

交通事故死絶滅は国民の願いでありメロディーロードも事故撲滅に協賛しています。

中でも居眠り運転による交通事故は即、死亡事故に繋がります。

長距離運転、疲労時の運転では眠気が差したら速く、車を止め他の車両に迷惑の
ならない場所に停車し仮眠をとりましょう。

交通事故防止

新 E-OR システム

居眠り運転防止システム

赤色回転灯による注意喚起

太陽光発電



メロディーロード&しゃべる道路の

特許技術による **強烈！追っかけサイレン**

特許登録第 4708354号

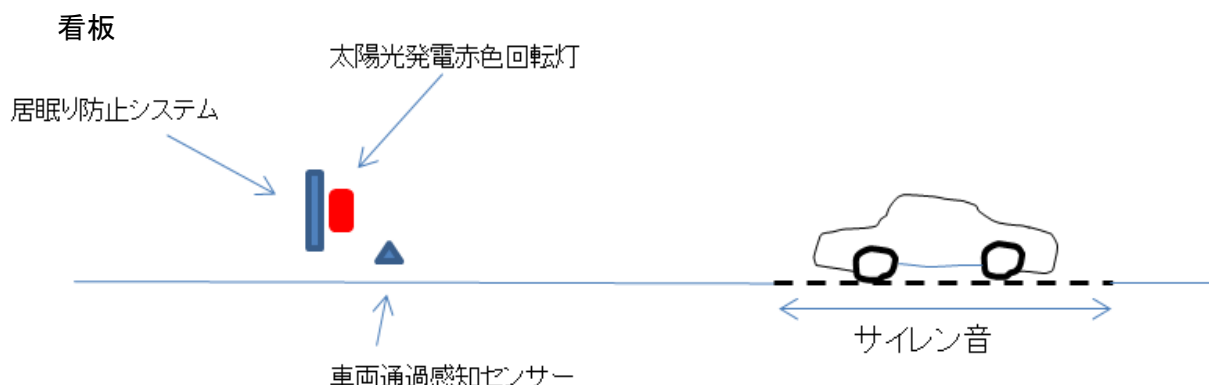
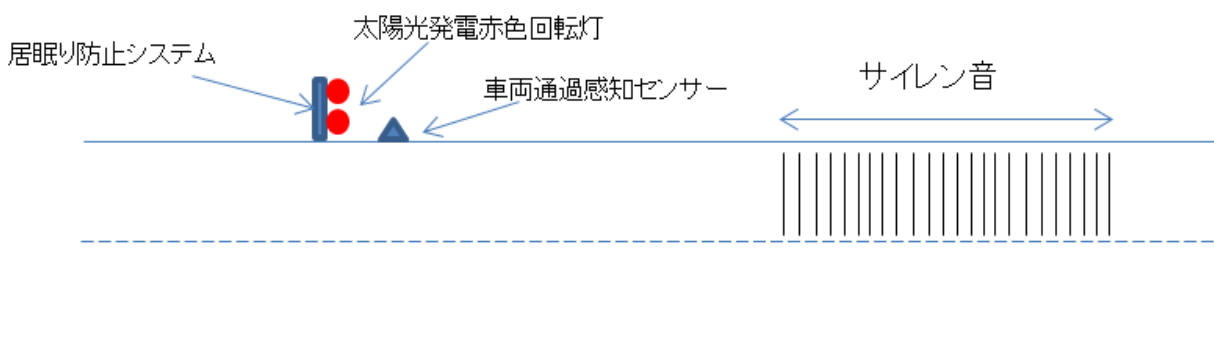
商標登録第 4927076号

