 분	야간용
태양전지	4.5V x 0.4W
축전지	리튬인산철 3.6V x 2600mAh 리튬 19,000mAh(하이브리드 시 추가)
점멸방식	점등
구 격	Φ 125 x H55mm / Φ 134 X 49,1mm(2구)
L E D	초고휘도 LED 6EA 백색, 녹색, 황색, 청색, 적색
재 질	알루미늄, PC

- 썰라셀과 캡 내부 에어캡 제거를 통한 30% 충전성능 향상
- 추가 배터리를 통한 제품 수명 향상. (하이브리드 타입)
- 자동 대기 모드를 적용하여 배터리 방전을 방지.
- 제품 배터리 잔량 확인 기능.
- 내부 모듈 교체 타입으로 유지 관리비용이 적게 발생.
- 하이브리드 시 일조량부족에 따른 부조일수 걱정없이 작동 가능.
- 고용량 배터리가 내장되어 부조일수 상승(최소 7일이상)
- 3중 방수 구조로 완벽한 방수 가능(IP68).



특허증

디자인 등록증

시험성적서

캡 내부 에어캡 제거 충전성능 30% 향상
공식인증기관 KCL 검사 최대 압축하중 89톤

썰라 경관조명

일반 / 하이브리드 타입 선택 가능 (4방향)



NEW

구 분	야간용
태양전지	4.5V x 0.4W
축전지	리튬인산철 3.6V x 2600mAh 리튬 8,500mAh(하이브리드 시 추가)
구 격	D130 x W130 x H90mm
L E D	초고휘도 LED 6EA 백색, 녹색, 황색, 청색, 적색
재 질	알루미늄, PC

New Product
신제품



미세먼지 / 소음 전광판



EISB-100 전자파인증

미세먼지 / 소음 전광판

미세먼지 소음 실시간 전광판 디스플레이 및 데이터 저장 관리

Noise & dust display



KC인증



소음인증



미세먼지인증

NEW



A 형



B 형



C 형

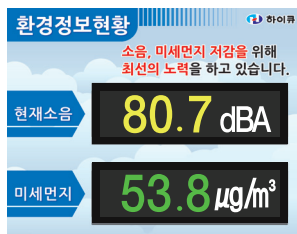
구 분	A형 / B형 / C형
전력방식	AC 220V (50W)
구 격	1,100 x 900 x 70mm (A 형) 900 x 700 x 70mm (B,C 형)
LED	640 x 160mm (128 x 32 dots)
소음기	측정 범위 : 30~130dBA (주파수 : 20Hz ~ 12.5Khz)
미세먼지	Laser Diode 방식 (PM10, 5V 0.5A)
메모리	외장형 SD 32G (10년 저장) 5분 단위 등가소음 자동 저장

- 현재소음 / 등가소음 디스플레이 선택 가능 (SD 카드 동시 저장)
- 주간 야간 전광판 밝기 자동 조절 (야간 밝기 감소 및 눈부심 방지)
- 소음기와 부속기기 환경부 형식승인 제품
- 미세먼지 측정기 1등급 성능인증
- 측정 데이터 1분 단위 SD카드 저장 / PC연결 데이터 간편 열람



KC인증, 형식승인, 성능인증 자세히 보기

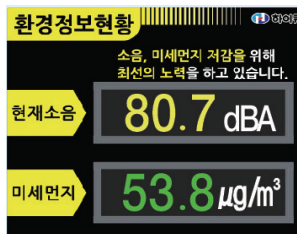
환경정보현황판 시안 선택 및 커스터마이징 가능



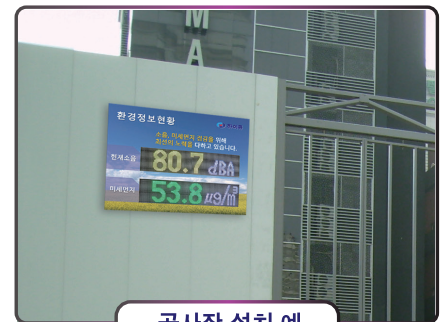
시안 예시 1



시안 예시 2



시안 예시 3



공사장 설치 예

미세먼지

10 32 65

좋음

보통

나쁨

(PM10 미세먼지 수치 전광판 디스플레이)

PM1.0 / PM2.5 / PM10 측정값 동시저장

소음

32 85

기준 내

기준 외

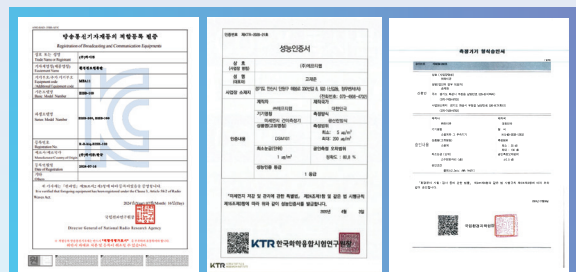
(현재소음 / 등가소음 선택 가능)

현재 등가소음을 동시저장

• 공사장 소음 시간대별 기준 자동 색상 변환

시간대	낮 시간 07:00~18:00	오전 저녁 시간 5:00~7:00 / 18:00~22:00	밤 시간 22:00~5:00
소음 기준	60 이하	65 이하	50 이하

KC인증, 형식승인, 성능인증



엑셀 / 메모장 이용 데이터 열람 가능

1분 단위 SD 카드 저장 / PC 연결 데이터 간편 열람

썰라볼라드(120) | 썰라미니경광등(사각양방향)

New Product



특허청 특허출원 10-2024-0067134

썰라볼라드(120)

교체가 용이한 모듈형 볼라드

Solar LED Bollard

NEW



양카 / 매립 / 이동 고정 볼라드

양카 / 매립 / 이동 탄성 볼라드

고정 / 탄성 이동식 볼라드



조달청 분류번호

구 격	물품식별번호
BA-S7 양카형 고정 볼라드 $\phi 120 \times 800\text{mm}$	25437999
BB-S7 매립형 고정 볼라드 $\phi 120 \times 800\text{mm}$	25438002
BA-F7 양카형 탄성 볼라드 $\phi 120 \times 800\text{mm}$	25438001
BB-F7 매립형 탄성 볼라드 $\phi 120 \times 800\text{mm}$	25438003
BM-S7 이동식 고정 볼라드 $\phi 120 \times 800\text{mm}$	25438004
BM-F7 이동식 탄성 볼라드 $\phi 120 \times 800\text{mm}$	25438005

LED	고휘도 LED 6EA (백색, 황색, 청색, 적색, 녹색)
태양전지	0.24W
축전지	3.2V x 1500mAh
재 질	TPU, PC, 고휘도반사지
구 격	$\phi 120\text{mm} \times \text{H:}800\text{mm}$ (베이스 커버 $\phi 230\text{mm}$)

- 교체가 용이한 모듈형 LED 발광부 타입(특허 출원)
- 십자 드라이버만으로도 손쉬운 LED 발광부 교체
- LED 측면 발광으로 뛰어난 가시성
- 별도의 전원 공급이 필요없는 썰라형 타입
- 렌즈 내 확산링을 적용해 시인성이 뛰어나
- 고휘도 반사지를 추가하여 시인성을 한층 더 높임
- 충격 흡수력이 뛰어난 고무도 우레탄을 적용

썰라볼라드

썰라 6구 장방향경광등

사각/양방향

Duplex Light Bar

NEW



구 분	24h용
태양전지	30W
축전지	12V x 12Ah
LED	18EA x 12EA = 216LEDs
구 격	L850 x W284 x H119mm

- 주·야간 자동인식 스마트 4단계 밝기 조절 기능 적용.
- 스마트 배터리 충전회로 채택으로 축전지 수명 극대화.
- 스위칭 LED제어회로 적용으로 전력 효율 극대화
- 초고휘도 LED 적용, 시인성이 우수.
- 외부 충격에 강력한 메탈 프레임.

썰라 4구 미니경광등

사각/양방향

Duplex Light Bar



구 분	24h용
태양전지	20W
축전지	12V x 12Ah
LED	18EA x 8EA = 144LEDs
구 격	L605 x W284 x H119mm

썰라 2구 미니경광등

사각/양방향

Duplex Light Bar



구 분	24h용
태양전지	10W
축전지	12V x 12Ah
LED	18EA x 4EA = 72LEDs
구 격	L336 x W284 x H119mm





Flexible
Delineator

탄력 델리네이터



특허청 제 10-2590472 호

최악의 환경에서도 초고휘도 시인성 유지

반영구적 반사지 휘도

탄력델리네이터

내구성이 뛰어나고 차량충돌 및 제설작업시 파손이 없는 제품

Flexible Delineator



조달청 분류번호

규격	구분	물품식별번호
Φ100 x H178mm	양면 - 백색	24897912
Φ100 x H178mm	양면 - 황색	24897913
Φ100 x H178mm	단면 - 백색	24897914
Φ100 x H178mm	단면 - 황색	24897907

Φ100 일반형(양면/단면)

조달청 분류번호

규격	구분	물품식별번호
Φ100 x H178mm	양면 - 황/백색	25049570
Φ100 x H178mm	양면 - 황색	25049569
Φ100 x H178mm	단면 - 백색	25049568

Φ100 가드레일A형(양면/단면)

조달청 분류번호

규격	구분	물품식별번호
Φ100 x H178mm	양면 - 백색	24897908
Φ100 x H178mm	양면 - 황색	24897909
Φ100 x H178mm	단면 - 백색	24897910
Φ100 x H178mm	단면 - 황색	24897911

Φ100 멀티형(양면/단면)

조달청 분류번호

규격	구분	물품식별번호
Φ150 x H225mm	양면 - 황색	25049574
Φ150 x H225mm	단면 - 백색	25049573
Φ150 x H225mm	단면 - 황색	25049572

Φ150 일반형(양면/단면)

규격	구분	물품식별번호
Φ150 x H225mm	양면 - 황색	25049577
Φ150 x H225mm	단면 - 백색	25049576
Φ150 x H225mm	단면 - 황색	25049575

Φ150 멀티형(양면/단면)

구분	(Φ100 / Φ150) 일반형 / 멀티형 / 가드레일 A형
재질	TPU, ABS(인서트 판넬), 초고휘도반사지
규격	전체 L:120 x W:75mm x H:178mm(일반)
	바닥 L:70 x W:75mm(일반)

- 국내최초 인서트 사출 방식 적용으로 반사지 모서리 들뜸 차단
- 고품질 초고휘도 3M 반사지 사용으로 시인성 우수
- KCL 내후성 비교시험 결과 내구성 4배 이상 향상 입증
- 타사 반사지 대비 4배 이상의 수명으로 반영구적 사용 가능
- 탄성으로 차량충돌 및 제설작업시 제품이 손상되지 않음



가드레일A형 탄력델리네이터 설치예제



멀티형 탄력델리네이터 설치예제



일반형 탄력델리네이터 설치예제

공인시험기관(KCL) 을 통해 기존 대비 반사지 성능 저하 / 변색 / 들뜸 없음

가혹한 환경 2,000시간 후 반사지 상태 비교



기존 델리네이터

반사지 변색

반사율 저하

모서리 들뜸



탄력 델리네이터

내후성 검사 결과	500시간	2,000시간
기존델리네이터	반사지 들뜸	반사지 훼손
탄력델리네이터	이상 없음	이상 없음

어떠한 환경에서도 반사지 훼손 없음

반사지
변화없음

KCL 시험성적서				
7. 시험결과				
1) 일반형				
시험항목	단면	시험결과	비고	시험 결과
내후성(내후성(일광)) - 500 h	(1)	반사지 모서리 들뜸	-	-
내후성(내후성(일광)) - 1,000 h	(1)	반사지 모서리 들뜸	-	A
내후성(내후성(일광)) - 2,000 h	(1)	반사지 모서리 들뜸	-	-
1) 멀티형				
시험항목	단면	시험결과	비고	시험 결과
내후성(내후성(일광)) - 500 h	(1)	반사지 모서리 들뜸	-	-
내후성(내후성(일광)) - 1,000 h	(1)	반사지 모서리 들뜸	-	A
내후성(내후성(일광)) - 2,000 h	(1)	반사지 모서리 들뜸	-	-

