

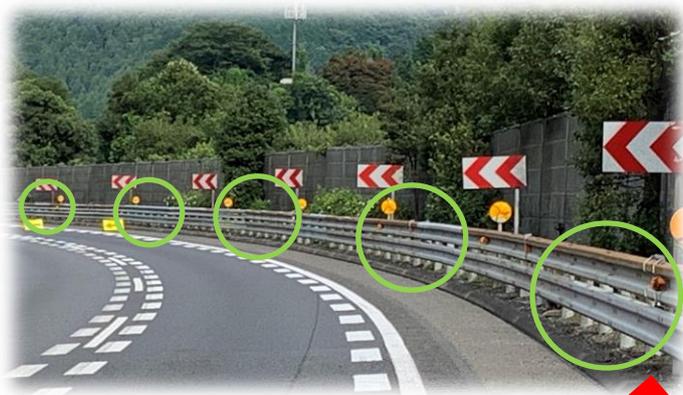
ガードレール取付収納型矢印板 (フォールディングアロー・ワイドGR)

特許出願中

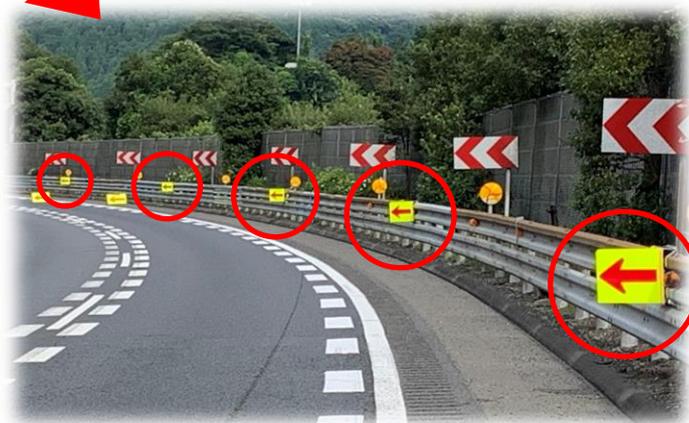
高速道路の事故が起こりやすい危険個所に、あらかじめ矢印板を設置して事故発生時などに速やかに、視線誘導、注意喚起出来るように開発しました。

ガードレールの裏側に設置されてる矢印板を、ひっくり返すだけでOKです。

ガードレールの裏側の様子



ガードレール裏から取り出した様子



【主要諸元】

矢印板寸法 : H380mm × W500mm

材質 : アクリル変性高衝撃塩化ビニル樹脂

反射材 : カプセルプリズム型高輝度反射シート スリーエム社製 PX-8423
(赤矢印は、赤色透明印刷もしくは透明フィルム貼り付け)

ベース部分寸法 : H560mm X W700mm

材質 : アルミ板

ガードレール固定金具 : 鉄(溶融亜鉛メッキ)

【材料・仕様】

- 1 反射材:カプセルプリズム型高輝度反射シー 蛍光黄緑(PX8423)

《表面硬度》

JIS K 5600-5-4に準拠する鉛筆引っかき硬度試験装置を用い、
JIS A 5508に規定のN100くぎを使用し、おもり1.0kg、試験台の移動速度
300mm/分で表面を引っかいたとき、表面を貫通する傷のつくことがない事

観測角	入射角	蛍光黄緑(PX8423)
1/3°	5°	122
	30°	67
	40°	64
2°	5°	3
	30°	1.5
	40°	1.0

JIS Z 9117の方法で測定
単位: candela/lux/m²

- 2 矢印部印刷(赤色) メーカー推奨透明インク及び表面ラミネート加工
JIS Z9117「再帰性反射材」 8.5.1

蛍光黄緑(PX8423)	試験前	1000時間	保持率(%)
再帰反射係数(0.2° /5°)	929	899	96.7

- 3 基板 : アクリル変性高衝撃塩化ビニル樹脂 ※両面フラット仕上げ(片面シボは不可)
硬度 (ロックウエル) R105

項目	内容
引張強さ	42~44MPa (ASTM D638)
曲げ強さ	66~69MPa (ASTM D790)
アイゾット衝撃強さ	784以上 J/M (ASTM D256)

【操作手順】

