

<交通安全施設用品・保安用品>

Safety First



VOL.15

セーフティ・メッセージを光りにかえて…

「キャットアイ」製品は光りを媒介として「人と車」の安全確保に努めています。





ルミナスアイ スパーク P3

ルミナスアイ シンクロスパーク P5

ビームポスト P7

ビームポストサイン P8

ワイドポスト P9

スーパーワイド 300 P12

φ100 デリネーター P13

レフテープ P16

スノーポール P17

ビームデリ P19

縁石用マーカ― P21

シンクロアロー P27

カーブアイ P29

車・安全用品 P30

保安用品 P35

ルミナスアイ スパーク

φ 100 自発光式デリネーター



DR-LE110DGA/R



DR-LE110C/B

特長

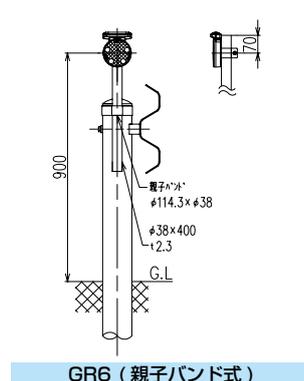
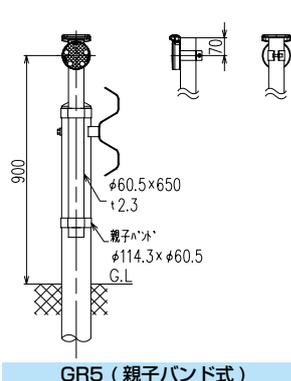
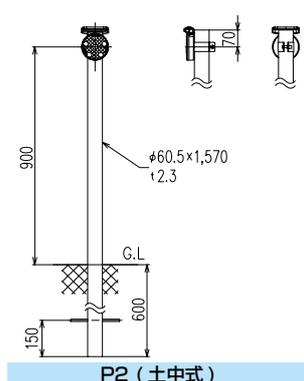
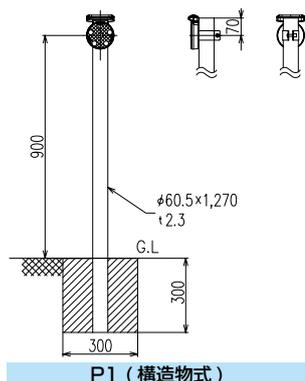
設置箇所のバリエーションの拡大

従来の土中用・コン中用・GR 用に限らず既存の支柱にも取付が可能です。また、本体の裏板の向きを変えることにより縦パイプ以外に横パイプにも取付が可能です。取付金具もφ 34・φ 38.1・φ 60.5・φ 76.3・φ 114.3 の専用バンドと SUS 自在バンドを使用し、φ 450 までの支柱に取付が可能です。1 つのパイプで上下 2 連に取付するなど複数取付られ、さらに視認性をアップさせられます。

LED とリフレクターでダブルの視認性

特殊拡散レンズの採用で、LED がより強い光となって遠距離からの視認性を高めます。リフレクター全体に LED を配置することで、大きな発光体となり視認効果が抜群です。

取付バンド	主な使用用途
φ 34	デリネーター支柱・線形誘導標・ガードパイプ (ビーム)・車止めビーム 他
φ 38.1	GR 用デリネーター・デリネーター支柱 他
φ 60.5	土中、コン中デリネーター・デリネーター支柱・標識柱・ガードパイプ・車止め支柱 他
φ 76.3	カーブミラー支柱・標識柱・ガードパイプ支柱&ビーム 他
φ 114.3	B・C 種ガードレール・ガードパイプ支柱 他
SUS-1	カーブミラー支柱 (φ 89.1・φ 101.6)・A 種ガードレール・ガードパイプ支柱・標識柱 (φ 160 支柱まで可能)
SUS-2	標識柱・信号機柱・電柱 他 (φ 260 支柱まで可能)
SUS-3	標識柱・電柱 他 (φ 450 支柱まで可能)



■ 設置 <取付バンドの場合>

1. 本体とブラケットをネジ4本でしっかりと締め付けます。
参考：取り付けるパイプに合わせてブラケットの向きを決めます。
2. 取付バンドをブラケットのスリットにはめ込みます。
3. 本体をパイプに取り付け、取付バンドに同梱されている盗難防止ネジで揺れがなくなるまでしっかりと締め付けます。
参考：盗難防止ネジの締め付けには別売の専用工具が必要です。

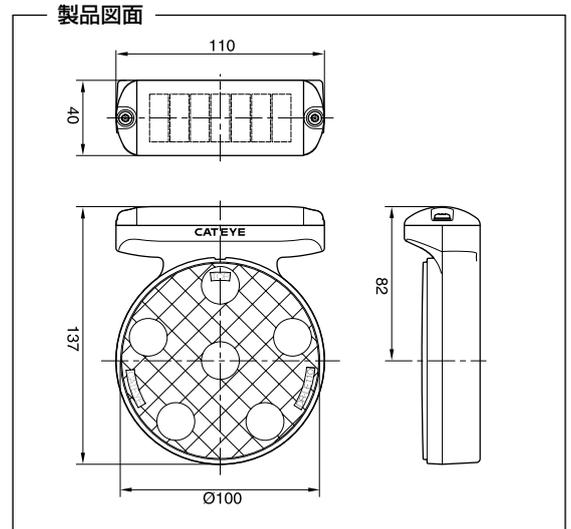
<ステンレスバンド（自在バンド）の場合>

1. 本体とブラケットの間にステンレスバンドをはさみネジ4本でしっかりと締め付けます。
参考：ステンレスバンドをブラケットにあて軽く折り目を付けてから本体と合わせると容易に取り付けが行えます。
2. ステンレスバンドを支柱に巻き付け、バンドの先端をシャフトに通します。
3. 支柱とバンドの間に余分なスペースがなくなるまでバンドの先端を引いた後、レバーを反復させてしっかりと締め付けます。
4. バンドはシャフトから3cm程度の余長を残して切断し、レバーをベースに重なるまで倒して、ストッパーにはめ込みます。
※ 万一、バンドを長く切ってしまった場合、バンドの端を2つ折りにしてレバーから出ないようにしてください。

■ 仕様書 (DR-LE110DGA/R)

項目		
太陽電池	機種	単結晶シリコン太陽電池
	最大出力	264.42mW
	最大出力動作電圧	3.39 V
	最大出力動作電流	78mA
2次電源	機種	Ni-MH (ニッケル水素) / 単4形×2本
	電圧	1.2V × 2本
	容量	500mA
発光体	種類	高輝度LEDφ5 (特殊レンズ付き)
	発光色	赤
	数量	6灯
動作	点滅回数	180 ± 20回 / 分
	点灯時間帯	夜間 (日没から日の出まで)
	点滅動作温度範囲	-10℃ ~ +60℃
	本体材質	ポリカーボネート樹脂
反射部	リフレクター ※視線誘導標設置基準に基づく反射性能	
設置方法	専用取付バンドまたはステンレスバンド固定	

※この仕様は DR-LE110DGA/R (蛍光レンズ / 発光色：赤) の場合です。



■ 価格表 ※ネジは盗難防止のネジを使用しており、専用のドライバーが必要です。ご注文の際は取付バンドサイズ・ステンレスバンドサイズを指定してください。

品番		
DR-LE110 DGA/R リフレクター：蛍光アンバー 発光色：赤	P34	
	P38.1	
	P60.5	
	P76.3	
	P114.3	
DR-LE110 DGA/A リフレクター：蛍光アンバー 発光色：黄色	SUS-1	φ 160 以内
	SUS-2	φ 260 以内
	SUS-3	φ 450 以内
	P1	φ 60.5 × 1270mm(t=2.3) 支柱 / 静電粉体塗装
	P2	φ 60.5 × 1570mm(t=2.3) 支柱 / 静電粉体塗装
	GR-5	φ 60.5 × 650mm(t=2.3) + 親子バンドφ 114.3(139.8) × 60.5 (親子バンド2ヶ使用) 支柱 / 静電粉体塗装
	GR-6	φ 38.1 × 400mm(t=2.3) + 親子バンドφ 114.3(139.8) × 38.1 (親子バンド1ヶ使用) 支柱 / 静電粉体塗装

品番		
DR-LE110 C/B リフレクター：クリアー 発光色：青色	P34	
	P38.1	
	P60.5	
	P76.3	
	P114.3	
DR-LE110 C/A リフレクター：クリアー 発光色：黄色	SUS-1	φ 160 以内
	SUS-2	φ 260 以内
	SUS-3	φ 450 以内
	P1	φ 60.5 × 1270mm(t=2.3) 支柱 / 静電粉体塗装
	P2	φ 60.5 × 1570mm(t=2.3) 支柱 / 静電粉体塗装
	GR-5	φ 60.5 × 650mm(t=2.3) + 親子バンドφ 114.3(139.8) × 60.5 (親子バンド2ヶ使用) 支柱 / 静電粉体塗装
	GR-6	φ 38.1 × 400mm(t=2.3) + 親子バンドφ 114.3(139.8) × 38.1 (親子バンド1ヶ使用) 支柱 / 静電粉体塗装

品番		
DR-LE110 C/R リフレクター：クリアー 発光色：赤	P34	
	P38.1	
	P60.5	
	P76.3	
	P114.3	
DR-LE110 C/A リフレクター：クリアー 発光色：黄色	SUS-1	φ 160 以内
	SUS-2	φ 260 以内
	SUS-3	φ 450 以内
	P1	φ 60.5 × 1270mm(t=2.3) 支柱 / 静電粉体塗装
	P2	φ 60.5 × 1570mm(t=2.3) 支柱 / 静電粉体塗装
	GR-5	φ 60.5 × 650mm(t=2.3) + 親子バンドφ 114.3(139.8) × 60.5 (親子バンド2ヶ使用) 支柱 / 静電粉体塗装
	GR-6	φ 38.1 × 400mm(t=2.3) + 親子バンドφ 114.3(139.8) × 38.1 (親子バンド1ヶ使用) 支柱 / 静電粉体塗装



ルミナスアイ シンクろスパーク

Φ100 同期点滅式自発光デリネーター



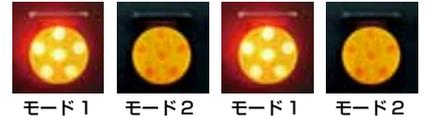
■製品動作

- ・本製品は標準電波を受信して動作をする自発光式デリネーターになります。
- ・背面のスイッチにて同期点滅または交互点滅の切替ができます。
※モード1(同期)→モード2(モード1+0.25秒)→OFF
- ・モード選択後、暗くなると自動的にLEDが点滅し、明るくなると消灯します。
- ・受信が失敗した場合はバラバラに動作します。

モード1：同期点滅 (全台モード1に設定)



モード2：交互点滅 (モード1 +0.25秒点滅) ※モード2選択時にはインジケータが点滅します



項目		
太陽電池	機種	単結晶シリコン太陽電池
	動作電圧	3.5[V]
	動作電流	80[mA]
蓄電池	機種	Ni-MH (ニッケル水素)
	電圧	2.4[V]
	容量	600[mAh]
発光体	拡散型LED	赤 6個
	インジケータ	φ3LED 1個
反射体	機種	リフレクター
	カラー	蛍光アンバー
	反射性能	視線誘導標設置基準に適合(※)
動作	同期装置	JJY電波受信
	点滅回数	120回±10%
	モード1	0.5秒点滅
	モード2	モード1+0.25秒
	点灯時間帯	夜間[日没から日の出まで]
本体材質	連続動作時間	満充電より90時間以上
	本体	ポリカーボネート
	色	ダークブラウン
使用温度範囲		-10℃～50℃
充電温度範囲		0℃～70℃
保存温度範囲		-20℃～50℃

■価格表

品番	本体	規格	仕様
DR-LE120 DGA/R φ34～φ114.3	反射：黄色 発光体：赤色	専用バンド仕様	P34、38.1、60.5、76.3、114.3
DR-LE120 DGA/R SUS1～3		ステンレスバンド仕様	SUS-1：φ160以内 SUS-2：φ260以内 SUS-3：φ450以内
DR-LE120 DGA/R P1		構造物式	銅管(白) φ60.5×2.3t×1270
DR-LE120 DGA/R P2		土中式	銅管(白) φ60.5×2.3t×1570
DR-LE120 DGA/R GR-5		親子バンド式	銅管(白) φ60.5×2.3t×650 親子バンド2組付
DR-LE120 DGA/R GR-6		親子バンド式	銅管(白) φ38.1×2.3t×400 親子バンド1組付

■取扱上の注意

- ・日照が午前10時～午後3時まで十分に得られる場所に設置してください。
- ・本製品は電波時計受信型となり、山のすそ野や高層ビル内、地下街など電波が届きにくい場所などでは受信できない場合があります。また製品の設置間隔が短い場合干渉することがあります。ご使用の際は製品間を25cm以上離してご使用ください。
- ・太陽電池が汚れた場合は拭き取りをお願いします。充電不足により点滅しない場合があります。
- ・仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。



Φ100デリネーター支柱取付 (Φ60.5取付バンド)



Φ300デリネーター支柱取付 (Φ60.5取付バンド)



B・C種ガードレール支柱取付 (Φ114.3取付バンド)



B・C種ガードパイプ支柱取付 (Φ114.3取付バンド)



A種ガードレール支柱取付 (SUS-1バンド)



A種ガードパイプ支柱取付 (SUS-1バンド)



線形誘導標支柱取付 (Φ34取付バンド)



矢印板支柱取付 (Φ76.3取付バンド)
カーブミラー (Φ89.1 SUS-1バンド)



カーブミラー支柱取付 (Φ76.3取付バンド)



規制・指示標識支柱取付 (Φ60.5取付バンド)



警戒標識支柱取付 (Φ60.5取付バンド)



車止め(横パイプ) 取付 (Φ60.5取付バンド)



信号機支柱取付 (SUSバンド)



大型標識柱取付 (SUSバンド)



電柱取付 (SUSバンド)

※上記は設置例であり、支柱寸法にあった取付バンドを使用してください。

ビームポスト

視認性・防汚性・耐久性を向上

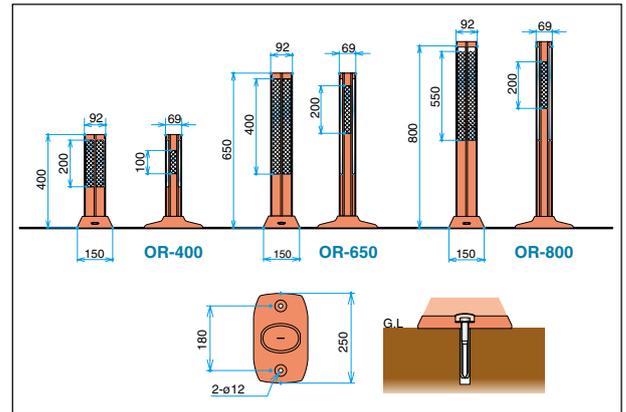
進化型ビームポスト

超・高視認性

正面輝度で約4倍の反射性能を実現

(H=650mmタイプ)

視線誘導標はドライバーの目に「点」として認識される「点誘導」と「線」として認識される「線誘導」があります。「点」に比べて「線」の視線誘導は遠近感をドライバーに認知させやすく、カーブの線形や距離感をより効果的に伝えるため、視線誘導効果が非常に高いと言われています。ビームポストの新たな形状による視線誘導がより安全な道づくりを提案します。

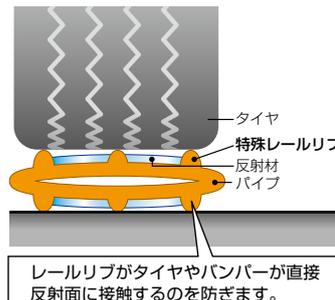


防汚性能

特殊レールリブ構造により反射材の汚れ、損耗を防止

従来の製品では、車両踏付け時のブレーキングや樹脂バンパーの衝突により、反射材表面にスリップマーク（ゴム等の汚れ）が付着し反射機能を著しく低下させていましたが、ビームポストは特殊レールリブ構造により、反射材の汚れや損傷を飛躍的に低下させることが可能となりました。

