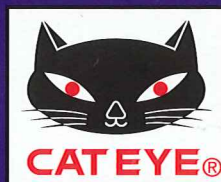
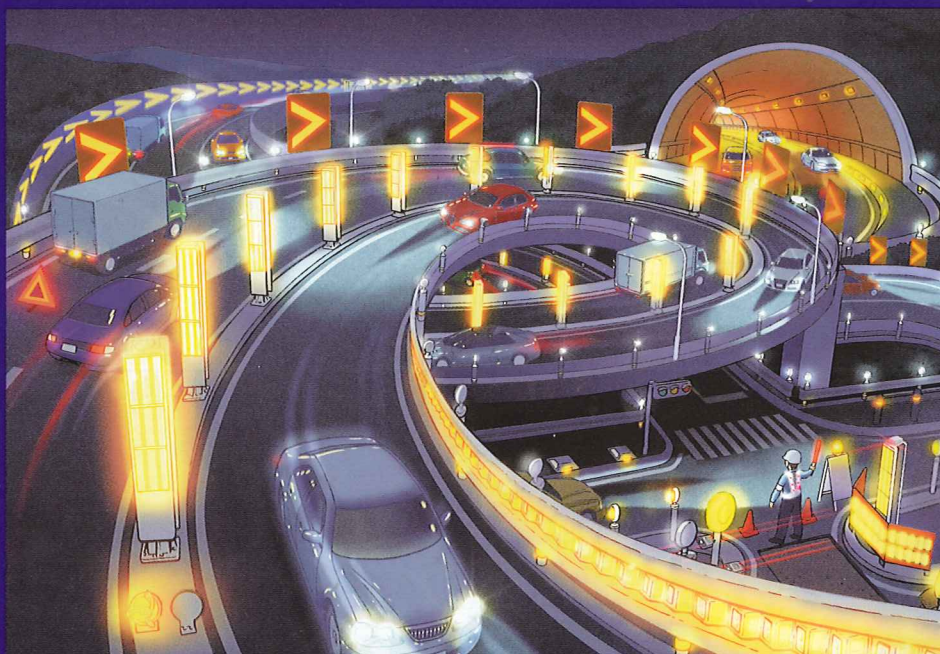


<交通安全施設用品・保安用品>

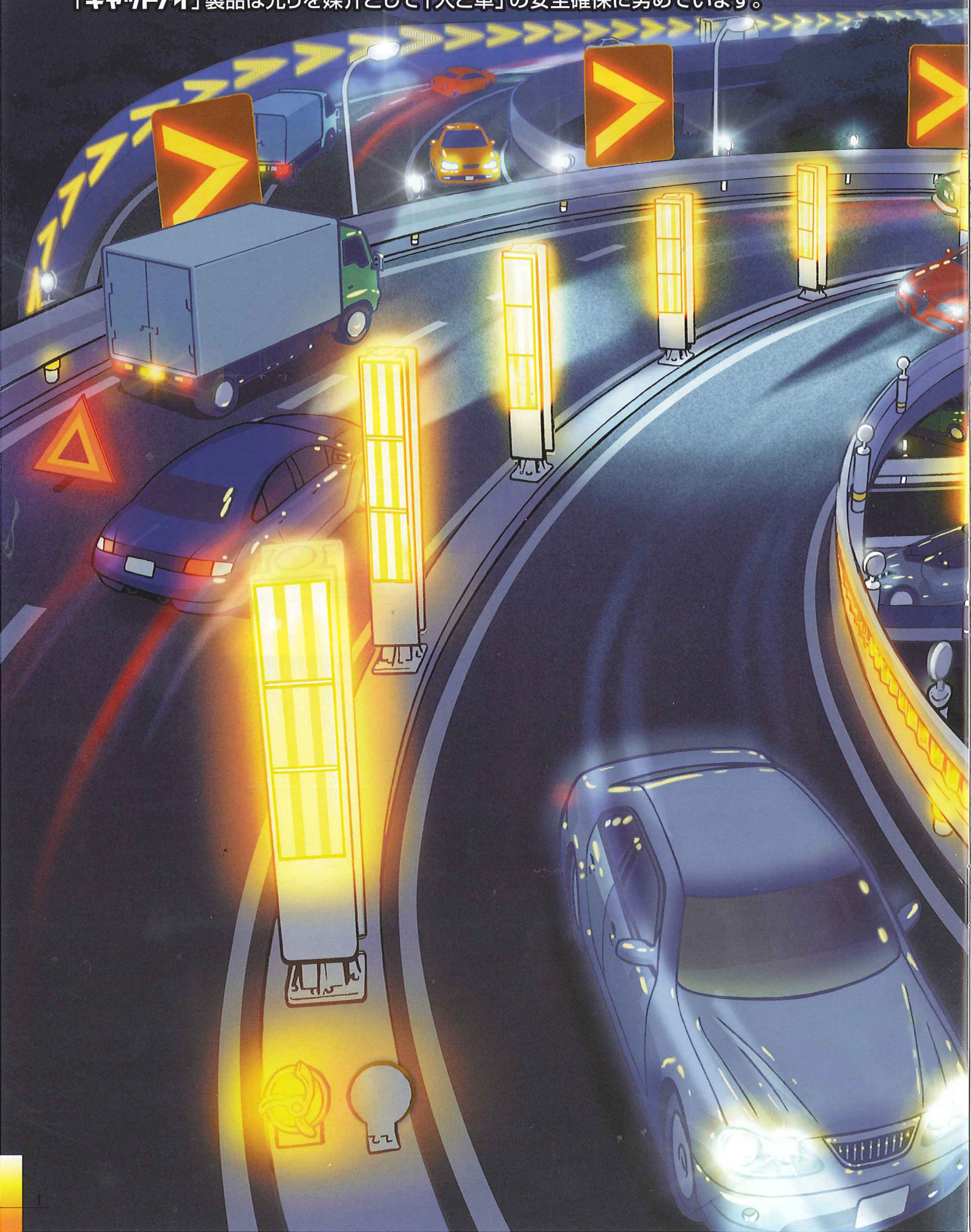
Safety First



VOL.14

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

ライムイエローデリネーター P6

ビームポスト P7

ワイドポスト P9

スーパーワイド300 P13

ルミナス・アイ マイティ P14

キャットアイ・マーカ― P15

カーブアイ P17

デリネーター P18

スノーポール P21

ビームデリ P23

レフテープ P26

保安用品(四輪関連) P27

保安用品 P30

リフレクター P31



φ100 自発光式デリネーター

ルミナスアイ
スパーク



DR-LE110DGA/R



DR-LE110G/B

特徴

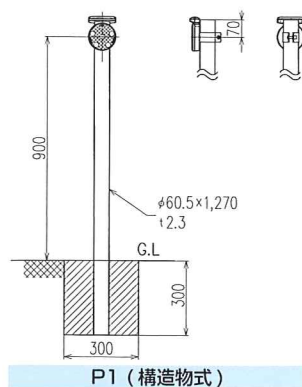
設置箇所のバリエーションの拡大

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φ34・φ38.1・φ60.5・φ76.3・φ114.3の専用バンドとSUS自在バンドを使用し、φ450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。

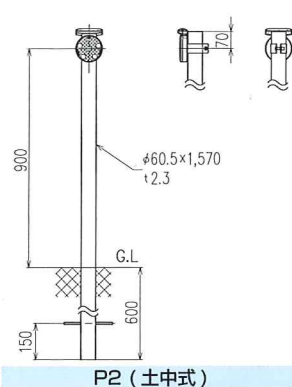
LEDとリフレクターでダブルの視認性

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。

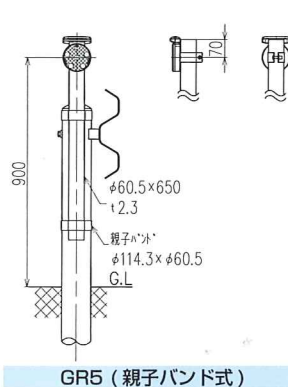
取付バンド	主な使用用途
φ34	デリネーター支柱・線形誘導標・ガードパイプ（ビーム）・車止めビーム 他
φ38.1	GR用デリネーター・デリネーター支柱 他
φ60.5	土中、コン中デリネーター・デリネーター支柱・標識柱・ガードパイプ・車止め支柱 他
φ76.3	カーブミラー支柱・標識柱・ガードパイプ支柱&ビーム 他
φ114.3	B・C種ガードレール・ガードパイプ支柱 他
SUS-1	カーブミラー支柱（φ89.1・φ101.6）・A種ガードレール・ガードパイプ支柱・標識柱（φ160支柱まで可能）
SUS-2	標識柱・信号機柱・電柱 他（φ260支柱まで可能）
SUS-3	標識柱・電柱 他（φ450支柱まで可能）



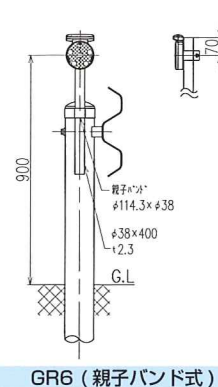
P1（構造物式）



P2（土中式）



GR5（親子バンド式）



GR6（親子バンド式）

■ 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>

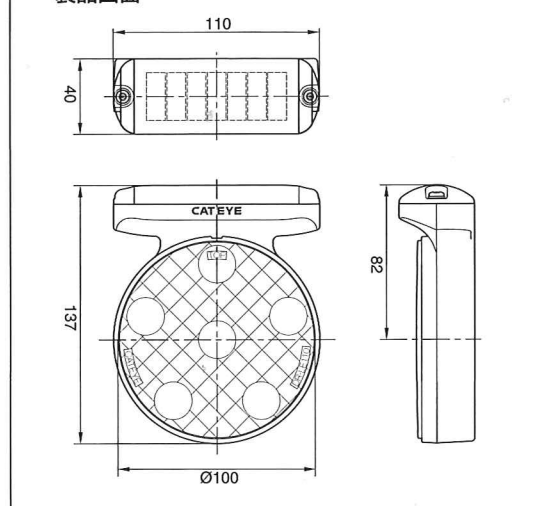
1. 本体とブラケットの間にステンレスバンドをはさみネジ4本でしっかりと締め付けます。
参考：ステンレスバンドをブラケットにあて軽く折り目を付けてから本体と合わせると容易に取り付けが行えます。
2. ステンレスバンドを支柱に巻き付け、バンドの先端をシャフトに通します。
3. 支柱とバンドの間に余分なスペースがなくなるまでバンドの先端を引いた後、レバーを反復させてしっかりと締め付けます。
4. バンドはシャフトから3cm程度の余長を残して切断し、レバーをベースに重なるまで倒して、ストッパーにはめ込みます。
※ 万一、バンドを長く切ってしまった場合、バンドの端を2つ折りにしてレバーから出ないように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

■ 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。

製品図面



■ 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	P34
リフレクター：蛍光アンバー 発光色：赤	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	P34
リフレクター：クリアー 発光色：青色	P38.1
	P60.5
	P76.3
	P114.3
	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	P34
リフレクター：クリアー 発光色：赤	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



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)

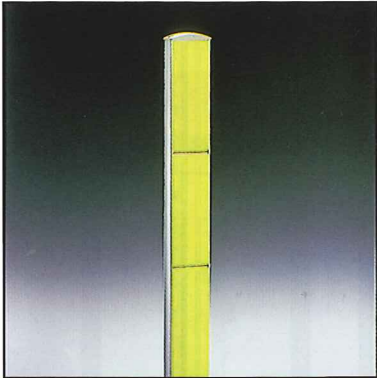


電柱取付 (SUSバンド)