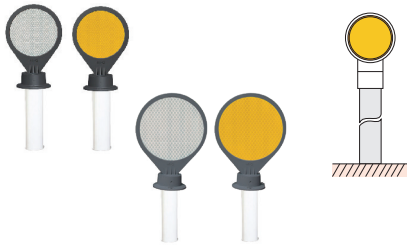


특허청 제 10-2590472 호

탄력델리네이터

반사지 모서리 들뜸 완벽 차단으로 반영구적 수명

Flexible Delineator



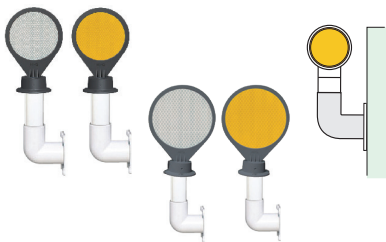
Φ100 / Φ150토공용(양면/단면)

조달청 분류번호

규격	구분	물품식별번호
Φ100 x H178mm	양면 - 백색	24897920
Φ100 x H178mm	양면 - 황색	24897919
Φ100 x H178mm	단면 - 백색	24897918
Φ100 x H178mm	단면 - 황색	24897917
Φ150 x H225mm	양면 - 황색	25049580
Φ150 x H225mm	단면 - 백색	25049579
Φ150 x H225mm	단면 - 황색	25049578



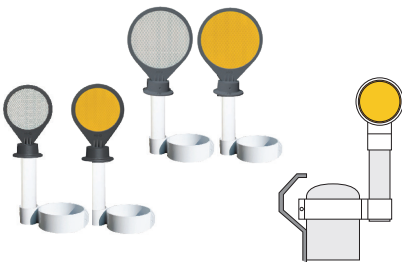
탄력델리네이터



Φ100 / Φ150옹벽용 L형(양면/단면)

조달청 분류번호

규격	구분	물품식별번호
Φ100 x H178mm	양면 - 백색	24897928
Φ100 x H178mm	양면 - 황색	24897927
Φ100 x H178mm	단면 - 백색	24897926
Φ100 x H178mm	단면 - 황색	24897925
Φ150 x H225mm	양면 - 황색	25056606
Φ150 x H225mm	단면 - 백색	25056605
Φ150 x H225mm	단면 - 황색	25056604



Φ100 / Φ150가드레일O형(양면/단면)

조달청 분류번호

규격	구분	물품식별번호
Φ100 x H178mm	양면 - 백색	24897924
Φ100 x H178mm	양면 - 황색	24897923
Φ100 x H178mm	단면 - 백색	24897922
Φ100 x H178mm	단면 - 황색	24897921
Φ150 x H225mm	양면 - 황색	25049583
Φ150 x H225mm	단면 - 백색	25049582
Φ150 x H225mm	단면 - 황색	25049581



Φ150 소분리대용(양면/단면)

조달청 분류번호

규격	구분	물품식별번호
Φ150 x H225mm	양면 - 황색	25056609
Φ150 x H225mm	단면 - 백색	25056608
Φ150 x H225mm	단면 - 황색	25056607



Φ100 옹벽용(양면/단면)

조달청 분류번호

규격	구분	물품식별번호
Φ100 x H178mm	양면 - 백색	24897932
Φ100 x H178mm	양면 - 황색	24897931
Φ100 x H178mm	단면 - 백색	24897930
Φ100 x H178mm	단면 - 황색	24897929





스피드 디스플레이(단주식)

국내최초 전광판 모듈 사용으로 주행속도와 「과속」 문자 표시

Speed Display



KC인증 R-R-hiq-SD-150

스피드 디스플레이



구 분	솔라, A/C
전력방식	솔라셀 120w / 배터리 12V100Ah
규 격	L900 x H1,700mm(표지판) L400 x W230 x H530mm(배터리 함체)
표지판	AL5052 3T / 초고휘도 반사지
레이더	24 GHz, K-Band 레이더 (독일산)
측정범위	승용차 기준 최대 250M
측정속도	1 ~ 255km/h 0.3초 주기로 평균값을 표시
속도표시	P10 LED 전광판 모듈 (LED 9,216EA) 1 km/h 스텝 단위로 표시
과속경보	제한속도 10 km/h 단위로 설정가능

• 과속시 주행속도와 “과속”문자 교차표시(다양한 문자 표시 옵션)



차량 속도 표시 과속 경고 문자 과속 점멸 경고
(속도제한 설정 가능 - 10에서 110 까지 10단위 조절가능)

- 전광판 모듈사용으로 3자리 숫자까지 자동 표시.
- 주·야간 자동 밝기 조절 기능으로 야간운전자의 눈부심 방지.
- 차량 이동이 없을시 전광판 전원 자동 차단으로 배터리 수명을 연장.
- 시인성 좋은 대형 디스플레이(640 x 480) 모듈 적용.
- 도트형 디스플레이로 다양한 표현이 가능.



주요사양 비교

구 분	타사 (T사, S사)	하이큐
속도표시장치	LED 7 시그먼트 - 2 color	LED 전광판 (문자표시) - Full color (LED 9,216EA)
속도측정거리	최대 150M	최대 250M
과 속 경 보	적색으로 속도 점멸	적색속도 점멸 + ‘과속’ 문자 표시
속도표시기능	1 ~ 199km/h	1 ~ 255km/h
속도표시주기	1초 (1초당 1회)	0.3초 (1초당 약 3회)



스피드 디스플레이(편지식)

국내최초 전광판 모듈 사용으로 주행속도와 『과속』 문자 표시

Speed Display

KC인증 R-R-hiq-SD-150



구 분	썰라, A/C
전력방식	썰라셀 120w / 배터리 12V100Ah
규 격	대형 L3,000 x H2,000mm(표지판) 중형 L2,000 x H1,500mm(표지판)
표지판	AL5052 3T / 초고휘도 반사지
레이더	24 GHz, K-Band 레이더 (독일산)
측정범위	승용차 기준 최대 250M
측정속도	1 ~ 255km/h 0.3초 주기로 평균값을 표시
속도표시	P10 LED 전광판 모듈 (LED 9,216EA) 1 km/h 스텝 단위로 표시
과속경보	제한속도 10 km/h 단위로 설정가능

스피드 디스플레이



감시카메라 부스용

Speed Display



구 분	썰라, A/C
규 격	L1,000 x H1,100mm
기 타	레이더 및 디스플레이 동일

- 감시카메라 부스 상단에 설치.
- 장방향 경광등과 설치시 효율 증대.
- 운전자의 감속을 직접적으로 유도.



고속도로 터널용

Speed Display



구 분	썰라, A/C
규 격	L750 x H1,000mm
기 타	레이더 및 디스플레이 동일

- 벽부형, 지주형으로 선택 가능.
- 터널 내부에는 AC용으로 설치.
- 협소한 공간에도 설치가 가능.





광섬유 표지판

광섬유 / 홀더 동시에 자동 삽입하는 3축 로봇 기술 특허

조달청 분류번호

	규격	물품식별번호
규제	700 x 700 x 60mm	24888808
	910 x 910 x 60mm	24888812
	900 x 800 x 60mm	24888809
	1,170 x 1,040 x 60mm	24888803
주의	900 x 800 x 60mm	24888810
	1,170 x 1,040 x 60mm	24888802
	910 x 910 x 60mm	24888806
	700 x 700 x 60mm	25285634
지시	910 x 1,001 x 60mm	25278006
	700 x 770 x 60mm	25278005
	700 x 1,000 x 60mm	25285636
	910 x 1,300 x 60mm	24885637
보조	900 x 300 x 60mm	25285639
어린이보호	700 x 1,190 x 60mm	24888805
갈매기	450 x 600 x 60mm	24896471
	750 x 900 x 60mm	24896469

구분	주의, 규제, 지시, 어린이 보호구역
전력방식	썬라셀 20w / 배터리 12V 12Ah 114W
규격	W700 x H700 / W900 x H800 / W900 x H800mm
	W910 x H910 / W1,170 x H1,040mm
	W1,120 x H1,120 / W700 x H1,190mm
	갈매기 W450 x H600 / W750 x H900mmmm
반사지	초고휘도 반사지
광섬유	Core : Φ 0,75 PMMA
부조일수	약 1주일 (배터리 완충시)
통신(옵선)	SK telecom
보증기간	제품보증 3년

- 세계최초! 3축 로봇으로 “광섬유와 광섬유 홀더”를 동시에 반사판에 심는 공정을 100% 자동화.
- 자동화 로봇으로 수천개의 광섬유 정밀 조립이 가능
- 광섬유 홀더를 이용하여 별도의 투명 커버가 필요 없음
- 초고휘도 반사지를 사용하여 야간 시인성이 우수함.
- 자동화 로봇의 정밀·강력 조립으로 발광부의 내구성이 우수함.
- (옵선) 사물인터넷(IOT)을 적용하여 제품 상태 확인 가능.
 - CAT.M1 통신을 사용하여 음영지역 없이 통신 가능
 - GPS위성을 사용하여 제품의 설치 위치 확인 가능

사물 인터넷 무선 통신 기능은 IOT옵선 추가시 사용 가능



특허 광섬유 생산 자동화 장비



천천히 규제
HIQ-FD-2260



최고속도제한50
HIQ-FA-2245



양보 규제
HIQ-FB-2280

규제



횡단보도주의
HIQ-FD-1320



우로굽은도로주의
HIQ-FB-1110



회전형교차로 주의
HIQ-FD-1090

주의



회전교차로
HIQ-FC-3040



비보호좌회전
HIQ-FK-3290



횡단보도
HIQ-FI-3220

지시



기상상태 보조표지
HIQ-FJ-4100



갈매기(중)
HIQ-FA-C001



어린이 보호구역
HIQ-FF-5013

썰라 장방형 경광등

장마철, 동절기, 짙은 안개에도 시인성 우수.

Solar Light Bar

썰라 장방형 경광등



일반형



슬림형

구 분	야간용	24h용
태양전지	10W	20W
축전지	12V x 7Ah	12V x 12Ah
L E D	적3램프-36LED(고휘도)	적3램프-36LED(초고휘도)
	청3램프-36LED(고휘도)	청3램프-36LED(초고휘도)
점멸방식	고속점멸	
규 격	표준형 L1,190 x W300 x H155mm	
	슬림형 L1,155 x W258 x H118mm	
재 질	스틸, PC램프	

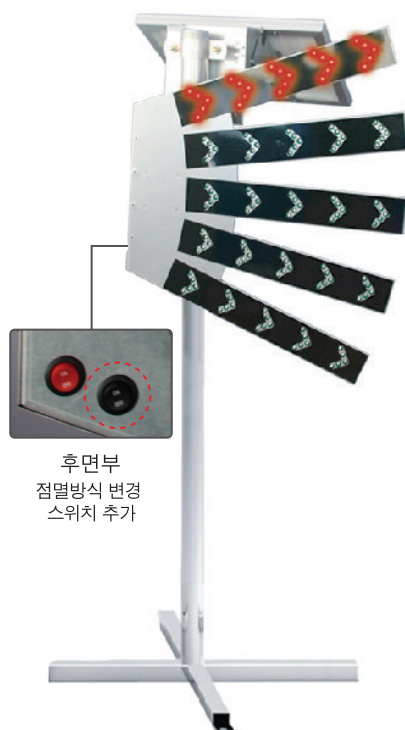
- A/C 또는 D/C로 주문 제작 가능
- 초고휘도 LED 램프로 시인성이 우수.



썰라 순차 점멸기

국내 최초 3가지 점멸 방식의 스마트 순차점멸시스템

Multiple Fliker



후면부
점멸방식 변경
스위치 추가

순차점멸기(일반형)



순차점멸기(고급형)

구 분	24h용
태양전지	20W
축전지	12V x 12Ah
L E D	25EA x 5Bar = 125LED
규 격	L592 x W69 x H724mm
점멸방식	(상·하·좌·우, 혼합) 3가지 점멸방식 중 선택가능
구 분	썰라(24H) / AC형 / DC형

- 제품의 구조가 간단하여, 설치가 간편하고 1인 설치가 가능.
- 조립 및 해체가 간편하여 적재 및 이동에 유리.
- 썰라셀 설치 시 다양한 각도 조절이 가능.
- 일체형으로 제품 변형이 없고, 내구성이 우수.
- 다수의 LED가 적용되어 방향성 및 시인성이 뛰어나.





