



## 新技術概要説明資料 (2/5)

新技術名称

高耐食溶融めっき車両用ガードパイプ G p

登録No.

1840

(特 徴)

(長 所)

車両用ガードパイプが従来の溶融亜鉛めっき (Z27) + 静電粉体塗装から高耐食溶融めっき (K27) + 静電粉体塗装となり、従来の溶融亜鉛めっきと比較して約4倍耐食性に優れます (社内試験による)。社会インフラの長寿命化にあわせ、ライフサイクルコストの縮減を可能に致します。

(短 所)

(施工方法)

従来の車両用ガードパイプと同様の手順で施工が可能。

(施工単価等)

 1(1). 歩掛りあり (標準)     1(2). 歩掛りあり (暫定)     2. 歩掛りなし

1

掲載刊行物

建設物価 (  有 ) ・ 無 )    掲載品目 (標準型ガードパイプ )

積算資料 (  有 ) ・ 無 )    掲載品目 (防護柵設置工 (ガードパイプ) )

その他 (カタログなど)

( )

## ● 車両用柵

(人工/100m)

品 種	土中機械打込		土中人力打込		コンクリート打込	備 考
	2 m	3 m	2 m	3 m	2 m	
GP-B, C	9.90	6.60	31.46	20.90	17.38	
GP-A	11.77	7.92	37.73	25.19	20.79	

積算資料等

社内価格表

施工管理基準資料等

防護柵設置基準・同解説

## 新技術概要説明資料 (3 / 5)

新技術名称	高耐食溶融めっき車両用ガードパイプ G p		登録No.	1840
(適用条件)				
(適用できる条件) 溶融亜鉛めっき (JISH8641) の適用が可能な条件で使用可能。 一般地区から沿岸地、工業地帯、融雪剤散布地域等、環境の厳しい箇所までへの設置が可能。				
(適用できない条件) 流水中、水中、200度以上の高温、pH3以下の強酸雰囲気、pH13以上の強アルカリ雰囲気での使用は適さない。				
(設計上の留意点) 防護柵の設置基準・同解説に準拠すること。				
(施工上・使用上の留意点) 防護柵の設置基準・同解説に準拠すること。				
(残された課題と今後の開発計画) 特になし				
(実験等作業状況) 高耐食溶融めっき鋼板の紛体塗装性能試験				
(添付資料) 実験資料等 高耐食溶融めっき鋼板の紛体塗装性能試験資料 (抜粋)				
その他				
特許	<input type="checkbox"/> 1. 有り (番号: ) <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 無し		番号	4
実用新案	<input type="checkbox"/> 1. 有り (番号: ) <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 無し		特許番号	
			番号	4
			新案番号	
評価・証明	建設技術評価制度番号	民間開発建設技術の審査証明番号		
	証明年月日	証明年月日		
	制度等の名称	証明機関		
	制度等の名称	制度等の名称		
その他の制度等による証明	制度名、番号	制度名、番号		
	証明年月日	証明年月日		
	証明機関	証明機関		
	証明範囲	証明範囲		

## 新技術概要説明資料（4／5）

新技術名称		高耐食溶融めっき車両用ガードパイプG p		登録No.	1840
施工実績	実績件数	公共機関:	10	民間:	
	発注者	施工時期	工事名		CORINS登録No.
	静岡県道路公社	2025年4月	令和6年度伊豆スカイライン料金所再編に伴う道路改良工事		
	静岡県熱海土木事務所	2025年2月	令和6年度(国)135号交通安全施設工事(防護柵工)		
	静岡県沼津土木事務所	2025年1月	令和6年度[第36-I7309-01号](国)414号ほか道路利用環境改善(防護柵工)		
	静岡県熱海土木事務所	2024年5月	令和5年度[第35-17506-01号](一)伊東川奈八幡野線道路利用環境改善工事(防護柵取替工)(11-01)		
	静岡県沼津土木事務所	2024年3月	令和5年度(国)414号道路利用環境改善(防護柵工)		
	静岡県沼津土木事務所	2023年11月	令和5年度[第34-12051-01号](主)沼津土肥線交通安全施設工事(防護柵工)		
	静岡県沼津土木事務所	2023年7月	令和5年度[第35-17325-01号](一)沼津小山線道路利用環境改善工事(防護柵工)		
	静岡県沼津土木事務所	2023年3月	令和2年度[第32-D1100-01号](国)414号道路改築工事(道路工)		
静岡県島田土木事務所	2022年12月	令和4年度[第33-D5180-01号](一)接阻峡線道路改築工事(防護柵工)			
浜松市	2024年8月	令和5年度 交通安全対策国庫補助事業(通学路緊急対策)(市)引佐井伊谷金指線歩道設置工事			

新技術概要説明資料 ( 5 / 5 )

<p>新技術名称</p>	<p>高耐食溶融めっき車両用ガードパイプGp</p>	<p>登録No. 1840</p>
--------------	----------------------------	-------------------



高耐食溶融めっき車両用ガードパイプGp



高耐食溶融めっき車両用ガードパイプGp



高耐食溶融めっき車両用ガードパイプGp



高耐食仕様 模式図