特殊レールリブ構造



スリップ試験・実車踏付け試験



耐久性・復元性

高特性ウレタン樹脂を採用し、優れた復元性を実現

高特性ウレタンエラストマーの採用により、優れた耐久・復元性を実現しました。また、「特殊レールリブ」構造が車両衝突時の反射材の破断を防ぎます。

繰り返し踏付け耐久試験

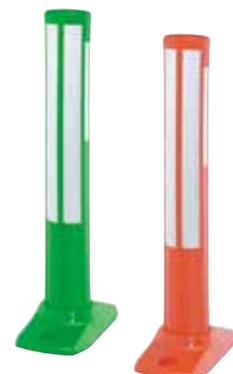


実車衝突試験



■価格・仕様

型式	本体		反射材		
	色	高さ (mm)	色	長さ (mm)	
ビームポスト	OR-400	オレンジ	400	白/白	200
	GR-400	グリーン			
	OR-650	オレンジ	650	白/白	400
	GR-650	グリーン			
	OR-800	オレンジ	800	白/白	550
	GR-800	グリーン			



ビームポストサイン



650mm

800mm

種類



01

02

03

04

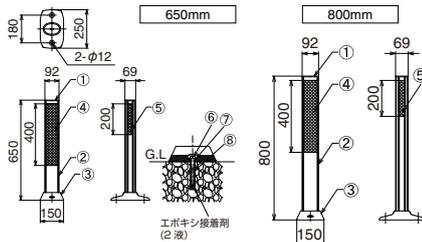
05

06



用途

車道設置の他に縁石上(150mm幅)も設置可能となります。
違法駐車対策や交差点等での注意喚起を促します。



品番	本体		反射材	
	色	高さ (mm)	色	仕様
SBP-OR ○○ -650S	オレンジ	650	白	75 × 400 (1枚) / カプセルプリズム型高輝度反射シート
SBP-OR ○○ -650W				27 × 200 (2枚) / カプセルレンズ型高輝度反射シート
SBP-OR ○○ -800S		800		75 × 400 (1枚) / カプセルプリズム型高輝度反射シート
SBP-OR ○○ -800W				27 × 200 (2枚) / カプセルレンズ型高輝度反射シート

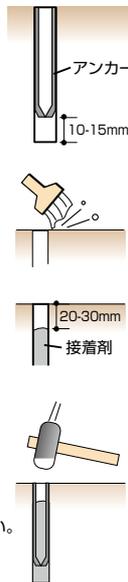
※文字入り反射シートのみは別途、3000円となります

※○○…文字レイアウトをご指定ください

施工方法

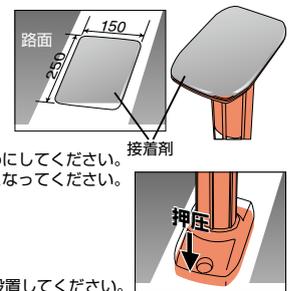
アンカー取付タイプ

- マーキング・墨出し**
ビームポストを設置する位置(アンカー打設位置)にチョーク等でマーキングをしてください。 ※設置位置はなるべく平らな場所をお選びください。
※設置する路面上のゴミならびにラインの塗装段差等は予め除去してください。
- 穿孔**
ドリルでアンカー穴を穿孔してください。
※プラスチックアンカーの場合、穿孔の深さはアンカーの長さより10mm～15mm程度深くしてください。
※穿孔径は同サイズ(付属のプラスチックアンカーの場合Φ16mm)が理想です。大き過ぎるとボルト締め付け時にも回り回りの場合があります。
- 清掃**
穿孔穴をブローヤやブラシ等で清掃してください。
※路面が濡れている場合、穿孔穴をバーナー等で十分に乾かしてください。接着剤が硬化不良を起す恐れがあります。
- 接着剤注入**
穿孔穴深さの八分目程度まで接着剤を注入してください。
(路面より20mm～30mm程度下)
※硬化不良を防ぐため、接着剤の混合は十分におこなってください。
- アンカー設置**
プラスチックアンカーを挿入してください。
※固い場合はハンマー等で打込んでください。
- 接着剤注入**
挿入したプラスチックアンカー内に接着剤を少量注入してください。
- 本体設置**
本体を設置し、ボルト・ワッシャーを締め付けてください。
※使用接着剤量は50g(一穴) × 2穴 = 100gを目安にご使用ください。



貼付け式タイプ

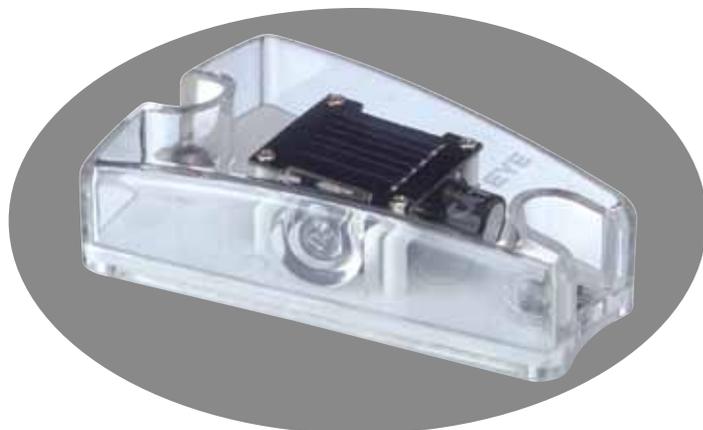
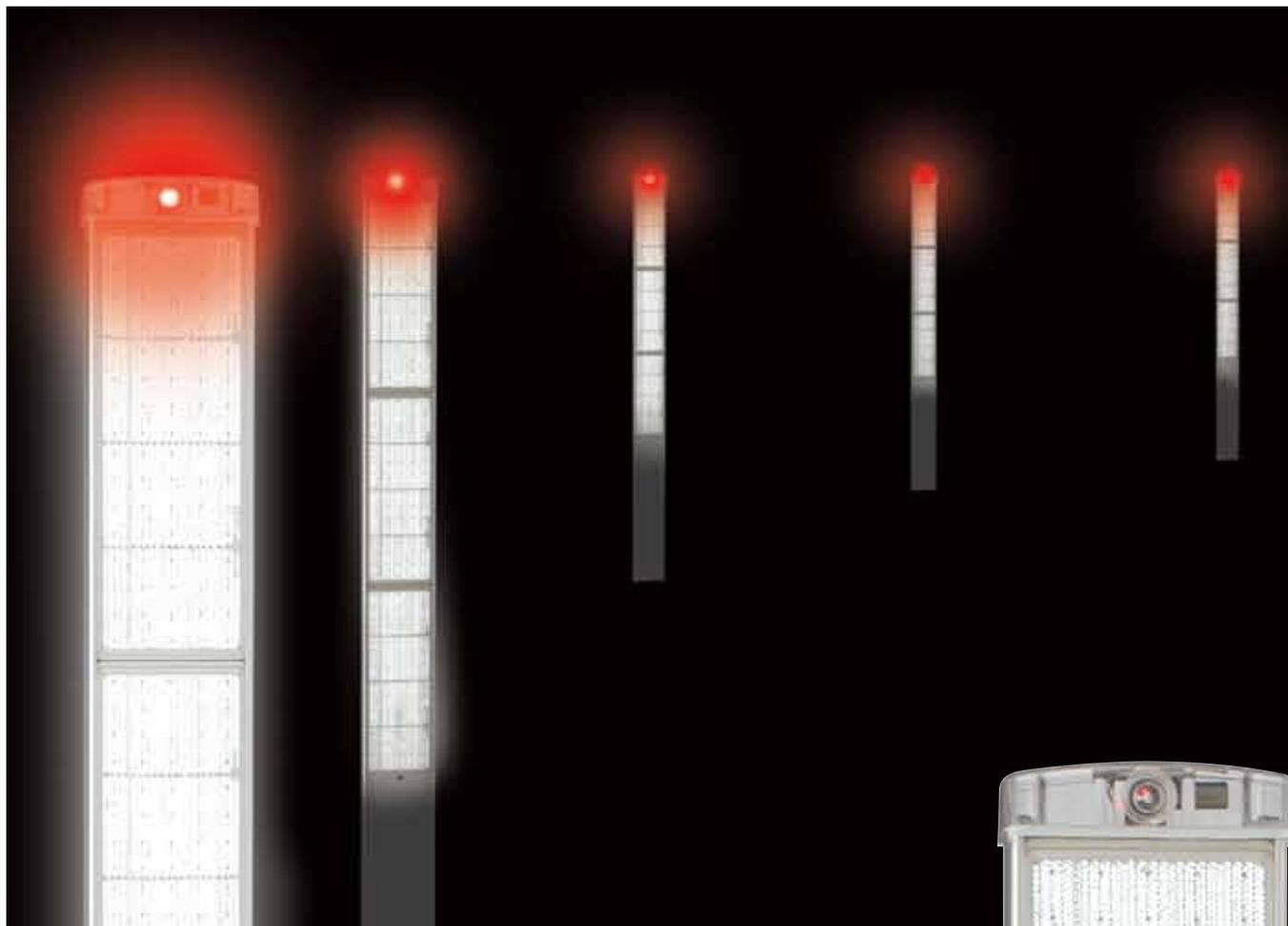
- マスキング**
路面をはみ出した接着剤が汚さないよう、貼付け面よりやや大きめにマスキングをしてください。
※路面が濡れている場合、バーナー等で十分に乾かしてください。
- 接着剤塗布**
路面に薄く接着剤を塗布してください。
その後、ベース底面全体へ塗布してください。
※路面に凹凸がある場合には、路面の塗布量を多めにしてください。
※硬化不良を防ぐため、接着剤の混合は十分におこなってください。
- 本体設置**
接着剤を塗布した場所に、本体を素早く押圧し設置してください。
※ベース底面部に、接着剤がしっかり付着するように施工してください。
- 養生**
マスキングを剥し、接着剤を硬化させます。
※ベース底面部への使用接着剤量は、330gを目安にご使用ください。



ワイドポスト

安全性の追求は、より遠くからより輝くこと。
そのために生まれたのがワイドポストです。

進化型ワイドポスト with 〈ソーラーヘッド〉

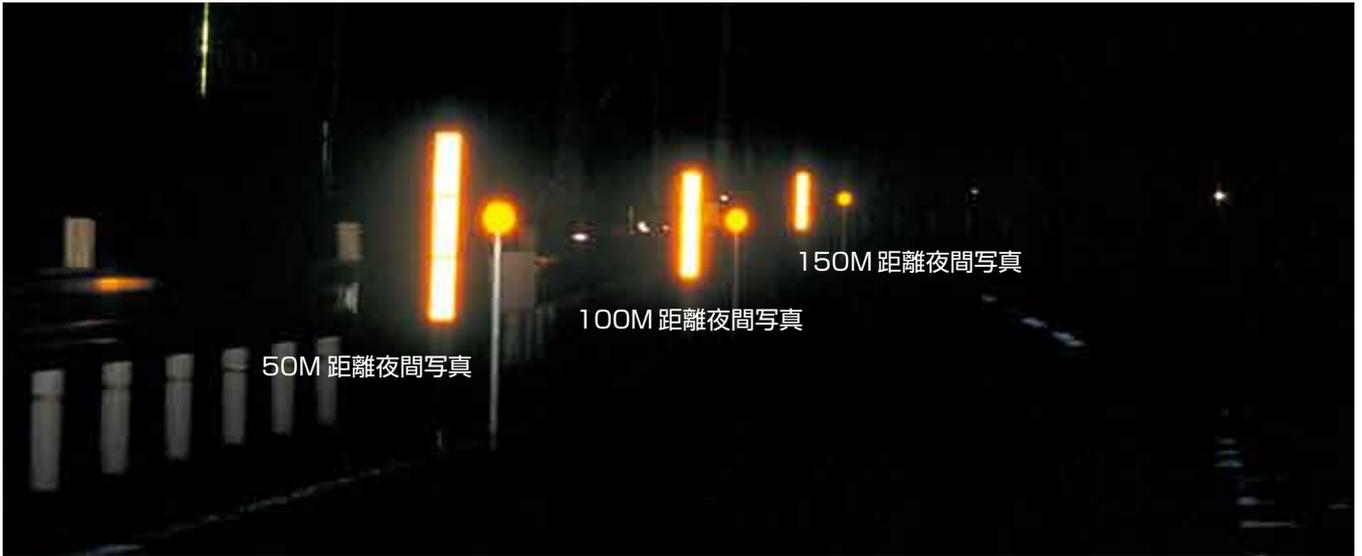


ソーラーヘッド



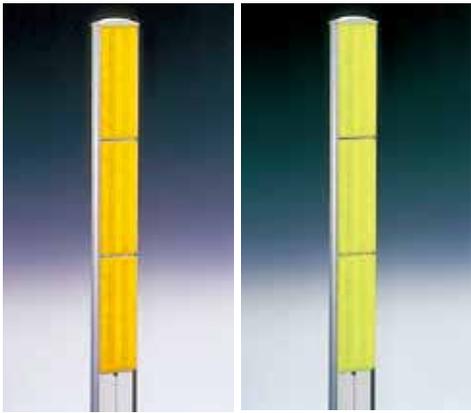
WPS1250/1600

ワイドポスト I 型 (片面使用も可能です)

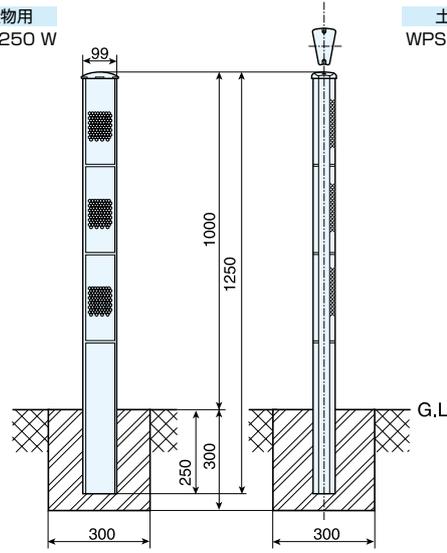


好評のワイドポストが、ビックサイズのリフレクター(再帰性反射材)の採用により、より遠方から&より幅広い角度から、視認出来る事を実証しました。

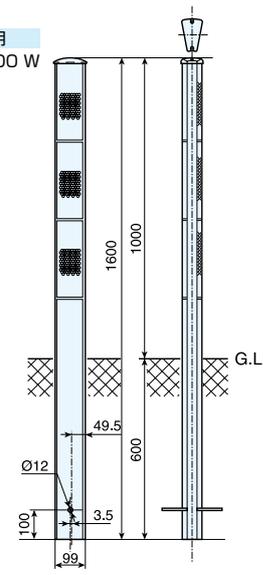
WPS-1250/1600W



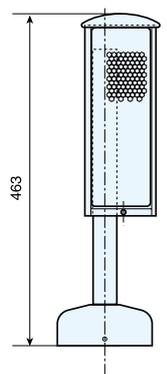
構造物用
WPS1250 W



土中用
WPS1600 W

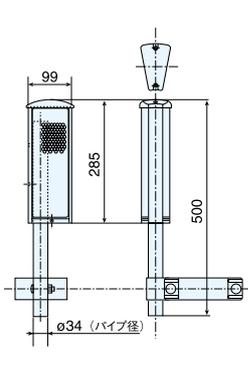
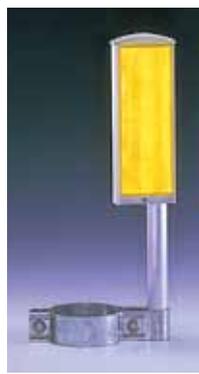