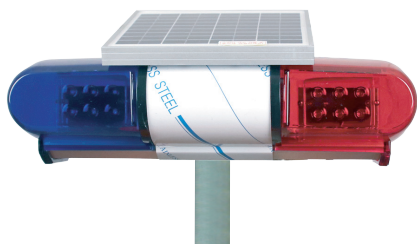
Solar Safety

썰라 미니 장방형 경광등 | 썰라 W180/180 | 썰라 경고등

썰라 미니 장방형 경광등

작지만 성능이 뛰어난 장방형 경광등

Solar mini Light Bar



구 분	야간용	24h용
태양전지	10W	
축전지	12V x 12Ah	
L E D	적색 램프 = 12LED(고휘도) / 청색 램프 = 12LED(고휘도)	
점멸방식	고속점멸	
규 격	L580 x W260 x H180mm	
재 질	스틸, PC램프	

• 자체 LED 발광기능으로 야간 시인성이 우수.

썰라 미니 장방형 경광등

썰라 W180

W180

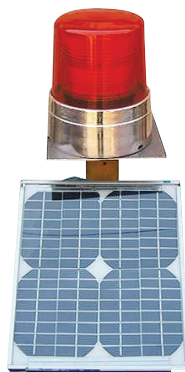


구 분	야간용	24h용
태양전지	3.5W	
축전지	12V x 3.2Ah	
L E D	청색, 적색 램프 = 24LED	
규 격	Φ180 x L410mm	
재 질	스테인레스, PC램프	



썰라 180

180



구 분	야간용	24h용
태양전지	3.5W	
축전지	12V x 3.2Ah	
L E D	적색 램프 = 12LED	
규 격	Φ180 x H220mm	
재 질	스테인레스, PC램프	

썰라 경고등

1구(야간/24시간) / 2구(야간/24시간)

Solar Warning Light



야간용 1구

야간용 2구

24h용 1구

24h용 2구

구 분	야간용	24h용
태양전지	4.5V x 120mA	6W
축전지	2.4V x 2,000mAh	12V x 3.5Ah/7Ah
L E D	9,600mcd/16EA(1구) 9,600mcd/32EA(2구)	12,000mcd/48EA(1구) 12,000mcd/96EA(2구)
규 격	L355 x W135 x H355mm(1구) L355 x W135 x H710mm(2구)	
LENS	300mm PC몸체	

• 간편한 썰라타입으로 이동 및 설치가 용이함

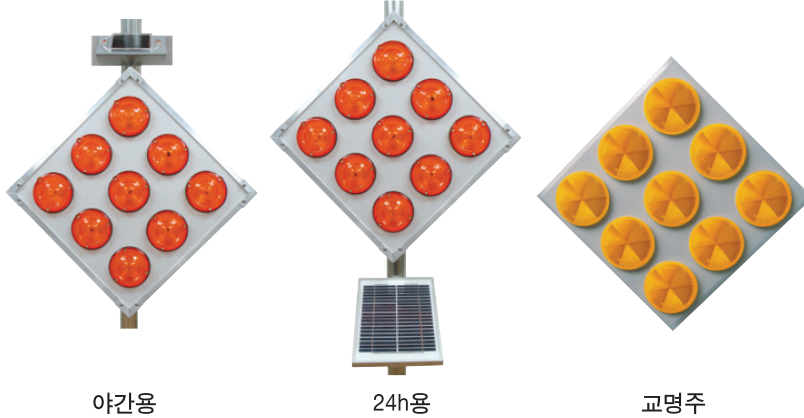




쓸라 교명주

쓸라(야간/24시간) / 일반

Solar Obstruction Mark



야간용

24h용

교명주

구 분	야간용	24h용
태양전지	4.5V x 120mA	5W
축전지	2.4V x 2,000mAh	6V x 7Ah
L E D	적색 램프 = 9LED(고휘도)	적색 램프 = 9LED(초고휘도)
점멸방식	점멸(80회/분)	
규 격	L400 x W35 x H400mm	
재 질	알루미늄, 아크릴, PC렌즈	

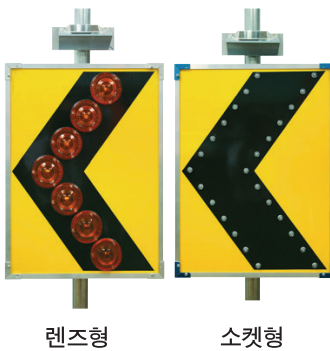
- 교명주 : L400 x H400, 렌즈(Φ109 x 9EA)
- 반사체의 반사율이 우수.

쓸라 갈매기

쓸라 갈매기 표지판

렌즈형/소켓형

Solar Chevron



렌즈형

소켓형

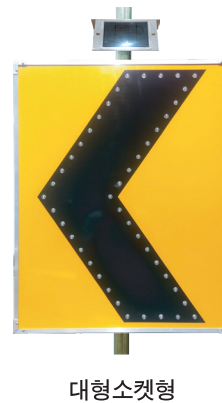
구 분	야간용 / 24h용
태양전지	4.5V x 120mA / 5W
축전지	2.4V x 2,000mAh / 6V-7Ah
L E D	적색 9,600mcd x 7EA / 26EA
점멸방식	점멸(80회/분)
규 격	L450 x W35 x H600mm
재 질	알루미늄, 아크릴, 반사지



쓸라 갈매기 표지판

대형 소켓형

Solar Chevron



대형소켓형

구 분	야간용
태양전지	4.5V x 340mA
축전지	2.4V x 4,000mAh
L E D	적색 9,600mcd x 44EA
점멸방식	점멸(80회/분)
규 격	L750 x W35 x H900mm
재 질	알루미늄, 아크릴, 반사지



갈매기 표지판

단면 / 양면

Chevron



단면



양면

재 질	알루미늄, 고휘도 / 초고휘도 반사지
표준 규 격	L450 x H600mm
대형 규 격	L750 x H900mm

- 경량으로 작업성이 용이하고, 조립 및 해체가 편리함.
- 야간 시인성이 우수.





Solar
Safety

쓸라델리네이터 | 쓸라점멸경고등

쓸라델리네이터

별도의 전원 공급 없이 최대 80시간 발광이 가능

Solar Delineator

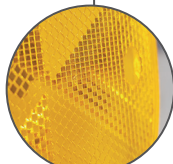
NEW



6구 쓸라델리네이터 (황색)

6구 쓸라델리네이터 (백색)

6구 쓸라델리네이터 (적색)



반사체



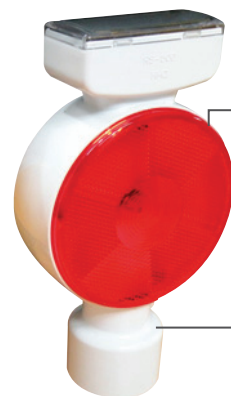
IP56 방수 버튼



쓸라델리네이터 (황색)



쓸라델리네이터 (백색)



쓸라델리네이터 (적색)



반사체



ON / OFF 스위치

구 분	야간용
태양전지	4.5V x 80mA
축전지	Ni-Mh 2.4V x 800mAh
L E D	Supper Luminosity 2 LEDs 6EA x 2Bar = 12LEDs
규 격	Φ 110mm
점멸방식	점멸

- 고휘도 LED를 적용하여 가시 거리가 길고 시인성이 우수.
- ON / OFF 스위치가 있어 보관 후 재사용이 가능.



쓸라형 점멸 경고등

칼라콘, PE웬스, 드럼 / 방호벽에 설치하여 시인성 향상

Solar Warning Light



DC형 쓸라형
└ 콘용 ─

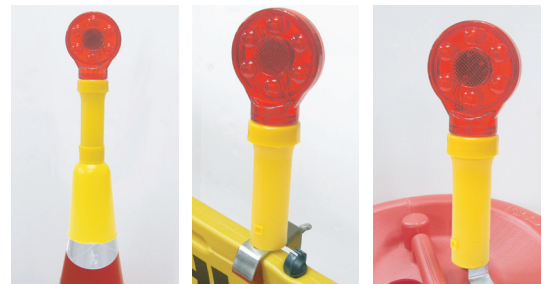


DC형 쓸라형
└ 웬스용 ─



DC형 쓸라형
└ 드럼용 방호벽용 ─

구 분	DC 3V DM1.5V x 2EA(야간용) / Solar(야간용)
L E D	적색 LED 6개
점멸방식	점멸



차선분리대(일반형/M형)

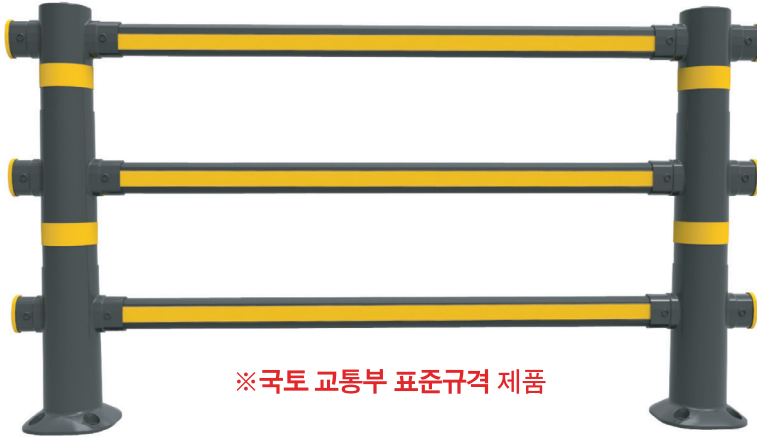
No Jaywalking
Fence



차선분리대(일반형)

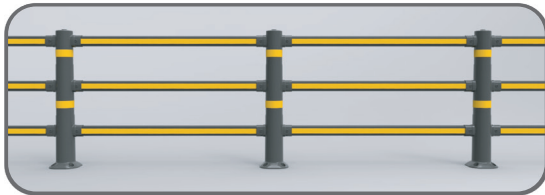
두터운 우레탄 적용으로 복원력이 우수

| 독립형 (HIQB-0104)



※국토 교통부 표준규격 제품

| 연속형 (HIQB-0103)



테스트 영상 QR

조달청 분류번호

규격	물품식별번호
연속형 L2,000 X D200 X H950	22596292
독립형 L2,200 X D200 X H950	22596293

재질 Post : P.U / Bar : P.C

반사지 고휘도

Post : L200 x W200 x H950mm

규격 연속형 : L2,000 x D200 x H950mm

독립형 : L2,200 x D200 x H950mm

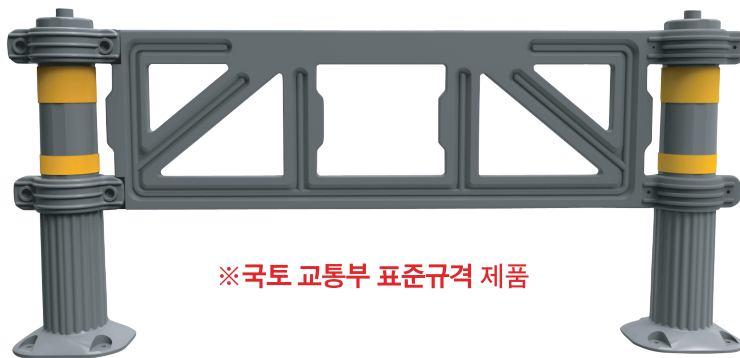
- 설치가 용이하고 PU재질의 본체로 복원력이 뛰어남.
- 차량의 불법유턴 방지 및 운전자의 주·야간 시선유도.
- 황색선 형바 적용으로 시인성이 탁월.
- 보행자의 무단횡단금지 효과가 우수.



차선분리대(M형)

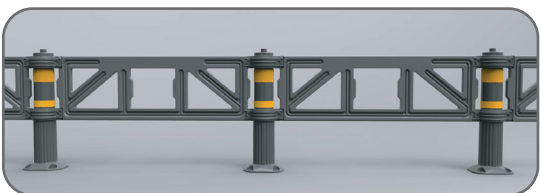
일체형 형바 구조로 강한 내구성

| 독립형 (HIQB-1101)



※국토 교통부 표준규격 제품

| 연속형 (HIQB-1102)



제품 동영상 QR

조달청 분류번호

규격	물품식별번호
독립형 L2,030 X D230 X H970	23300996

재질 Post : P.U / Bar : HDPE

반사지 고휘도

Post : L230 x W200 x H970mm

규격 연속형 : L1,800 x D230 x H970mm

독립형 : L2,030 x D230 x H970mm

- 두터운 엠버형 포스트를 적용하여 충격에 대한 복원력이 우수.
- 포스트 상단에 델리네이터 설치 가능.
- 판형구조의 일체형 형바로 내구성 및 저항력이 우수.
- 보행자의 무단횡단 금지효과가 우수.