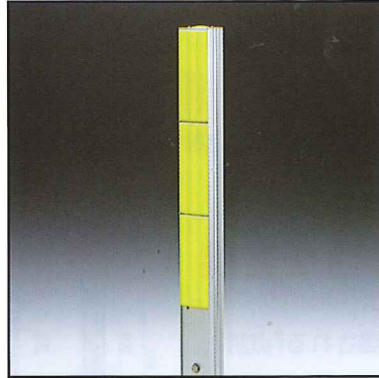
※上記は設置例であり、支柱寸法にあった取付バンドを使用してください。

昼間の視認性向上

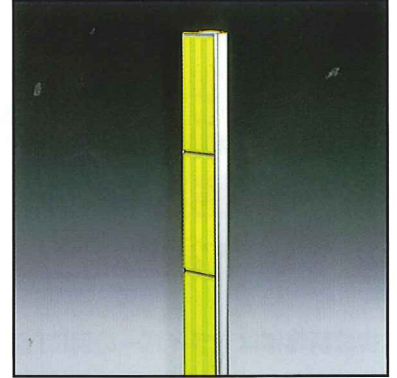
ライムイエロー デリネーター



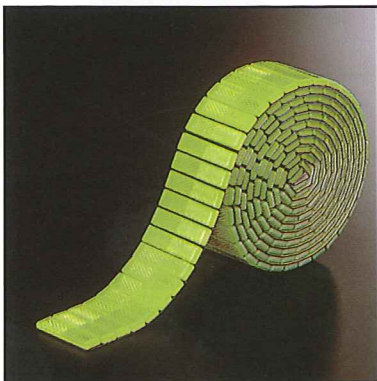
WPS 1600/1250 YG



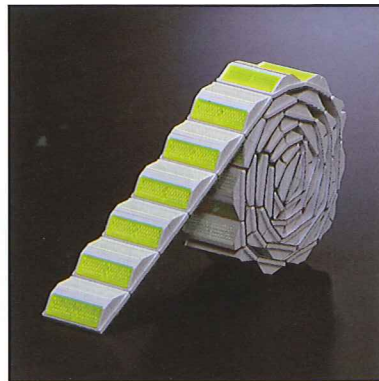
WPS-2W-1000 YG



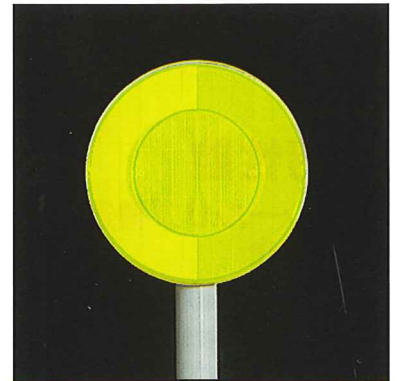
WPS-2S-1000 YG



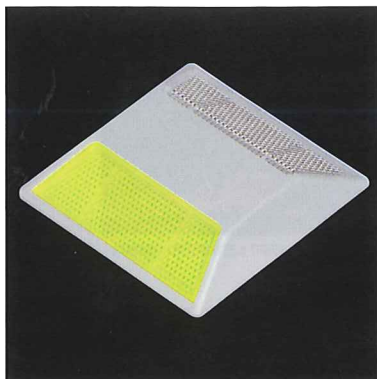
RR-1 YG



RR-W1 YG/C



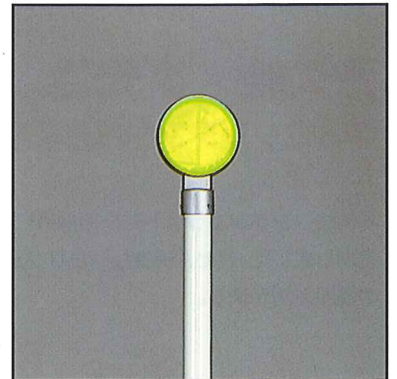
スーパーワイド DR-3000 YG



DR-220 YG/C



DR-210S YG



DR-100 YG



視認性・防汚性・耐久性を向上

ビームポスト

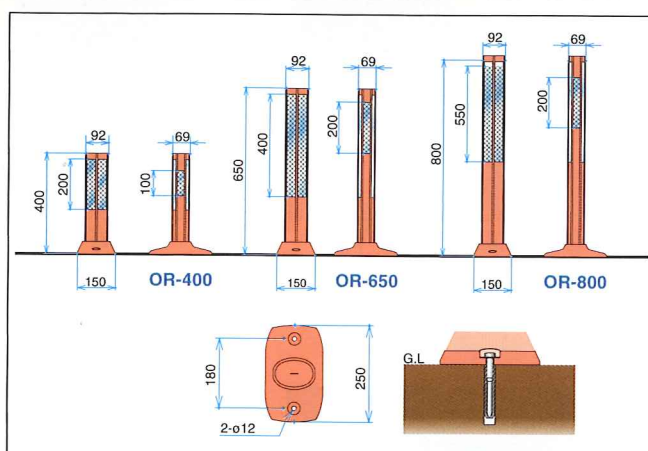
進化型ビームポスト

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。

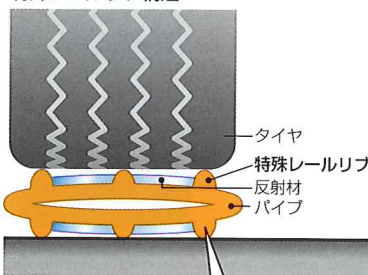


防汚性能

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



レールリブがタイヤやバンパーが直接反射面に接触するのを防ぎます。

車両踏付け時のイメージです

スリップ試験・実車踏付け試験



テスト実施後のサンプル状態です

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



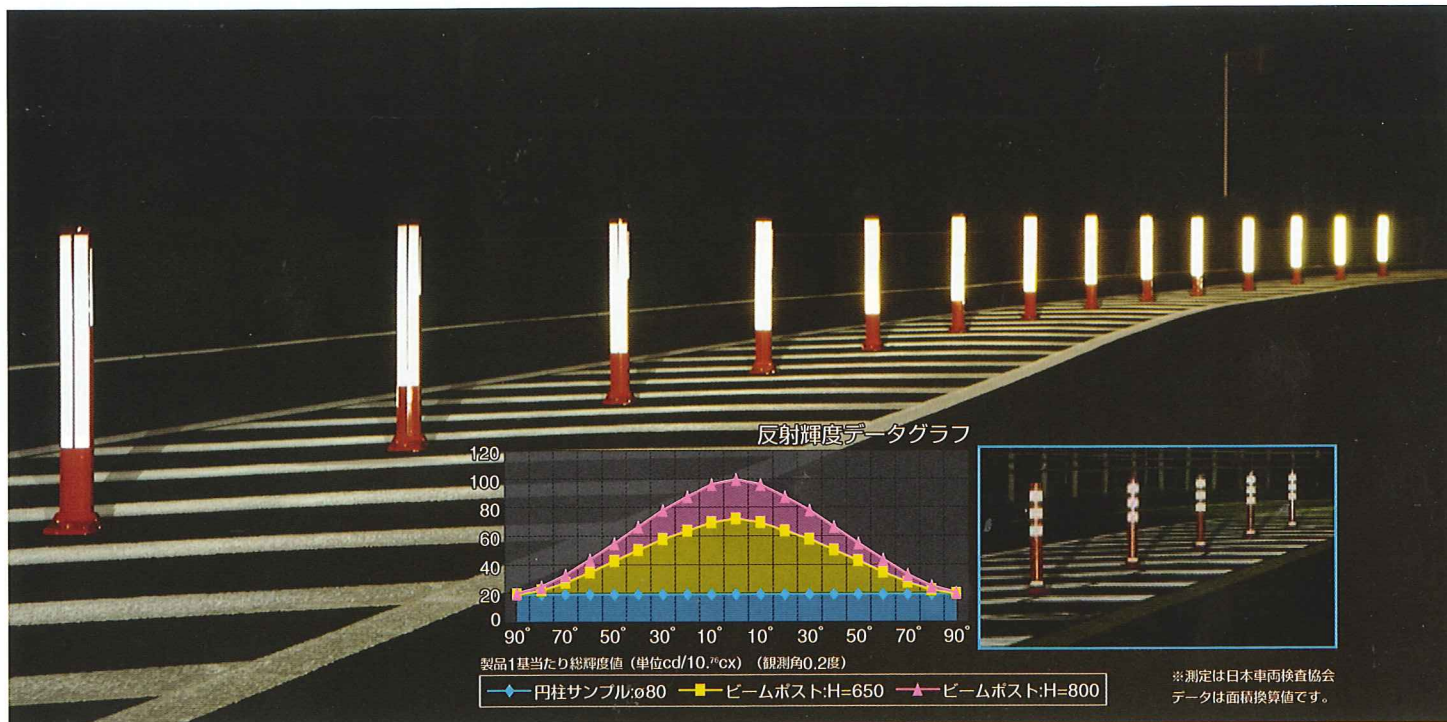
踏付けタイヤ荷重500kgの繰り返し踏付け試験にて、5000回実施後でも直立復元性に問題なし



実車衝突試験



大型トラック(車重12t)ならびに乗用車(車重2t)による時速100km/hの衝突実験にて破損なし



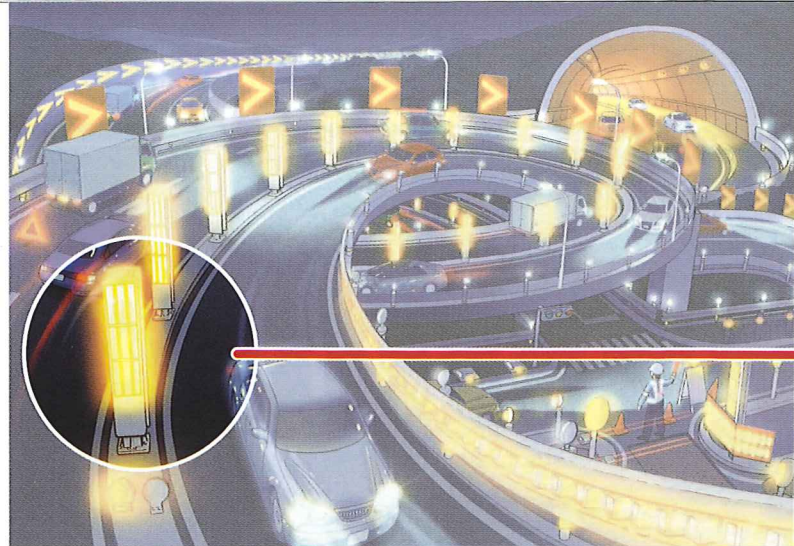
■施工方法

アンカー取付タイプ	貼付け式タイプ
1.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。 2.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付け時にとも回ります場合があります。 3.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。 4.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。 5.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。 6.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。 7.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。	2.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。 3.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。 4.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。 ※ベース底面に、接着剤がしっかりと付着するように施工してください。 5.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。

■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			

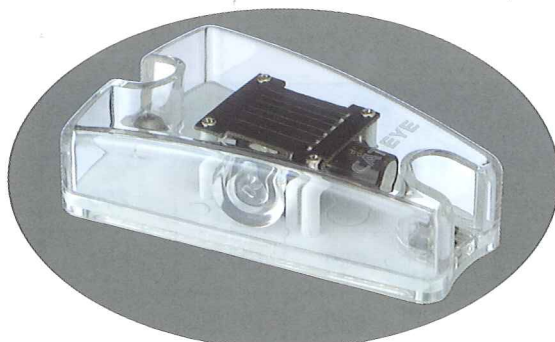
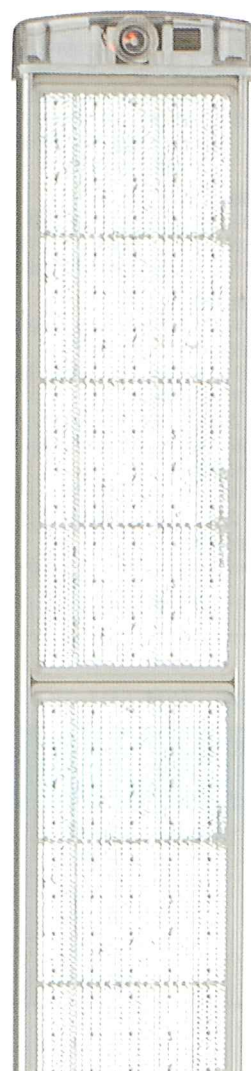
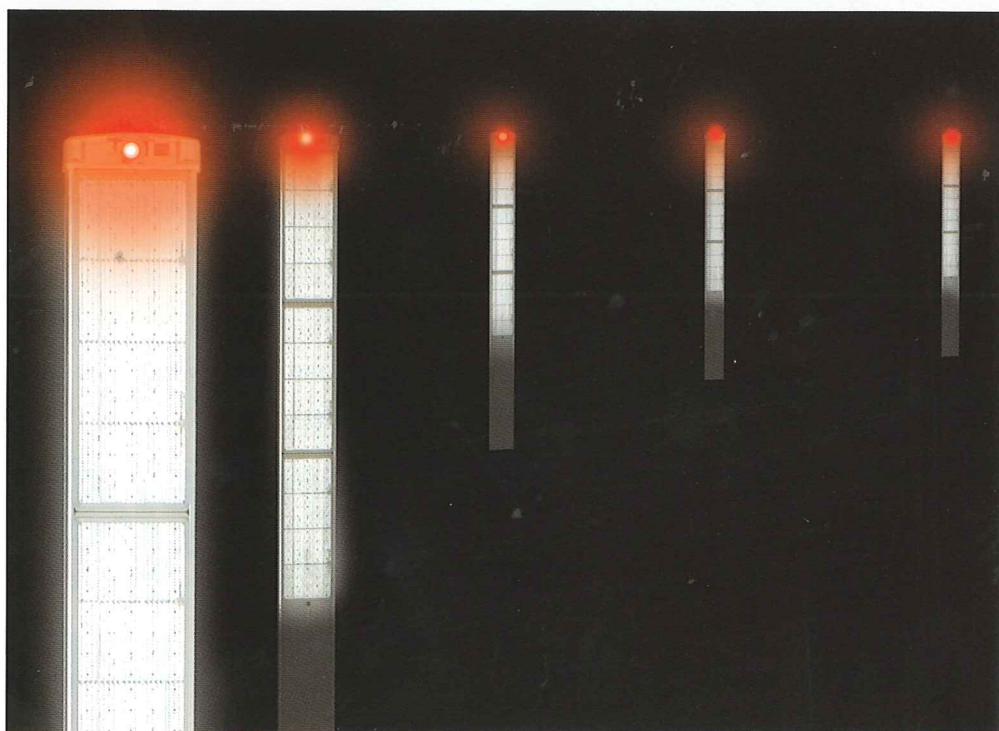