北海道標津郡標津町 株式会社 篠田興業

メロディーロードの商品化

会社名	株式会社 篠田興業	
商品名	居眠り防止システム	
	メロディーロード居眠り防止システム	
商品カテゴリー	交通安全施設	録音物
事業説明	<p>当社は平成17年より公共投資の削減による売り上げの減少に対応すべく節減をはじめ、新製品の開発、新事業を創出し、事業の安定的継続に努力しております。メロディーロードを始め取り組むべき事業については公的機関の補助制度を利用し、初期開発経費の節減を図るとともに、補助事業採択審査時の専門家による事業計画の可否評価を得る事により実施の確実性を図っています。</p> <p>メロディーロードは現在北海道に試験的施工により4か所、全国に6か所の施工実績があります。平成17年9月に特許申請し平成23年3月25日に特許(特許第4508354号)されました。またメロディーロードは商標として平成17年1月に申請し登録(登録第4927076号)されています。また北海道経済産業局の新連携事業、北海道建設業経営革新事業、などにも採択されております。</p> <p>平成22年12月にメロディーロード無段階音階、音量の発生技術としてしゃべる道路の開発に成功致しました。本技術はメロディーロード特許技術を使用したパトカーのサイレン音、赤色灯の啓発効果を利用した定位置型居眠り防止システムです。</p>	
分析に関する資料	無し	
PL保険加入	無し	
取得基準(ISO,JAS等)	無し	
品質表示	自社によるチェック	
受賞実績等	無し	
開発関連補助事業	中小企業経営革新支援補助事業 北海道経済産業局 異分野連携新事業分野開拓計画	

E-ORシステム 施工配置イメージ



メロディーロードの商品化

商品	E-OR(eye-opening road)システム			
商品コンセプト・特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・路面に刻み込まれた溝によりサイレン音、擬音声などを再現します。 ・交通安全の啓蒙や、居眠り運転事故多発地域に於いて、音による効果的活用が可能です。 ・看板との共用により擬音による注意喚起が可能です。 ・太陽電池式赤色回転灯との相乗効果が期待できます。 ・当該車両のタイヤ部からの音の発生の為従来の装置の様な通過後の消音が無く目覚まし効果が継続します。 ・施工は舗装路面に12mmから24mm程度の溝を切削する作業です。 ・赤色回転灯との併用で目覚まし効果が期待できます。 			
カテゴリー	交通安全施設			
分類	新技術			
販売方法	交通安全啓発機関、施設(道路管理者)			
規格	商品サイズ	溝規格w=12~ 24mm h=6mm	規模	施工時間 5秒 距離/60km/h 83m
	商品規模	推奨規模5秒から6秒	付帯施設	太陽電池赤色灯*2 注意看板 *1
	内容量		受注単位	一式
希望小売価格	300万円~350万円/1か所	リードタイム	14日から21日	
主要原料	舗装路面への溝の切削	付属施設	太陽電池赤色回転灯啓発看板	
ターゲット	道路管理者・施設管理者・交通管理者・企業			
メリット	交通安全啓蒙・道路の有効利用・地域おこし・企業のイメージアップ			
工業所有権	特許 特許登録第4708354号			
知的所有権	商標登録 登録第4927076号			
		生産可能時期	通年	
取引地域	全国	取引業者		
販売方法	自社NET			
商品化予定	商品化済み			

表示ラベル

商品名	EORシステム
材質	舗装道路に切削される溝
付属施設	太陽電池式赤色回転灯 注意看板
施行者	株式会社 篠田興業

商品イメージ



北海道 標津町 川北 知床抒情



広島県 世羅町 フルーツ・ふれあい道路 トロ・森の熊さん

メロディーロード[®] しゃべるDo!

滋賀県
琵琶湖大橋メロディーロード
『琵琶湖周航の歌』

長野県
信州ビーナスライン
メロディーロード
by ダンロップ
『スカロフェアー』

北海道
標津町第一号メロディーロード
『知床抒情』

北海道
標津町交通安全メロディーロード
『ドミソ・ドミソ・ドミソド』

和歌山県
紀美野町メロディーロード
『見上げてごらん夜の星を』

愛知県
川手町メロディートンネル
『どんぐりころころ』

広島県
世羅町フルーツロード
トロの散歩

広島県
世羅町ふれあいロード
森のくまさん

特許 特許第4708354号
商標 登録第4927076号

日本全国メロディーロードマップ

共同開発者：(株) 篠田興業、(有) イーストBiz (地財) 北海道立総合研究機構

振動音

タイヤ
グルーピングによる溝

広い溝の間隔 低い発生する振動音
狭い溝の間隔 高い発生する振動音

メロディーロードの基本原理