WPC-285



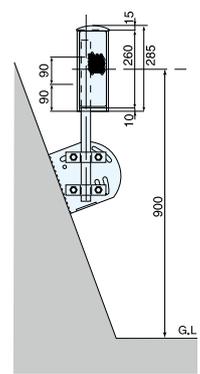
ガードレール共架式 WPC285 WP6

WPB-285



ガードレール共架式 WPB285 WP7

WPK-285



擁壁用 WPK285 WP7

ワイドポストⅡ型

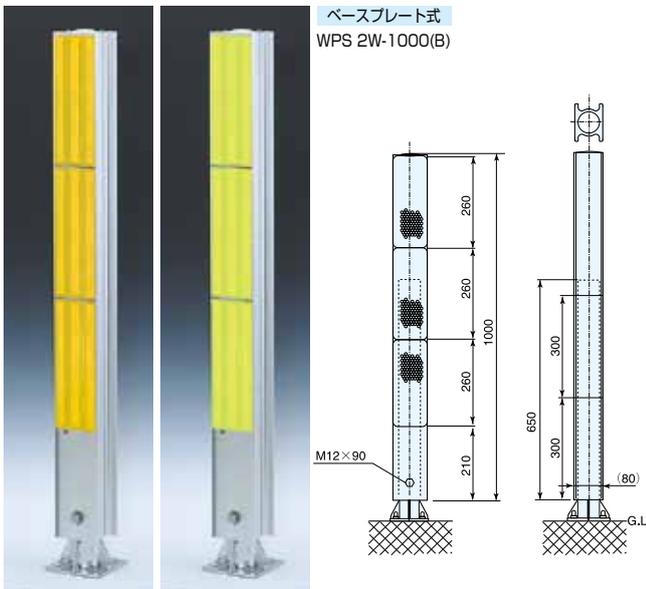


中央分離帯の設置にはワイドポストⅡ型が最適です。
両面（平行タイプ）・片面 2種類のタイプを
揃えていますので、設置場所に応じて選択可能です。

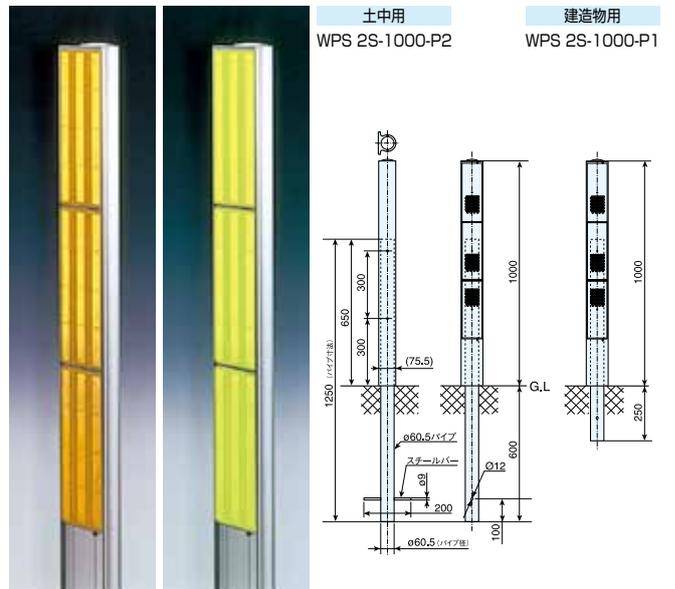
特長

1. 簡単施工:従来のデリネーターの施工手法と同様に、60.5mmの
パイプを建込後、ワイドポストⅡ型を挿入しネジ止めにて固定。
2. 本体は、ワイドポストⅠ型と同じアルミ押し型にアルマイト加工を
施していますので、耐久性、耐候性に優れています。
3. 既設のデリネーターにも簡単にとりつけられますので、
安全+経済的です。

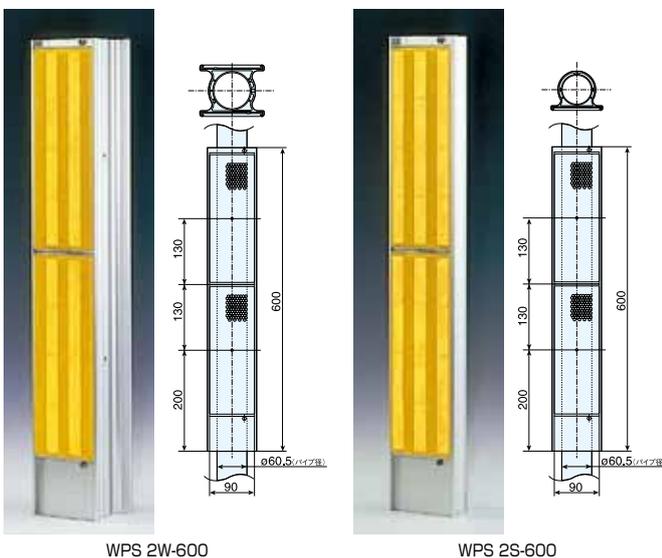
WPS-2W-1000 シリーズ



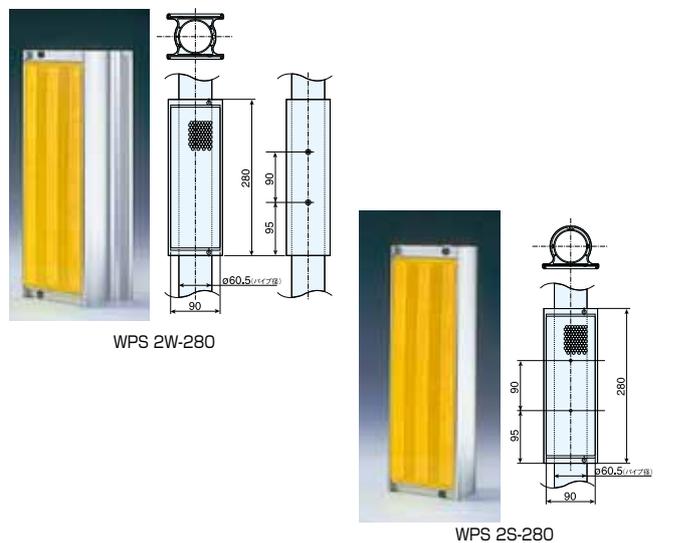
WPS-2S-1000 シリーズ



WPS-2W-600/2S-600



WPS-2W-280/2S-280



スーパーワイド300

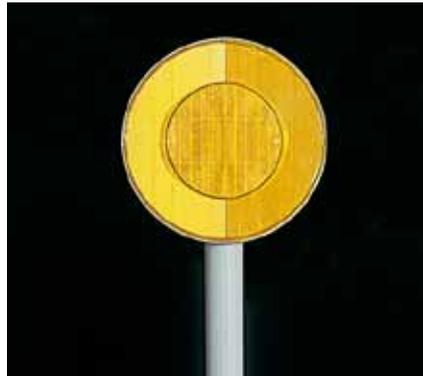
長径320mmの広角レンズを使用し、ワイドな視認性を実現

MODEL DR-3000

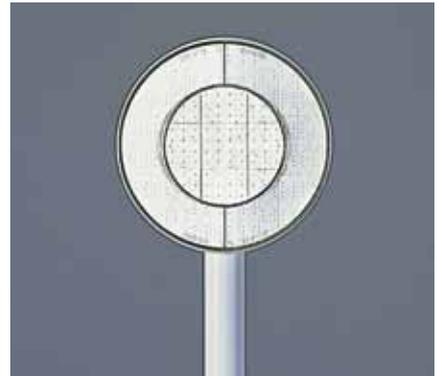
MODEL DR-3000-YG



MODEL DR-3000

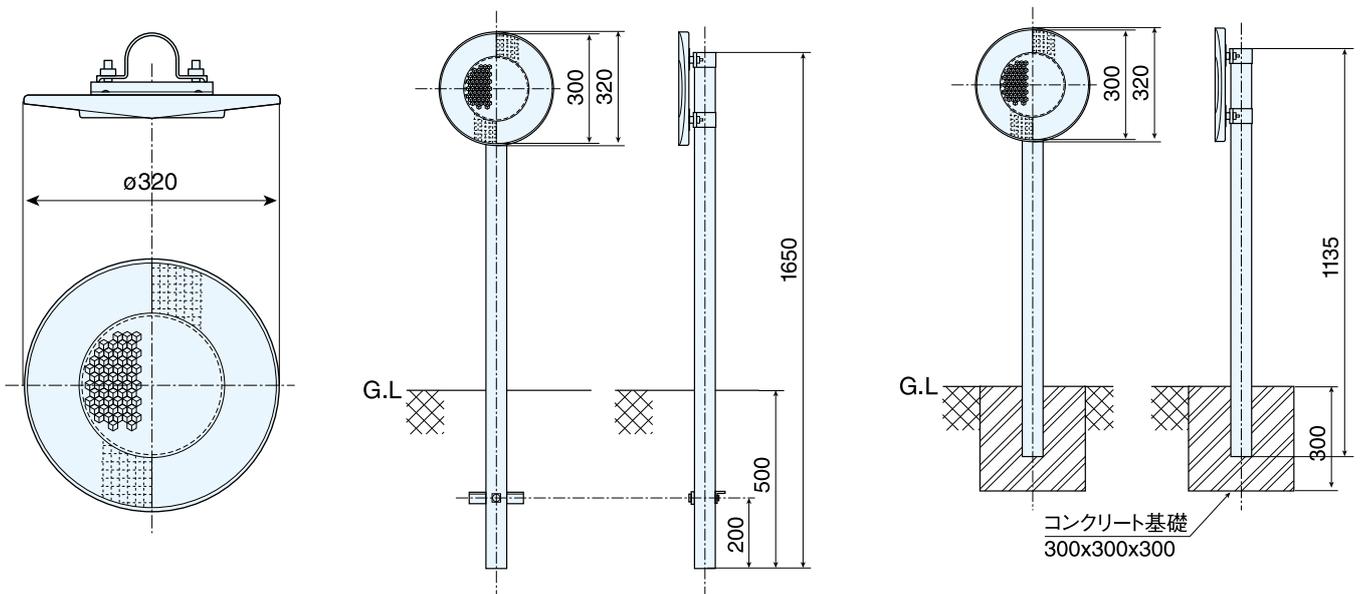


MODEL DR-3000C



土中用 DR-3000-P2

建造物用 DR-3000-P2



特長

■ 広角(ワイド)な視認性

当社技術の粋を結集し、デリネーターでは画期的な広角レンズを完成させました。従来のデリネーターは、視認角度が約40°とされていますが、スーパーワイド300は140°の視認角度を可能にしました。

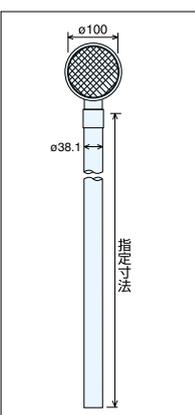
■ 大型トラックからの視認性向上

従来のデリネーターは、観測角が大きくなると反射性能が極端に低下するために、大型トラックから見づらいという欠点がありました。こういった欠点をカバーをするために、当社独自の技術を駆使し、大小の広範囲に対応出来る、視認性の高いデリネーターを開発しました。小型乗用車から大型車まで幅広い視認性の確保、より高い安全性の追求により、スーパーワイド300は、誕生しました。

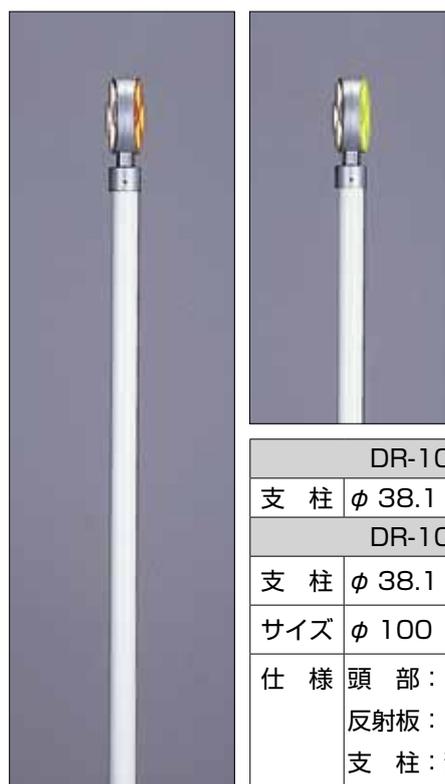
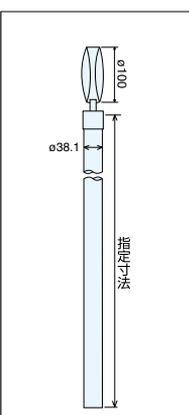
Φ100 デリネーター

DR-100シリーズ

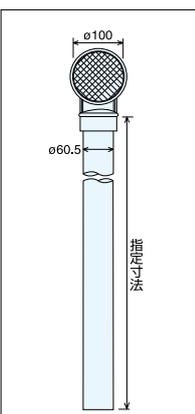
土中・コンクリート建込用

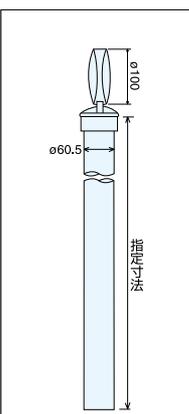
DR-100S P3	
支柱	φ 38.1 × 1135
DR-100S P4	
支柱	φ 38.1 × 1435
サイズ	φ 100 片面反射
仕様	頭部：アルミ 反射板：ポリカーボネート 支柱：静電粉体塗装

DR-100W P3	
支柱	φ 38.1 × 1135
DR-100W P4	
支柱	φ 38.1 × 1435
サイズ	φ 100 両面反射角度付
仕様	頭部：アルミ 反射板：ポリカーボネート 支柱：静電粉体塗装

DR-100S P1	
支柱	φ 60.5 × 1135
DR-100S P2	
支柱	φ 60.5 × 1435
サイズ	φ 100 片面反射
仕様	頭部：アルミ 反射板：ポリカーボネート 支柱：静電粉体塗装

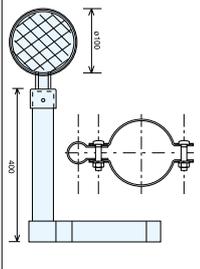



DR-100W P1	
支柱	φ 60.5 × 1135
DR-100W P2	
支柱	φ 60.5 × 1435
サイズ	φ 100 両面反射角度付
仕様	頭部：アルミ 反射板：ポリカーボネート 支柱：静電粉体塗装

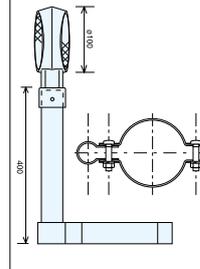
ガードレール用 ●親子バンド取付タイプ ●差し込みタイプ ●キャップタイプ



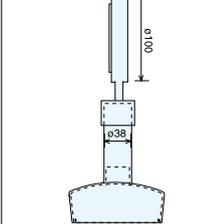
DR-100S P5	
支柱	φ 38.1 × 325
サイズ	φ 100 片面
仕様	頭部:アルミ 反射板:ポリカーボネート 支柱:静電粉体塗装 親子バンド1組付 (支柱φ114.3×φ38.1)



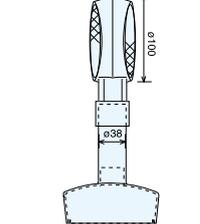
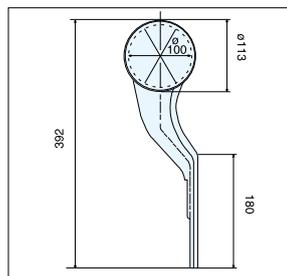

DR-100W P5	
支柱	φ 38.1 × 325
サイズ	φ 100 両面
仕様	頭部:アルミ 反射板:ポリカーボネート 支柱:静電粉体塗装 親子バンド1組付 (支柱φ114.3×φ38.1)




DC-100S	
サイズ	φ 100 片面
仕様	頭部:アルミ 反射板:ポリカーボネート 支柱:静電粉体塗装
ガードレール用支柱φ 114.3 用 ※別途φ 139.8 用があります。	



