

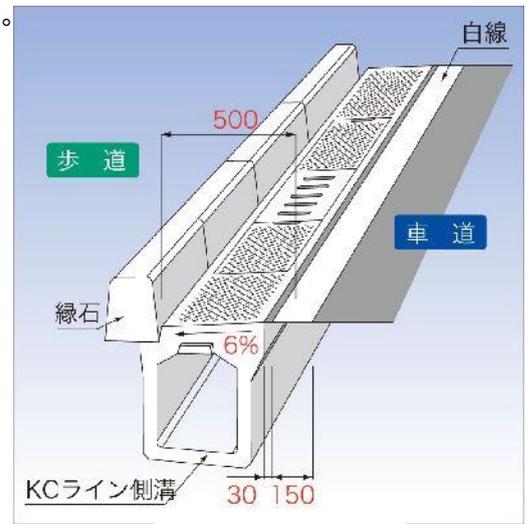
NETIS登録番号	技術名称	KCライン側溝			
QS-980144-A	副題	街路型落蓋側溝、街路型自由勾配側溝			
分類1	共通工	排水構造物工	側溝工	プレキャストU型側溝	キーワード:安全・安心、コスト縮減・生産性の向上、路側帯側溝、縁石上載型側溝
分類2	共通工	排水構造物工	側溝工	自由勾配側溝	
開発目標	省力化、経済性の向上、作業環境の向上				
技術の位置付け	<input type="checkbox"/> 推奨技術 <input type="checkbox"/> 準推奨技術 <input type="checkbox"/> 活用促進技術 <input type="checkbox"/> 設計比較対象技術 <input type="checkbox"/> 少実績優良技術				
特許	<input type="checkbox"/> 有り(特許番号:) <input checked="" 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	moriyama@infratec.co.jp
	担当者	森山 典明			
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		10000件以上		650件

技術概要:(300字以内)

- ①何について何をする技術なのか?
車道路肩部(500mm)に側溝から3cmアスファルト部分を残した形で、明確な白線が引くことができる側溝。
- ②従来はどのような技術で対応していたのか?
縁石が載る構造のない二次製品側溝(街路側溝)
路側帯側溝の製品天端と縁石の位置関係上、車道側白線が製品にかかるため引けなかった。
- ③公共工事のどこに適用できるのか?
道路新設、改良工事の路側帯側溝として適用。

■新規性及び期待される効果

- ①どこに新規性があるのか?(従来技術と比較して何を改善したのか?)
側溝天端の片側に縁石が乗せかけ可能な形状にし、路肩部(500mm)に道路外側白線を明確に引けるようにした。
- ②期待される効果は?(新技术活用のメリットは?)
- ・車道路肩部(500mm)に側溝から30mmアスファルト部分を残した形で、明確な白線が引ける。
 - ・縁石が側溝に乗せかける方式のため、高さ調整が容易にできる。
 - ・中央3枚蓋(開口部分長さ1500mm)方式のため、掃除などの維持管理がし易い構造。
 - ・製品長さが通常品は2000mmですがKCライン側溝は2500mmなので施工手間が合理的。



■適用範囲

- ・対応荷重 T-25荷重に対応
- ・サイズ
落蓋型:(縦断用)300×300~400×600、(横断用)300×300~400×600
可変型:(縦断用)300×300~600×1500
落蓋型排水舗装対応タイプ:(縦断用)300×300~400×600
可変型排水舗装対応タイプ:(縦断用)300×300~600×1500

■留意事項

- ・荷重:T-25(荷載荷重:後輪一輪 49.03kN)に対応
- ・縦断用、横断用の確認

■施工単価

- <製品価格>(平成20年度鹿児島県本土地区)
- ・落蓋型(縦断用):300×300×2500---19,800円/本、(横断用):300×300×2500---35,000円/本
 - ・可変型(縦断用):300×300×2500---18,900円/本
 - ・落蓋型排水舗装対応タイプ(縦断用):300×300×2500---21,800円/本(排水穴2ヶ所の場合)
 - ・可変型排水舗装対応タイプ(縦断用):300×300×2500---20,900円/本(排水穴2ヶ所の場合)
- ※鹿児島県本土地区以外の場合、製品単価については別途見積もりが必要です。お近くの各営業所におたずね下さい。
※上記以外の価格については、お近くの各営業所へおたずね下さい。
※運賃は別途費用が掛かります。
※九州地区においては積算資料九州版の施工単価による。

KCライン側溝10.0m当りの費用(落蓋側溝300×300、平成20年下期度鹿児島県本土の場合)

項目	仕様	数量	単位	単価	金額	摘要
本体据付工	300×300×2500	10	m	6,780	67,800	基礎含まず
蓋版据付工	コンクリート蓋300用、L=500	6	m	4,690	28,140	
合計					95,940	
1.0m当り単価					9,594	



施工現場(福岡市)



施工現場(南九州市)