
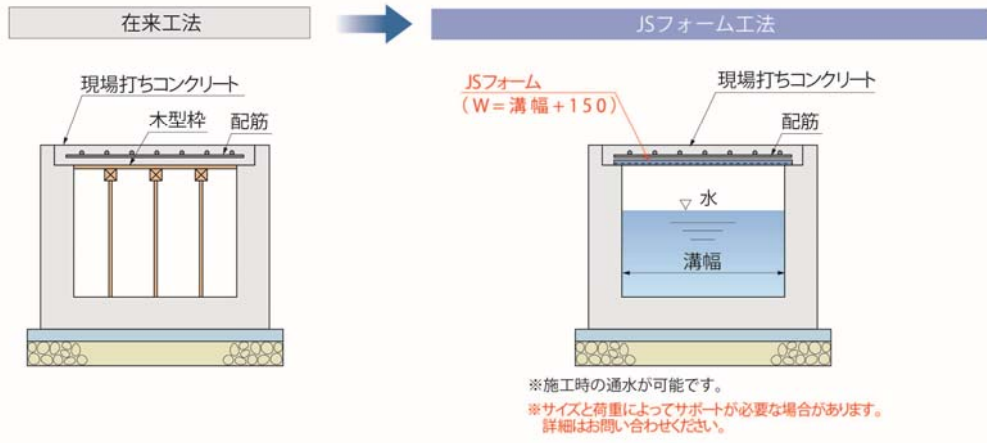


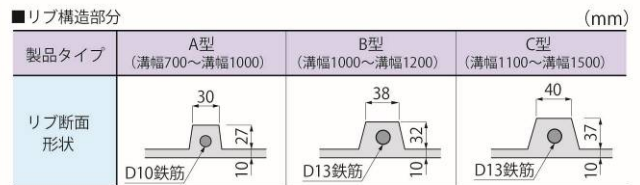
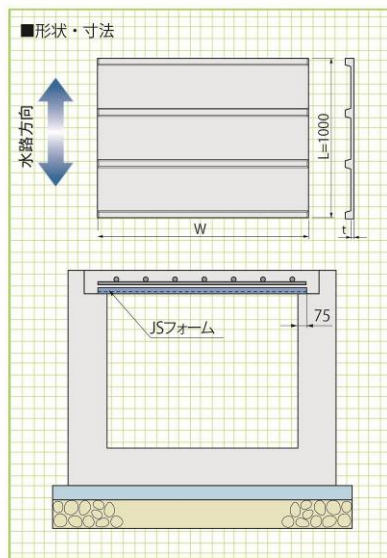
九州農政局 新技術・新工法概要表

新技術の 名称	JS フォーム			本概要書 作成日	平成 29 年 6 月 15 日	
副 題	GRC 製大型側溝用埋設型枠			開 発 年 度	平成 4 年度(1992 年)	
区 分	1. 工法 3. 機械 5. その他	2. 材料 4. 製品	工種分類 (2 件まで 記入可)	工種番号 7-2 16	工種分類 水路工(暗渠) 農村整備	備 考
開 発 会 社 (機 関 名)	インフラテック株式会社					
問 合 せ 先	会社名	インフラテック株式 会社	担 当 部 署	(窓口)経営戦略部 (技術)総合技術研究所	商品戦略課 研究開発課	
	住 所	〒890-0062 鹿児島県鹿児島市与次郎 2-7-25				
	担 当 者 氏 名	(窓口)鶴見 明子 (技術)坂本 和也	T E L	099-252-9911(代表)		
	F A X	099-259-4100(代表)	関 連 す る U R L	<a href="https://www.infratec.co.jp/">https://www.infratec.co.jp/</a>		
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。					
技 術 の 要 概	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。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。 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。					
適 用 範 囲 (条 件)	溝幅 600mm~1500mm に適用。 ※製品サイズごとに生コン打ち込み許容厚があります。 まずはメーカーにお問い合わせください。					
特 徴 (メ リ ッ ト 、 デ メ リ ッ ト)	【メリット】 ・ 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 ・ 支持工が不要で通水中でも工事ができるため、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  【デメリット】 ・ 現場打ちに比べて材料コストが若干増加する					
説 明 図 構 造 図	【製品外観】 					

【工法概要】



【形状・寸法・重量】



■寸法・重量表 (mm)

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



特許	1. 取得済(番号: ) 2. 出願中 3. 出願予定 4. 無
実用新案	1. 取得済(番号: ) 2. 出願中 3. 出願予定 4. 無
他機関ホームページへの掲載の有無	
キーワード	①農業生産性向上 ②高付加価値農業 ③生活環境 ④自然環境 ⑤景観保全 ⑥生態系保全 ⑦国土保全 ⑧コスト縮減 ⑨施設管理 ⑩施工作業効率 ⑪施工精度 ⑫長寿命化 ⑬機能診断 ⑭予防保全 ⑮補修工法 ⑯災害復旧 ⑰安全性向上 ⑱その他
	⑱その他
発表文献	

**農業農村整備事業における施工実績(最新10件まで)**

事業名	事業主体(農政局、都道府県名等)	工事名	施工年度	備考
農地保全整備事業	宮崎県	月野原第2地区2工区	H23年度	
中山間地域総合整備事業	鹿児島県	宮之城地区22-4工区	H23年度	
農業・農村活性化推進施設等整備事業	鹿児島県霧島市	用排水路整備工事(越地区)	H24年度	
中山間地域総合整備事業	大分県	庄内長宝水路2-1号工事	H25年度	
農村振興総合整備事業	鹿児島県	加治木地区25-1工区	H25年度	
シラス対策事業	鹿児島県	鹿屋3期地区 繰24-8工区	H25年度	
農村地域防災減災事業	鹿児島県	鳴野原地区26-1工区	H26年度	
農業用施設災害復旧事業	福岡県	南原地区工事	H27年度	
畑地帯総合整備事業	宮崎県	牧之原1期地区4工区	H28年度	
農村地域防災減災事業	鹿児島県	小牧地区28-1工区	H28年度	

**農業農村整備事業以外の施工実績(最新10件まで)**

発注者	施工年度	工事名
錦江町田代支所 建設産業課	H28年度	町道柴立線道路改良工事
焼津市役所	H28年度	0215号線道路改良工事
八女県土整備事務所 道路課	H28年度	国道442号線歩道段差解消工事
白石市役所	H28年度	市道岩崎2号線側溝蓋補修工事
高槻市役所	H28年度	主要地方道伏見柳谷高槻線道路改良工事
姫路市役所	H28年度	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	H28年度	市道山手町27号線側溝改良工事
能美市寺井町庁舎	H28年度	かたかご広場整備工事
近畿地方整備局 滋賀国道事務所	H28年度	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	H28年度	釜出地区跨道橋上部工工事