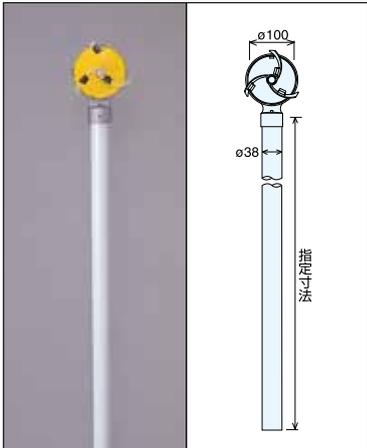
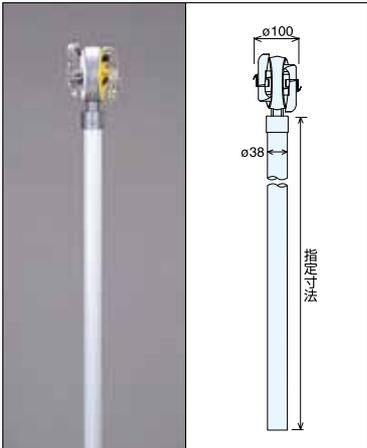

DC-100W	
サイズ	φ 100 両面角度付
仕様	頭部:アルミ 反射板:ポリカーボネート 支柱:静電粉体塗装
ガードレール用支柱φ 114.3 用 ※別途φ 139.8 用があります。	

レールスター	
サイズ	φ 100 両面角度付
仕様	頭部:ポリカーボネート 反射板: 取付部:溶融亜鉛メッキ銅板

土中・コンクリート建込用、ガードレール用

●防塵型デリネーター（DP-100シリーズ）

	<table border="1"> <tr><th colspan="2">DP-100S P3</th></tr> <tr><td>支柱</td><td>φ 38.1 × 1135</td></tr> </table>	DP-100S P3		支柱	φ 38.1 × 1135																																	
	DP-100S P3																																					
支柱	φ 38.1 × 1135																																					
<table border="1"> <tr><th colspan="2">DP-100S P4</th></tr> <tr><td>支柱</td><td>φ 38.1 × 1435</td></tr> <tr><td>サイズ</td><td>φ 100 片面</td></tr> <tr><td>仕様</td><td>頭部：アルミ 反射板：アクリル 支柱：静電粉体塗装</td></tr> </table>	DP-100S P4		支柱	φ 38.1 × 1435	サイズ	φ 100 片面	仕様	頭部：アルミ 反射板：アクリル 支柱：静電粉体塗装																														
DP-100S P4																																						
支柱	φ 38.1 × 1435																																					
サイズ	φ 100 片面																																					
仕様	頭部：アルミ 反射板：アクリル 支柱：静電粉体塗装																																					
<table border="1"> <tr><th colspan="2">DP-100S P1</th></tr> <tr><td>支柱</td><td>φ 60.5 × 1135</td></tr> <tr><th colspan="2">DP-100S P2</th></tr> <tr><td>支柱</td><td>φ 60.5 × 1435</td></tr> <tr><td>サイズ</td><td>φ 100 片面</td></tr> <tr><td>仕様</td><td>頭部：アルミ 反射板：アクリル 支柱：静電粉体塗装</td></tr> </table>	DP-100S P1		支柱	φ 60.5 × 1135	DP-100S P2		支柱	φ 60.5 × 1435	サイズ	φ 100 片面	仕様	頭部：アルミ 反射板：アクリル 支柱：静電粉体塗装	<table border="1"> <tr><th colspan="2">DP-100W P1</th></tr> <tr><td>支柱</td><td>φ 60.5 × 1135</td></tr> <tr><th colspan="2">DP-100W P2</th></tr> <tr><td>支柱</td><td>φ 60.5 × 1435</td></tr> <tr><td>サイズ</td><td>φ 100 両面</td></tr> <tr><td>仕様</td><td>頭部：アルミ 反射板：ポリカーボネート 支柱：静電粉体塗装</td></tr> </table>	DP-100W P1		支柱	φ 60.5 × 1135	DP-100W P2		支柱	φ 60.5 × 1435	サイズ	φ 100 両面	仕様	頭部：アルミ 反射板：ポリカーボネート 支柱：静電粉体塗装	<table border="1"> <tr><th colspan="2">DP-100W P3</th></tr> <tr><td>支柱</td><td>φ 38.1 × 1135</td></tr> <tr><th colspan="2">DP-100W P4</th></tr> <tr><td>支柱</td><td>φ 38.1 × 1435</td></tr> <tr><td>サイズ</td><td>φ 100 両面</td></tr> <tr><td>仕様</td><td>頭部：アルミ 反射板：アクリル 支柱：静電粉体塗装</td></tr> </table>	DP-100W P3		支柱	φ 38.1 × 1135	DP-100W P4		支柱	φ 38.1 × 1435	サイズ	φ 100 両面	仕様	頭部：アルミ 反射板：アクリル 支柱：静電粉体塗装
DP-100S P1																																						
支柱	φ 60.5 × 1135																																					
DP-100S P2																																						
支柱	φ 60.5 × 1435																																					
サイズ	φ 100 片面																																					
仕様	頭部：アルミ 反射板：アクリル 支柱：静電粉体塗装																																					
DP-100W P1																																						
支柱	φ 60.5 × 1135																																					
DP-100W P2																																						
支柱	φ 60.5 × 1435																																					
サイズ	φ 100 両面																																					
仕様	頭部：アルミ 反射板：ポリカーボネート 支柱：静電粉体塗装																																					
DP-100W P3																																						
支柱	φ 38.1 × 1135																																					
DP-100W P4																																						
支柱	φ 38.1 × 1435																																					
サイズ	φ 100 両面																																					
仕様	頭部：アルミ 反射板：アクリル 支柱：静電粉体塗装																																					

																						
<table border="1"> <tr><th colspan="2">DP-110L</th></tr> <tr><td></td><td>アンカーボルト2本込み</td></tr> <tr><td>サイズ</td><td>片面</td></tr> <tr><td>仕様</td><td>L字金具： 溶融亜鉛メッキ銅板</td></tr> </table>	DP-110L			アンカーボルト2本込み	サイズ	片面	仕様	L字金具： 溶融亜鉛メッキ銅板	<table border="1"> <tr><th colspan="2">DPC-100S</th></tr> <tr><td>サイズ</td><td>片面</td></tr> <tr><td>仕様</td><td>頭部：アルミ 反射板：アクリル キャップ：アルミ</td></tr> </table>	DPC-100S		サイズ	片面	仕様	頭部：アルミ 反射板：アクリル キャップ：アルミ	<table border="1"> <tr><th colspan="2">DPC-100W</th></tr> <tr><td>サイズ</td><td>φ 100 両面角度付</td></tr> <tr><td>仕様</td><td>頭部：アルミ 反射板：アクリル キャップ：アルミ</td></tr> </table>	DPC-100W		サイズ	φ 100 両面角度付	仕様	頭部：アルミ 反射板：アクリル キャップ：アルミ
DP-110L																						
	アンカーボルト2本込み																					
サイズ	片面																					
仕様	L字金具： 溶融亜鉛メッキ銅板																					
DPC-100S																						
サイズ	片面																					
仕様	頭部：アルミ 反射板：アクリル キャップ：アルミ																					
DPC-100W																						
サイズ	φ 100 両面角度付																					
仕様	頭部：アルミ 反射板：アクリル キャップ：アルミ																					

	<table border="1"> <tr><th colspan="2">DPB-100S P5</th></tr> <tr><td>支柱</td><td>φ 38.1 × 325</td></tr> <tr><td>サイズ</td><td>φ 100 片面</td></tr> <tr><td>仕様</td><td>頭部：アルミ 反射板：アクリル 支柱：静電粉体塗装 親子バンド 1組付 (支柱φ114.3×φ38.1)</td></tr> </table>	DPB-100S P5		支柱	φ 38.1 × 325	サイズ	φ 100 片面	仕様	頭部：アルミ 反射板：アクリル 支柱：静電粉体塗装 親子バンド 1組付 (支柱φ114.3×φ38.1)		<table border="1"> <tr><th colspan="2">DPB-100W P5</th></tr> <tr><td>支柱</td><td>φ 38.1 × 325</td></tr> <tr><td>サイズ</td><td>φ 100 両面</td></tr> <tr><td>仕様</td><td>頭部：アルミ 反射板：アクリル 支柱：静電粉体塗装 親子バンド 1組付 (支柱φ114.3×φ38.1)</td></tr> </table>	DPB-100W P5		支柱	φ 38.1 × 325	サイズ	φ 100 両面	仕様	頭部：アルミ 反射板：アクリル 支柱：静電粉体塗装 親子バンド 1組付 (支柱φ114.3×φ38.1)
DPB-100S P5																			
支柱	φ 38.1 × 325																		
サイズ	φ 100 片面																		
仕様	頭部：アルミ 反射板：アクリル 支柱：静電粉体塗装 親子バンド 1組付 (支柱φ114.3×φ38.1)																		
DPB-100W P5																			
支柱	φ 38.1 × 325																		
サイズ	φ 100 両面																		
仕様	頭部：アルミ 反射板：アクリル 支柱：静電粉体塗装 親子バンド 1組付 (支柱φ114.3×φ38.1)																		

レフテープ

世界初のレフテープは、だれでもどこにでも取付けカンタン

MODEL RR-1



ガードパイプの支柱に巻いたり、平面部に取付けたり…



アールの付いたガードレールに…



RR-1-YG(ライムイエロー)



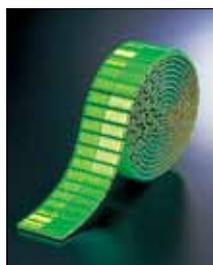
RR-1-C(クリアー)



RR-1-DGA(蛍光アンバー)



RR-1-R(レッド)



RR-1-G(グリーン)



RR-1-B(ブルー)

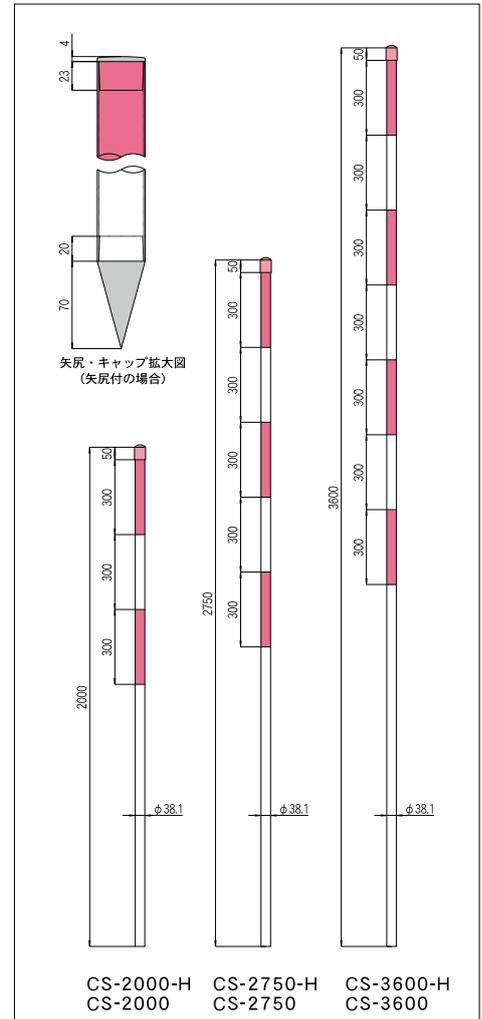
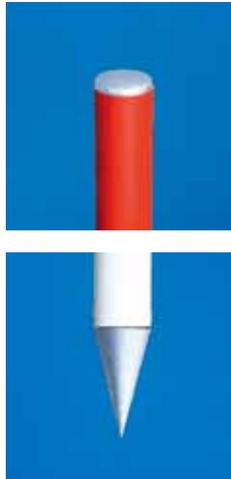
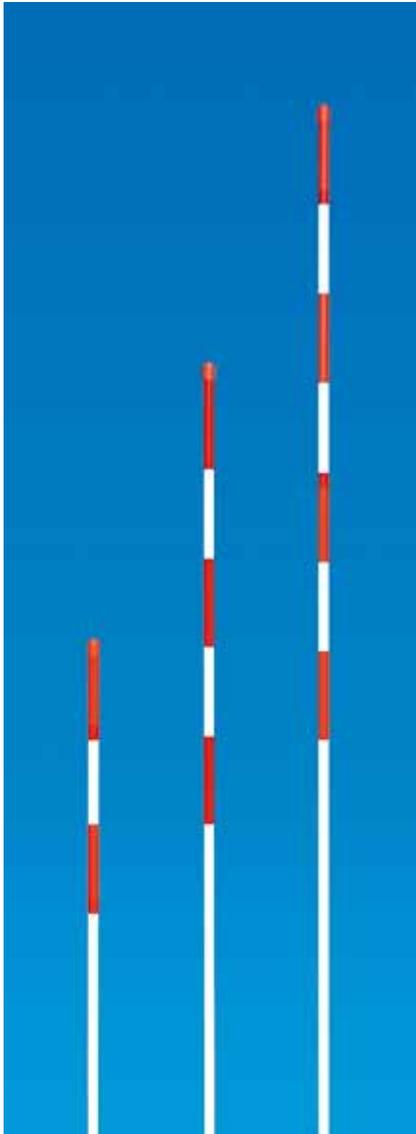
特長

1. 最小サイズ、高輝度リフレクターの集合帯（幅 5cm、全長 2.5m のレフテープ）により、反射効率が優れて視認性は抜群。
2. 平面にもアールの付いた面（ガードレールなどの金属）にも、太さの違うポールにも簡単に取付け可能。
3. 切断も可能なので使用方法も多種多様、平面やアール面、直角面に簡単に切ったりつないだりすることが可能。

仕様

仕様	
サイズ	巾 5cm × 2.5m 巻
カラー	ライムイエロー / クリアー / 蛍光アンバー / レッド / グリーン / ブルー
接着	日東電工製 両面接着テープ使用

単柱式 鋼管スノーポール



特長

1. 支柱が軽いので維持作業・運搬が容易。
2. 赤色反射シートや赤色印刷で誘導効果が抜群。
3. 矢尻付の場合は、施工が簡単。

単柱式鋼管スノーポール

■赤色 m/m 反射シート

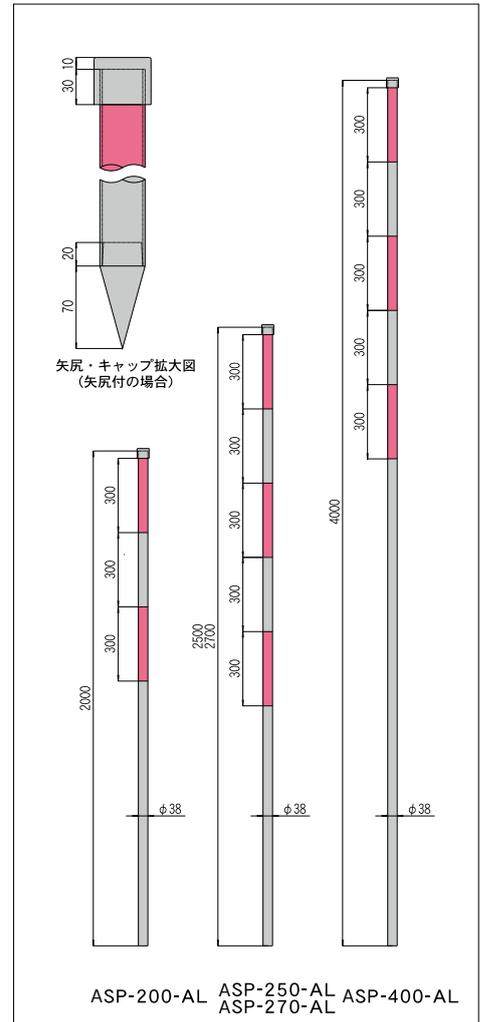
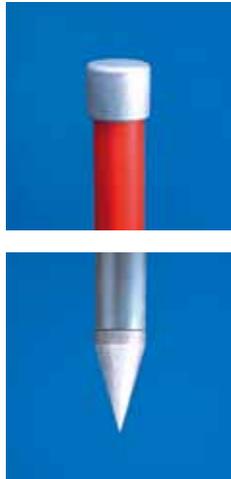
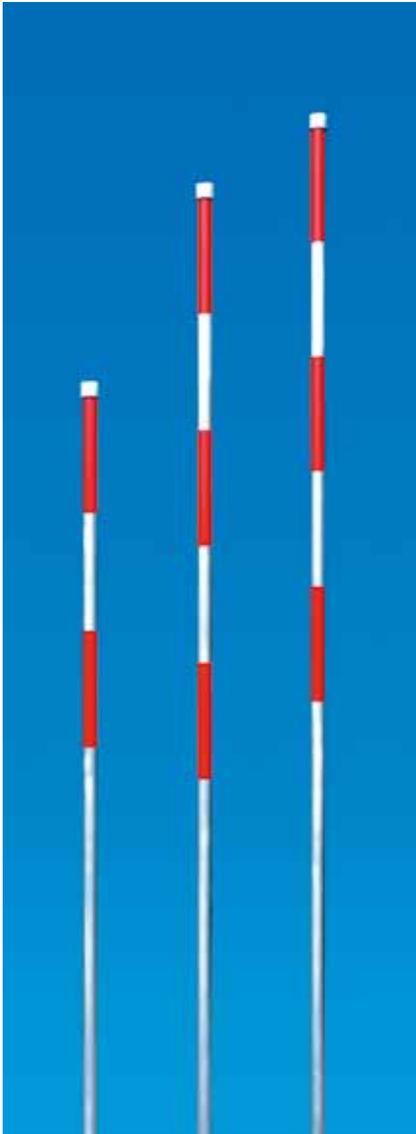
型 式	規 格	支 柱 寸 法	反 射 シ ー ト
CS-2000-H	L=2000	φ 38.1 × 1.2t × 2000	赤色 300mm × 2 段
CS-2000-H 矢尻付		亜鉛メッキ+静電粉体塗装銅管 (白)	
CS-2750-H	L=2750	φ 38.1 × 1.2t × 2750	赤色 300mm × 3 段
CS-2750-H 矢尻付		亜鉛メッキ+静電粉体塗装銅管 (白)	
CS-3600-H	L=3600	φ 38.1 × 1.2t × 3600	赤色 300mm × 4 段
CS-3600-H 矢尻付		亜鉛メッキ+静電粉体塗装銅管 (白)	

