

NETIS登録番号	技術名称	SW可変深溝側溝				
QS-130006-A	副題	可変深溝側溝				
分類1	共通工	排水構造物工	側溝工	自由勾配側溝	キーワード: 環境、コスト削減・生産性の向上	
分類2						
開発目標	経済性の向上、作業環境の向上					
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 checked="" type="checkbox"/> 有り (特許番号: 第4344340号) <input 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	インフラテック株式会社			TEL	050-3085-9434
	住所	鹿児島県鹿児島市与次郎2-7-25			E-MAIL	kataoka@infratec.co.jp
	担当者	片岡 洋二				
実績件数 H26.7.31現在	国土交通省	その他の公共機関		民間等		
	100件	1000件以上		150件		

技術概要: (300字以内)

自由勾配深溝側溝で、梁のないオープン構造(底版付き)のため、インバートコンクリート打設の施工性がアップするとともに、本体と蓋版がくさび状の凹凸によって嵌合するため施工しやすく、蓋版の位置ずれが生じず、ガタツキ音を最小限にとどめます。

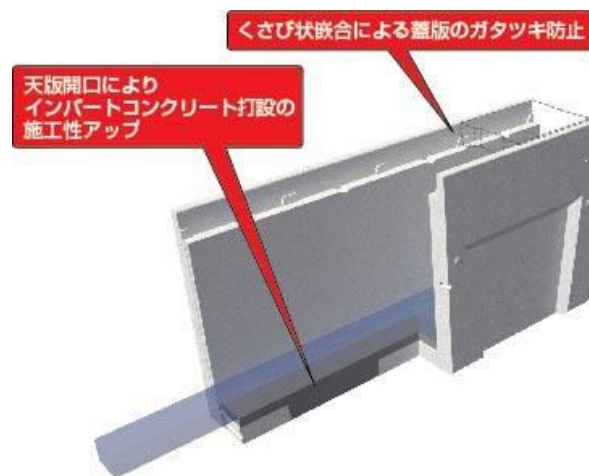
■適用範囲

①適用可能な範囲

- ・対応荷重: T-25荷重
- ・サイズ  
側溝本体: 300×300~1200(縦断用)  
側溝本体: 400×400~1300(縦断用)  
側溝本体: 500×500~1400(縦断用)  
側溝本体: 600×600~1500(縦断用)  
製品長さ: L=2000mm, L=1000mm  
RC蓋版、集水蓋版: 300~600用(縦断用)、L=498mm  
※オプションにより、排水性舗装も対応可能です。

②特に効果の高い適用範囲

- ・側溝高が深い施工(梁がなく、インバートコンクリート施工が容易であるため)
- ・蓋のガタツキを軽減したい箇所



■施工単価

SW深溝側溝10.0m当りの概算工事費(400×1200×2000、縦断用、平成25年度福岡県の場合)

項目	仕様	数量	単位	単価(円)	金額(円)	摘要
側溝本体	400×1200×2000(縦断用)	5	本	38,300	191,500	見積り
本体据付工	基礎砕石~インバートコンクリート打設まで	10	m	3,700	37,000	見積り
インバートコンクリート	18-8-25(底版コンクリート含む、厚さ:50mm)	0.343	m3	10,350	3,550.05	建設物価
蓋版	400用、L=498mm	20	枚	2,100	42,000	見積り
蓋版据付工		20	枚	630	12,600	市場単価
基礎材	再生クラッシュラン(厚さ:100mm)	0.75	m3	2,500	1,875	建設物価
合計					288,525.05	

・道路新設の100mを想定。

・新技術は基礎材厚さ100mm、従来技術は基礎材厚さ100mm、基礎コンクリート厚さ70mmを施工する。

・製品価格(平成25年福岡県地区)

※製品価格は現場車上渡しとする。

※各県で製品単価は異なります。

