

NETIS登録番号	技術名称	マーカーオメガ			
QS-100030-V	副題	マイクロプリズム反射材を利用した仮ラインマーカー			
分類1	付属施設	道路付属物工	キーワード:安全・安心, 公共工事の品質確保・向上, マイクロプリズム反射材		
分類2					
開発目標	安全性の向上, 省力化				
技術の位置付け	<input type="checkbox"/> 推奨技術	<input type="checkbox"/> 準推奨技術	<input type="checkbox"/> 活用促進技術	<input type="checkbox"/> 設計比較対象技術	<input type="checkbox"/> 少実績優良技術
特許	<input type="checkbox"/> 有り (特許番号: 第)			<input checked="" type="checkbox"/> なし	
技術賞, 審査証明等	<input type="checkbox"/> ものづくり日本大賞	<input type="checkbox"/> 国土技術開発賞	<input type="checkbox"/> 学会賞	<input type="checkbox"/> 建設技術審査証明	
問合せ先	会社名	アースアイプラッツ株式会社		TEL	03-5761-8082
	住所	東京都新宿区西新宿7-4-7 太田ビル6F		E-MAIL	info@earthveplatz.co.jp
	担当者	澤 明			
実績件数 H26.8.22現在	国土交通省		その他の公共機関		民間等
	0件		40件		約3300件

技術概要: マイクロプリズムを使用した視線誘導型の反射材です。主に舗装工事での舗装面に貼り付けるだけで仮ラインの役割を担います。また、ガードレールや縁石上部に貼り付けることで、視線誘導、安全対策にも役立ちます。建設現場での安全対策として、仮囲いの出入口の識別、頭上注意の警告にも活用できます。昼夜を問わず優れた視認性をもち、貼りつけも簡単に作業の時間を省きます。驚異の復元力で、車の運転手からも立体的でみやすく、視線誘導効率もアップします。

新規性

- ・再帰反射（光源へ光をまっすぐ帰す）の特徴を利用した反射材であるマイクロプリズム製品を使用している。
- ・形状がΩ形になっていて、立体的である為、車の運転手から見えやすくなっている。
- ・復元力が優れている。形状をΩ形にして、その中にゴムを入れたことで、車に踏まれても通過後原形に復元する。

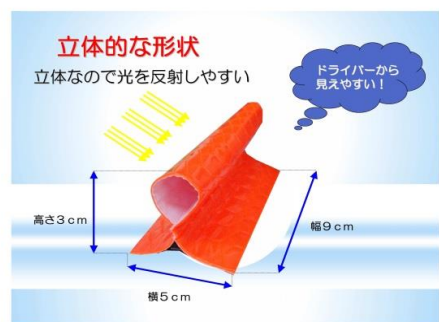
期待される効果

- ・視認性が向上する為（夜間100m手前から見える）、現場での安全対策となる。昼間だけでなく夜間、雨天時に効果が発揮できる。
- ・作業手間、時間の短縮が期待できる。

施工方法

- ・場所に応じて設置間隔を決める（通常3～5mピッチで貼り付ける）
- ・横断歩道の手前は、横断歩道を認識させるため約20m間ほど、1mピッチにする。
- ・カーブの区間でも状況に応じ、1～3mの間隔で設置する。
- ・貼り付ける面のごみ、油分および水分は拭き取り、乾燥させて貼り付ける。
- ・切削面に貼り付ける場所は、ワイヤーブラシ等で表面の浮きを削り、清掃の上貼り付ける。
- ・舗装されていない路面（砂・砂利）では使用できない。
- ・取り外しを行う場合、本体中央部の穴に、長さ30～40cmの鉄筋棒を差し込み引き上げる。粘着材が路面上に残る場合は、ヘラ等でそぎおとす。

マーカーオメガの特徴



立体的で視認性が良い

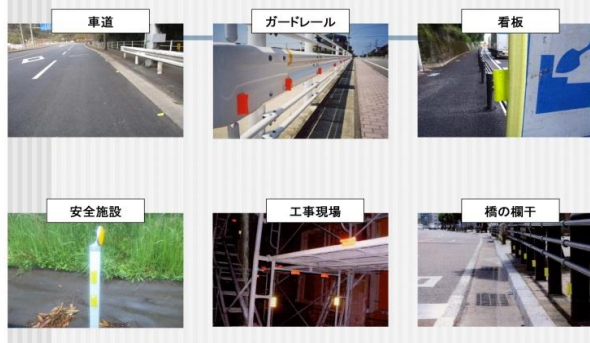


驚異の復元力

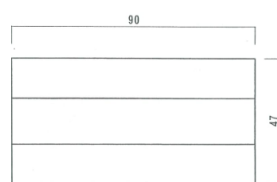


簡単施工

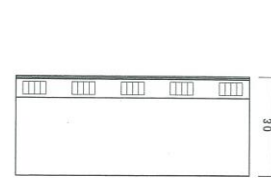
施工例



平面図



側面図



断面図