ワイドポスト

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。

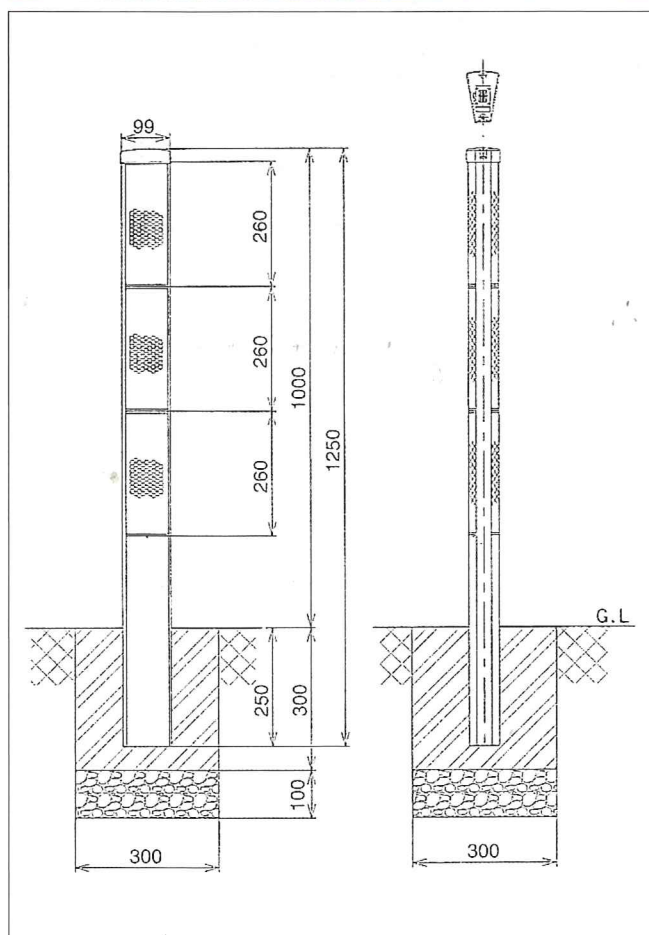
進化型ワイドポスト with〈ソーラーヘッド〉



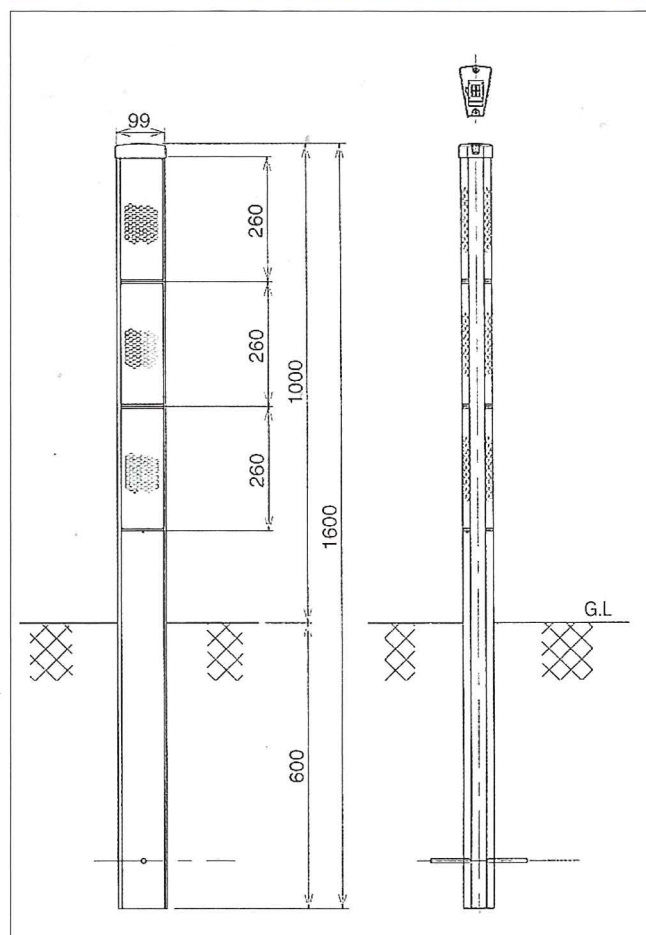
ソーラーヘッド

WPS1250/1600

WPS-1250 (建造物用)

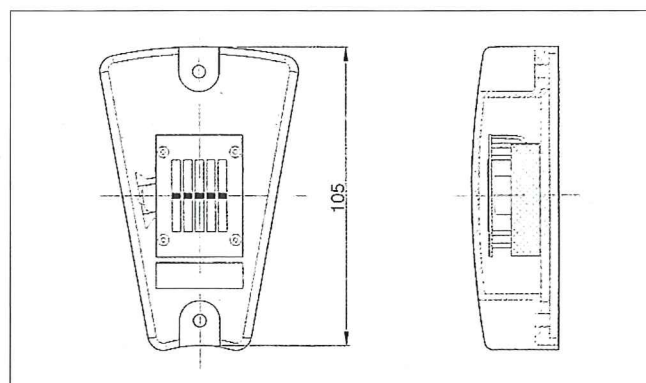


WPS-1600 (土中用)



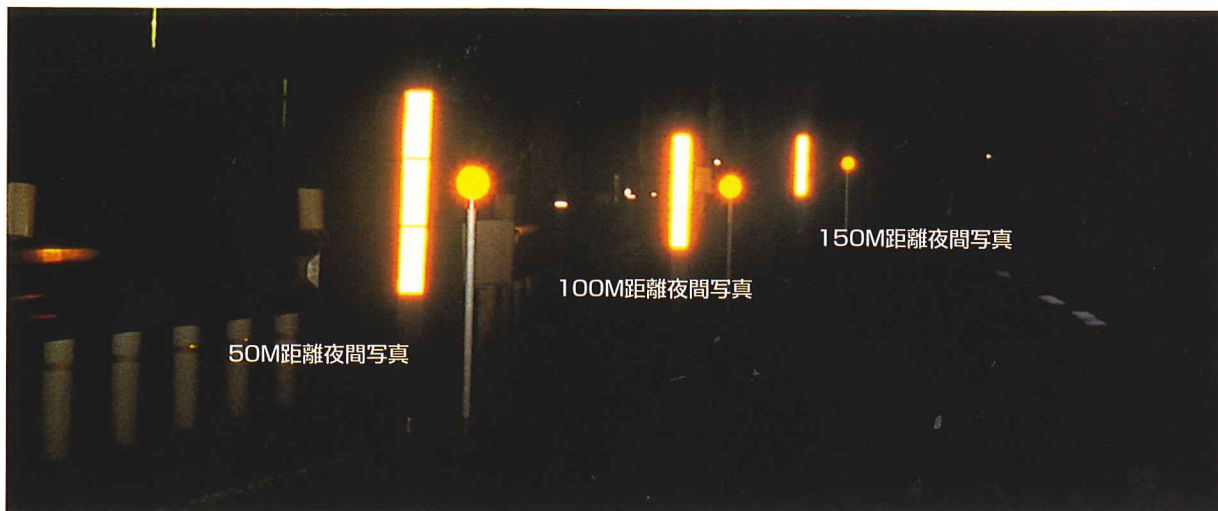
WPSソーラーヘッド仕様書

項目		
太陽電池	機種	単結晶シリコン太陽電池
	最大出力	64.2mW
	最大出力動作電圧	2.72V
	最大出力動作電流	23.6mA
2次電源	機種	キャパシタ
	電圧	2.3V
	容量	30F×1個
発光体	種類	超高速輝度LED φ5
	発光色	赤
	特別仕様	拡散キャップ
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℃
	本体材質	ポリカーボネート



- ワイドポストI型 WPS-1250、WPS-1600の製品に〈ソーラーヘッド〉をセットしています。
- 価格は各々本体に組み込まれています。
- 施工済みの製品に後付けされる場合は、〈ソーラーヘッド〉部材価格が必要となります。

ワイドポストI型 (片面使用も対応可能です)

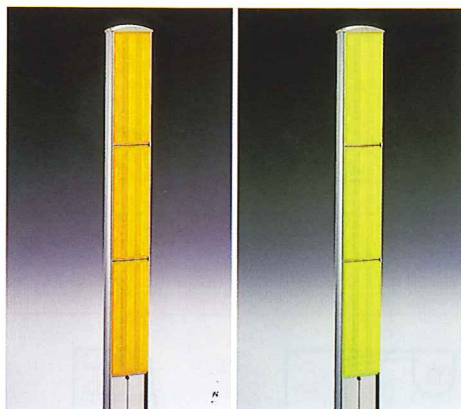


好評のワイドポストが、ビックサイズのリフレクター（再帰性反射材）の採用により、より遠方から&より幅広い角度から、視認出来る事を実証しました。

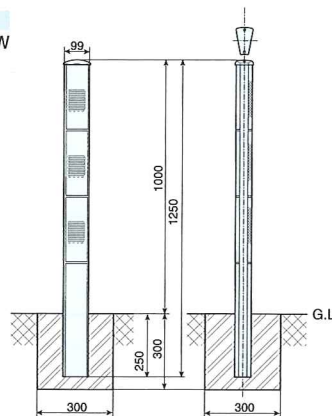


都市空間にマッチしたシンプルなデザインにより、デリネーター+メッセージボードの役割も同時に果たしています。

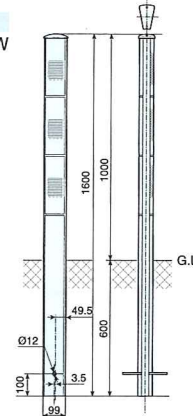
WPS-1250/1600W



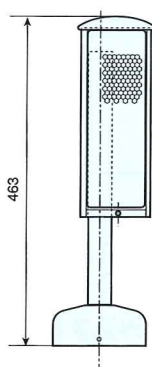
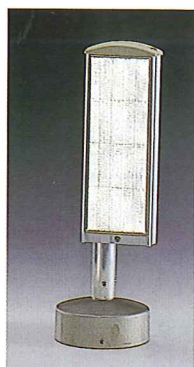
構造物用
WPS1250 W



土中用
WPS1600 W

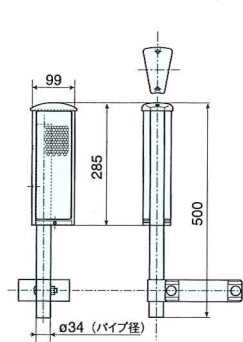
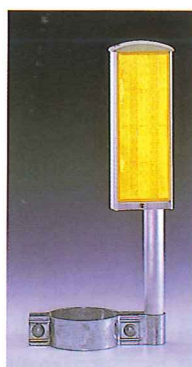


