

新技術概要説明資料（2 / 5）

新技術名称

WIN側溝

登録No.

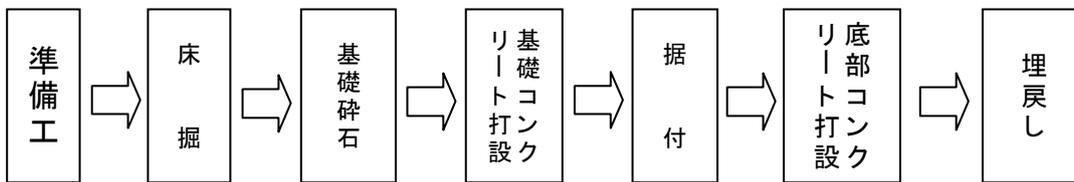
1474

（特 徴）

（長 所）①天端部分にある2列の貫通スリット孔と横断方向のテーパーにより集水性が向上するためグレーチングの設置個所を低減できるため経済性が向上します。②側壁がフラット構造になっており転圧作業がしやすく確実な締固めが可能で施工性が向上します。③蓋版と受け部を楔状に食い込む無騒音形状にし跳ね上がりやがたつきによる騒音を抑えます。④滑り止めの模様（縞鋼板凸模様）で歩行者が安心して歩行できます。⑤蓋版が軽量（300用で30kg）で人力での脱着が容易に行えます。

（短 所）特になし

（施工方法）



（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（ <input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無 ）	掲載品目（ 自由勾配側溝 ）
	積算資料（ <input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無 ）	掲載品目（ 自由勾配側溝 ）
その他 (カタログなど)	(カタログ)	

製品単価 本体300×300×2000 : ¥10,400
 蓋版300 : ¥1,120

積算資料等

「土木コスト情報」-排水構造物工-自由勾配側溝

施工管理基準資料等

- ・材料：コンクリート強度、外観、製品寸法（自社試験成績表）
- ・施工：静岡県土木工事施工管理基準

新技術概要説明資料 (3 / 5)

新技術名称	WIN側溝	登録No.	1474
(適用条件)			
<p>(適用できる条件) 現場条件：バックホウ程度の施工重機が使用可能な場所。 自然条件：自然条件に対する制約は特にありません。 適用可能な範囲：道路端などの排水構造物に使用できます。T-25(縦断)荷重に対応できます。型土圧区間も専用カセット部材で土留構造物として対応できます。 効果の高い適用範囲：高い集水能力を必要とされる現場。騒音に配慮が必要な現場。通行人が多く水跳ねが懸念される現場。</p>			
(適用できない条件)			
道路横断部には適用できません。 T-25荷重を超える場合は別途検討が必要です。			
(設計上の留意点)			
現場の設置条件に合わせた製品規格を使用する必要があります。			
(施工上・使用上の留意点)			
埋戻しはインバートコンクリートを打設後適切に養生した後に行う必要があります。			
(残された課題と今後の開発計画)			
道路横断部分に対応した製品の開発			
(実験等作業状況)			
・平成24年2月に製品の集水性能を確認する自社試験を行いました。(添付資料-1)			
(添付資料)			
実験資料等			
WIN側溝集水試験報告書 (添付資料-1)			
その他			
特になし。			
特許	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 有り (番号:特許第3539944) <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input type="checkbox"/> 4:無し	番号	1
		特許番号	特許第3539944
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	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	

新技術概要説明資料（4 / 5）

新技術名称		WIN側溝		登録No.	0
実績件数		公共機関:	22	民間:	25
発注者	施工時期	工事名		CORINS登録No.	
西伊豆町	2013年9月	芝中央線工事			
島田市	2013年8月	中川東23号線工事			
島田市	2013年4月	みどり幼稚園建設事業			
大月市	2012年11月	初狩地区憩いの公園整備工事			
高砂市	2012年6月	伊保346号線局部補修工事			
京都市	2012年9月	向日町上鳥羽線道路改築その5,5-1工事			
綾部市	2012年8月	市道大江1号線側溝改良工事			
滋賀県南部土木事務所	2012年11月	H24年度光善寺川ほか単独通常砂防工事			
城陽市	2012年11月	市道2001号線他側溝改良工事			
宇治市	2012年11月	南宇治超学校雨水流出抑制施設設置工事			

施工実績

新技術概要説明資料 (5 / 5)

新技術名称

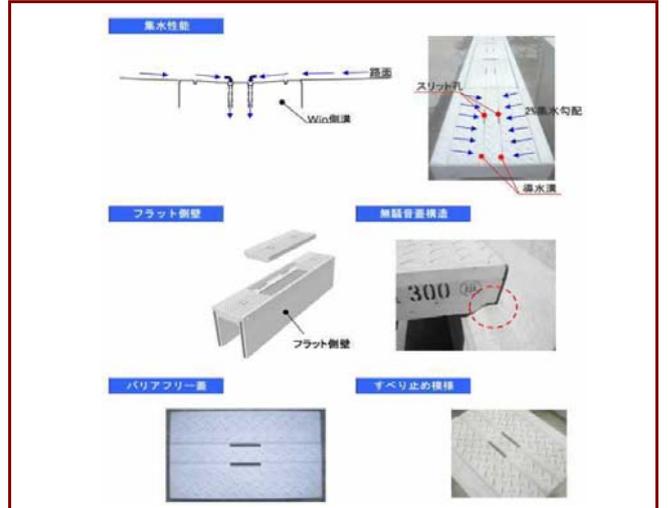
WIN側溝

登録No.

1474



製品全景



WIN側溝の特徴



土留用カセット設置例



製品施工写真



製品施工例



集水実験