Bollard

차선분리대 | 스텐 볼라드

차선분리대(대형)

강한 내구성과 복원력을 지닌 차선분리대

독립형 (HIQB- 1104)



※국토 교통부 표준규격 제품

연속형 (HIQB- 1103)



조달청 분류번호

규격	물품식별번호
연속형 L2,000 X D230 X H970	23986154
독립형 L2,250 X D230 X H970	23986155

재질	Post : PU / Bar : PC
반사지	고휘도 반사지 Post : L230 x W200 x H970mm
규격	연속형 : L2,000 x D230 x H970mm 독립형 : L2,250 x D230 x H970mm

- 두터운 엠버형 포스트를 적용하여 충격에 대한 복원력이 우수.
- 폭넓은 황색선 횡바 적용으로 시인성이 탁월.
- 포스트 상단에 델리네이터 설치 가능.
- 횡바가 두텁고 튼튼하여 내구성과 저장력이 좋음.
- 포스트상 폭넓은 반사지를 적용하여 시인성이 우수.



두터운 엠버 형태의 베이스



델리네이터 설치 사진

스텐볼라드

고급스럽고 깔끔한 스테인레스 재질

Stainless steel Bollard



I형 양카식



U형 양카식



I형 매립식



U형 매립식

재질	스테인레스
규격	I형 매립식, 양카식, 매립이동 공통 규격 I형 $\Phi 101.6 \times 2T \times 700/900/1,100/1,200\text{mm}$ $\Phi 165.2 \times 2T \times 700/900/1,100/1,200\text{mm}$ $\Phi 216.3 \times 3T \times 700/900/1,100/1,200\text{mm}$ U형 매립식 $\Phi 101.6 \times 900 \times 1,200/1,500\text{mm}$ 양카식 $\Phi 101.6 \times 600 \times 1,200/1,500\text{mm}$ $\Phi 101.6 \times 900 \times 1,200/1,500\text{mm}$ 매립이동식 $\Phi 101.6 \times 900 \times 1,200/1,500\text{mm}$
반사지	고휘도반사지(적색/황색)

- 고급스럽고 깔끔한 스테인레스 재질로 기후변화에 강하며 도시미관과 조화로운 디자인.
- 반사지 적용 부위가 음각처리 되어 반사지 훼손 방지.



디자인

우레탄 블라드(슬림 / 120 / 100)

Bollard



우레탄 블라드(슬림/120)

고휘도 반사지가 부착되어 야간에도 시인성이 우수

Slim Bollard / 120 Bollard



BA-S2 / BB-S2 고정 블라드
BA-F2 / BB-F2 탄성 블라드
우레탄 블라드(슬림)

BB-S3/BA-S3 고정 블라드
BB-F3/BA-F3 탄성 블라드
우레탄 블라드(120)

조달청 분류번호

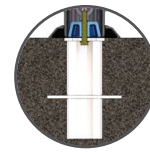
구	격	물품식별번호
BA-S2, 양카형 슬림 블라드	Φ120 x 1000	22589419
BB-S2, 매립형 슬림 블라드	Φ120 x 1000	22589420
BB-F2, 매립형 탄성 블라드	Φ120 x 1000	23507436
BB-S3, 매립형 고정 블라드	Φ120 x 800	23507439

재 질 외부 : 폴리우레탄 내부 : 구조용 강관

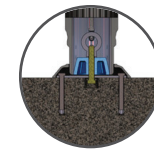
규 격 Φ120 x H1,000mm / Φ120 x H800mm

색 상 그레이, 블랙, 기타

- 우레탄 밀도가 높고, 두꺼워 내구성이 우수.
- 우레탄 캡을 씌어 외형이 깔끔.
- 내부 구조 강관으로 내구성이 뛰어남.



매립형 매립 단면



양카형 조립 단면

블라드

우레탄 블라드(100)

고급스럽고 깔끔한 디자인

100 Bollard



BB-S6 고정 블라드

BB-F6 탄성 블라드

조달청 분류번호

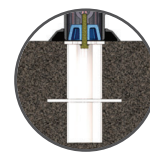
구	격	물품식별번호
BB-S6, 매립형 고정 블라드	Φ100 x 800	23883021
BB-F6, 매립형 탄성 블라드	Φ100 x 800	23889345

재 질 외부 : 폴리우레탄 내부 : 구조용 강관

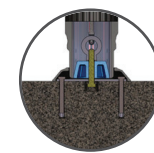
규 격 Φ100 x H800mm

색 상 다크그레이

- 우레탄 밀도가 높고, 두꺼워 내구성이 우수.
- 우레탄 캡을 씌어 외형이 깔끔.
- 내부 구조 강관으로 내구성이 뛰어남.



매립형 매립 단면



양카형 조립 단면



Bollard

우레탄 볼라드(155 / 150)

우레탄 볼라드(155)

고휘도 반사지가 부착되어 야간에도 시인성이 우수

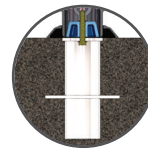
155 Bollard

조달청 분류번호

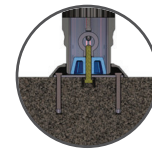
구	격	물품식별번호
BA-S1, 양카형 고정 볼라드	Φ155 x 800	21785418
BB-F1, 매립형 탄성 볼라드	Φ155 x 800	21785419

재 질	외부 : 폴리우레탄 내부 : 구조용 강관
규 격	Φ155 x H800mm
색 상	블루, 그레이, 기타

- 우레탄 밀도가 높고, 두꺼워 내구성이 우수.
- 우레탄 캡을 씌어 외형이 깔끔.
- 내부 구조 강관으로 내구성이 뛰어나.



매립형 매립 단면



양카형 조립 단면



BA-S1 / BB-S1
고정 볼라드



BA-F1 / BB-F1
탄성 볼라드

우레탄 볼라드(150)

매끄러운 우레탄과 고급스러운 스테인레스의 조화

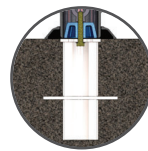
150 Bollard

조달청 분류번호

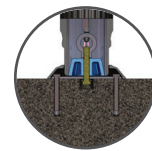
구	격	물품식별번호
BA-S5, 양카형 고정 볼라드	Φ150 x 800	23157624
BB-S5, 매립형 고정 볼라드	Φ150 x 800	23157623
BA-F5, 양카형 탄성 볼라드	Φ150 x 800	23157625
BB-F5, 매립형 탄성 볼라드	Φ150 x 800	23157626

재 질	외부 : 폴리우레탄 내부 : 스테인레스
규 격	Φ150 x H800mm
색 상	블루, 그레이, 기타

- 우레탄 밀도가 높고, 두꺼워 내구성이 우수.
- 우레탄 캡을 씌어 외형이 깔끔.
- 스테인레스 파이프 적용으로 쉽게 녹슬거나 부식되지 않음.



매립형 매립 단면



양카형 조립 단면



BA-S5 / BB-S5
고정 볼라드



BA-F5 / BB-F5
탄성 볼라드





가림막헨스 기본형

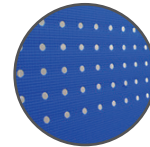
운반 및 설치가 간편하고 내구성이 우수, 공사현장에 안전하고 깔끔한 디자인!!!

가림막헨스

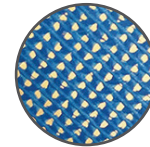


상 판	타포린(18mm 간격으로 타공) / PVC망
기둥	직경 $\Phi 31.8$ / $\Phi 42.2$ 파이프(백관/하단 파이프 보강)
베이스	복합PP(H:120 x 343mm)

- 통 파이프 밴딩 방식으로 내구성이 뛰어남.
- 인장력 및 내구성이 우수하고 사고 방지 효과에 탁월.
- 반사지 부착으로 시인성이 뛰어남.
- 표면 오염이 적고, 물세척이 가능.



타포린망



PVC망

〈타포린망〉



〈PVC망〉



- H: 1,000 x 2,000 ($\Phi 31.8$)
- H: 1,200 x 2,000 ($\Phi 31.8$)
- H: 1,200 x 2,500 ($\Phi 31.8$)
- H: 1,200 x 3,000 ($\Phi 42.2$)



- H: 1,500 x 2,000 ($\Phi 42.2$)
- H: 1,500 x 3,000 ($\Phi 42.2$)



- H: 1,800 x 2,000 ($\Phi 42.2$)
- H: 1,800 x 3,000 ($\Phi 42.2$)



Screen Fence

2단 가림막웁스 | 방호벽용 가림막웁스

2단 가림막웁스

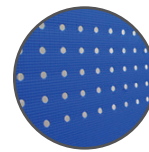
통 파이프 밴딩 방식의 2단 가림막웁스



※ 제품 상단 인쇄는 무료, 하단 인쇄비 별도

상 판	타포린(18mm 간격으로 타공)
기 둥	직경 $\phi 31.8$ 파이프(백관 / 파이프 보강)
베이스	복합PP(H:120 x 343mm)
규 격	H: 2,000 x 2,000 ($\phi 31.8$)

- 통 파이프 밴딩 방식으로 내구성이 뛰어나.
- 2단 일체형으로 설치가 간편.
- 2M, 2단으로 더 높은 시선 차단이 가능.
- 상 · 하단 자유로운 문구 인쇄가 가능.



타포린망

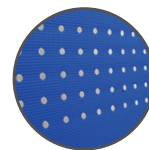
방호벽용 가림막웁스

방호벽과 가림막웁스를 한번에 설치해서 경제적인 가림막웁스

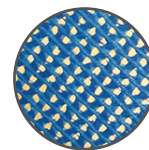


상 판	타포린(18mm 간격으로 타공) / PVC망
기 둥	직경 $\phi 31.8$ 파이프(백관/하단 파이프 보강)
중 형	웁스 규격 H: 1,200 x 2,400 ($\phi 31.8$) - 타포린망
	H: 1,200 x 2,400 ($\phi 25.4$) - PVC망
	방호벽 규격 H: 900 x 1,200 x 600mm
대 형	웁스 규격 H: 1,000 x 2,000 ($\phi 31.8$) - 타포린망
	H: 1,000 x 2,000 ($\phi 25.4$) - PVC망
	웁스 규격 H: 1,200 x 2,000 ($\phi 31.8$) - 타포린망
	H: 1,200 x 2,000 ($\phi 25.4$) - PVC망
	방호벽 규격 H: 900 x 2,000 x 600mm

- 차량방호력과 차단효과가 뛰어나.
- 방호벽과 가림막웁스 연결이 간편함.
- 대형방호벽 1개당 1개의 가림막웁스, 중형방호벽 2개당 1개의 가림막웁스를 연결하여 설치.



타포린망



PVC망



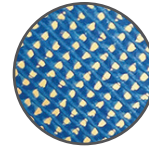
가림막웬스 보급형

비용이 저렴하고 경제적인 보급형 가림막웬스



상 판	PVC망
기 둥	직경 $\phi 25.4$ / $\phi 31.8$ 파이프(백관/하단 파이프 보강)
베이스	복합PP (H:120 x 284mm / 대형 H:120 x 343mm)
규 격	H: 1,000 x 2,000 ($\phi 25.4$)
	H: 1,200 x 2,000 ($\phi 25.4$)
	H: 1,500 x 2,000 ($\phi 31.8$)
	H: 1,800 x 2,000 ($\phi 31.8$)

- 통 파이프 밴딩 방식으로 내구성이 뛰어남.
- PVC망으로 바람의 영향을 적게 받음.
- H:1,500 제품은 대형 베이스를 사용



PVC망

가림막
웬스

경계석용/H빔용 가림막웬스

고중량 베이스로 안정적인 자립 / H빔을 활용한 효율성



상 판	타포린(18mm 간격으로 타공) / PVC망
기 둥	직경 $\phi 42.2$ 파이프(백관/하단 파이프 보강)
웬 스	규격 H: 1,200 x 3,000 ($\phi 42.2$)
	규격 H: 1,500 x 3,000 ($\phi 42.2$)
	규격 H: 1,800 x 3,000 ($\phi 42.2$)
베이스	규격 L:1,500 x H:200 x D:200mm
	재질 복합PE

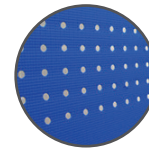
- 베이스 중량이 높아 안정적 자립이 가능.
- 조립식 베이스로 이동 및 설치가 용이.
- 양카 및 스크류 볼트 시공이 어려운 곳에도 설치가 용이.