WPC-285



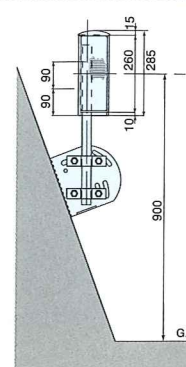
ガードレール共架式 WPC285 WP6

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。

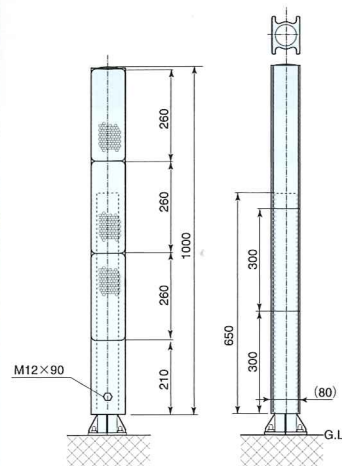
特 徴

1. 簡単施工:従来のデリネーターの施工法と同様に、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で固定。
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。

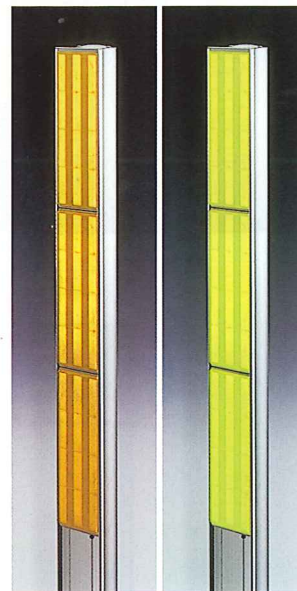
WPS-2W-1000 シリーズ



ベースプレート式
WPS 2W-1000 (B)

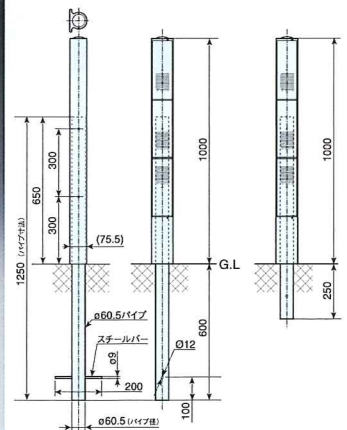


WPS-2S-1000 シリーズ

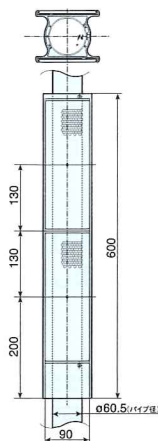
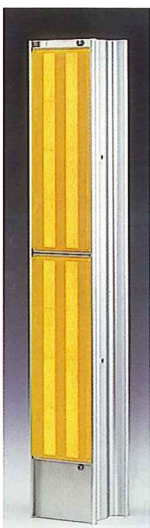


土中用
WPS 2S-1000-P2

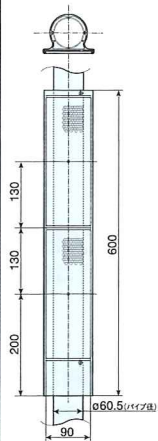
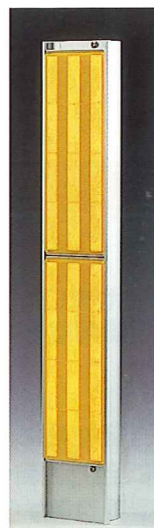
建造物用
WPS 2S-1000-P1



WPS-2W-600 / 2S-600

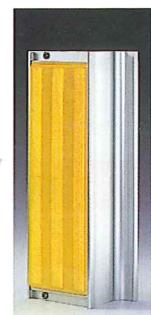


WPS 2W-600

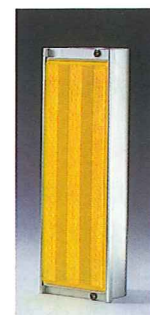
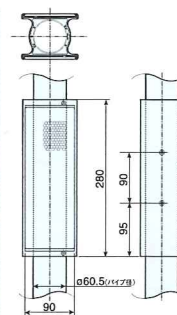


WPS 2S-600

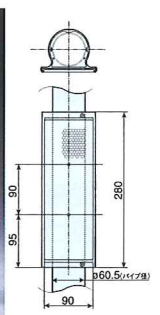
WPS-2W-280 / 2S-280

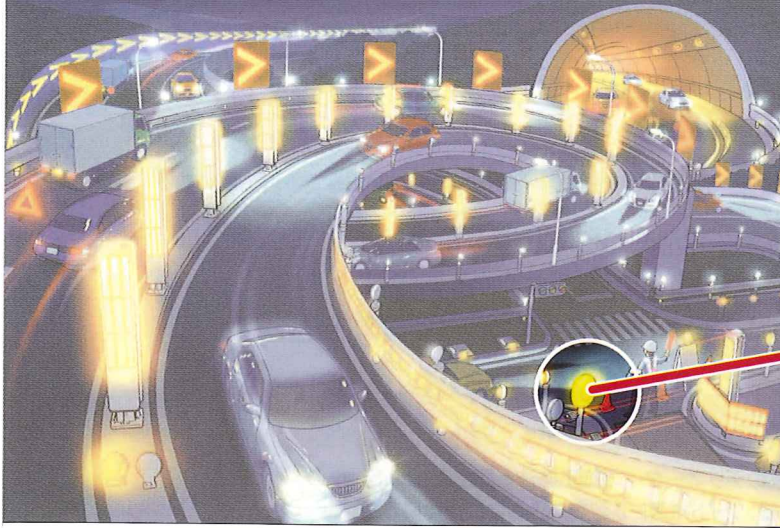


WPS 2W-280



WPS 2S-280





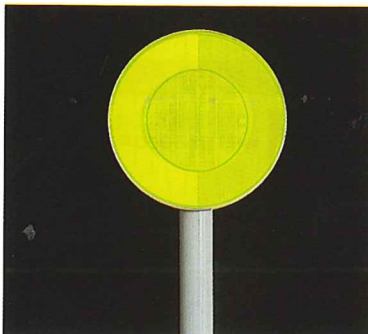
Safety is Best

スーパーワイド300

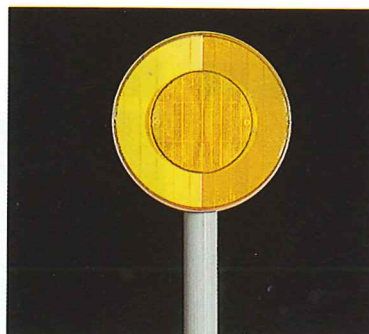
直径320mmの広角レンズを使用し
ワイドな視認性を実現

MODEL DR-3000

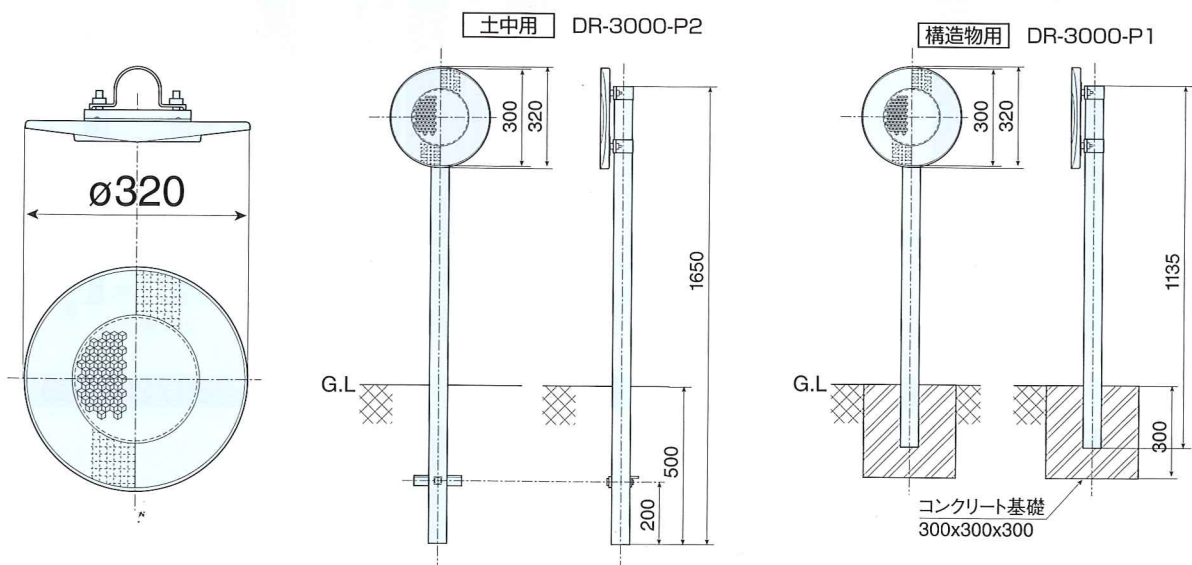
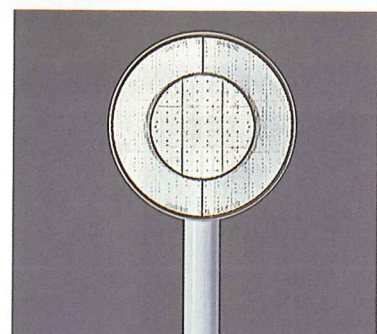
MODEL DR-3000-YG



MODEL DR-3000



MODEL DR-3000C



特 徴

■ 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。



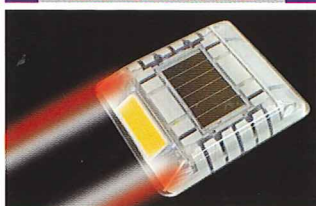
ルミナス・アイ

Mity マイティ

リフレクターと太陽電池の自発光装置
(発光ダイオード) による緑石用マーカー

MODEL LE-260

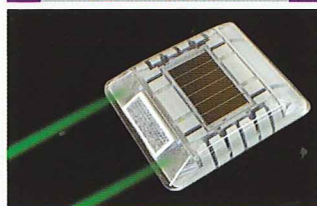
LE-260WR2



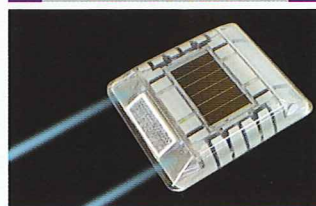
LE-260W2



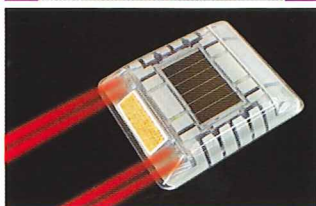
LE-260G2



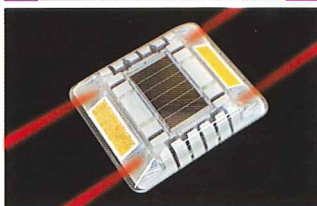
LE-260B2



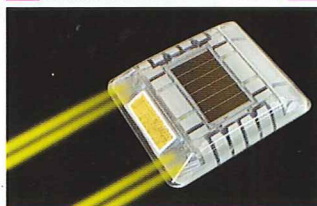
LE-260R2



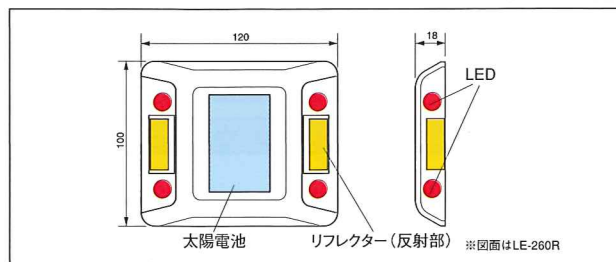
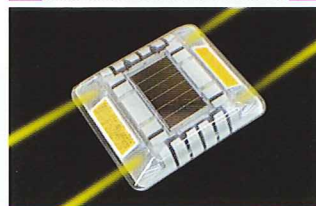
LE-260R



LE-260A2



LE-260A



品 番	仕 様	反射部カラー
LE-260WR2	片面LED 白 (2PCS×2) 赤 (2PCS×2)	黄
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 (4PCS×1)	黄
LE-260R	両面LED 赤 (2PCS×2)	黄
LE-260A2	片面LED 黄 (4PCS×1)	黄
LE-260A	両面LED 黄 (2PCS×2)	黄

特 徴

■ 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 マーカーボンド(P.16)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)