■赤色 300m/m スクリーン印刷

型 式	規 格	支 柱 寸 法	ス ク リ ー ン 印 刷
CS-2000	L=2000	φ 38.1 × 1.2t × 2000	赤色 300mm × 2 段
CS-2000 矢尻付		亜鉛メッキ+静電粉体塗装銅管 (白)	赤色反射シート 50mm × 2 ケ所
CS-2750	L=2750	φ 38.1 × 1.2t × 2750	赤色 300mm × 3 段
CS-2750 矢尻付		亜鉛メッキ+静電粉体塗装銅管 (白)	赤色反射シート 50mm × 2 ケ所
CS-3600	L=3600	φ 38.1 × 1.2t × 3600	赤色 300mm × 4 段
CS-3600 矢尻付		亜鉛メッキ+静電粉体塗装銅管 (白)	赤色反射シート 50mm × 2 ケ所

※製品の仕様は、改良のため変更することがあります。

単柱式 アルミスノーポール



特長

1. 支柱が軽いので維持作業・運搬が容易。
2. 赤色反射シートで誘導効果が抜群。
3. 矢尻付の場合は、施工が簡単。

単柱式アルミスノーポール

■赤色 m/m 反射シート

型 式	規 格	支 柱 寸 法	反 射 シ ー ト
ASP-200-AL	L=2000	Φ 38.1 × 1.2t × 2000 アルミ支柱	赤色 300mm × 2 段
ASP-200-AL 矢尻付			
ASP-250-AL	L=2750	Φ 38.1 × 1.2t × 2750 アルミ支柱	赤色 300mm × 3 段
ASP-250-AL 矢尻付			
ASP-270-AL	L=3600	Φ 38.1 × 1.2t × 3600 アルミ支柱	赤色 300mm × 3 段
ASP-270-AL 矢尻付			
ASP-400-AL	L=4000	Φ 38 × 2.0t × 4000 アルミ支柱	赤色 300mm × 3 段
ASP-400-AL 矢尻付			

◎ L=2000 の反射シート 3 段張りも制作できますのでご指示ください。

※製品の仕様は、改良のため変更することがあります。

ビームデリ

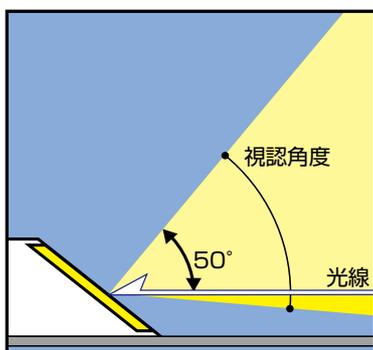
傾斜プリズム・超小型リフレクター RR-W1 使用

テープタイプ・側壁取付タイプの2種類で登場！

道路の線形を視認できるビームデリ（視線誘導標）



超小型リフレクターを使用！ガードレールなどに設置しても圧迫感のないコンパクト形状と抜群の反射性能！



特長

従来のデリネーターとは異なり、ドライバーに直線からカーブまでを一本のラインで視認させることができ、スムーズな車の誘導を可能にした新しいタイプの視線誘導標です。

このビームデリは特殊な反射素子をもつリフレクターを使用することにより、図のような特殊な視認角度を得ることに成功。この視認角度が直線からカーブへと連続した光のベルトを生み出します。

ビームデリ施工例



岐阜県 大垣建設事務所管内



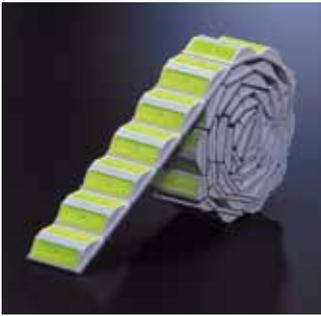
日本道路公団 敦賀管内 今庄IC

日本道路公団施工例 (東海北陸道)

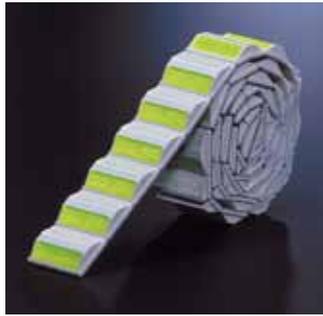


テープタイプ (サイズ 50mm × 1.5M) B・C 種用

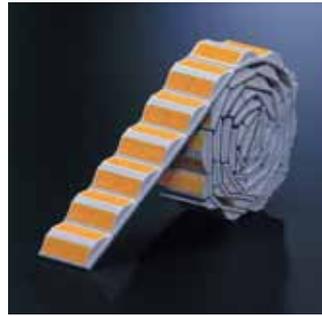
RR-W1 YG/YG



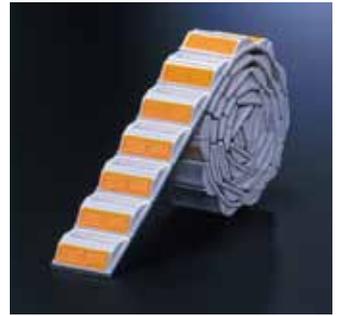
RR-W1 YG/C



RR-W1 DGA/DGA



RR-W1 DGA/C



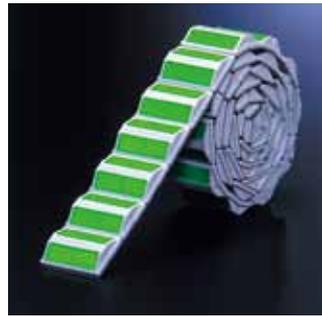
RR-W1 B/B



RR-W1 R/R



RR-W1 DGG/DGG



品番	仕様
RR-W1 YG/YG	ライムイエロー / ライムイエロー
RR-W1 YG/C	ライムイエロー / クリアー
RR-W1 DGA/DGA	蛍光アンバー / 蛍光アンバー
RR-W1 DGA/C	蛍光アンバー / クリアー
RR-W1 B/B	ブルー / ブルー
RR-W1 R/R	レッド / レッド
RR-W1 DGG/DGG	蛍光グリーン / 蛍光グリーン

側壁取付タイプ

DR-255-K-D-DGA



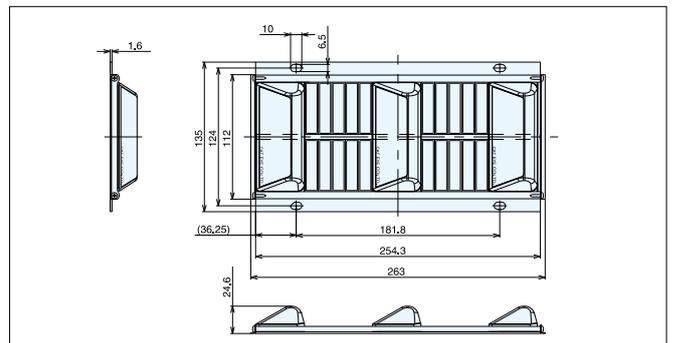
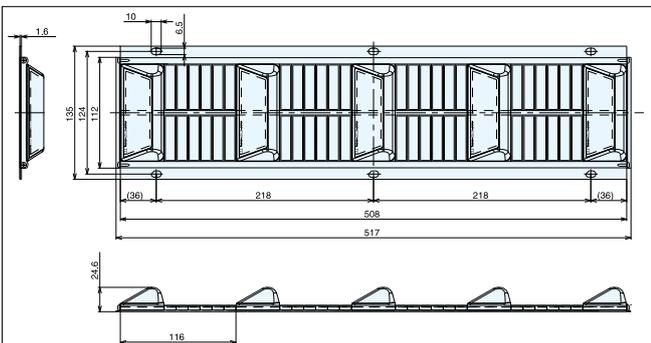
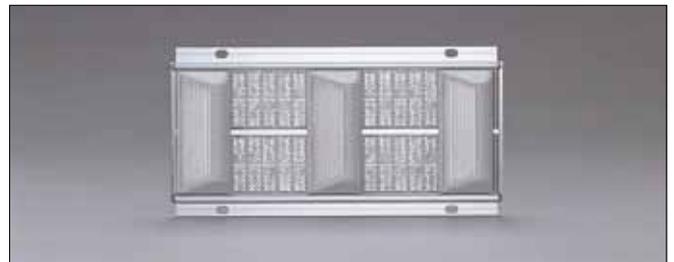
DR-255-K-S-DGA



DR-255-K-D-C



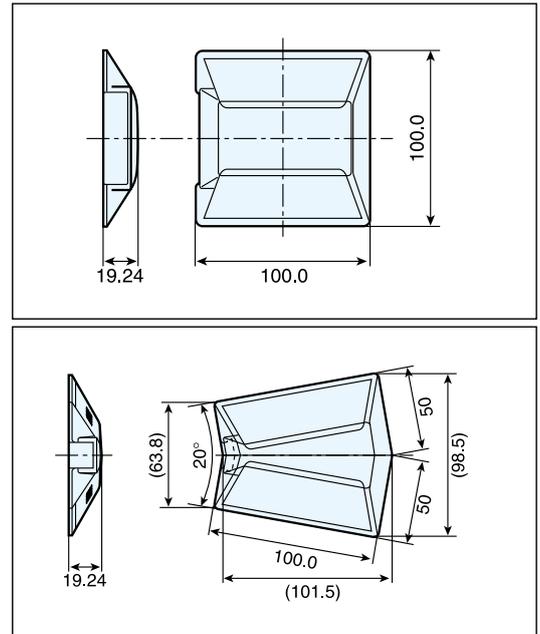
DR-255-K-S-C



キャットアイ・マーカー

抜群の反射性能でドライバーを安全誘導！

MODEL DR-210 シリーズ 緑石ブロック専用視線誘導マーカー



特長

■ 業界 No.1 の反射性能実現

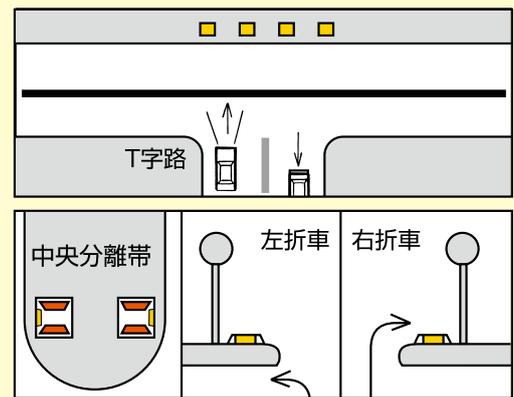
新開発のレンズ採用により従来品と比べ、3～8倍の反射性能を実現。有効反射面積も業界 No.1 です。

■ 抜群の強度

特殊アクリル樹脂なので耐衝撃性、耐摩耗性に優れています。

■ 画期的な設計

車道側にさらに高輝度レンズを一枚追加、合計3ヶ所の反射部をもうけました。T字路、中央分離帯等驚くべき効果を発揮します。



■ 施工・・・接着剤で貼り付けるだけの簡単施工。

施工には CATEYE マーカーボンド (P.22) をご使用ください。1個あたりの接着剤の塗布量は 50 グラムです。エポキシ系 2 液性ですので主剤と硬化剤を 1 : 1 の割合で均一になるまで充分混合して施工してください。

(黄) (単位 cd / 10.76LX)

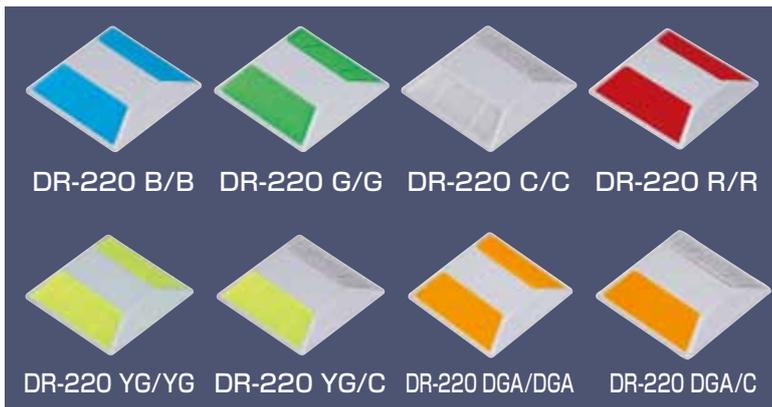
観測角	0.2°			0.5°			1.5°			
	入射角	0°	10°上	20°左右	0°	10°上	20°左右	0°	10°上	20°左右
規格値	0.3	0.25	0.18	0.2	0.15	0.12	0.03	0.025	0.018	
測定値	7.48	12.3	2.02	2.82	4.09	1.27	0.28	0.30	0.14	

(白)

観測角	0.2°			0.5°			1.5°			
	入射角	0°	10°上	20°左右	0°	10°上	20°左右	0°	10°上	20°左右
規格値	0.5	0.4	0.3	0.3	0.25	0.2	0.05	0.04	0.03	
測定値	11.6	18.3	4.19	4.12	5.30	2.00	0.335	0.345	0.224	

試験方法：JIS D5500 規定の反射試験装置にて測定

MODEL DR-220 シリーズ



特長

■ 耐衝撃性等、強度アップ

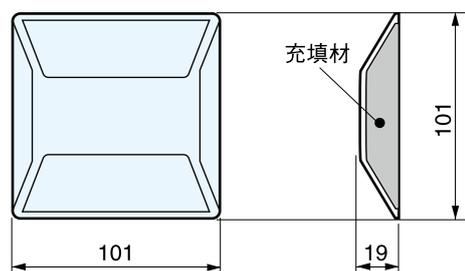
内部にエポキシ系樹脂剤を注入し、強度の向上をはかりました。

■ 接着剤強度の向上

底面をフラットにし、接着面積を大きくすることで、接着強度を大幅に向上しました。

■ カラーバリエーションの追加

用途の拡大に合わせて、青(蛍光色)・緑(蛍光色)を追加。



■ 材質仕様 本体：ABS
充填材：エポキシ系樹脂
反射レンズ：アクリル

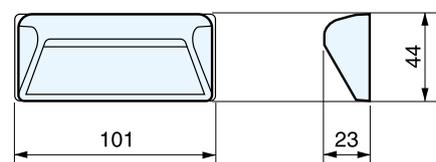
品番	仕様
DR-220 B/B	両面 ブルー/ブルー
DR-220 G/G	両面 グリーン/グリーン
DR-220 C/C	両面 クリア/クリアー
DR-220 R/R	両面 レッド/レッド
DR-220 YG/YG	両面 ライムイエロー/ライムイエロー
DR-220 YG/C	両面 ライムイエロー/クリアー
DR-220 DGA/DGA	両面 蛍光アンバー/蛍光アンバー
DR-220 DGA/C	両面 蛍光アンバー/クリアー