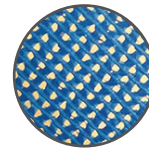
반사시트



볼트시공홀



타포린망



PVC망





Flexible Post

시선유도봉

뛰어난 복원력 / 탄력성이 우수

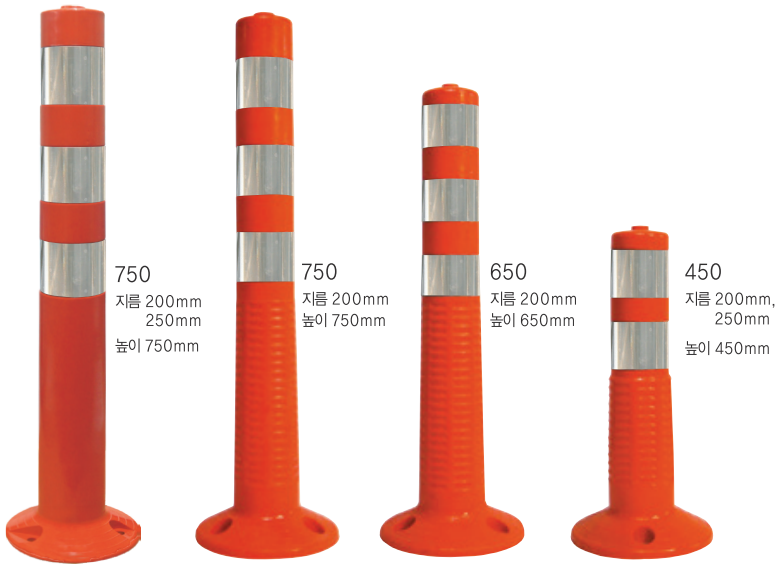


부품 · 소재 신뢰성 인증 획득



친환경 인증제품

시선유도봉



조달청 분류번호

규격	물품식별번호
Ø200xØ80x750-민자형	20822564
Ø250xØ80x750	21356940
Ø200xØ80x450	20762442
Ø250xØ80x450	20762441

규격	Φ200mm x H750mm
	Φ250mm x H750mm
	Φ200mm x H650mm
	Φ200mm x H450mm
	Φ250mm x H450mm
재질	폴리우레탄



민자형



주름형



750 민자형 - 전주금산간국도(주간)



750 민자형 - 서울외곽순환도로(야간)

자석식 시선유도봉

주 · 야간 시인성이 우수



부품 · 소재 신뢰성 인증 획득



규격	Φ200mm x H750mm
	Φ200mm x H450mm
재질	폴리우레탄, 강력 자석

- 30만 회의 굴절 테스트를 통과한 뛰어난 복원력.
- 100% 폴리우레탄 제품으로서 탄력성이 우수.
- 먼거리와 밤에도 잘 보이는 고휘도 반사지 부착.
- 설치 및 회수가 용이함.



민자형



주름형

체인걸이 시선유도봉 | 조립식 시선유도봉

Flexible Post



체인걸이 시선유도봉

뛰어난 복원력 / 탄력성이 우수



750
지름 200mm
높이 750mm



유도봉 체인 고리

규격 $\Phi 200\text{mm} \times \text{H}750\text{mm}$

- 플라스틱 체인을 걸 수 있으며 기타 연결이 가능한 체인이나 끈도 사용 가능.



올림픽 공원내 설치사진

시선유도봉

조립식 시선유도봉

특수공구없이 조립 및 해체가 간편함



친환경 인증제품



특수 공구가
필요 없이
조립과 해체가
용이

뛰어난 복원력과
탄력이 우수하고
변색되지 않음

조립전

조립후

조달청 분류번호

규격	물품식별번호
$\Phi 200 \times \Phi 80 \times 750$	22524736

규격 $\Phi 200\text{mm} \times \text{H}750\text{mm}$
 $\Phi 200\text{mm} \times \text{H}450\text{mm}$

재질 폴리우레탄(PU), 나일론

- 포스트와 베이스 조립 및 해체가 간편.
- 포스트에 별도 부속품이 들어가지 않는 일체형 구조로 베이스와 바로 체결이 가능.
- 고속 주행중인 차량의 충격에도 분리되지 않음.
- 기존 일체형 유도봉 이상의 탄성과 복원력으로 성능이 우수.
- 최초 설치 후 유지보수 비용절감 효과가 큼.
- 바닥 설치된 하부 베이스는 충격에 강한 리브 구조로 내구성이 높아서 쉽게 파손되거나 일어나지 않음.



설치순서



1. 조립 눈금 확인



2. 조립 후 드라이버 사용



3. 드라이버를 공구 홀에 끼운다.



4. 다음 눈금까지 맞춰 돌린다.



Flexible
Post Block

시선유도봉 반사커버 | 차선 규제블럭

시선유도봉 반사커버

변색되지 않고 주·야간 시인성이 우수

규격 $\Phi 102\text{mm} \times \text{H}660\text{mm}$

재질 타포린, 고휘도 반사지

- 커버 전체 면이 반사체로 구성되어 시인성 우수.
- 직사광에도 색상이 쉽게 변색되지 않음.

유도봉 착용 모습

차선
규제블럭

차선 규제블럭

차선 규제 효과와 시선 유도 효과가 우수

Flexible Post Block

| 대형하드(매립형)

| 대형하드(홀더형)



배면구조
요철 구조로 충격에 강함.



유도봉 홀더 사용으로
유도봉 교체가 용이.



| 대형

| 중형



배면구조
요철 구조로 충격에 강함.



재질	P·U, 복합PE, HDPE
블럭 대형하드	L1,000 x W200 x H180mm
규격	대형 L1,000 x W200 x H160mm
	중형 L1,000 x W200 x H80mm
높이	홀더형 926, 626mm / 매립형 746, 446mm

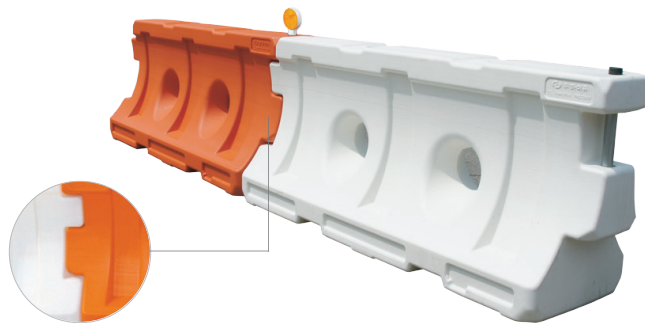
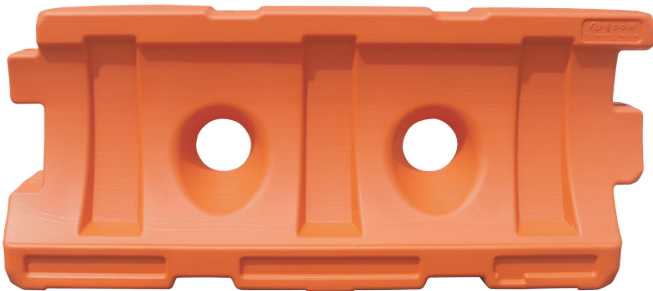
- 블럭 내부가 요철구조로 내구성이 뛰어남.
- 차선 규제 효과와 시선 유도 효과가 우수.
- 유도봉에 고휘도 반사지를 적용하여 시인성이 우수.





PE방호벽(대형)

한국도로공사 충돌 시험 합격



설치가 용이한 연결부위

재 질	HDPE
규 격	L2,000 x W600 x H900mm

- 한국도로공사(국토교통부 지정 충돌 시험기관)충돌 시험 합격.
- HDPE재질로 성형하여 타사 LLDPE보다 인장강도가 크고 열에 강하며 내구성이 뛰어남. 강성이 크고 유연성이 뛰어남.
- 차량 충돌시 깨지지 않아 충격 흡수율이 뛰어남.
- 찌그러지거나 찢어지는 재질로 차량 이탈을 최소화.
- 설치(조립) 및 해체 방법이 간결함.
- 오렌지색, 백색 2가지 색상으로 야간 시인성이 뛰어나며 델리네이터 설치 또한 간편(결합방식)



PE방호벽

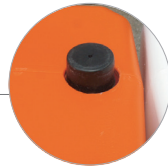
멀티방호벽(중형)

대형 방호벽과 연동 설치가 가능

Model No. RB-3000



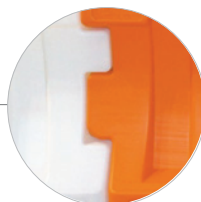
방호벽 연결 파이프에 가림막헨스 베이스 설치 가능



방호벽 연결 파이프 마개에 델리네이터 설치 가능



배수구 마개
14mm 육각렌치 이용 체결



방호벽간 체결이 매우 간편함

재 질	HDPE
규 격	L1,200 x W600 x H900mm

- HDPE재질로 성형하여 타사 LLDPE보다 인장강도가 크고 열에 강하며 내구성이 뛰어남. 강성이 크고 유연성이 뛰어남.
- 시인성이 요구되는 장소에 설치된 방호벽 연결 파이프 마개에 모든 델리네이터 설치 가능.
- 배수구 마개에 14mm 육각렌치를 이용하여 분리가 간편.
- 차량 충돌시 깨지지 않아 충격 흡수율이 뛰어남.
- 찌그러지거나 찢어지는 재질로 차량 이탈을 최소화.
- 설치(조립) 및 해체 방법이 간결함.
- 오렌지색, 백색 2가지 색상으로 야간 시인성이 뛰어나며 델리네이터 설치 또한 간편(결합방식)
- 하이큐 대형 방호벽과 멀티방호벽(중형) 연결 설치가 가능.





PE Safety Barrier

PE방호벽 소형 | PE방호벽 중형

PE방호벽(중형)

한국도로공사 충돌 시험 합격

Model No. RB-3100

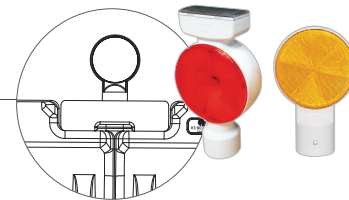


테스트 영상 QR

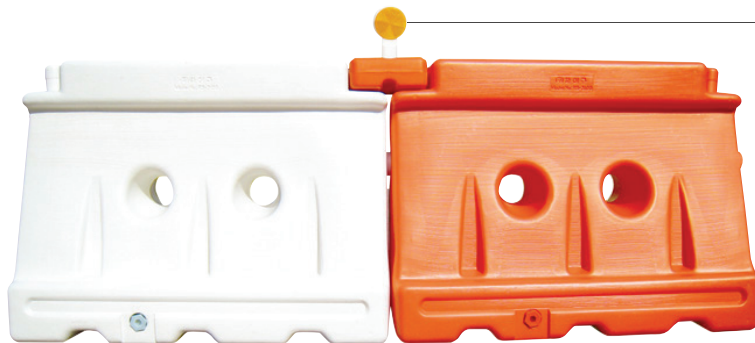


재 질	HDPE
규 격	L1,200 x W600 x H900mm

- 한국도로공사(국토교통부 지정 충돌 시험기관)충돌 시험 합격.
- HDPE재질로 성형하여 타사 LLDPE보다 인장강도가 크고 열에 강하며 내구성이 뛰어나, 강성이 크고 유연성이 뛰어나.
- 차량 충돌시 깨지지 않아 충격 흡수율이 뛰어나.
- 찌그러지거나 찢어지는 재질로 차량 이탈을 최소화.
- 설치(조립) 및 해체 방법이 간편함.
- 오렌지색, 백색 2가지 색상으로 야간 시인성이 뛰어나며 델리네이터 설치 또한 간편(결합방식)



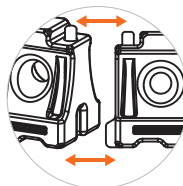
방호벽 연결대
(델리네이터 설치 가능)



PE방호벽(소형)

적재 효율이 높고, 이동 설치가 간편

Model No. RS-800



상·하 2중 연결 구조
결합 지지력이 우수

재 질	HDPE
규 격	L800 x W450 x H600mm

- 내부에 물을 완충할 수 있어 무게보강 효율이 뛰어나.
- 현장내 · 외 위험요소 경계 및 이동식 차막이용 효과가 우수.
- 소형으로 적재 효율이 높고, 이동 및 설치가 간편함.
- 시인성 향상을 위한 델리네이터 설치가 가능.
- 고밀도 폴리에틸렌 소재로 충격 흡수율이 뛰어나.
- 인장강도가 크고 열에 강하며 내구성이 우수.



