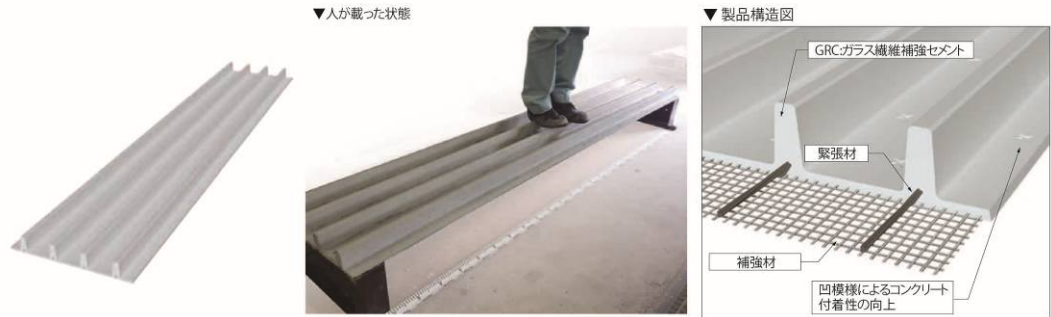


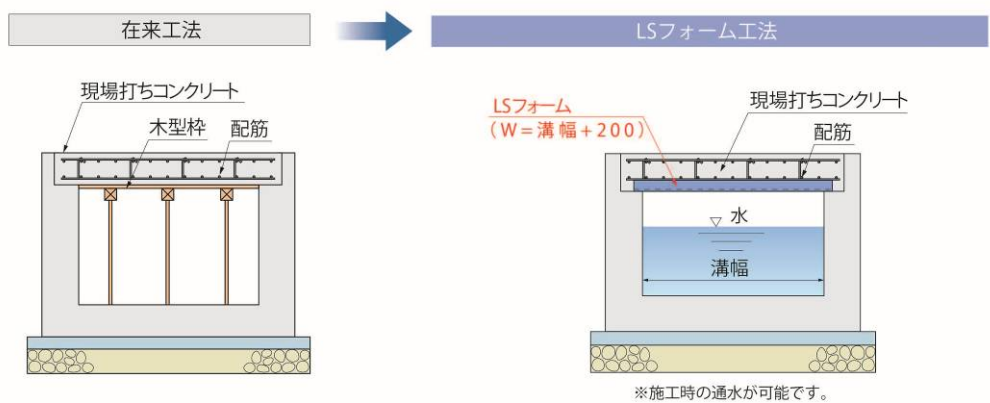
九州農政局 新技術・新工法概要表

新技術の名称	LS フォーム		本概要書作成日	平成 29 年 6 月 15 日		
副題	FRC 製プレストレスト長尺埋設型枠		開発年度	平成 28 年度(2016 年)		
区分	1. 工法	2. 材料	工種分類 (2 件まで記入可)	工種番号	工種分類	備考
	3. 機械	4. 製品		7-2		
	5. その他			16	農村整備	
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 商品戦略課 (技術)総合技術研究所 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 URL	<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床版を作製する場合、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床版を作製するために開発。また KC フォーム, JS フォームの適用範囲より大きい溝幅へ対応できるよう開発。					
技術の概要	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床版を作製することで、水路内側に支保工を設置することなく暗渠化が可能。 KC フォーム(溝幅 250~600mm 適用)や JS フォーム(溝幅 600~1500mm 適用)の特長に加え、補強材、プレストレスの緊張材による複合効果でこれまで以上の曲げ耐力を実現し、溝幅 2500mm までの大型側溝暗渠化から、建築・橋梁スラブ、砂防ダム、擁壁などの残存型枠として適用可能。					
適用範囲(条件)	溝幅 1400mm~2500mm 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)	<p>【メリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ GRC(耐アルカリ性ガラス繊維強化セメント)を使用し、さらに繊維補強材、プレストレスの緊張材による複合効果でこれまで以上の曲げ耐力を持つ</li> <li>・ 製品のリブ上に配筋を設置するためスペーサー不要</li> <li>・ 薄肉形成のため人力施工が可能</li> <li>・ 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)</li> <li>・ 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床版を、従来工法より工期短縮して作製できる</li> </ul> <p>【デメリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 現場打ちに比べて材料コストが若干増加する</li> </ul>					

