



## 新技術概要説明資料（2 / 5）

新技術名称

GlasGrid®（グラスグリッド）

登録No.

1626

(特 徴)

(長 所)

- ・従来製品と比較し引張強度UP、伸長率低減のためリフレクションクラック抑制効果が向上している。
- ・路盤直上に敷設可能。
- ・リフレクションクラック抑制効果が向上したことによりアスファルト舗装のクラック破損・耐久劣化が抑えられ長寿命化につながる。
- ・切削時に発生するアスコンガラはリサイクル可能 ※欧米諸国では再生材としてリサイクル実績あり。

(短 所)

- ・分解促進型タックコート用乳剤について施工に条件がつく製品がある。

(施工方法)

1. 道具・機材準備
2. 切削箇所墨出し・切削・アスコン殻清掃
3. 乳剤塗布
4. グラスグリッド敷設
5. 合材敷均し・撒き出し・締め固め
6. 完了

(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 (1)

掲載刊行物

建設物価（有）・無） 掲載品目（道路舗装材（1））積算資料（有）・無） 掲載品目（舗装用材（1））

その他（カタログなど）（ ）

グラスグリッドGG100 幅150（cm）×長さ100（m） ¥1,400㎡

グラスグリッドCG100 幅150（cm）×長さ60（m） ¥2,140㎡

歩掛りは自社歩掛

材料単価は建設物価より

施工管理基準資料等

「GlasGrid®施工マニュアル」（自社基準）（別添）

「土木工事安全施工技術指針」、「ネクスコ東日本 土木工事共通仕様書」

新技術概要説明資料（3 / 5）

新技術名称	GlasGrid®（グラスグリッド）	登録No.	1626
<p>(適用条件)</p> <p>(適用できる条件)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ ロール引出治具使用の場合W 2 mの作業スペースが必要</li> <li>・ 特に効果の高い範囲として、舗装計画交通量に対しそれを上回る交通量があるアスファルト舗装</li> </ul>			
<p>(適用できない条件)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 敷設面が濡れている箇所は不可</li> <li>・ 雨天・降雪、強風時での施工は不可</li> </ul>			
<p>(設計上の留意点)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ オーバーレイ時の最低舗装厚は40mm以上</li> <li>・ 敷設時の継ぎ手重ね代は横断方向10 c m、長手方向50 c m</li> <li>・ 製品取扱時にはGlasGrid®施工マニュアルを熟読すること</li> </ul>			
<p>(施工上・使用上の留意点)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 製品を敷設する路面上の埃、粉塵は除去してください。</li> <li>・ タックコート塗布量は規定量を守ってください。</li> </ul>			
<p>(残された課題と今後の開発計画)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ リサイクルにおいて海外実績のみなので国内での使用が課題</li> <li>・ 計画として行政・合材プラントメーカーに対してリサイクルへの啓蒙活動</li> </ul>			
<p>(実験等作業状況)</p> <p>軸荷重走行試験・・・GlasGrid®なしのアスファルト舗装のクラック発現が66万周回であるのに対し、ありは160万周回以上（約3倍）でクラックの発現は認められなかった。</p>			
<p>(添付資料)</p> <p>実験資料等</p> <p>軸荷重走行試験・曲げ試験</p>			
<p>その他</p>			
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	4
		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	
	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	
	証明範囲	証明範囲	

## 新技術概要説明資料 (4 / 5)

新技術名称		GlasGrid® (グラスグリッド)		登録No.	1626
実績件数		公共機関:	23	民間:	2
発注者	施工時期	工事名		CORINS登録No.	
静岡県沼津市役所	2016/2/25～ 2016/5/27	沼津岡南一色線舗装補修工事			
熊本県八代市役所	2017/1/26～ 2017/3/15	昆舎丸町上片町線舗装工事			
佐賀県東部土木事務所	2016/8/6～ 2016/12/22	北茂安三田川線 道路橋梁保全工事(舗装補修工事)			
岐阜県加茂土木事務所	2016/7/26～ 2016/11/10	国道248号線跨線橋改修工事			
常陸大宮土木事務所	2016/8/10～ 2016/11/15	県単道修(第28-52-324-0-001号)舗装修繕工事			
神奈川県川崎市役所	2016/9/18～ 2016/11/23	市道中原5号線舗装補修(切削)工事			
西日本高速道路株式会社	2015/1/27～ 2016/9/17	H26年度大分自動車道大分高速道路事務所管内舗装補修工事			
千葉県匝瑳市役所	2016/5/12～ 2016/7/1	舗装補修工事			
大阪府富田林市役所	2015/12/25～ 2016/3/22	金剛中央線舗装工事			
青森県八戸市役所	2015/9/15～ 2015/11/22	白浜鮫停車場線道路修繕(切削オーバーレイ)工事			

施工実績



新技術概要説明資料 (5 / 5)

新技術名称	GlasGrid® (グラスグリッド)	登録No. 1626
 <p>施工中(敷設)</p>	 <p>施工中(敷設)</p>	
 <p>施工中(敷設)</p>	 <p>施工中(敷設)</p>	
 <p>表層舗設</p>	 <p>製品近接(GGシリーズ)</p>	