충격방지탱크 소형

건물코너 및 구조물 보호용



모래팩	6 ~ 8팩 충전
규격	L600 x W450 x H800mm

- 건물코너 및 구조물 보호용으로 설치.
- 전봇대 및 주차장 입구 등에 설치.



충격방지탱크(A형)

설치 및 유지관리가 편리



모래팩	10 ~ 12팩 충전
규격	L800 x W700 x H900mm

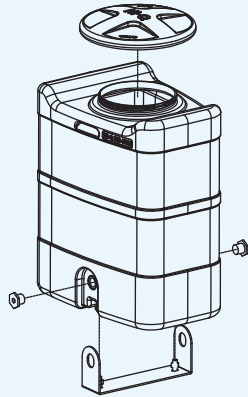
- 델리네이터 설치 가능.
- 설치 및 유지관리가 간편함.



충격방지탱크

설치방법

1. 설치 위치의 지면을 잘 고른다.
2. 베이스 브라켓 홀 2개를 바닥에 마킹 한다.
3. 마킹된 홀 2곳에 햄머드릴 $\phi 17$ 로 천공.
4. 시공된 홀에 브라켓 홀을 맞추고 스크류볼트로 바닥에 고정.
5. 브라켓에 본체를 올려서 끼워 조립하고 양쪽에 볼트를 조립.
6. 충격방지탱크 내부에 모래팩을 넣은 후 뚜껑을 닫는다.
7. 완성



설치방법

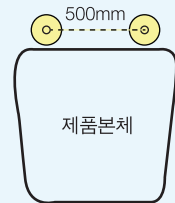
1. 설치 위치의 지면을 잘 고른다.
2. $\phi 17$ 드릴날을 이용하여 2곳에 깊이 100mm로 천공한다.
3. 준비된 고무패킹을 5"스크류볼트로 2곳에 고정시킨다.
4. 고무패킹에 충격방지 탱크의 뒷부분이 닿도록 붙여놓는다.
5. 충격방지탱크의 뚜껑을 열고 모래팩을 넣은 후 뚜껑을 닫는다.
6. 완성.



고무패킹



스크류볼트



제품본체

충격방지탱크 중형

Model No. RB-5100



모래팩	8 ~ 10팩 충전
규격	L900 x W600 x H900mm

- 설치 및 유지 관리가 편리함.



충격방지탱크 대형

Model No. RB-5000



모래팩	15 ~ 18팩 충전
규격	L1,000 x W1,200 x H900mm

- 주·야간 시인성이 우수.



설치방법

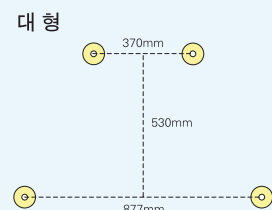
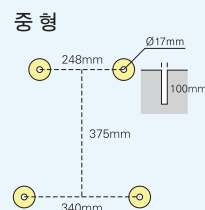
1. 설치 위치의 지면을 잘 고른다.
2. $\phi 17$ 드릴날을 이용하여 4곳에 깊이 100mm로 천공한다.
3. 준비된 고무패킹을 6"셋트앙카로 4곳에 고정시킨다.
4. 충격방지탱크를 고정 홀에 맞추어 안착시킨다.
5. 충격방지탱크의 뚜껑을 열고 모래팩을 넣은 후 뚜껑을 닫는다.
6. 완성.



고무패킹



셋트앙카





Delineator

델리네이터(Φ100/Φ150)

델리네이터

운전자에게 전방의 도로 선형에 관한 정보를 제공

Delineator

조달청 분류번호

규격	물품식별번호
RD-100, 델리네이터(Φ100 단면)	23642810
RD-200, 델리네이터(Φ100 양면)	23644740
DT-100, 델리네이터(토공용)	20820074
DO-100, 가드레일O형	20820075
DH-100, 가드레일H형	20820077
DL-100, 용벽L형	20820078
DI-100, 용벽I형	20820079
DR-100, 핸드레일용	20820080
RD-1000, 델리네이터(Φ150 단면)	24061818
RD-2000, 델리네이터(Φ150 양면)	24069439

용도 가드레일용, 용벽용, 토공용, 핸드레일용, 파이프용

설계 속도가 50 km/h 이상인 구간

설치 장소 도로 선형이 급격히 변하는 구간

차로수나 차로폭이 변하는 구간

- Φ150 델리네이터는 시인성뿐 아니라 후크 분리형으로 반사체만 별도로 교환이 가능하여 유지보수 비용 절감 효과가 탁월.



델리네이터



Φ100

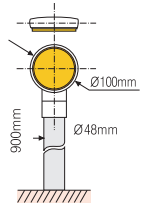


Φ150



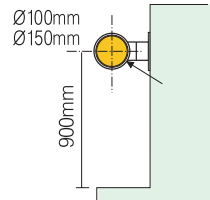
토공용

- 중앙분리대가 없는 우측 갓길용
- 직경: Φ100 / Φ150
- 지주: Ø48
- 높이: 900mm
- 설치: 파이프에 설치



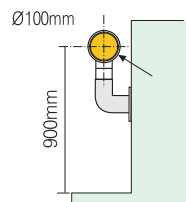
용벽용 I형

- 용벽용 I자형
- 직경: Φ100 / Φ150
- 받침: (100×50) (100×100)



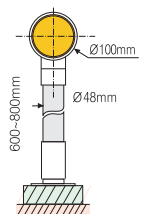
용벽용 L형

- 용벽용 L자형
- 직경: Φ100 / Φ150
- 지주: Ø48×100mm (50mm)



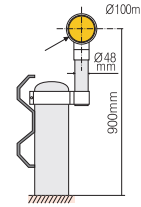
소분리대용

- 직경: Φ100 / Φ150
- 지주: Ø48×600~800mm
- 받침: (100×100)/걸소켓



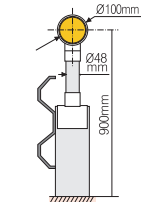
가드레일 O형

- 중앙분리대 및 우측 갓길용
- 직경: Φ100 / Φ150
- 지주: Ø48×300mm



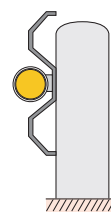
가드레일 H형

- 직경: Φ100 / Φ150
- 지주: Ø48×300mm



가드레일 A형(철재 델리네이터)

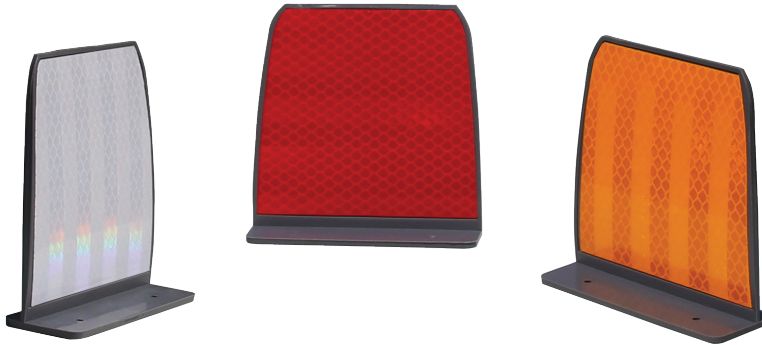
- 함석판 가드레일에 직접 부착
- 직경: Ø100
- 재질: 철판도금





사각 델리네이터 총격에도 유연한 PU재질

Rectangle Delineator



재 질	PU
규 격	L100 x H100mm
색 상	백색, 적색, 황색(반사지)

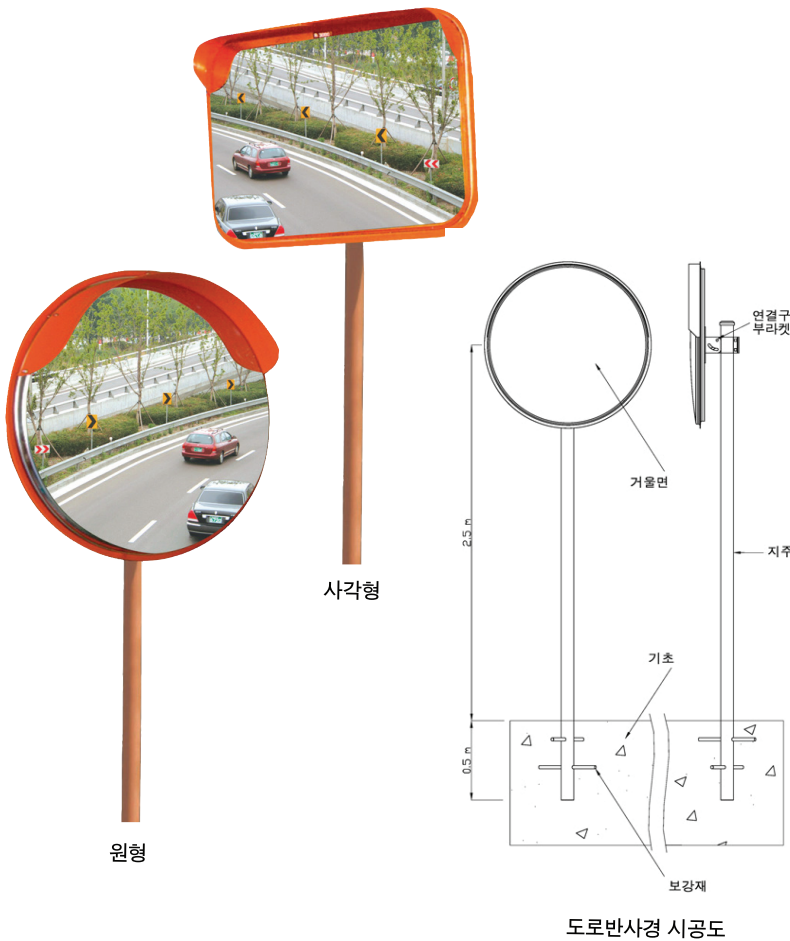
- PU재질로 제품이 유연해 차량 접촉시에도 파손되지 않음.
- 설치가 간편하고 견고함.



스텐 도로반사경

스텐 도로반사경 국토해양부 기준내 최상의 반사각과 경면을 구현

Convex Mirror



재 질	스테인레스
규 격	원형 $\Phi 1,000 / \Phi 800 / \Phi 600$ 사각형 L800 x H600mm

- 스테인레스 소재로 기후 변화와 외부 충격에 강함.
- 굴곡진 도로, 주차장, 공장, 주택 출입구, 아파트 단지 내 어린이 보호구역 등.

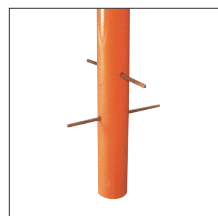
구 분	형 태	직 경	경 두께	곡률반경
일면경	원형	Φ1,000	1.0mm	3,600
		Φ800	0.8mm	3,000
		Φ600	0.8mm	2,200
이면경	원형	Φ1,000	1.0mm	3,200
		Φ800	0.8mm	3,000
		Φ600	0.8mm	2,200
사각경		800 x 600 R=0.9mm		



도로반사경 시공품목



양카용 지주



매립용 지주



양면 브라켓



벽부용



전주용



Road Stud

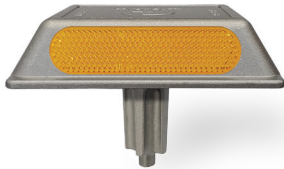
도로표지병 | 철심형 도로표지병

철심형 도로표지병

국내최초 인서트사출 도로표지병, 압축강도 전단강도 최고

Steel core Roadstud

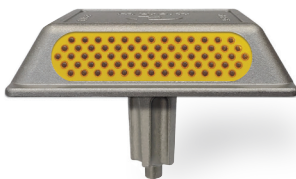
전단 압축 강도 내구성 2배 증가 결과 확인



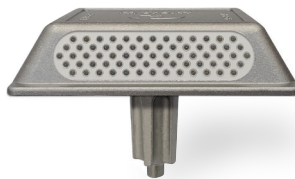
PC 반사체 황색(단면/양면)



PC 반사체 백색(단면/양면)



유리알1구 황색(단면/양면)

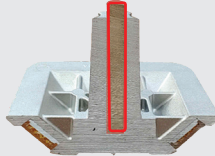


유리알1구 백색(단면/양면)



철심형 도로표지병 밀면

초강력 철심 삽입



철심형 도로표지병 단면

조달청 분류번호

규격	구분	물품식별번호
130 x 110 x 30mm	황색 - 양면(유리알1구)	24896296
130 x 110 x 30mm	백색 - 양면(유리알1구)	24896295
130 x 110 x 30mm	황색 - 단면(유리알1구)	24896294
130 x 110 x 30mm	백색 - 단면(유리알1구)	24896293
130 x 110 x 30mm	황색 - 양면(PC)	24896292
130 x 110 x 30mm	백색 - 양면(PC)	24896291
130 x 110 x 30mm	황색 - 단면(PC)	24896290
130 x 110 x 30mm	백색 - 단면(PC)	24896289

규격 L130 x D110 x H30mm

색상 황색 / 백색

PC반사체 양면 / 단면

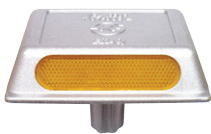
종류 유리알 반사체 양면 / 단면

- 공인시험기관(KCL)을 통해 기존 대비 인장강도 2배 증가 확인
- 반영구적으로 사용 가능한 강력한 도로표지병
- 철심을 삽입하여 전단하중 및 압축하중 2배 증가
- Φ30 / 60mm 깊이 천공으로 안정적인 설치.
- 고휘도 PC반사체로 야간 시인성이 우수.
- 양카 및 제품을 전량 회수하여 재활용이 가능.

