

農業農村整備民間技術情報データベース 技術概要書(1/3)

技術の名称	JSフォーム(GRC製大型側溝用埋設型枠)				登録番号	1214
	登録年月	2017年7月	更新年月			
登録会社名	インフラテック株式会社					
開発会社名	インフラテック株式会社				開発年	1992年
技術の要約	開水路や側溝に現場打ち鉄筋コンクリート蓋を作製するための埋設型枠(溝幅600~1500mmの大型側溝適用)。					
添付資料の有無	発表文献	実績報文	カタログ・パンフレット	単価・歩掛等	動画	その他
	—	—	○	—	—	—
採用実績件数	計		農業農村整備事業		その他	
	10000		50		9950	
分野 ※別表1 から選択	大分類		中分類		小分類	
	主	02_土木工事(共通)	02_コンクリート工			
	副1	01_土木工事(施設別)	06_水路工		99_その他	
	副2	01_土木工事(施設別)	07_農道(道路)		99_その他	
	副3					
技術の概要	<p>・既設の開水路や道路側溝の暗渠化に用いるGRC(耐アルカリ性ガラス繊維補強セメント)製の埋設型枠。</p> <p>・側溝や水路の蓋掛り部に本製品を設置し、その上に配筋・生コンクリート打設・硬化させて鉄筋コンクリート蓋を作製することで、水路内側に支保工を設置することなく暗渠化が可能。</p> <p>・小型水路(溝幅250~600mm)適用のKCフォームの特長を活かしながら、鉄筋入りのリブ構造にしたことで、大型水路側溝への適用が可能。</p>					
開発の趣旨・目的	道路側溝の暗渠化工事等において現場打ち鉄筋コンクリート蓋を作製する場合、従来は木材や型枠用合板による支保が行われていたが、敷設や撤去に多くの手間が掛っていたため、省力化を目的として支保工なしで現場打ち鉄筋コンクリート蓋を作製するために開発。また、KCフォームの適用範囲より大きい大型側溝へ対応できるよう開発。					
適用範囲(適用条件)	溝幅600mm~1500mmに適用。 ※カタログに生コン打ち込み許容厚を掲載。 許容範囲外の場合はその都度メーカーにお問い合わせ下さい。					
構造・材料諸元 ／製品仕様	詳細は、図表・写真等の欄や別添付のカタログをご参照下さい。					
特徴 (メリット・デメリット)	<p>【メリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・GRC(耐アルカリ性ガラス繊維強化セメント)を使用し型枠として高い曲げ強度と剛性を持つ。 ・薄肉形成のため人力施工が可能。 ・支保工が不要で通水中でも工事ができることから、通水条件に左右されない(施工性が良い)。 ・落蓋で発生するようなガタつきや振動音のない現場打ち鉄筋コンクリート蓋を、従来工法より工期短縮して作製できる。 <p>【デメリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・現場打ちに比べて材料コストが若干増加する。 					

農業農村整備民間技術情報データベース 技術概要書(2/3)

技術の名称	JSフォーム(GRC製大型側溝用埋設型枠)	登録番号	1214
-------	-----------------------	------	------

連絡先	会社名	インフラテック株式会社					
	住所	〒 890-0062 鹿児島県鹿児島市与次郎2-7-25					
	担当部署	(窓口) 商品戦略課 (技術) 研究開発課	MAIL	tsurumi-a@infratec.co.jp			
	担当者	(窓口) 鶴見 明子 (技術) 坂本 和也	TEL	099-252-9911	FAX	099-259-4100	
	関連URL	https://www.infratec.co.jp/					