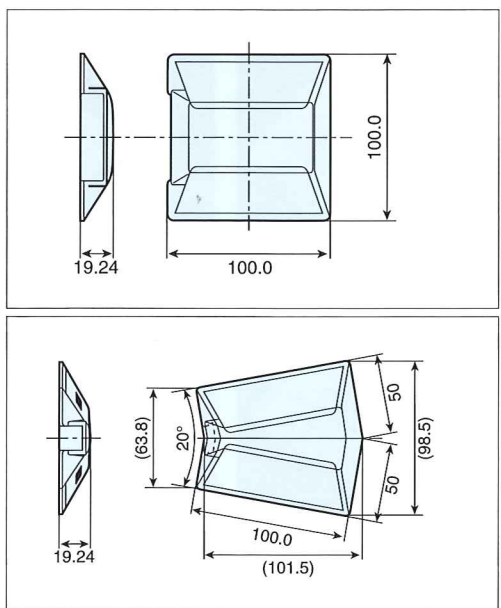
項目		
太陽電池	機種	単結晶シリコン太陽電池
	最大出力	94.5mW
	最大出力動作電圧	3.0V
	最大出力動作電流	31.5mA
充 電 池	機種	ニッケル水素充電電池
	電圧	1.2V×2本
	容量	600mAh
発 光 体	種類	超高輝度LED φ5
	発光色	赤
	数量	4
動 作	点滅回数	180±20 (回/分)
	点灯時間	30msec
	点灯時間帯	夜間 (日没から日の出まで)
	点滅動作温度範囲	-20℃～60℃
	充電温度範囲	0℃～40℃
	保存温度範囲	-20℃～50℃



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！



特徴

■ 業界No.1の反射性能実現

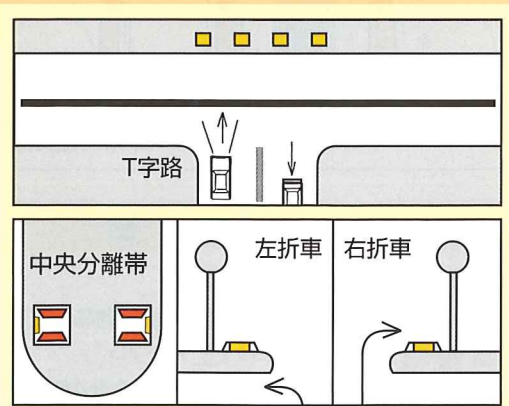
新開発のレンズ採用により従来品と比べ、3～8倍の反射性能を実現。有効反射面積も業界No.1です。

■ 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.16)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)

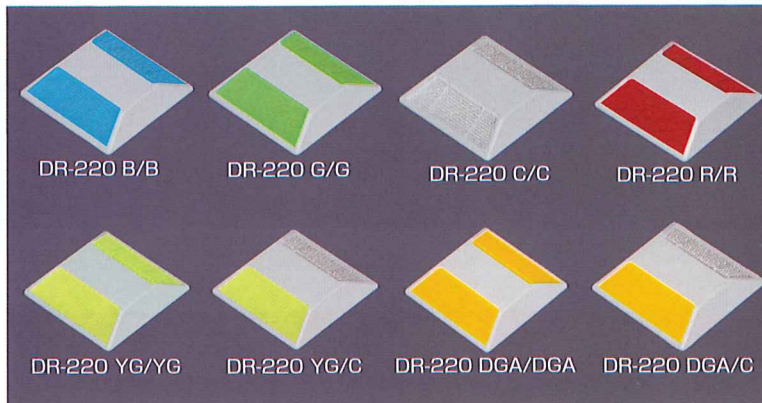
観測角	0.2°			0.5°			1.5°		
入射角	0°	10°上	20°左右	0°	10°上	20°左右	0°	10°上	20°左右
規格値	0.3	0.25	0.18	0.2	0.15	0.12	0.03	0.025	0.018
測定値	7.48	12.3	2.02	2.82	4.09	1.27	0.28	0.30	0.14

(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 徴

■ 耐衝撃性等、強度アップ

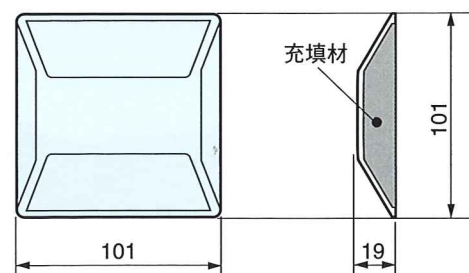
内部にエポキシ系樹脂材を注入し、強度の向上をはかりました。

■ 接着強度の向上

底面をフラットにし、接着面積を大きくする事で、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、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

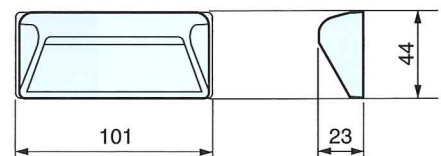


CATEYE マーカーボンド チューブタイプ

- ・主材 + 硬化剤のエポキシ系 2 液タイプ
- ・各 500g 入り

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
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
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

MODEL DR-210Sシリーズ



■ 材質仕様 本 体：ABS
反射レンズ：アクリル

特 徴

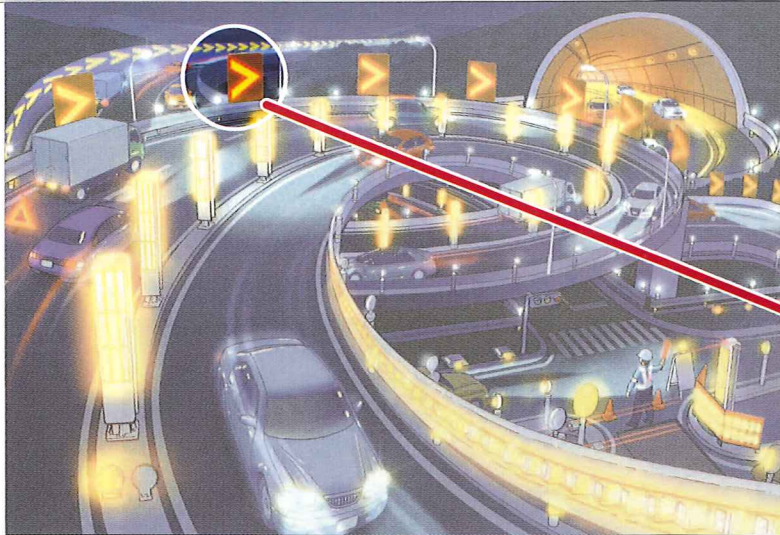
■ 業界No.1の反射性能

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

国交省管轄の複数車線区間で、両面仕様は不用との要望に対応しました。

品 番	仕 様
DR-210S B	片面 ブルー
DR-210S G	片面 グリーン
DR-210S R	片面 レッド
DR-210S YG	片面 ライムイエロー
DR-210S DGA	片面 蛍光アンバー
DR-210S C	片面 クリア



高輝度視線誘導標

カーブXアイ

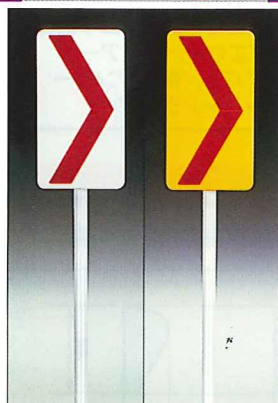
画期的な反射性能で、車両の安全走行を向上!

MODEL CE-RY/RW



構造物式

CE-RWP9



ガードレール共架式

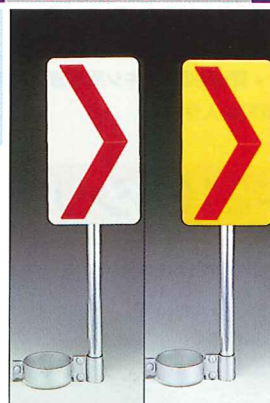
CEC-RWP7

キャップ取付用



CEB-RWP8/RYP8

親子バンド取付用



両面取付タイプ

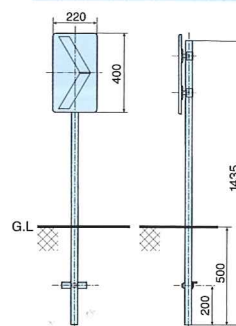
CE/RYP9



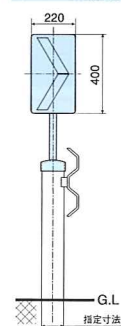
特 徴

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。
4. 特殊金属を揃えましたので、ガードレールなどにも簡単に設置できます。

土中用



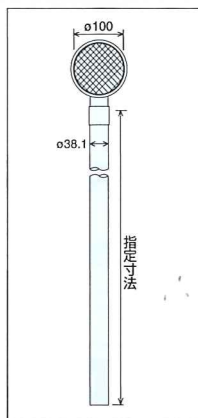
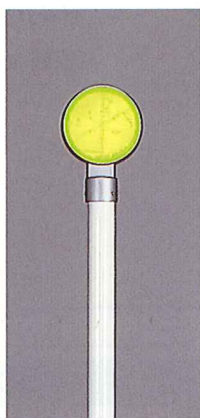
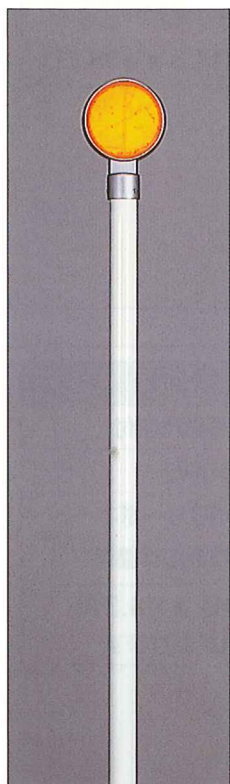
キャップ取付用



デリネーター

土中・コンクリート建込用

DR-100シリーズ



DR-100S P3

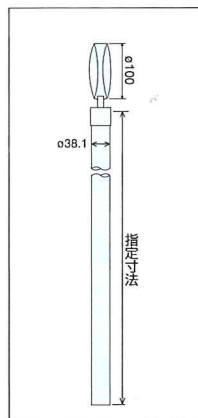
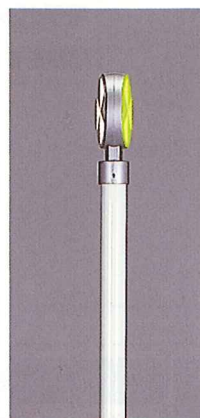
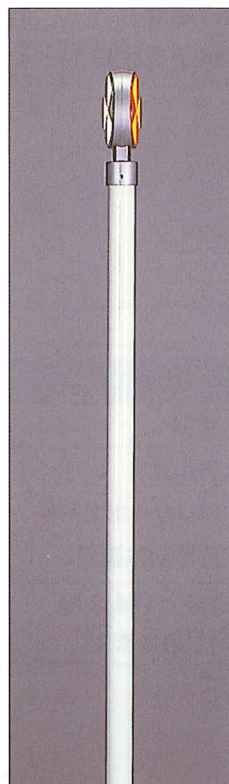
支柱 $\phi 38.1 \times 1135$

DR-100S P4

支柱 $\phi 38.1 \times 1435$

サイズ $\phi 100$ 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

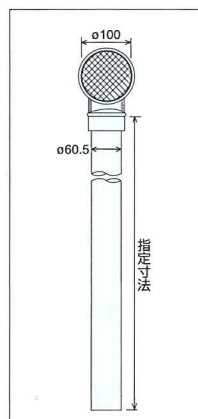
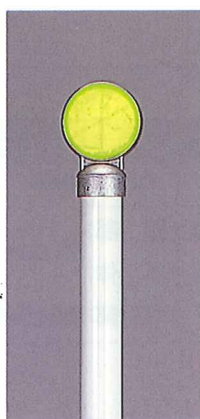
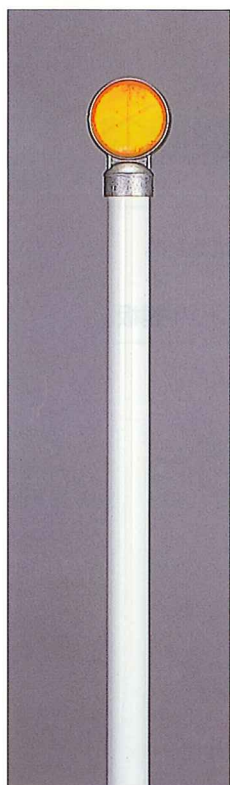
支柱 $\phi 38.1 \times 1135$