CATEYE マーカーボンド チューブタイプ

- ・主材 + 硬化剤のエポキシ系 2液タイプ
- ・各 500g 入り

MODEL DR-210S シリーズ



■ 材質仕様 本体：ABS
反射レンズ：アクリル

特長

■ 業界No.1の反射性能

従来商品より、3~8倍の反射性能。有効反射面積も業界No.1。

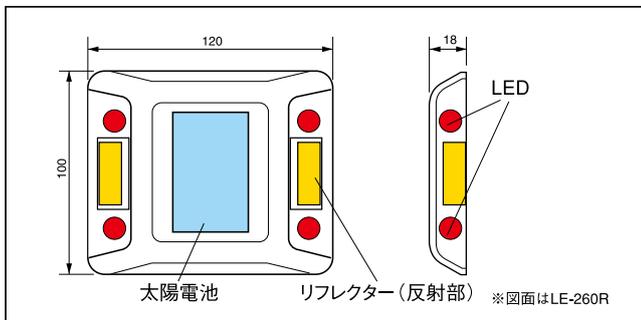
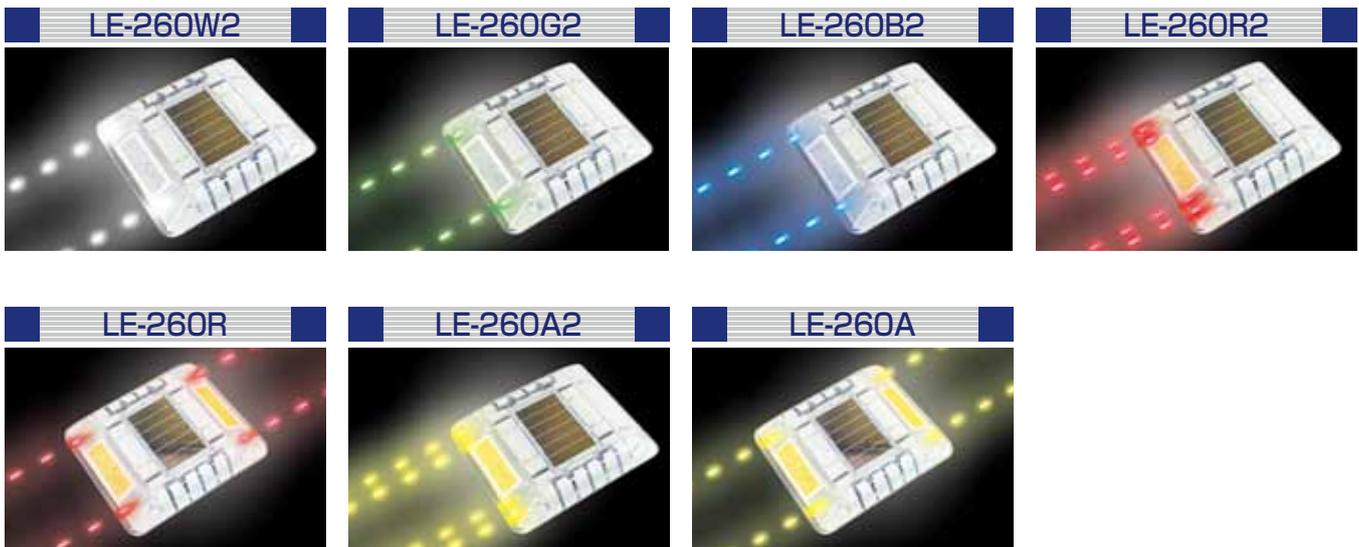
■ 経済性に配慮した片面仕様

国土省管轄の複数車線区間で、両面仕様は不要との要望に対応しました。

品番	仕様
DR-210 B	片面 ブルー
DR-210 G	片面 グリーン
DR-210 R	片面 レッド
DR-210 YG	片面 ライムイエロー
DR-210 DGA	片面 蛍光アンバー
DR-210 C	片面 クリアー

点滅式緑石マーカ-

MODEL LE-260



品番	仕様	反射部カラー
LE-260W2	片面 LED 白 (2PCS × 2)	白
LE-260G2	片面 LED 緑 (2PCS × 1)	白
LE-260B2	片面 LED 青 (2PCS × 1)	白
LE-260R2	片面 LED 赤 (2PCS × 1)	黄
LE-260R	両面 LED 赤 (2PCS × 2)	黄
LE-260A2	片面 LED 黄 (2PCS × 1)	黄
LE-260A	両面 LED 黄 (2PCS × 2)	黄

特長

■ 業界初の低コスト実現

キャットアイ技術陣が総力を結集し、画期的な低コストを実現しました。

■ 豊富なカラーバリエーション

従来の赤・黄発光色に青色緑色を加え合計4色の発光色となりました。

■ 用途の拡大

緑石のみならず、公園等公共/民間施設への施工が可能となり、用途が大きくなりました。

■ 優れた耐久性

本体ケースはポリカーボネートを使用していますので、耐候性・耐衝撃性に優れています。

■ 施工・・・接着剤で貼り付けるだけの簡単施工。

施工には CATEYE マーカ-ボンド (P.22) をご使用ください。1個あたりの接着剤の塗布量は 50 グラムです。エポキシ系 2 液性ですので主剤と硬化剤を 1 : 1 の割合で均一になるまで充分混合して施工してください。

■ 仕様書 (LE-260R)

項目		
太陽電池	機種	単結晶シリコン太陽電池
	最大出力	94.5mW
	最大出力動作電圧	3.0V
	最大出力動作電流	31.5mA
充電電池	機種	ニッケル水素充電電池
	電圧	1.2V × 2 本
	容量	600mAh
発光体	種類	超高輝度 LED φ 5
	発光色	赤
	数量	4
動作	点滅回数	180 ± 20 (回/分)
	点灯時間	30msec
	点灯時間帯	夜間 (日没から日の出まで)
	点滅動作温度範囲	-20℃ ~ 60℃
	充電温度範囲	0℃ ~ 40℃
	保存温度範囲	-20℃ ~ 50℃

ルミナス・アイ
Mity II マイティII

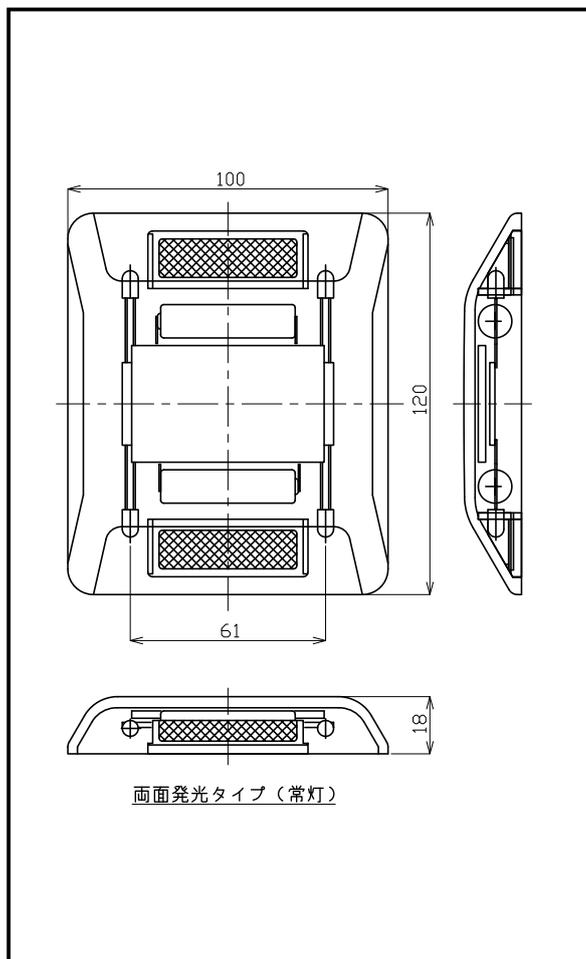
常灯式縁石マーカ― (高速点滅仕様)

MODEL LE-260II



■ **特 長**

- ・ 常灯仕様により歩行者への視線誘導の向上。
公園内敷地、自転車道等、自転車や歩行者への危険箇所の注意喚起を促します。
- ・ 豊富なカラーバリエーションによる用途の拡大。
発光色により様々な用途にて使用出来ます。
青・・・・・・・・ 自転車道、公園内の誘導灯として。
緑・・・・・・・・ 避難誘導灯・公園内誘導灯として。
白/黄・・・・ 道路上の注意喚起場所の誘導灯として。
白・・・・・・・・ 縁石照明灯として。
黄・・・・・・・・ 踏切(脱輪防止対応)として。



型番	LED色	仕様
LE-260II B	青	両面式 / 青×4
LE-260II G	緑	両面式 / 緑×4
LE-260II W	白	両面式 / 白×4
LE-260II A	黄	両面式 / 黄×4
LE-260II W/A	白/黄	両面式 / 白×2 黄×2

シンクロマーカー

同期点滅式緑石マーカー

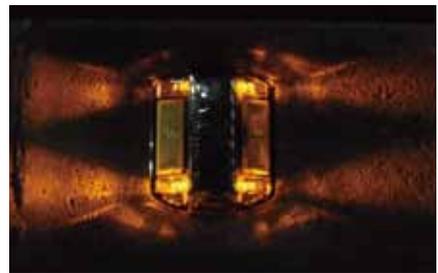
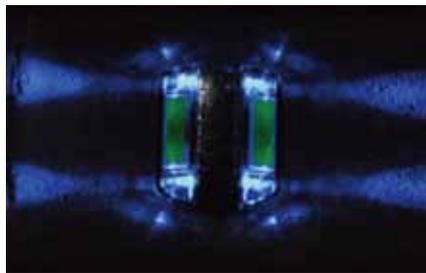
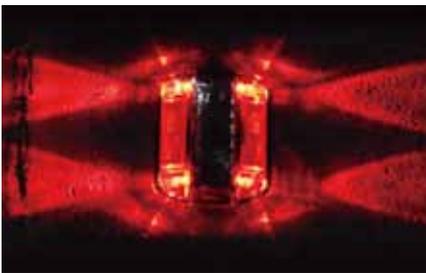
LNT-12W

標準電波
同期点滅機能付き



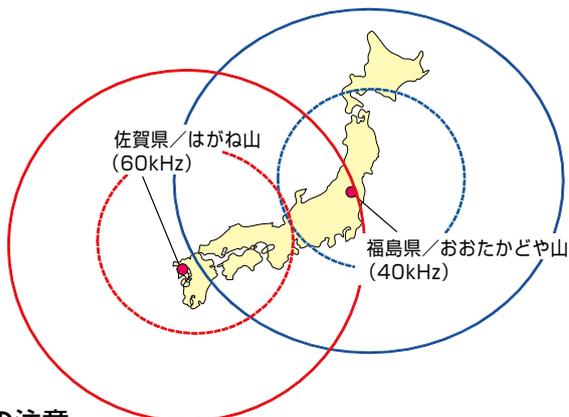
視線誘導では「点」として認識される「点誘導」と「線」として認識される「線誘導」があります。「点」に比べ「線」の視線誘導は道路の線形をドライバーに認識させやすく、より効果的に伝えられます。

電波時計で実績のある「標準電波」を利用した同期点滅で複数個の製品を同じタイミングで点滅させることによってより安全な道づくりを提案します。



標準電波とは??

日本では総務省管轄の独立行政法人情報通信研究機構が運用しており、40kHz(福島県)と60kHz(佐賀県)の2局で全国をカバーしています。



■ 取扱上の注意

- ・日照が午前10時～午後3時まで十分に得られる場所へ設置してください。
- ・本製品は電波時計受信型となり、山のすそや高層ビル内、地下街など電波が届きにくい場所などでは受信できない場合があります。また製品の設置間隔が短い場合干渉することがあります。ご使用の際は製品間を25cm以上離してご使用ください。
- ・太陽電池部が汚れた場合には拭き取りをお願いします。充電不足により点滅しない場合があります。
- ・仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。

QRコードを読み込んで動画をご確認ください。



シンクロマーカー R/B
<http://youtu.be/RWfa7HcjDes>



シンクロマーカー
http://youtu.be/h_WW9bV7mWl

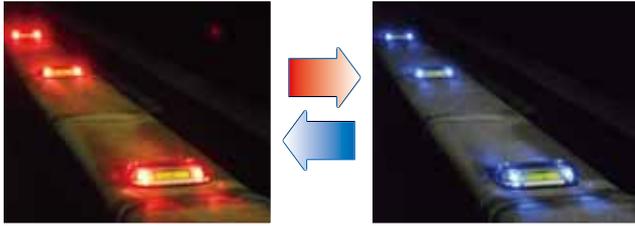


シンクロマーカー B/B
<http://youtu.be/yfLAzq97YCG>

■ 製品動作

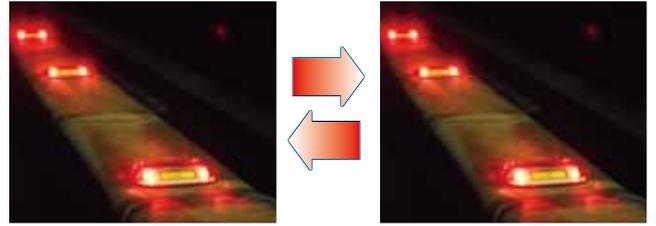
- ・本製品は暗くなると自動的に点滅し、明るくなると消灯します。(充電完了後、動作します)
- ・点滅動作は 120 回 / 分 (0.5 秒間隔) となります。

R/B(赤 & 青 点滅)



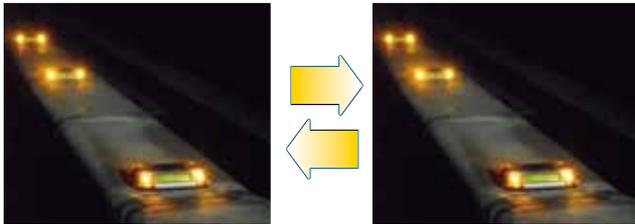
受信 OK : 赤↔青 交互同期点滅
 受信 NG : 赤点滅のみ (ランダム点滅)

R(赤点滅のみ)



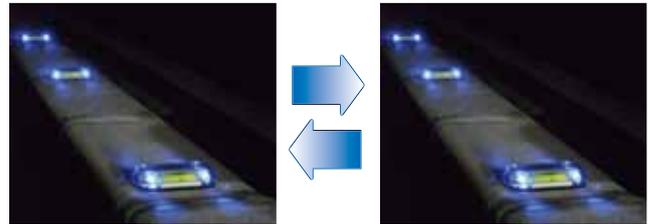
受信 OK : 0.5 秒間隔にて同期点滅
 受信 NG : ランダム点滅

A(黄点滅のみ)



受信 OK : 0.5 秒間隔にて同期点滅
 受信 NG : ランダム点滅

B(青点滅のみ)