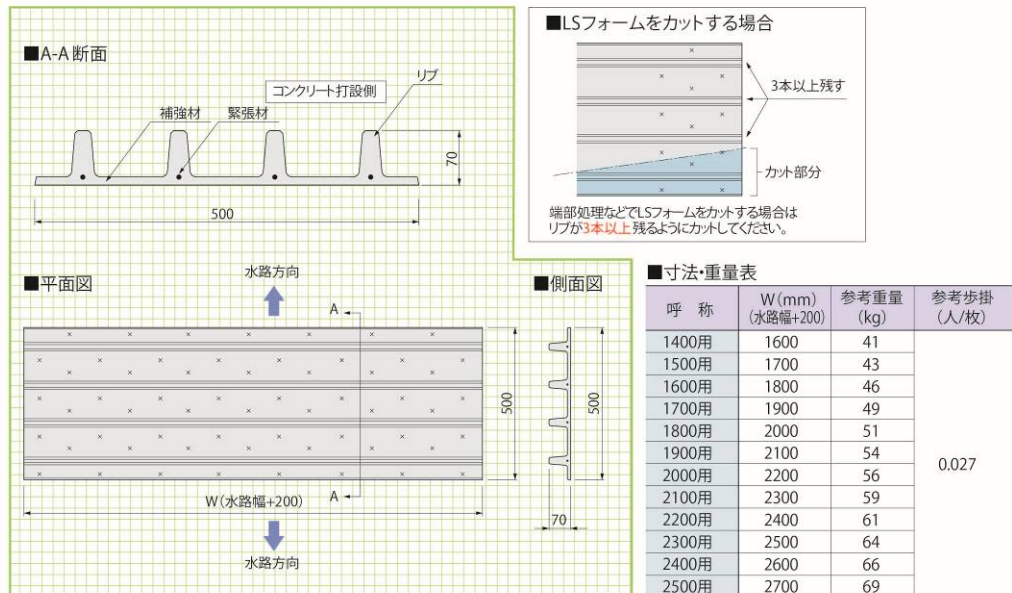
【製品外観】



【工法概要】



【形状・寸法・重量】



※施工時はリップがついた面が上(打設面)となるように敷設してください。  
 ※コンクリート打設時の側圧でたわまないように製品にはキャンバー(緊張力による反り)がついていますが、コンクリートの打設後はフラットになります。

説明 構造	明 造	図 図	【施工事例】
			<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>①LSフォーム設置</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>②配筋</p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>③配筋終了</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>④コンクリート打設</p>  </div> </div>

特許	1. 取得済(番号: ) 2. <b>出願中</b> 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 <b>4. 無</b>
------	---

他機関ホームページへの掲載の有無	独立行政法人 工業所有権情報・研修館(特許情報プラットフォーム) 意匠登録第 1557313 号 参考 URL: <a href="https://www.j-platpat.inpit.go.jp/">https://www.j-platpat.inpit.go.jp/</a>
------------------	---

キーワード	選択	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コスト削減 ⑨施設管理 <b>⑩施工作業効率</b> 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 <b>⑰安全性向上</b> 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
基幹農道整備事業	宮崎県	小田元4期地区3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		
葛城市役所	H28年度	大畑東林寺・疋田道路改良工事		
魚津市役所	H28年度	古田用水路蓋版設置工事		
姫路市役所	H28年度	石倉北線道路新設工事		
南薩地域振興局 建設部土木建築課	H28年度	知覧道路改築工事		
伊達市役所	H28年度	市道鍛冶屋川坂ノ上線工事		
魚津市	H28年度	こうなぎ川1号雨水幹線築造工事		
高崎市役所	H28年度	市道C257号線工事		
茨木市役所	H28年度	市道春日11号線歩道段差解消工事		
豊前市役所	H28年度	赤熊52号線道路改良工事		
名取市役所	H28年度	箱塚中田線工事		