DR-100W P4

支柱 $\phi 38.1 \times 1435$

サイズ $\phi 100$ 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

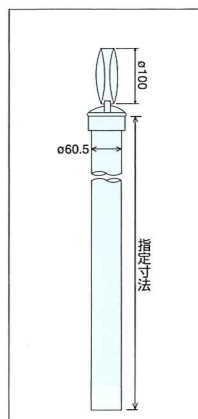
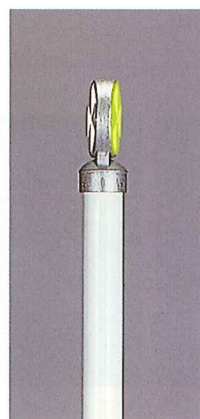
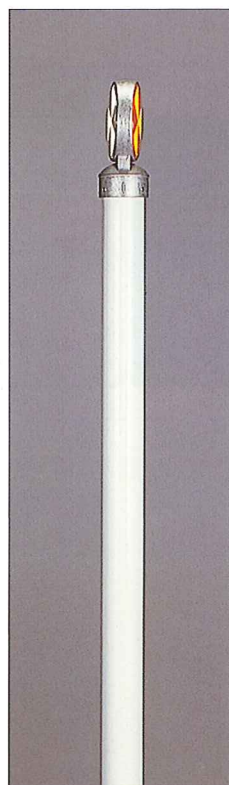
支柱 $\phi 60.5 \times 1135$

DR-100S P2

支柱 $\phi 60.5 \times 1435$

サイズ $\phi 100$ 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 $\phi 60.5 \times 1135$

DR-100W P2

支柱 $\phi 60.5 \times 1435$

サイズ $\phi 100$ 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

DB-100S P5	
支柱	φ38.1 x 325
サイズ	φ100 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 x φ38.1)

DB-100W P5	
支柱	φ38.1 x 325
サイズ	φ100 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 x φ38.1)

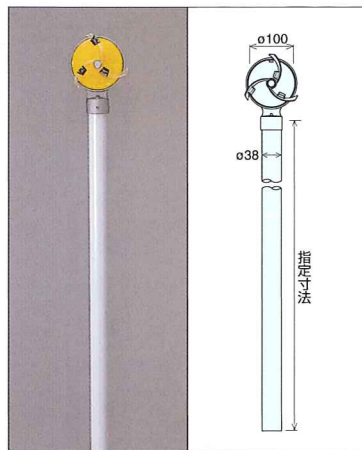
DC-100S	
サイズ	φ100 片面
仕様	頭部:アルミ 反射板:ポリカーボネート 支柱:静電粉体塗装
ガードレール用支柱 φ114.3 用 ※別途φ139.8用があります	

DC-100W	
サイズ	φ100 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 φ114.3 用 ※別途φ139.8用があります	

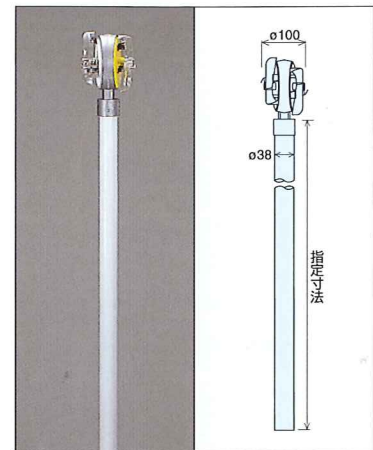
レールスター	
サイズ	φ100 両面
仕様	頭部:ポリカーボネート 本体: 取付部:溶融亜鉛メッキ銅板

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)

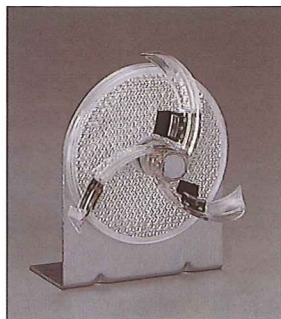


DP-100S P3	
支柱	ø38.1 x 1135
DP-100S P4	
支柱	ø38.1 x 1435
サイズ	ø100 片面
仕様	頭部:アルミ 反射板:アクリル 支柱:静電粉体塗装



DP-100S P1		DP-100W P1	
支柱	ø60.5 x 1135	支柱	ø60.5 x 1135
DP-100S P2		DP-100W P2	
支柱	ø60.5 x 1435	支柱	ø60.5 x 1435
サイズ	ø100 片面	サイズ	ø100 両面
仕様	頭部:アルミ 反射板:アクリル 支柱:静電粉体塗装	仕様	頭部:アルミ 反射板:アクリル 支柱:静電粉体塗装

DP-100W P3	
支柱	ø38.1 x 1135
DP-100W P4	
支柱	ø38.1 x 1435
サイズ	ø100 両面
仕様	頭部:アルミ 反射板:アクリル 支柱:静電粉体塗装



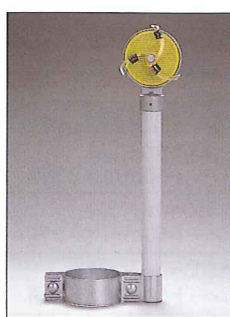
DP-110L	
	アンカーボルト2本込み
サイズ	片面
仕様	L字金具: 溶融亜鉛メッキ鋼板



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	ø100 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

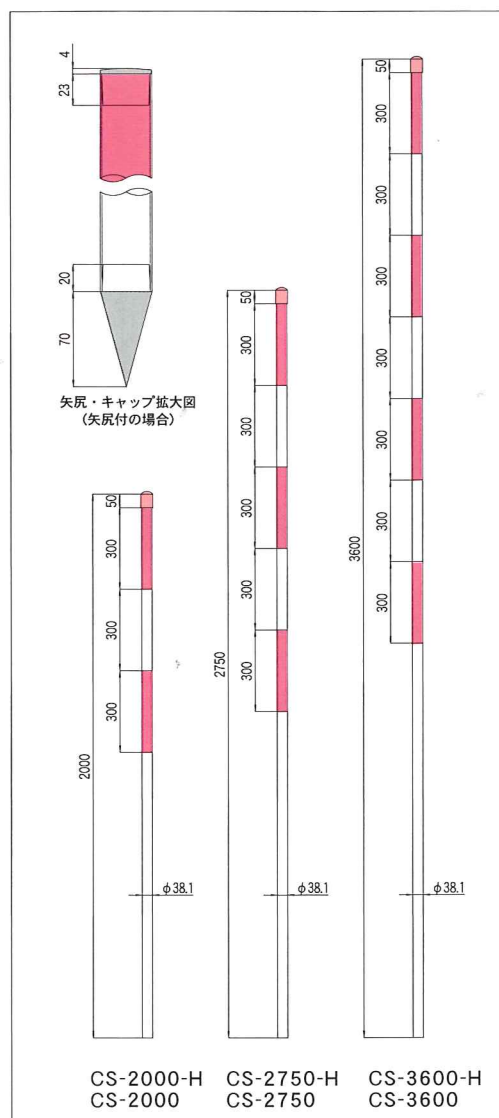
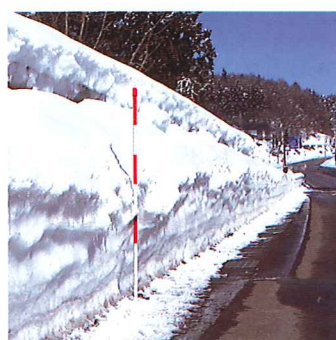
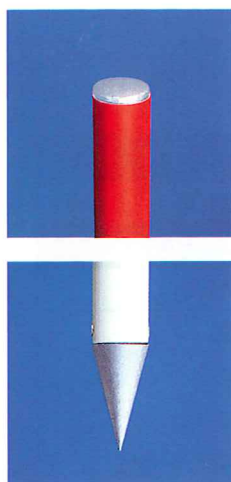
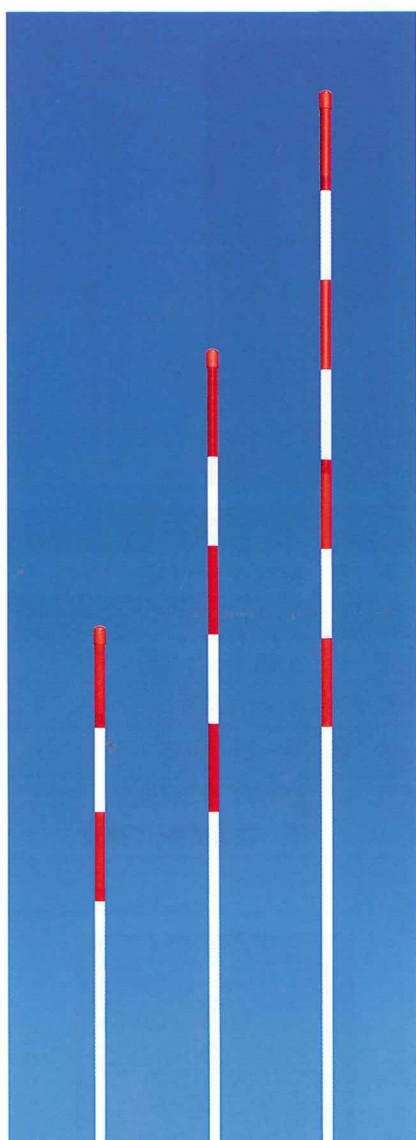


DPB-100S P5	
サイズ	ø100 片面
仕様	頭部:アルミ 反射板:アクリル 支柱:静電粉体塗装 親子バンド1組付 (支柱 ø114.3 x ø38.1)



DPB-100W P5	
サイズ	ø100 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 ø114.3 x ø38.1)

単柱式 鋼管スノーポール



特 徴

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300m/m反射シート

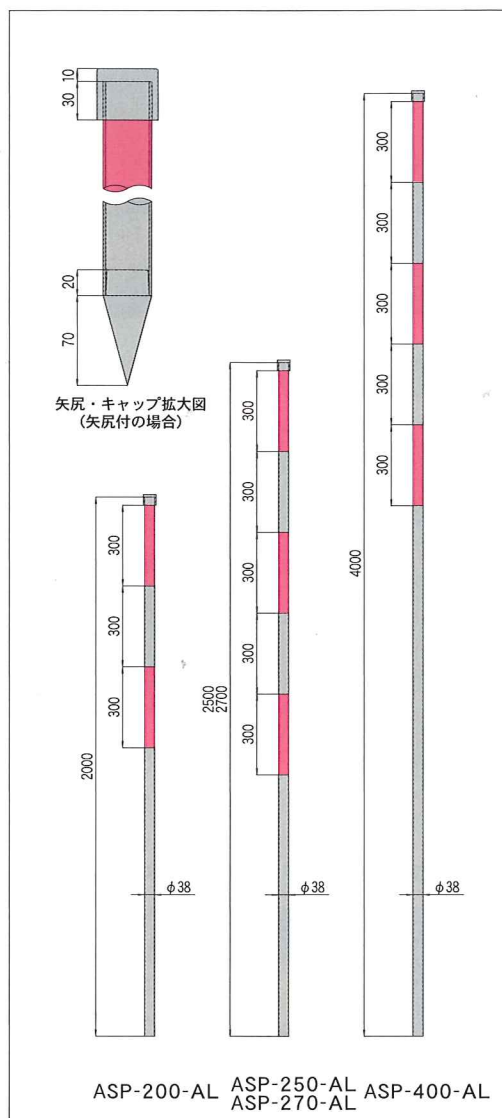
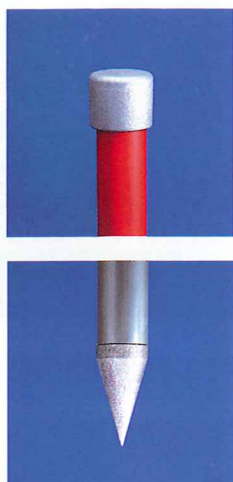
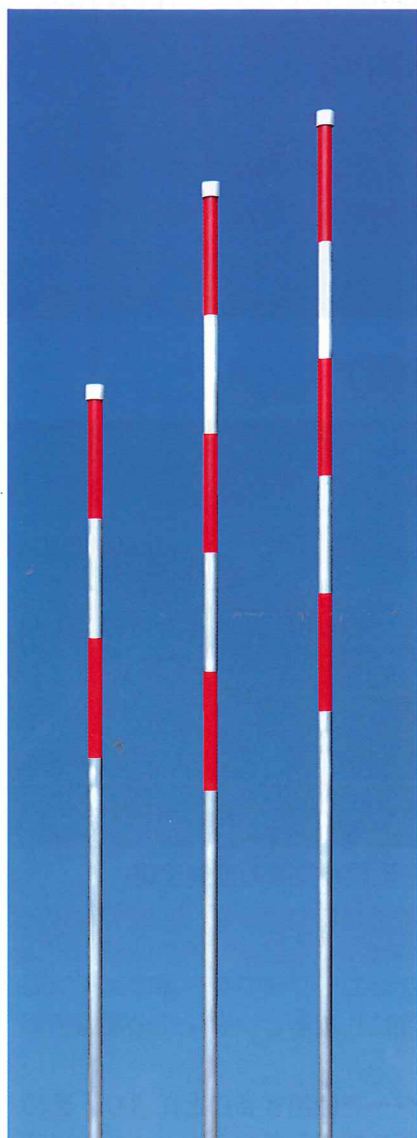
型 式	規 格	支 柱 寸 法	反 射 シ ー ト
CS-2000-H	L=2000	φ 38.1×1.2t×2000	赤色300mm×2段
CS-2000-H 矢尻付		亜鉛メッキ+静電粉体塗装鋼管(白)	
CS-2750-H	L=2750	φ 38.1×1.2t×2750	赤色300mm×3段
CS-2750-H 矢尻付		亜鉛メッキ+静電粉体塗装鋼管(白)	
CS-3600-H	L=3600	φ 38.1×1.2t×3600	赤色300mm×4段
CS-3600-H 矢尻付		亜鉛メッキ+静電粉体塗装鋼管(白)	