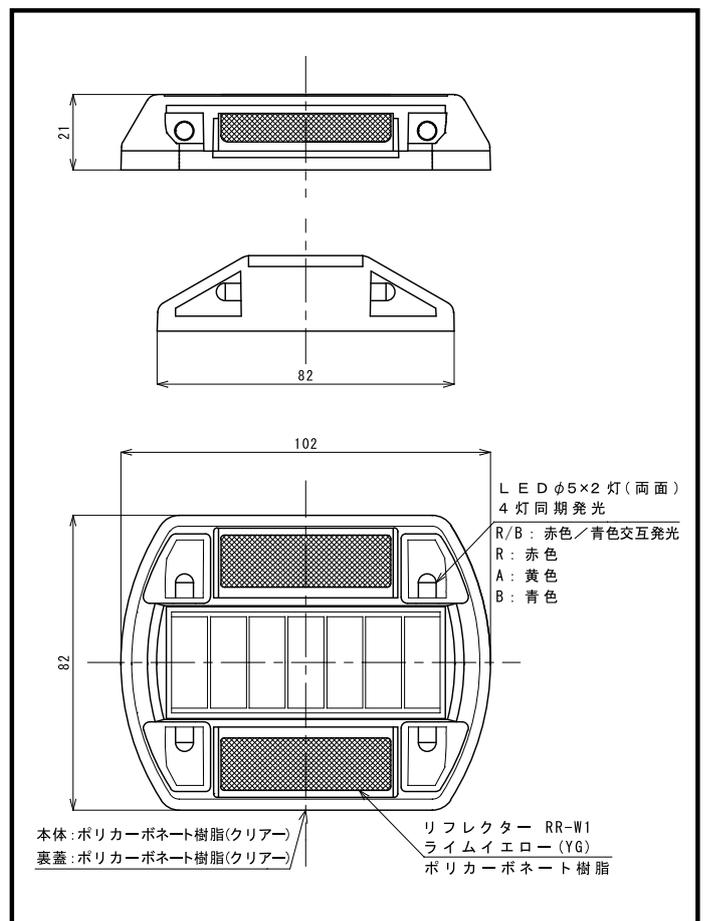


受信 OK : 0.5 秒間隔にて同期点滅
 受信 NG : ランダム点滅

項目		
太陽電池	機種	単結晶シリコン太陽電池
	最大出力動作電圧	3.5 [V]
	最大出力動作電流	78 [mA]
蓄電池	機種	Ni-MH (ニッケル水素)
	電圧	2.4[V]
	容量	600[mAh]
発光体	種類	超高輝度LED φ5
反射体	種類	リフレクター RR-W1
	カラー	ライムイエロー
動作	点滅回数	120[回/分]
	点灯時間	20[msec]
	点灯時間帯	夜間 [日没から日の出まで]
	同期モード	同期点滅
	非同期モード	ランダム点滅
本体材質	本体	ポリカーボネート
	裏蓋	
使用温度範囲		- 10℃ ~ 50℃
充電温度範囲		0℃ ~ 40℃
保存温度範囲		- 20℃ ~ 50℃

品番	仕様
LNT-12W R/B	両面 LED : 赤色 / 青色 交互点滅発光
LNT-12W R	両面 LED : 赤色単色 点滅発光
LNT-12W A	両面 LED : 黄色単色 点滅発光
LNT-12W B	両面 LED : 青色単色 点滅発光

シンクロマーカーの施工の際はシンクロマーカー専用接着剤が必要です。



シンクローロー

同期点滅式線形誘導標

同期点滅機能の採用により視認性を向上！

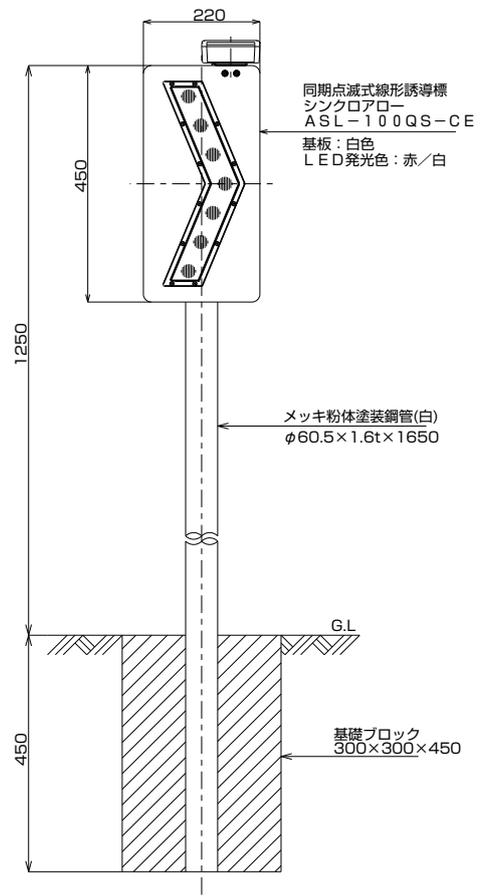
ASL-100QS-CE



■ 製品動作

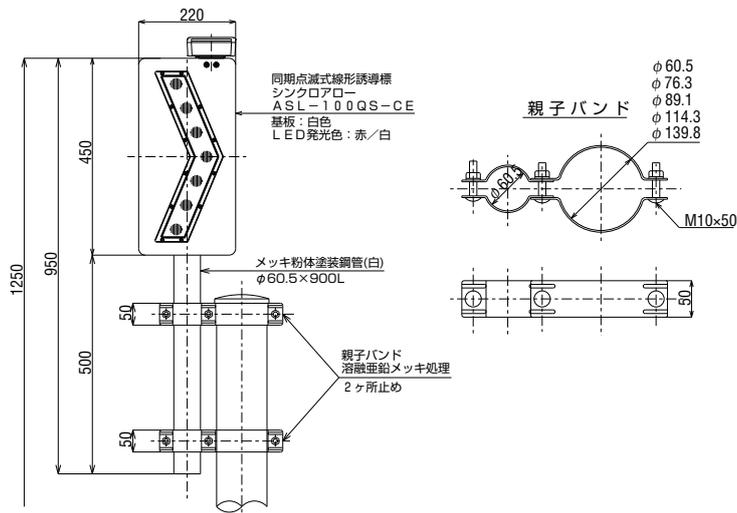
- ・本製品は暗くなると自動的にLEDが点滅し、明るくなると消灯します。(充電完了後動作します)
- ・120回/分(0.5秒間隔)の赤・白LEDの交互点滅動作になります。
- ・受信が失敗した時は赤LEDの点滅のみになります。

■ 構造物用 ASL-100QS-CE W PI

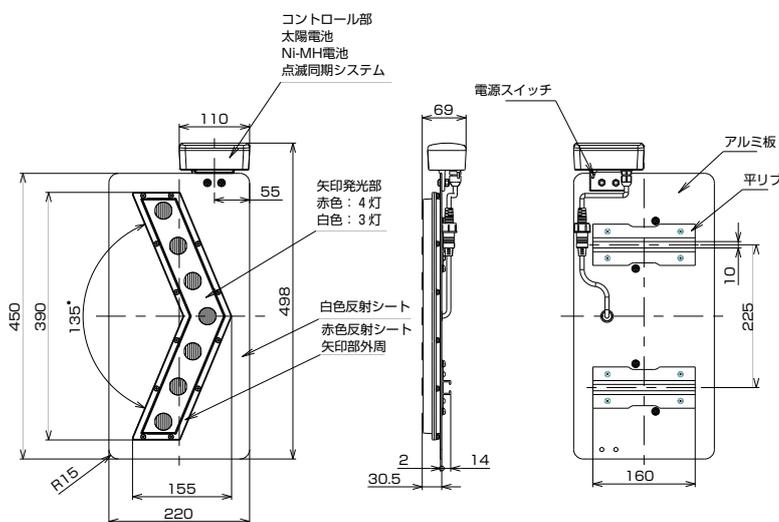




■ ガードレール共架用 ASL-100QS-CE W PI



■ 本体 ASL-100QS-CE



項目		
太陽電池	機種	単結晶シリコン太陽電池
	最大出力動作電圧	3.5[V]
	最大出力動作電流	50[mA]
蓄電池	機種	Ni-MH (ニッケル水素)
	電圧	2.4[V]
	容量	600[mAh]
発光体	拡散型 LED	赤 4個
		白 3個
反射体	機種	マイクロプリズム型反射シート
	カラー	白・赤
動作	点滅回数	夜間 [日没から日の出まで]
	点灯時間	120 回 / 分
	点灯時間帯	20[msec]
	同期装置	JJY 電波受信
	同期モード	赤⇄白交互点滅
	非同同期モード	赤点滅
	連続動作時間	満充電より 90 時間以上
本体材質	本体	ポリカーボネート
	裏蓋	
使用温度範囲		-10℃～50℃
充電温度範囲		0℃～70℃
保存温度範囲		-20℃～50℃

【同期点滅発光で、高い線形誘導性能を発揮します！】

- * 標準電波システムを搭載することにより配線工事が不要です。
- * 赤・白 LED の交互点滅同期発光で道路線形を明確に表示。
より高い線形誘導性能を発揮します。
- * 電源はクリーンな太陽エネルギー
太陽光を充電し、夜間に発光するエコにも配慮した経済的なシステムです。
- * LED (拡散レンズ付き) と反射シートで効果的に注意を喚起します。
7 個 (赤 4 個・白 3 個) の拡散レンズ付高輝度 LED とマイクロプリズム反射シートの組合せにより遠近ダブルでの効果的な注意喚起を行います。
- * 蓄電装置は環境に配慮してニッケル水素電池を採用しています。

■ 取扱上の注意

- ・日照が午前 10 時～午後 3 時まで十分に得られる場所に設置してください。
- ・本製品は電波時計受信型となり、山のすそ野や高層ビル内、地下街など電波が届きにくい場所などでは受信できない場合があります。
また製品の設置間隔が短い場合干渉することがあります。
ご使用の際は製品間を 25cm 以上離してご使用ください。
- ・太陽電池が汚れた場合は拭き取りをお願いします。充電不足により点滅しない場合があります。
- ・仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。

QR コードを読み込んで動画をご確認ください。



シンクロアロー

https://youtu.be/F_afBwMY5js

カーブアイ

反射式線形誘導標

MODEL CE-RY/RW



構造物式

CE-RWP9



ガードレール共架式

CEG-RWP7

キャップ取付用



CEG-RWP8/RYP8

親子バンド取付用



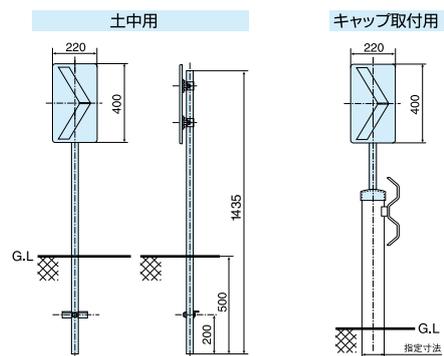
両面取付タイプ

CE/RYPD9



特長

1. 反射部/本体ともにポリカーボネート樹脂を採用することで、従来製品のように変色はしません。従って、長期間使用に耐える線形誘導標です。
2. 反射部は専用レンズを使用しておりますので反射性能に優れています。
3. 反射部と本体を、一体構造(凸凹を無くした)にすることで、外観だけでなく耐衝撃性の優れた商品が誕生しました。



大型後部反射器

ECE 部品認証 (ECE R70) 取得品設定品目一覧



2011年9月1日以降の生産車両には「ECE R70」の技術要件を満たした大型後部反射器の装着が義務づけとなります。

特長

- 丈夫なアルミ基板 (J15 H4000 適合品) をベースにプリズム型高輝度反射シートを採用しています。
- 表面を汚れや傷から長期間保護する為に高耐候性透明保護シート (フッ素系フィルム) でオーバーラミネートが施されています。

トラック / トラクター用 縞型 (ゼブラ) タイプ

一体型



2分割型横長取付



2分割型縦型取付



4分割型縦型横型取付



4分割型横型取付



変則 4分割型横型取付



トレーラー用 額縁タイプ

一体型



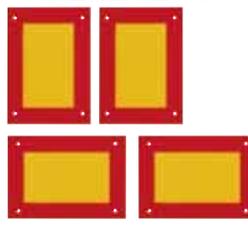
2分割型横長取付



2分割型縦型取付



4分割型縦型横型取付



「道路運送車両の保安基準」等の一部改正について

平成 19 年 1 月 30 日付官報にて「大型後部反射器に係る協定規制 (第 70 号) (ECE・R70) を平成 19 年 4 月 1 日より採用 (平成 23 年 9 月 1 日以降の生産車両より強制適用) する旨告示されました。それに伴い、「道路運送車両の保安基準」(昭和 26 年運輸省令第 67 号)「道路運送車両の保安基準の細目を定める告示」(平成 14 年国土交通省告示第 619 号)等が改正となりました。

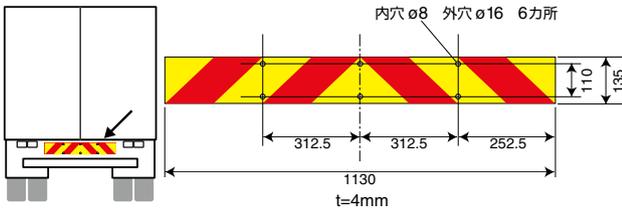
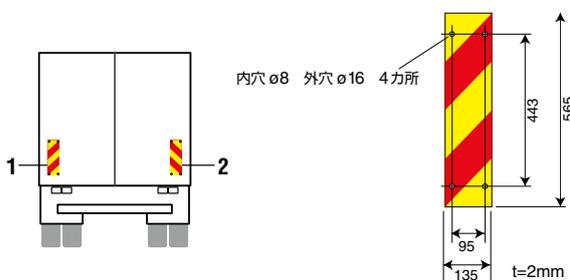
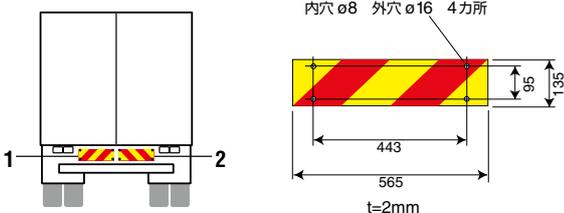
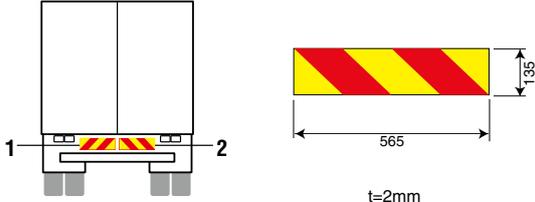
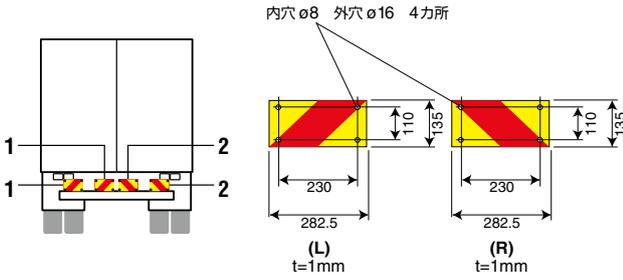
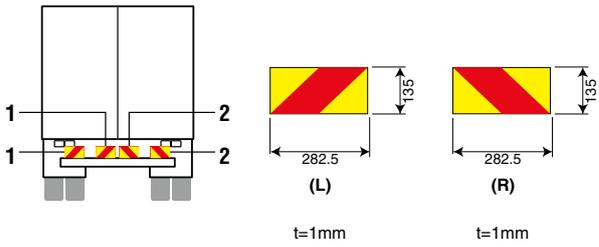
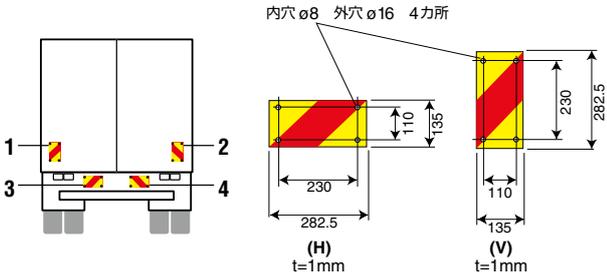
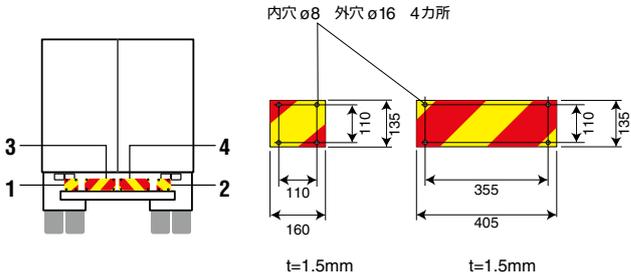
○主な改正内容