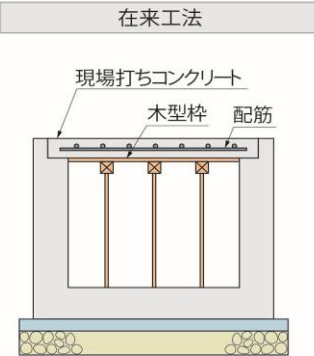
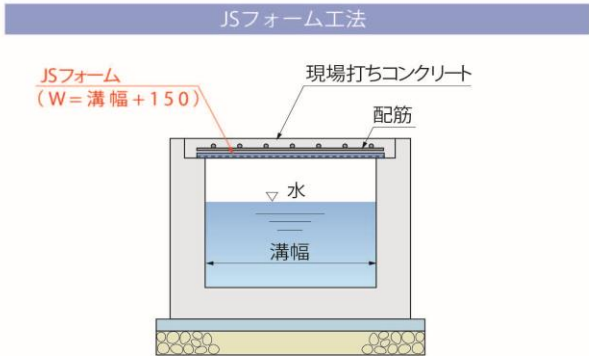
積算の参考情報 (単価・歩掛等)	歩掛は図表・写真等の欄に掲載。 その他、条件確認の上御見積いたしますので、上記の連絡先までご相談下さい。
---------------------	---

サポート体制	設計・御見積等、お近くの担当営業所がサポートいたしますので、上記の連絡先までご相談下さい。
--------	---

特許	有	—	申請中	—	申請予定	—	無	○	登録番号	
実用新案	有	—	申請中	—	申請予定	—	無	○	登録番号	

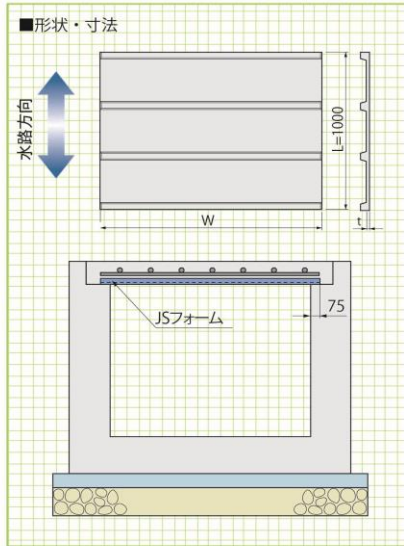
他機関の認証 制度への登録 ※3件まで	新技術・新工法情報(九州農政局 土地改良技術事務所)	登録番号	No.84
		登録番号	
		登録番号	

検索キーワード ※別表2から選択	目的・効果	工期短縮 品質向上 安全性向上	技術区分	製品 工法 材料
	自由記入	埋設型枠, 暗渠化, 省力化, 工期短縮, ガラス繊維補強, GRC		

図表・写真等	<p>【製品外観】</p> 
	<p>【工法概要】</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>在来工法</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>JSフォーム工法</p>  </div> </div> <p>※施工時の通水が可能です。 ※サイズと荷重によってサポートが必要な場合があります。 詳細はお問い合わせください。</p>

技術の名称	JSフォーム(GRC製大型側溝用埋設型枠)	登録番号	1214
-------	-----------------------	------	------

【形状・寸法・重量】



■リブ構造部分

製品タイプ	A型 (溝幅700~溝幅1000)	B型 (溝幅1000~溝幅1200)	C型 (溝幅1100~溝幅1500)
リブ断面形状			

■寸法・重量表

製品タイプ	呼称	※W	参考重量(kg)	溝幅	参考歩掛(人/m)
A型	A600用	750	23.3	~ 600	0.014
	A700用	850	26.4	~ 700	0.014
	A800用	950	29.5	~ 800	0.014
	A900用	1050	32.6	~ 900	0.014
	A1000用	1150	35.7	~1000	0.014
B型	B1000用	1150	43.7	~1000	0.027
	B1100用	1250	47.5	~1100	0.027
	B1200用	1350	51.3	~1200	0.027
C型	C1100用	1250	51.3	~1100	0.027
	C1200用	1350	55.4	~1200	0.027
	C1300用	1450	59.5	~1300	0.027
	C1400用	1550	63.6	~1400	0.027
	C1500用	1650	67.7	~1500	0.027