■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+静電粉体塗装鋼管(白)	赤色反射シート50mm×2ヶ所
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+静電粉体塗装鋼管(白)	赤色反射シート50mm×2ヶ所
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+静電粉体塗装鋼管(白)	赤色反射シート50mm×2ヶ所

※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 徴

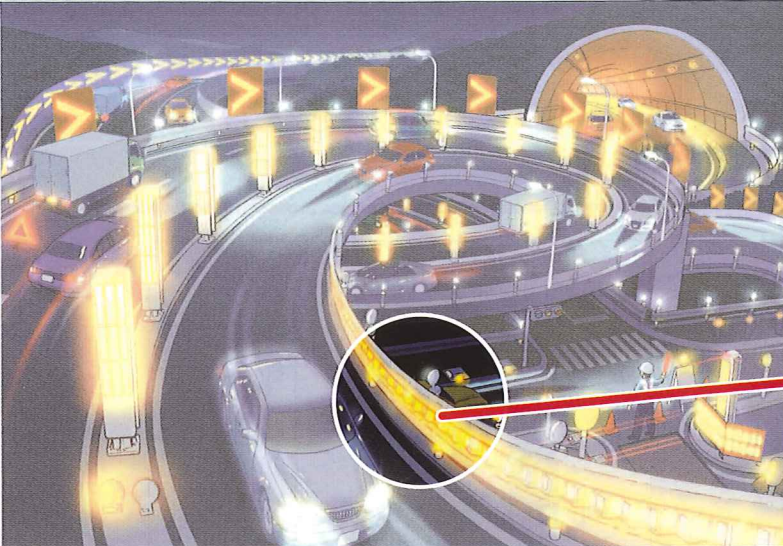
1. 支柱が軽いので維持作業・運搬が容易。
2. 赤色反射シートで誘導効果が抜群。
3. 矢尻付の場合は、施工が簡単。

単柱式アルミスノーポール

■赤色300m/m反射シート

型 式	規 格	支 柱 寸 法	反 射 シ ー ト
ASP-200-AL	L=2000	φ38×2.0t×2000 アルミ支柱	赤色300mm×2段
ASP-200-AL 矢尻付			
ASP-250-AL	L=2500	φ38×2.0t×2500 アルミ支柱	赤色300mm×3段
ASP-250-AL 矢尻付			
ASP-270-AL	L=2700	φ38×2.0t×2700 アルミ支柱	赤色300mm×3段
ASP-270-AL 矢尻付			
ASP 400 AL	L=4000	φ38×2.0t×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段貼りも製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。



傾斜プリズム・超小型リフレクター RR-W1使用

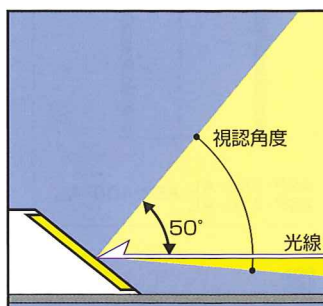
ビームデリ

テープタイプ・ガードレール取付タイプ・側壁取付けタイプの3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!ガードレール等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 徴

従来のデリネータとは異なり、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すというわけです。

ビームデリ施行例

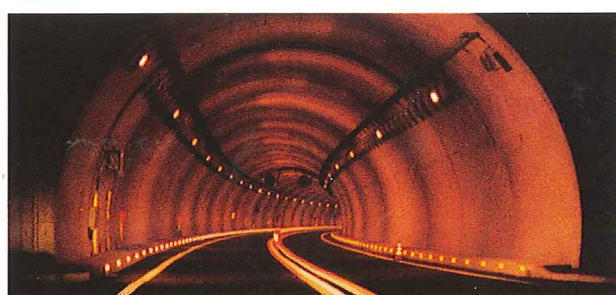


岐阜県 大垣建設事務所管内



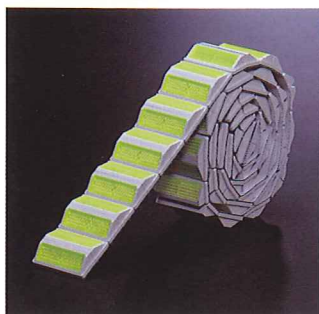
日本道路公団 敦賀管内 今庄IC

日本道路公団施行例 (東海北陸道)

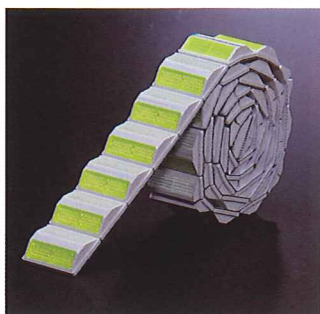


テープタイプ (サイズ50mm×1.5M) 定価¥6,500 B・C種用

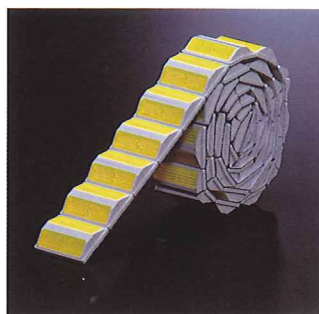
RR-W1 YG/YG



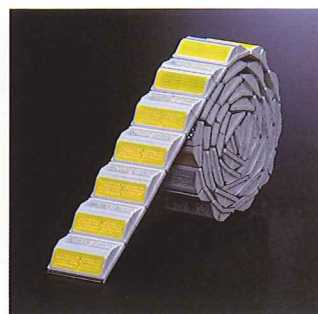
RR-W1 YG/C



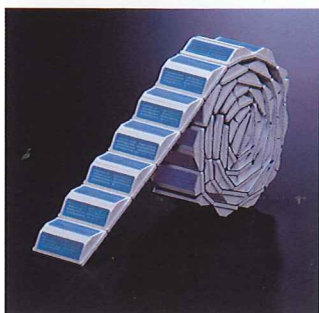
RR-W1 A/A



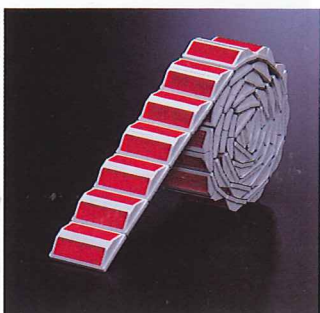
RR-W1 A/C



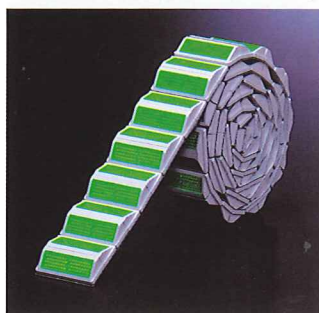
RR-W1 B/B



RR-W1 R/R



RR-W1 G/G

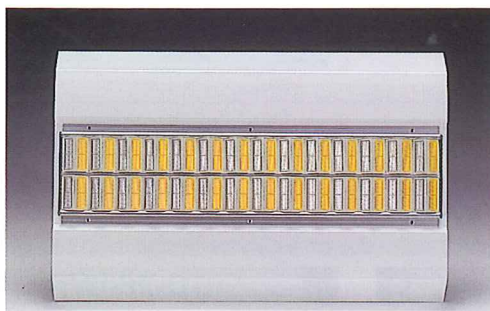


品番	仕様
RR-W1 YG/YG	ライムイエロー / ライムイエロー
RR-W1 YG/C	ライムイエロー / クリアー
RR-W1 A/A	アンバー / アンバー
RR-W1 A/C	アンバー / クリアー
RR-W1 B/B	ブルー / ブルー
RR-W1 R/R	レッド / レッド
RR-W1 G/G	グリーン / グリーン

※A種取付も用意しています。
50 (W) × 507 (L)

ガードレール取付タイプ B・C種用

DR-W1 GR-D



360 (W) × 530 (L)

※ガードレール (A種用) 取付タイプもあります。
RR-W1 GR-D-A

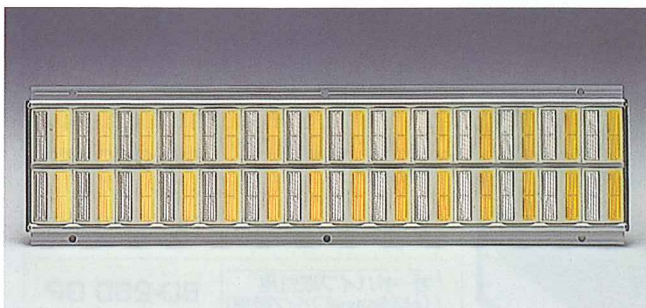
DR-W1 GR-S



360 (W) × 265 (L)

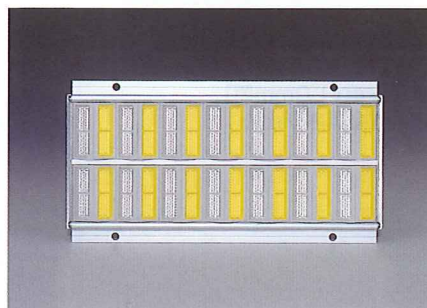
側壁取付タイプ (アンカー取付)

DR-W1 K-D



135 (W) × 518 (L)

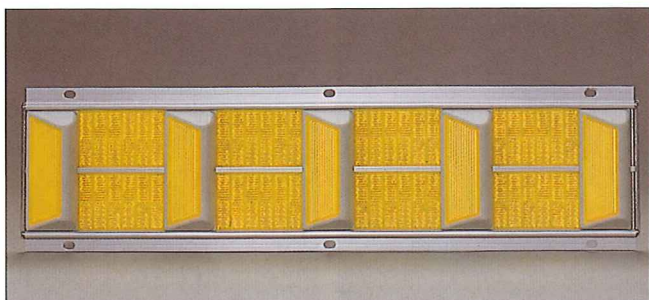
DR-W1 K-S



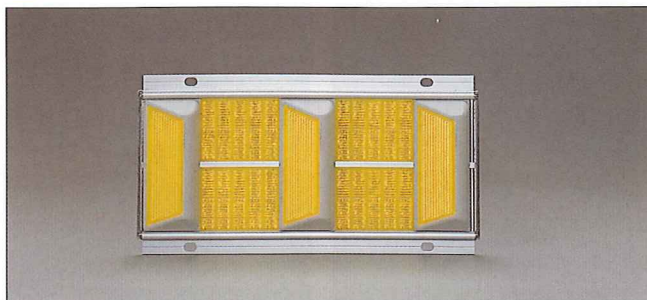
135 (W) × 263 (L)