도로표지병

반사 성능을 최대로 높이는 공학적 설계 반영

Road Stud



RM-902황색(PC반사체)
크기 : 130mm×110mm×30mm

조달청 분류번호

구분	물품식별번호
단면	20820070
양면	20820071



RM-902백색(PC반사체)
크기 : 130mm×110mm×30mm

조달청 분류번호

구분	물품식별번호
단면	20820070
양면	20820071

종류 양면(황색, 백색) / 단면(황색, 백색)

규격 L130 x W110 x H30mm

색상 황색, 백색(반사)

유리알 내장

- 공학적 시스템과 반사 성능을 고려한 컴퓨터 설계·제작.
- 60년 이상 개량된 스와롭스키(Swarflex)의 크리스탈 유리알 기술 반영.
- 뛰어난 내구성(표면 긁힘, 파손, 변형 방지).

PC반사체 내장

- 고휘도 PC반사체로 야간 시인성이 우수.
- 여러 형태의 표지병을 직접 생산하므로 선택의 폭이 넓음.



RM-901황색(유리알3구)
크기 : 130mm×110mm×30mm

조달청 분류번호

구분	물품식별번호
양면	20873774



RM-901백색(유리알3구)
크기 : 130mm×110mm×30mm

조달청 분류번호

구분	물품식별번호
양면	20873774



RM-901황색(유리알3구)
크기 : 130mm×110mm×30mm

조달청 분류번호

구분	물품식별번호
양면	20873775



RM-901백색(유리알3구)
크기 : 130mm×110mm×30mm

조달청 분류번호

구분	물품식별번호
양면	20873775



조립식 과속방지턱(500/1,000/2,000)

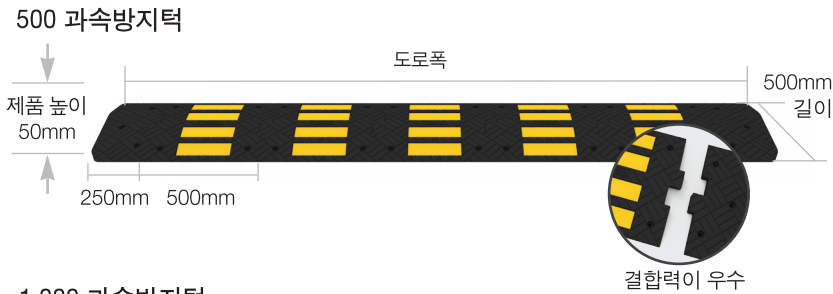
Speed Hump



조립식 과속방지턱(A형)

설치가 간편하고 시인성이 우수

Speed Hump



재 질	특수고무
규 격	중형 L도로폭 x W500 x H50mm 대형 L도로폭 x W1,000 x H75mm

- 타사 대비 무겁고, 내구성이 강함.
- '요철 결합 방식'으로 통행시 밀림을 방지.
- 황색 반사패드를 적용하여 시인성이 우수.
- 황색 표면 벗겨짐 현상을 황색 패드로 보완.

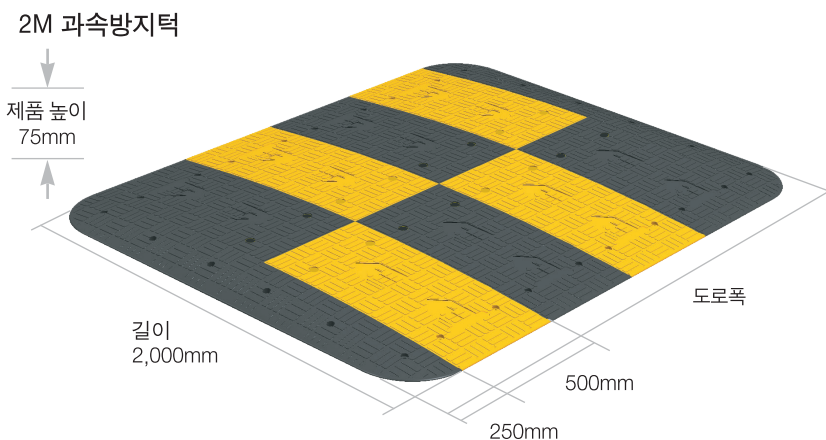


과속방지턱

조립식 과속방지턱

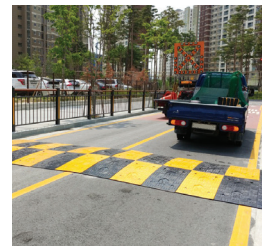
설치가 간편하고 방역현장에 사용가능

Speed Hump



재 질	특수고무
규 격	중형 L도로폭 x W500 x H50mm 대형 L도로폭 x W1,000 x H75mm 2M L도로폭 x W2,000 x H75mm

- 시공이 간단하고, 설치시간이 짧아 경제적임.
- 반영구적이며 부분 보수가 가능.
- 착색 제품으로 탈색이 되지 않음.
- 500mm 제품의 경우 방역 현장 설치에 유용.



일반 도로 설치시



방역 현장 설치시



방역 약품 배출구
500mm 조립식 과속방지턱은 가운데 약품 배출구를 이용한 방역이 가능.



조립식 제품
조립식으로 다양한 사이즈로 시공 가능.
파손시 부분 보수가 가능.



Car Stopper

PP주차블럭

전면에 고휘도 반사지 또는 반사체를 부착하여 시인성 우수

Car Stopper

조달청 분류번호

규격	물품식별번호
750x200x120mm	21394914
750x160x120mm	21400564
750x150x120mm	20821578

규격	고급I형 L750 x W160 x H120mm
	고급C형 L750 x W200 x H120mm
	일반형 L750 x W150 x H120mm
	A형 L750 x W150 x H120mm

- 바닥면이 넓어 안정적이며 상부 굴곡으로 몸체가 튼튼함.
- 촘촘한 리브 구조로 충격에 강하고 내구성이 우수.



친환경 인증제품



고급I형



고급C형



친환경 인증제품



일반형



A형

PP주차블럭 대형/대형하드

11개의 리브구조가 라운드형으로 보강되어 내구성이 우수

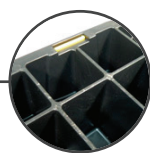
Car Stopper



LH공사 의무 규격에 적합한 제품



대형



촘촘한 리브 구조



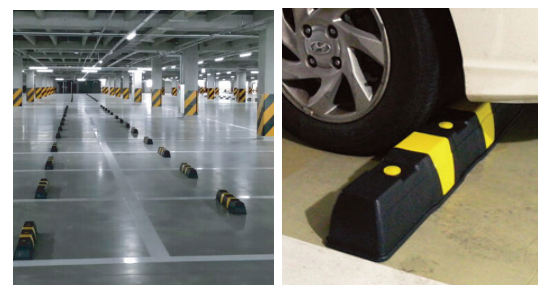
고휘도 반사체 적용



대형하드형

규격	대형 L900 x W150 x H120mm
	대형하드형 L1,000 x W200 x H180mm

- 촘촘한 리브 구조로 충격에 강함.
- 반사체로 주차시 시인성이 우수.
- LH공사 의무 규격에 적합.
- 바닥면이 넓어 안정적이며 상부 굴곡으로 몸체가 튼튼함.
- 반사체가 차량 바퀴에 훼손되지 않는 구조.





고무주차블럭

Car Stopper



재질	네오피렌(고무)
규격	A형 L750 x W150 x H120mm 대형 L1,000 x W150 x H120mm

- 타이어 제조용 고무로 성형하여 충격에 강함.
- 전면에 고휘도 반사지를 부착하여 시인성이 우수.



데크범퍼

Deck Bumper



재질	네오피렌(고무)
규격	L1,000 x W150 x H80mm

- 타이어 제조용 고무로 성형하여 충격에 강함.



고무주차블럭

접착식 코너보호대

Corner Guard



재질	발포EVA
규격	L110 x W110 x H800mm

- 발포EVA 재질로 충격 흡수가 좋음.
- 설치는 원하는 곳에 붙여서 설치.
- 접착력이 좋아 제품이 떨어지지 않음.



코너보호대

Corner Guard

일체형



볼트 체결구 6개

일반형



보호대



지지대

볼트 체결구 4개

재질	특수고무
규격	L90 x W90 x H1,000mm

- 하역장, 창고 앞, 주차장 기둥용.
- 뛰어난 충격 흡수력.
- 차량 충돌 시 차량과 기둥을 보호.



차량진입판 중형

Car Up



재질	복합PE
규격	L750 x W350 x H130mm

- 이동과 조립이 간편함.
- 무거운 하중도 견디는 내구성.
- 접촉면 미끄럼 방지에 우수.



전선 통과 및 배수구 48mm

차량진입판 대형

Car Up



재질	복합PE
규격	L750 x W450 x H170mm

- 이동과 조립이 간편함.
- 무거운 하중도 견디는 내구성.
- 접촉면 미끄럼 방지에 우수.



전선 통과 및 배수구 58mm



Rubber Cable Protector Bumper

복합 주차블럭

Car Stopper

색 상 검정색

규 격 L750 x W150 x H120mm

- 고무와 유사한 성질로 잘 깨지지 않음.
- 두꺼운 리브구조로 충격에 강함.
- 주차시 시인성이 우수
- 장시간 설치해도 외형이 변형되지 않음.



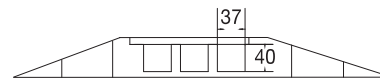
전선보호덮개 3구

Rubber Cable Protector Bumper

재 질 고무, PVC

규 격 L995 x W300 x H55mm

- 이동, 조립 및 해체가 간편함.
- 고무로 제작되어 무거운 하중에도 견고하고 내구성이 우수.
- 제품 연결이 쉽고 수량에 맞추어 연장 설치가 가능함.
- 덮개가 PVC로 제작되어 변질이나 파손이 되지 않음.
- 양카홀을 이용해 양카시공이 가능.



3구 전선 홀 규격

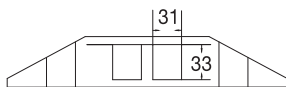
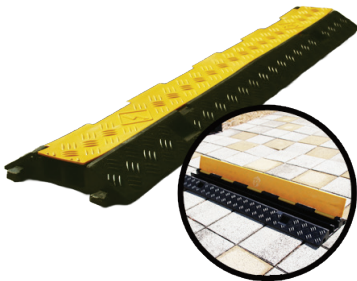
전선보호덮개 2구

Rubber Cable Protector Bumper

재 질 고무, PVC

규 격 L1,014 x W245 x H45mm

- 이동, 조립 및 해체가 간편함.
- 고무로 제작되어 무거운 하중에도 견고하고 내구성이 우수.
- 덮개가 PVC로 제작되어 변질이나 파손이 되지 않음.
- 양카홀을 이용해 양카시공이 가능.



2구 전선 홀 규격

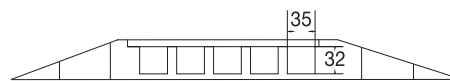
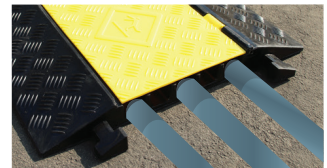
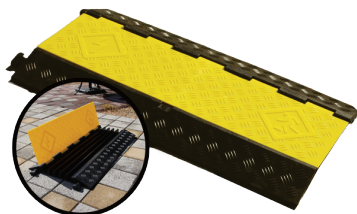
전선보호덮개 5구

Rubber Cable Protector Bumper

재 질 고무, PVC

규 격 L972 x W500 x H48mm

- 무거운 하중에도 견고함.