●上表は、蓋厚180mm以下の場合を示したものです。
 その他の場合については構造、現場打ちコンクリート許容最大厚さを算定いたします。
 ※Wは敷設時の両側の掛かりしろをそれぞれ75mmとした場合です。
 ※施工時はリブがついた面が上(打設面)となるように敷設してください。

【施工事例】

■施工前



■施工後



図表・写真等

農業農村整備民間技術情報データベース 採用実績一覧

技術の名称	JSフォーム(GRC製大型側溝用埋設型枠)	登録番号	1214
-------	-----------------------	------	------

採用実績件数	計	農業農村整備事業	その他
	10000	50	9950

農業農村整備事業の採用実績（年度の新しいものから順に記入）

発注者	施工年度	施工場所 (都道府県名)	件名	報文の有無
北諸農林振興局 農地整備課	2016年度	宮崎県	畑地帯総合整備事業 牧之原1期地区4工区	—
南薩地域振興局 農林水産部農村整備課	2016年度	鹿児島県	農村地域防災減災事業 小牧地区 28-1工区	—
筑後農林事務所農地整備課	2015年度	福岡県	農業用施設災害復旧事業 南原地区工事	—
南薩地域振興局 農林水産部農村整備課	2014年度	鹿児島県	農村地域防災減災事業 鳴野原地区 26-1工区	—
大分県中部振興局	2013年度	大分県	中山間地域総合整備事業 庄内長宝水路2-1号工事	—
始良伊佐地域振興局 農林水産部農村整備課	2013年度	鹿児島県	農村振興総合整備事業 加治木地区25-1工区	—
大隅地域振興局 農林水産部農村整備課	2013年度	鹿児島県	シラス対策事業 鹿屋3期地区 線24-8工区	—
霧島市役所 牧園総合支所産業振興課	2012年度	鹿児島県	農業・農村活性化推進施設等整備事業 用排水路整備工事(越地区)	—
北諸農林振興局 農地整備課	2011年度	宮崎県	農地保全整備事業 月野原第2地区2工区	—
宮之城合同庁舎 川薩耕地事務所	2011年度	鹿児島県	中山間地域総合整備事業 宮之城地区22-4工区	—

その他の採用実績（年度の新しいものから順に記入）

発注者	施工年度	施工場所 (都道府県名)	件名	報文の有無
錦江町田代支所 建設産業課	2016年度	鹿児島県	町道柴立線道路改良工事	—
焼津市役所	2016年度	静岡県	0215号線道路改良工事	—
八女県土整備事務所 道路課	2016年度	福岡県	国道442号線歩道段差解消工事	—
白石市役所	2016年度	宮城県	市道岩崎2号線側溝蓋補修工事	—
高槻市役所	2016年度	大阪府	主要地方道伏見柳谷高槻線道路改良工事	—
姫路市役所	2016年度	兵庫県	新在家本町2丁目地内里道整備工事	—
岩国市役所都市建設部道路課	2016年度	山口県	市道山手町27号線側溝改良工事	—
能美市寺井町庁舎	2016年度	石川県	かたかご広場整備工事	—
近畿地方整備局 滋賀国道事務所	2016年度	滋賀県	国道8号北長本地区他歩道整備工事	—
九州地方整備局 熊本河川国道事務所	2016年度	熊本県	釜出地区跨道橋上部工工事	—

農業農村整備民間技術情報データベース 添付資料一覧

技術の名称	JSフォーム(GRC製大型側溝用埋設型枠)	登録番号	1214
-------	-----------------------	------	------

添付資料		
項目	資料	
発表文献 ※5つまで	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
	資料名	
実績報文 ※5つまで	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
	資料名	
カタログ・パンフレット ※3つまで	資料名	側溝リニューアルシリーズ カタログ
	発行元等	インフラテック株式会社
	資料名	
	発行元等	
	資料名	
単価・歩掛等 ※3つまで	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
	資料名	
動画 ※3つまで	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
	資料名	
その他 ※3つまで	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
	資料名	