使用する反射器の種類をトラック・トラクター用に「縞型 (ゼブラ) タイプ」、トレーラー用に「額縁タイプ」と限定。

取付要件の変更 ※ P29 取付位置参照	高さは上端が 1.5 m 以下	→	下端が地上 0.25 m 以上、上端が地上 1.5 m 以下 (ただし自動車の構造上、取付けが困難な場合にあっては 2.1 m 以下)
大型化	一辺が 130 mm 以上の長方形 反射部の面積: 800cm ² 以上 蛍光部の面積: 400cm ² 以上	→	長さ 2 個又は 4 個の場合は合計 1,130mm ~ 2,300mm トラック・トラクター用 幅: 140mm ± 10mm トレーラー用 幅: 200mm +30 / - 5mm 縁取: 40mm ± 1mm
反射特性の向上	再帰反射係数 122cd/m ² /lx	→	300cd/m ² /lx (現行の 2 倍)

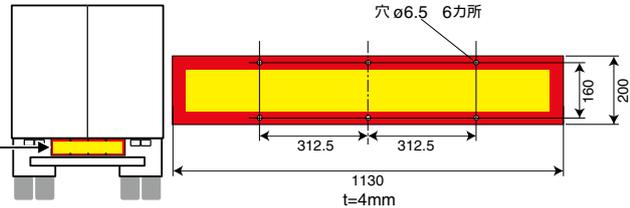
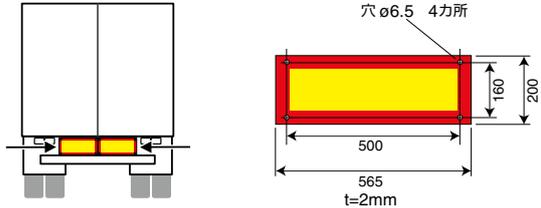
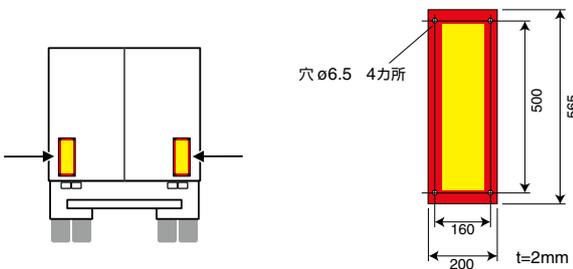
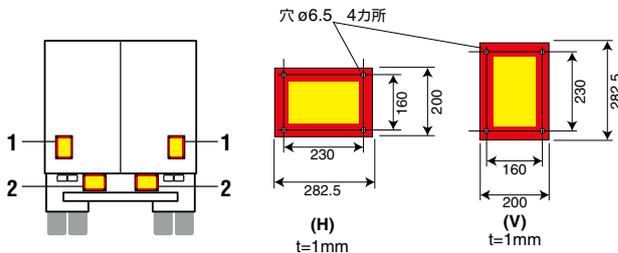
ゼブラタイプ

1. 縞型（ゼブラ）模様が山形紋（ハの字）になる様に取り付けてください。
2. 指定番号等のマーキング表示の TOP が上になるように取付けてください。
3. SR II -Z2HT, SR II -Z4HT は両面テープによる固定。

<p>SRII-Z1 装置指定番号：E43-70R-010023 梱包単位: 5枚</p> 	<p>SRII-Z2V 装置指定番号：E43-70R-010025 梱包単位: 10セット (2枚 1セット)</p> 
<p>SRII-Z2H 装置指定番号：E43-70R-010027 梱包単位: 10セット (2枚 1セット)</p> 	<p>SRII-Z2HT 装置指定番号：E43-70R-010034 梱包単位: 10セット (2枚 1セット)</p> 
<p>SRII-Z4H 装置指定番号：E43-70R-010044 梱包単位: 10セット (4枚 1セット)</p> 	<p>SRII-Z4HT 装置指定番号：E43-70R-010038 梱包単位: 10セット (4枚 1セット)</p> 
<p>SRII-Z4HV 装置指定番号：E43-70R-010029 梱包単位: 10セット (4枚 1セット)</p> 	<p>SRII-Z4EH 装置指定番号：E43-70R-010036 梱包単位: 10セット (4枚 1セット)</p> 

額縁タイプ

指定番号等のマーキング表示の TOP が上になるように取付けてください。

<p>SRII-G1 装置指定番号：E43-70R-010022 梱包単位: 5枚</p> 	<p>SRII-G2H 装置指定番号：E43-70R-010024 梱包単位: 10セット (2枚 1セット)</p> 
<p>SRII-G2V 装置指定番号：E43-70R-010026 梱包単位: 10セット (2枚 1セット)</p> 	<p>SRII-G4(H・V) 装置指定番号：E43-70R-010028 梱包単位: 10セット (4枚 1セット)</p> 

テールゲートフラップ



荷下りし作業中のテールゲートは後続車輛(特に自動二輪車)の突入という事を考えると非常に危険なものとなります。こういった危険防止の為に、テールゲート・フラップは生まれました。

※テールゲート・フラップの車輛の普及とともに、ドイツでは追突防止に効果を発揮し、まもなく装着にむけ法制化されようとしています。

仕様	サイズ	42.5cm(L) × 24.7cm(W)
	反射材	マイクロプリズム方式
	取付	ネジ止め
	数量	2枚 / セット

停止表示板

RR-1900TS



- ・ 国家公安委員会の定めた構造、性能の基準に適合した規格品。
- ・ 高性能反射板使用により光源への再帰性反射効果の高い製品。

製品仕様	完成品・設置用脚付
製品サイズ (組立時)	W429 × H401mm
パッケージサイズ	W427 × H119 × D48mm
重量	1.5kg
材質	本体：ABS 反射板：アクリル 脚部：スチール ケース：PP

RR-1900EC

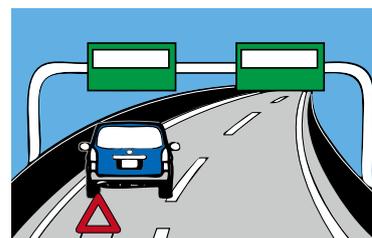


- ・ ECE の定めた構造、性能の基準に適合した規格品。
- ・ 高性能反射板使用により光源への再帰性反射効果の高い製品。

製品仕様	完成品・設置用脚付
製品サイズ (組立時)	W429 × H398mm
パッケージサイズ	W455 × H126 × D50mm
重量	1.1kg
材質	本体：ABS 反射板：アクリル 脚部：スチール ケース：ナイロン

停止表示板の表示義務

道路交通法では高速道路や自動車専用道路でやむなく駐停車する場合に停止していることを表示しなければならない義務があります。この義務に違反した場合は「故障車両表示義務違反」となり、違反点数 1 点・反則金 6 千円 (乗用車の場合)、7 千円 (大型車の場合) が科せられます。運転者は後方から進行してくる後続車両が見やすい位置に停止表示器材を設置しなければなりません。



停止表示板の表示義務

こんな場合には必需品です！



エンジントラブルの時



事故の時



パンクの時



ガス欠の時

高速道路「人対車」の事故

高速道路の死亡事故の原因の中で、「高速道路上で人をはねてしまう」「停止車両への衝突事故」があります。高速道路上で、車両が故障した際や事故などを起こした際に、後続車両にはねられる人や衝突されるケースがあります。

リフレックス リフレクター(RR)

■トラック・バス・トレーラー・産業車両用

■ECE 部品認証取得品

MODEL RR-210-BT

RR-210-BTR RR-210-BTA RR-210-BTW

型式	リフレクター色	ハウジング色
RR-210-BTR EC	レッド	クロ
RR-210-BTA EC	アンバー	クロ
RR-210-BTW EC	クリアー	クロ

MODEL RR-210-BZ

RR-210-BZR RR-210-BZA RR-210-BZW

型式	リフレクター色	ハウジング色
RR-210-BZR EC ※	レッド	クロ
RR-210-BZA EC ※	アンバー	クロ
RR-210-BZW EC ※	クリアー	クロ
RR-210-BZR EC L=23	レッド	クロ
RR-210-BZA EC L=23	アンバー	クロ
RR-210-BZW EC L=23	クリアー	クロ

※ビス L=11.4

MODEL RR-150-BTR

RR-150-BTR EC

型式	リフレクター色	ハウジング色
RR-150-BTR EC	レッド	クロ

MODEL RR-150-BZR

RR-150-BZR EC ※

型式	リフレクター色	ハウジング色
RR-150-BZR EC ※	レッド	クロ

※ビス L=12.9

MODEL RR-272-BTR

RR-272-BTR EC

型式	リフレクター色	ハウジング色
RR-272-BTR EC	レッド	クロ

MODEL RR-272-BZR

RR-272-BZR EC ※

型式	リフレクター色	ハウジング色
RR-272-BZR EC ※	レッド	クロ

※ビス L=11

保安用品

デュアルライト 超軽量合図灯 (本体重量 : 155 グラム)

特 長

1. 長時間、携帯しても疲れにくい超軽量タイプです。
2. 点滅&点灯が、ワンタッチで切り替えられる、デュアルタイプです。
3. LED 使用により、長時間使用できます。



仕 様	電 池	単 2 × 2
	L E D	8 個
	サイズ	全長 542mm (発光部 φ 30 × 350mm)

フラッシングライト



仕 様	電 池	単 4 × 2	
	L E D	3 個	
	カ ラ ー	赤 LED (赤レンズ) / 白 LED (クリアレンズ)	
	サ イ ズ	36 × 75 × 21.9 mm	
	使用時間	TL-LD135-R / 赤 LED	TL-LD135-F / 白 LED
※アルカリ 電池使用時	ラピッド	約 200 時間	約 50 時間
	点滅	約 150 時間	約 150 時間
	点灯	約 100 時間	約 50 時間

ソーラーフラッドライト

ソーラー蓄電型投光器



■ ソーラー蓄電型投光器

災害時等の電気供給がない場合に LED 照明及び蓄電源として使用できます。太陽光充電のほかに専用アダプター(100V)にて急速充電が可能となります。

■ LED 投光器は 24H モード、夜間自動点灯モードの切替が可能。

■ 夜間自動点灯の場合、点灯時間が設定でき、蓄電源を効率的に使用できます。

■ 投光器を使用しない場合はソーラー型蓄電源となり専用の電源にて AC100V 製品が使用出来ます。
(使用する製品によって、使用可能時間が異なります)
※定格 150W までの製品となります。

■ バッテリー残量を一目でチェックできます。



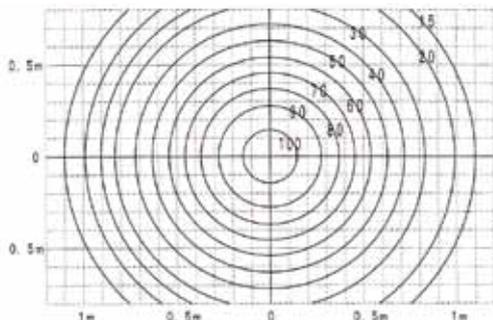
LED投光器 TH-100S

項目	仕様
光源	高輝度白色パワーLED (5500 K)
光速	約 350 (ルーメン)
照度	下の照度分布図参照
定格入力電圧	DC 12 (V)
定格入力電流	310 (mA)
使用温度範囲	-20 ~ 50℃
保存温度範囲	-20 ~ 60℃
本体材質	アルミ、PC
寸法	H 299 × W 120 × D 118 (mm) (ノブは除く)
重量	約 1 (Kg)



LED 投光機 (LED 電流 310mA の場合)

●垂直面照度分布図 測定距離 2 m 単位: Lx



ソーラーバッテリー SLB-3

項目	仕様
定格	発電:ソーラーパネル 35W / ACアダプタ 57W 蓄電:小型制御弁式鉛蓄電池 12V/38Ah
ソーラーパネル角度	水平より 30°、50°、70°、90°
連続点灯時間	満充電時約 90 時間【TH-100S との組み合わせの場合】
点灯制御	・夜間自動点灯:日没/日昇による自動点灯/消灯 ・点灯時間設定:手動設定による任意時間後消灯(1~9時間)
充電・放電制御	過充電・過放電防止、以上温度検出による充放電停止
使用温度範囲	充電:0 ~ 40℃、点灯:-15 ~ 40℃
保存温度範囲	-15 ~ 40℃
本体材質	鉄鋼材(溶融亜鉛メッキ処理)、アルミ板
寸法	H954 × W411 × D476 (mm) (ソーラー垂直時)
重量	約 35 (Kg)

LED多機能ランタン

ソーラー&手回し充電

PGS-089



本製品は照明・ラジオ・アラーム・人感センサー等複数の機能を有したLEDランタンです。また、様々な充電方法があり、場所・環境に応じた使用が可能となります。

ランタン(アラーム)

- ・LANTERN ON/OFF ボタンを押すと光ります。
- ・BRIGHT ボタンを押すと4段階に明るさ調整ができます。選択した明るさにより、点灯時間が変わります。
- ・PLANE ボタンを押すことにより発光面を選択出来ます。(全8パターン)
- ・ALARM ボタンを押すとアラームがなります。災害時等の緊急の際にご使用いただけます。

AM/FM ラジオ

- ・AM ラジオ(520~1700kHz)とFM ラジオ(76~108MHz)が受信可能となります。
- ・RADIO ON/OFF ボタンを押すと動作します。
- ・AM/FM はボタンにて選択していただき、CH ボタンにてチャンネルを合わせてください。
- ・VOL+/VOL- でボリューム調整が可能です。

センサーライト+アラーム

- ・モード: LED+ALARM(点滅+アラーム)またはLIGRT(点灯)を選択することにより、熱源を感知して動作します。
- ・感知後、約15秒間動作します。
- ・センサー範囲: 上下 約60°左右 約125°
- ・センサー距離: 最大8m(環境により変化します)。

*使用温度範囲

-10℃~+55℃の環境下にて使用・保管してください。55℃以上の高温場所(例:夏の車内)で使用・保管をしないでください。



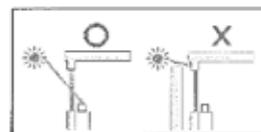
USBポートが2個ありますので、2台同時に充電が可能となります。接続時に自動で充電が始まります。

充電のしかた

- *リチウムポリマー充電池は充電されておりません。ご使用前に正しく充電してください。

ソーラーパネルを使って

- ・ソーラーパネルに直接太陽光が当たる場所に置いて、充電してください。最適な充電環境では、約7日でフル充電されます。(毎日有効充電4時間での計算)、うす曇りの日は充電時間が長くなります。
- ・隣の建物などで太陽光がさえぎられる場所に置いたり、壁などに反射した光でソーラーパネルを照らすと、充電効率が悪くなります。
- ・リチウムポリマー充電池の使用時間が短くなった場合は寿命が考えられます。新たな充電池のご購入をご検討ください。



手回しダイナモを使って

- ・手回し充電の最大出力電流は約400mA、約15時間でフル充電されます。
- ・5分間の手回し充電すると約30分間ラジオを聞くことができます。(音量によって異なります)
- ・ハンドルを回す速さの目安としてお使いください。

USB電源を使って

- ・USBケーブルのミニUSBコネクタを充電用ポートに接続、USBコネクタをPCに接続すれば充電されます。
- ・最大充電電流は約1000mA、約7時間でフル充電されます。
- ・USB-ACアダプターを使って家庭用コンセントから充電可能です。(ACアダプターは別売)

MEMO

A series of horizontal dashed lines for writing.

取扱代理店



製造 発売 元

株式会社 キャットアイ

交通システム営業部

〒546-0041 大阪市東住吉区桑津2丁目8番25号

TEL: 06-6719-2637(ダイヤルイン)

FAX: 06-6719-2362

ホームページ: www.cateye.co.jp

カタログ上の注意

○商品の価格・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更になる場合がありますのであらかじめご了承ください。○掲載商品の色調は、印刷物につき実物と異なる場合があります。○記載されている会社名及び商品名は各社の商標または登録商標です。○乾電池を使用する製品の使用時間はアルカリ電池使用時の時間です。

PKG0029