側壁取付タイプ

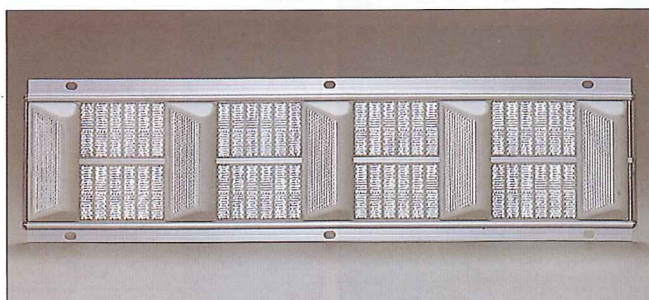
DR-255-K-D-DGA



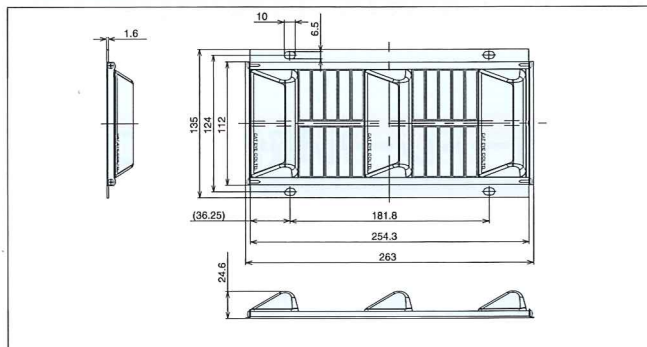
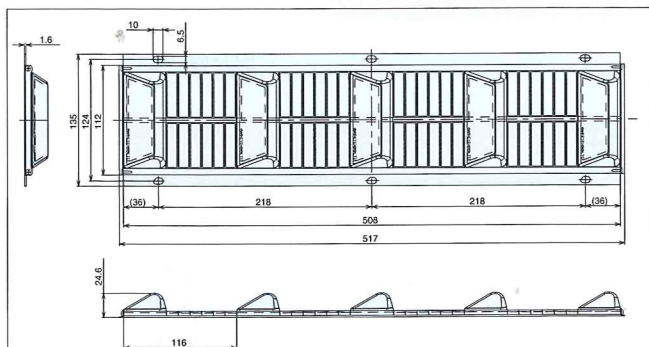
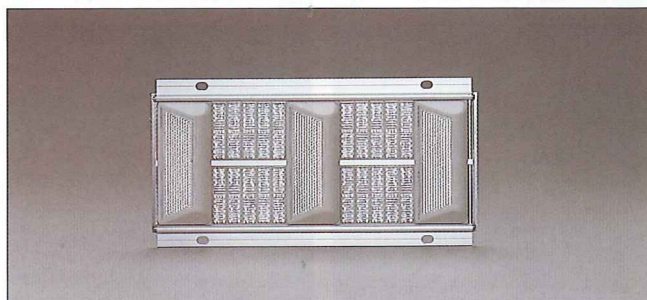
DR-255-K-S-DGA



DR-255-K-D-C

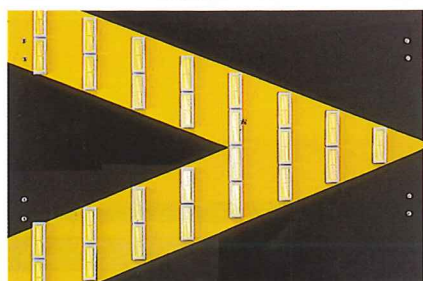


DR-255-K-S-C

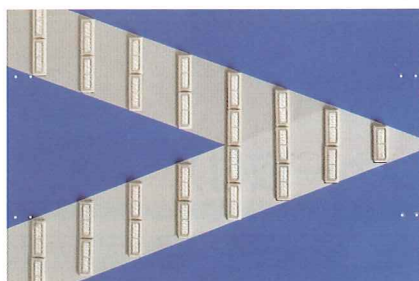


アローフラッティ MODEL BD-260

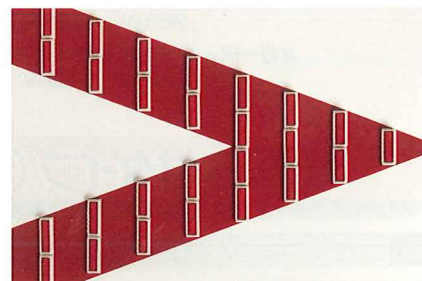
BD-260BY



BD-260BW

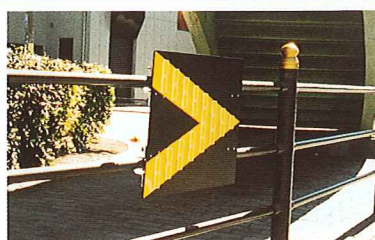


BD-260WR



サイズ：450mm(W)×600mm(L)
 反射部：RR-W1 26pcs&反射シート
 本体部：アルミ板(1.0mm厚)
 取付方法：U字型金具ネジ止め

＜施行例＞ガードパイプ取付用



仕 様	
ガードレール取付タイプ (B&C種用)	BD-260 GR
ガードケーブル取付用	BD-260 GC
ガードパイプ取付用 (φ48.6cmφ42.7パイプ取付用)	BD-260 GP



Ref-Tape^{レフテープ}

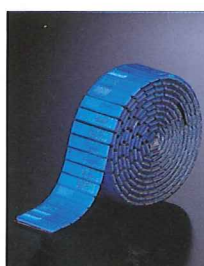
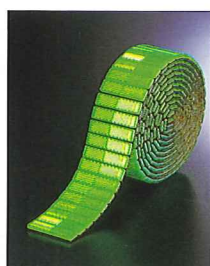
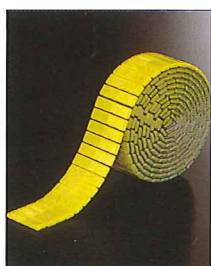
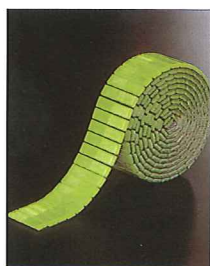
世界初のレフテープは、だれでもどこにでも
取付けカンタン

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 徴

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

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

保安用品（四輪関連）

プリズム型超高輝度再帰性反射シート 大型後部反射器 ECE部品認証取得品



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付けとなります。

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



トレーラー用

■ 額縁タイプ

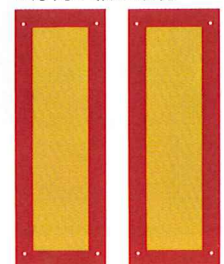
一体型



2分割型横長取付



2分割型縦型取付



4分割型



「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1.5m以下 → 下端が地上0.25m以上、上端が地上1.5m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2.1m以下)
大型化	一辺が130mm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)

大型後部反射器ECE部品認証(ECE R70)取得品設定品目一覧

※ご用命は梱包単位にてお願いいたします。

ゼブラタイプ

- 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。
- 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。

SRII-Z1 装置指定番号: E43-70R-010023 梱包単位: 5枚 	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)
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) 	SRII-Z4(H・V) 装置指定番号: E43-70R-010029 梱包単位: 10セット(4枚 1セット)

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。

SRII-G1 装置指定番号: E43-70R-010022 梱包単位: 5枚 	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)
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) 	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)

テールゲートフラップ

MODEL TG-100

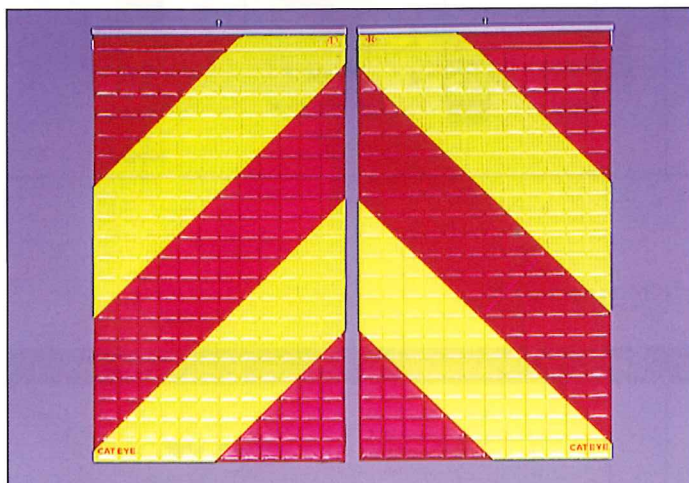


荷下ろし作業中のテールゲートは後続車輛（特に自動二輪車）の突入という事を考えると非常に危険なものとなります。こういった危険防止の為に、テールゲート・フラップは生まれました。

※テールゲート・タイ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

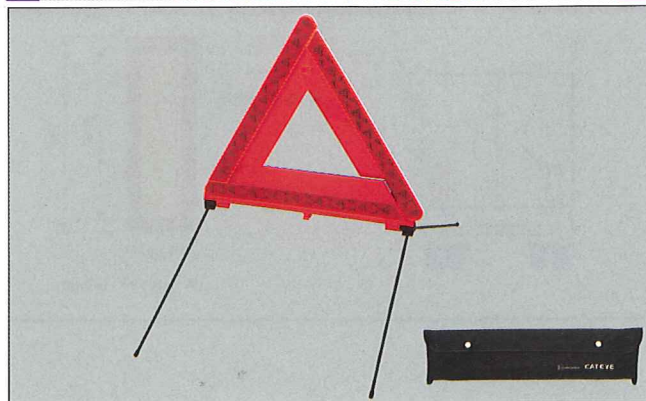


停止表示板

MODEL RR-1900TS



MODEL RR-1900EC



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)

MODEL LE-B170



特 徴

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φ30×350mm)

サーキュライト (LED回転灯)

MODEL LE-R110



特 徴

1. 電池単1×2個で1ヶ月以上使用でき、たいへん経済的。
2. LED光源を使用していますので電球切れはありません。
3. グローブ、本体とともに、ポリカーボネート製で耐久力・耐衝撃性に優れています。
4. 光センサー内蔵により、夜間時、自動点灯します。
5. 取付・取り外しはマグネット着脱式とボルト着脱式。

フラッシングライト

MODEL TL-LD135

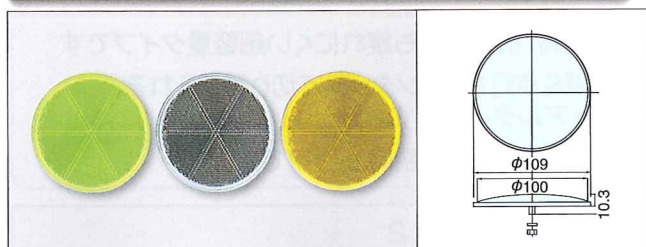


仕 様	電 池	単4×2	
	L E D	3個	
	カ ラ ー	赤LED(赤レンズ)/白LED(クリアレンズ)	
	サ イ ズ	36x75x21.9mm	
	使用時間	TL-LD135-R / 赤LED ラピッド 約200時間 点滅 約150時間 点灯 約100時間	TL-LD135-F / 白LED ラピッド 約 50時間 点滅 約150時間 点灯 約 50時間

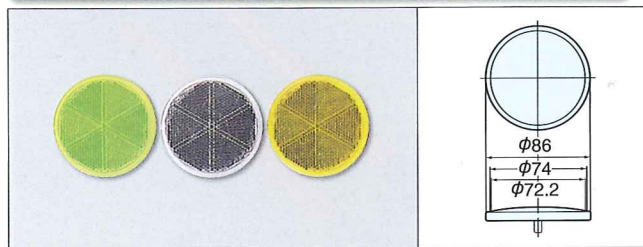
リフレクター

反射効率の優れた「キャットアイ」リフレクターだから、
300メートル先の距離から視認でき安全！

MODEL RR-100



MODEL RR-330



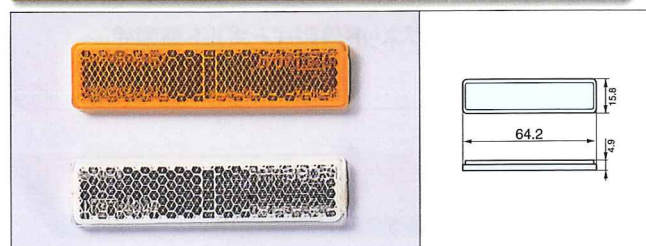
MODEL RR-0330



MODEL RR-150-BZR



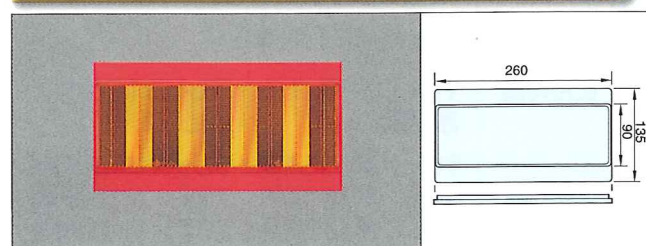
MODEL RR-0217



MODEL RR-272



MODEL RR-2000RL



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.cat-eye.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。