5구 전선 홀 규격

차량버팀목

경사면에서 차량의 미끄러짐을 방지

Wheel Chock



소형



중형



대형

재 질 합성고무

소형 L195 x W100 x H150mm

규 격 중형 L275 x W120 x H170mm

대형 L240 x W165 x H195mm



조립식 드럼 | PE드럼(일체형) | 사이드포스트(갯길봉)

PE Drum 

조립식 드럼

분리 적재 가능, 물류비 부담이 감소

Assembly PE Drum



손잡이



델리네이터 설치시



적재시



윙카호스 설치시



썰라 델리네이터 설치시

규격	Φ500 x H800mm
재질	HDPE

- 상하 두 부분으로 분리, 결합.
- 조립식으로 물류 부담 해결.
- 1톤 트럭 적재 시 100개 이상 적재 가능
- 델리네이터 및 윙카 설치 용이.



조립식 드럼

PE드럼(일체형)

한국도로공사 지정 규격 제품

PE Drum



▲ 고속도로용



▲ 일반도로용

 **친환경 인증제품**

규격	Φ500 x H800mm
재질	HDPE

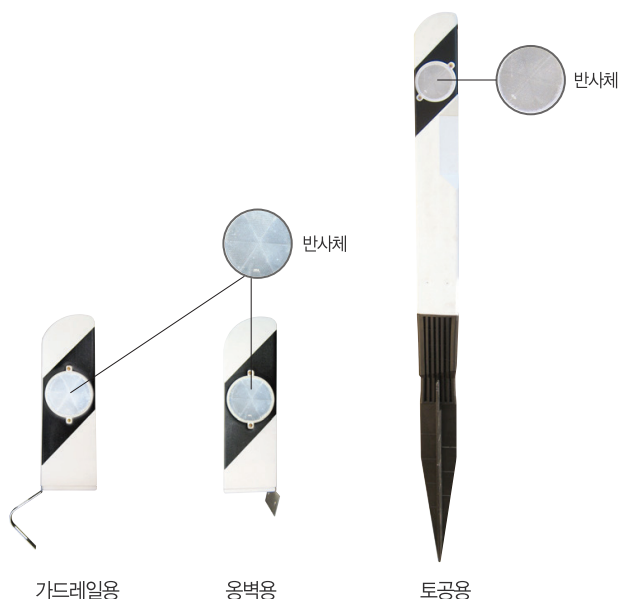
- 반사지 일반, 고휘도(고속도로용)
- 내부에 모래주머니 등을 적재하여 무게 보강이 가능.
- 거울용 모래주머니, 염화칼슘 등을 적재할 수 있음.
- 한국도로공사 지정 규격 제품.



사이드포스트

내구성 좋고, 외부 충격에 강한 HDPE 몸체

Side Post



조달청 분류번호

규격	물품식별번호
130x76x1800mm	21440178
130x36x550mm	21440182

규격	가드레일용 : L200 x W36 x H550mm
	옹벽용 : L130 x W36 x H550mm
	토공용 : L130 x W76 x H1,800mm
재질	HDPE

- 내구성 및 외부 충격에 강한 HDPE 재질로 반영구적임.
- 반사 성능이 우수한 아크릴 반사체를 채택하여 반사 성능과 내구성 우수.





Color Cone

PVC 칼라콘 | PE가림막헨스 | 콘걸이대 | 멀티게이트

PE가림막헨스

PE Screen Fence



재 질	HDPE, 복합PE
헨 스	L2,000 x H1,200mm
베이스	복합PP(H:120 x 343mm)

- 주변 미관과 바람의 저항을 고려한 중앙부 통기성 구조.
- 원카호스 및 델리네이터 적용 가능.
- 상판과 베이스가 분리되어 적재 및 이동이 용이.

PVC 칼라콘

콘걸이대

Cone Bar



재 질	PVC
규 격	L2,000

- 반사지 부착으로 야간에도 시인성이 우수.
- 연결고리사이즈 φ100 또는 φ130 선택가능

슬라이드 걸이대

Cone Bar



재 질	PVC
규 격	L2,000(1,100)

- 길이 조절이 가능해, 보관이나 설치 및 이동시 편리함.
- φ37mm 파이프 두께로 제작되어 내구성이 우수.

멀티게이트

다용도 휴대용 접이식 바리게이트

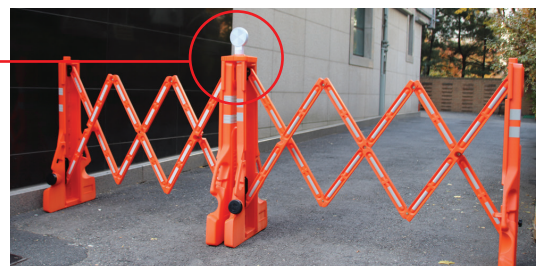
Multi gate



- ① 델리네이터 꽃이
- ② 반사지
- ③ 운반 손잡이
- ④ 몸체 고정 클립
- ⑤ 충전통
- ⑥ 위치 고정 나사

재 질	HDPE
규 격	L2,300 x W480 x H1,090mm

- 접이식이라 빠르고 쉽게 설치 가능.
- 설치장소에 따라 자유자재로 길이 조절이 가능.
- 부피가 작고 가벼워 운반이 용이.
- 충격에 강하고, 내열성이 우수.
- 빠르게 안전구획 구분.
- 손잡이가 있어서 운반이 편리함.



멀티게이트 연결대 (별도구매)

멀티게이트 연속 설치시 상단 부분의 벌어짐을 방지하고 델리네이터 설치가 가능하여 추가적인 시인성 확보가 가능





칼라콘

델리네이터 설치 가능.

Color Cone



델리네이터
설치 가능

규격	L380 x W380 x H700mm
재질	PE

- 파손 및 충격에 강함.
- 델리네이터 설치 가능.
- 반사지로 인해 주·야간 시인성이 우수.



델리네이터 적용

콘걸이대 적용

PVC 칼라콘

Color Cone



바닥면

재질	PVC, 고무
규격	L280 x W280 x H440mm

- 특수 재질로 파손 및 충격에 강함.
- 베이스 무게를 보강해 안정적이고 외부의 충격에 잘 쓰러지지 않음.
- 반사지로 인해 주·야간 시인성이 우수.
- 제품 본체의 복원력이 우수.
- 고무 재질의 베이스로 바닥면과 밀착성이 좋음.

칼라콘

슈퍼콘

Super Cone

친환경 인증제품



슈퍼콘 헤드

규격	L520 x W520 x H1,000mm
재질	HDPE

- 복합PP 베이스를 적용하여 무게보강 및 바닥 밀착력 강화.(슈퍼콘)
- 적재가 용이, 물류 부담이 적음.
- 적재시 반사테이프 손상 방지를 위해 음각으로 부착.



델리네이터 적용

콘걸이대 적용

슈퍼하이콘

Super Hi-Cone

친환경 인증제품



슈퍼콘 헤드

규격	L520 x W520 x H1,000mm
재질	HDPE

- 적재가 용이, 물류 부담이 적음.
- 적재시 반사테이프 손상 방지를 위해 음각으로 부착.
- 베이스에 물과 모래로 무게 보강



델리네이터 적용

콘걸이대 적용

고속도로용 라바콘

Rubber Cone



규격	L400 x W400 x H750mm
재질	EVA (오렌지색 / 검정색)
반사	고휘도 반사지 (폭:70mm)

- 고휘도 반사지 사용으로 시인성 우수.
- 무게 보강 가능 (콘덮개).
- 제품의 하단부에 로고 인쇄 용이.
- 파손 및 충격에 강함.
- 자체 무게 보강으로 바람의 영향이 적음.

콘덮개

Cone Cover



규격	Φ314mm(중앙홀) L370 x W370 x H25mm
----	------------------------------------

- 콘의 쓰러짐을 방지.
- 칼라콘 및 라바콘 겸용 설치 가능.





PE Sign Board

A형표지판 | 미니A형표지판(인쇄) | 사각콘(인쇄)

A형 표지판

Parking Block Board



재질	HDPE
규격	L520 x H970mm 인쇄면 L450 x H600mm

- 제품이 가볍고 손잡이를 이용해 이동 및 설치가 간편.
- 제품을 접을 수 있어서 휴대 및 적재가 용이한 표지판



A형 표지판 소형

Parking Block Board



재질	HDPE
규격	L310 x H650mm 인쇄면 L260 x H410mm

- 양면모두 문구 삽입하여 사용 가능.
- 내구성이 우수하여 충격에 강하고 쉽게 파손되지 않음.
- 접촉면 미끄럼 방지에 우수.



인쇄예제

미니A형 표지판(인쇄)

심플하고 가벼운 접이식 표지판



재질	PE
규격	L300 x H600mm

- 선택한 인쇄 문구가 표지판 양면에 인쇄되어 양방향 문구 확인 가능.
- 심플하고 가벼운 접이식 표지판으로 설치 및 적재가 용이.



사각콘(인쇄)

6가지 인쇄 문구로 용도별 사용 가능(4방향 인쇄)



재질	PE
규격	L280 x W280 x H670mm

- 콘걸이대 및 사슬을 연결할 때 활용 가능한 다기능 홀이 5개.
- 제품 4면에 인쇄되어 모든 방향에서 인쇄문구 확인이 가능.





PE주차콘

변색되지 않고 주·야간 시인성이 우수

Parking Blocker



재 질	HDPE
규 격	L400 x H1,040mm

- 주차장, 병원, 학교, 건설현장 등에 사용
- 모래나 물로 무게 보강이 가능함.
- 가볍고 설치와 해체 및 이동이 간편.



P E 주차콘

간이소변기

Portable Urinal



재 질	HDPE
규 격	L744 x W541 x H1,100mm

- 설치와 보관이 편리함.
- 조립, 설치 및 사용이 간편함.
- 내부공간이 넓고 외부 시선 차단이 탁월함.

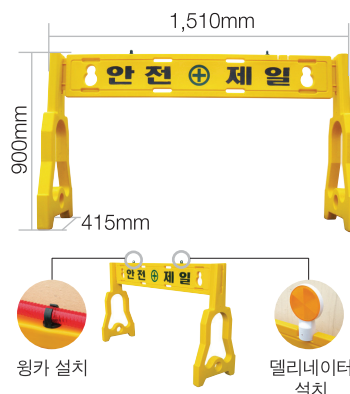


측면

옆면

PE휰스

PE Fence



재 질	HDPE
상 판	L1,510 x W43 x H250mm
다 리	L415 x W60 x H900mm

- 파이프 연결시 무게 보강, 강풍에도 안전.
- 윙카, 델리네이터 부착 가능.
- 적재, 운반 보관이 용이.
- 역학적 설계 구조로 안정적이며 내구성이 우수.



윙카 설치

델리네이터 설치



윙카호스

Winker Hose



재 질	연질PVC
규 격	Φ21 x L10m

- 현장 설치가 용이함.
- 호스의 내열성이 강함.
- LED 점멸 방식.



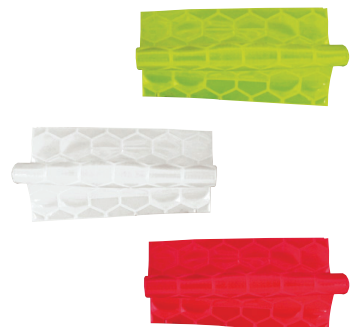
AC용



DC용

임시차선 오투기

Temporary Lane Delinator



재 질	연질 PVC
규 격	L90 x W50 x H40mm

- 접착력이 우수하여 잘 떨어지지 않음.
- 반사지 사용으로 시인성이 뛰어나.
- 고휘도 반사 재질.



www.hiq.co.kr

본사/공장 경기도 화성시 우정읍 남양만로 526-6

영업사무소 경기도 성남시 수정구 위례서일로 18 (더존메디컬타워 4층 401호)

Head Office/Factory 526-6, Namyangman-ro, Ujeong-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Korea

Business Office 4F The Joyne B/D Wiryae Seol-ro 18, Sujeong-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea

TEL : (031)495-0011~20

TEL : 1588-0709

TEL : 82-31-495-0011~20

TEL : 82-2-3401-0091

FAX : (031)495-0022

FAX : (031)757-8921

FAX : 82-31-495-0022

FAX : 82-31-757-8921