



## 新技術概要説明資料（2 / 5）

新技術名称

CD側溝

登録No.

1295

## (特 徴)

## (長 所)

- ・コンパクトな断面形状ながら、通水断面が大きい。
- ・専用吊り具は製品内側に収めた蓋がかりに引っ掛けるだけなので、施工性が良い。
- ・道路用側溝・深型側溝・可変側溝の機能を有しているため、用途の範囲が広い。
- ・側面は垂直なので転圧作業が簡単・確実である。（官民境界沿いが他側溝に比べ有利。）
- ・蓋は1ランク小さくできるので、経済性・施工性に対して有利である。

## (短 所)

- ・製品高さが高くなるにつれ、製造過程における型枠脱着の都合上 側面下方にテーパーが必要なため、これに伴い他側溝に比べ通水断面がやや減る。従って、使用にあたっては通水断面計算により計画排水量を満足しているか確認する必要がある。
- ・独特な通水断面形状から、延長調整や折れ点部の現場打ち処理は難しい。（製品をカットして使用する。）

## (施工方法)

- ・基礎工は、従来側溝と同様に施工する。
- ・据え付け作業は専用吊り具を用いた中吊りで行い、モルタルで微調整する。
- ・製品端面に特殊目地パッキンを設置する。
- ・可変側溝として使用する場合は、製品端面下部の剥離防止用切り欠け部とインバートコンクリートを同時に打設し一体性を確保する。
- ・土留めタイプを使用する場合は、側溝本体と底版を連結金具で固定し固定部をコンクリートで充填する。

## (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（ ）建設物価（有・~~無~~） 掲載品目（ ）

その他(カタログなど)

（ ）

## 積算資料等

国土交通省土木工事積算基準書および市場単価。

## 施工管理基準資料等

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	CD側溝		登録No.	1295	
(適用条件)					
(適用できる条件)					
<ul style="list-style-type: none"> <li>従来側溝（U型側溝・深型側溝・可変側溝）の使用可能な現場において同様に使用可能。</li> </ul>					
(適用できない条件)					
<ul style="list-style-type: none"> <li>T-25トラック荷重を超える荷重条件の場合。</li> <li>土留めタイプにおいては土質等の現地条件が悪い場合、設計計算により安全性を確認する必要あり。（製品使用における適用条件を事前に確認すること。）</li> </ul>					
(設計上の留意点)					
<ul style="list-style-type: none"> <li>割り付けにおいて、折れ点および延長調整は製品カットにより対応する。</li> <li>土留めタイプは根入れとして間知ブロック相当分を確保する。（発注機関毎の基準書を参照）</li> </ul>					
(施工上・使用上の留意点)					
<ul style="list-style-type: none"> <li>土留めタイプにおいては側溝本体と底版を連結金具で連結後、連結部にコンクリートを充填してください。</li> <li>縦断用・横断用等の使用条件が、製品の適用条件と一致しているか確認すること。</li> </ul>					
(残された課題と今後の開発計画)					
<ul style="list-style-type: none"> <li>延長調整および折れ点での対応方法</li> </ul>					
(実験等作業状況)					
CD側溝蓋がかり耐力に関する試験結果報告書参照					
(添付資料)					
実験資料等					
CD側溝蓋がかり耐力に関する試験結果報告書					
その他					
特になし					
特許	<input type="checkbox"/> 1. 有り（番号： ） <input checked="" type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input type="checkbox"/> 4. 無し			番号	
				特許番号	
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	
				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		C D側溝		登録No.	1295
実績件数		公共機関:	10	民間:	6
発注者	施工時期	工事名		CORINS登録No.	
静岡空港建設事務所	2005.11	静岡空港アクセス4号線			
牧之原市役所	2006.1	市道前玉通り線			
浜松土木事務所	2006.2	国道152号			
牧之原市役所	2006.2	本谷川改修工事			
牧之原市役所	2006.11	市道寄子裏通線			
牧之原市役所	2007.1	市道中里なみき線			
牧之原市役所	2007.1	市道静波勝又線			
牧之原市役所	2007.2	細江ぶだい木馬淵			
菊川市役所	2007.3	宮之西区画その5			
磐田市役所	2007.5	水堀第2区画整理			

施工実績

新技術概要説明資料 (5 / 5)

新技術名称

CD側溝

登録No.

1295



縦断用 現場施工例



横断用 現場施工例



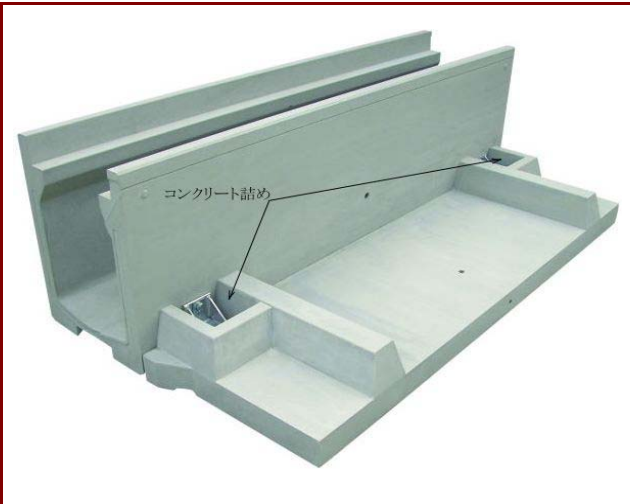
境界施工状況



CD側溝 説明写真



電柱避け



CDL側溝(土留めタイプ)