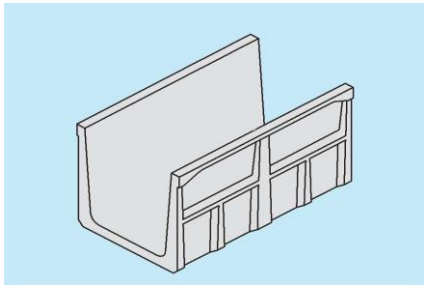



農業農村整備民間技術情報データベース 技術概要書(1/3)

技術の名称	FTフリューム			登録番号	0333	
	登録年月	2009年10月	更新年月	2017年7月		
登録会社名	ランデス株式会社					
開発会社名	ランデス株式会社				開発年	1982年
技術の要約	大型プレキャスト三面水路。L型タイプによる片側のみの施工も可能。エコ水路工法と組み合わせ、生態系保全区間を作る事もできます。					
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	
	2218		145		2073	
分野 ※別表1 から選択	大分類		中分類		小分類	
	主	01_土木工事(施設別)	06_水路工	02_河川及び排水路		
	副1	01_土木工事(施設別)	06_水路工	01_用水路(開水路)		
	副2	02_土木工事(共通)	02_コンクリート工			
	副3					
技術の概要	現場に応じた形状のバリエーションを有し、標準形状のほかに、階段落差タイプ・L形タイプ・底抜きタイプがある。					
開発の趣旨・目的	用排水路の施工性向上を目的として開発したプレキャスト大型水路である。大型自動車荷重にも対応し、軽量化を図ったリブ構造である。					
適用範囲(適用条件)	<p>河川、用排水路の水路工</p> <p>◎設計載荷重:10kN/m²もしくは、7kN/m²に対応できる構造である。 (土質や盛土形状などの諸条件により異なる)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・階段落差タイプ:勾配を任意に設定することが可能である。 ・L形タイプ:片側のみの水路を施工する場合等に使用する。 ・底抜きタイプ:現場打ち階段落差工等の場合に使用する。 					
構造・材料諸元 ／製品仕様	<p>標準タイプ</p> <p>L=2000mm H=500~2300mm B=300~1000mm(H=500) ~ 1000~3000mm(H=2300)</p> <p>※標準タイプ・底抜きタイプ・階段落差工・FTL形水路・DVタイプがあります。 ※連結金具:H500~H700はボルト連結・H800~H2300はフランジ連結 ※製品質量が2t以上の製品は車上渡しとなります。</p>					
特徴 (メリット・デメリット)	<ul style="list-style-type: none"> ・製品長が2mで軽量のため、施工性に優れている。 ・設計に用いる載荷重は、q=10kN/m²もしくは、7kN/m²の条件に対応できる構造である。 ・各種のオプション機能付である。 <p>階段落差タイプ・L形タイプ・底抜きタイプ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・浮力対応型はフーチング部を張り出すことで地下水位の上昇に優位となる構造である。 					

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)

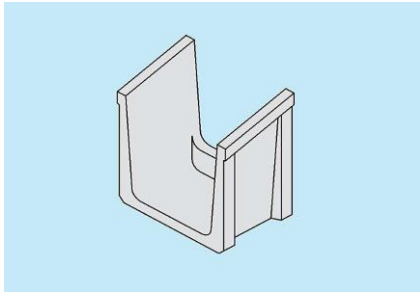
技術の名称		FTフリューム						登録番号	0333		
連絡先	会社名	ランデス株式会社									
	住所	〒701-1351 岡山県岡山市北区門前410-1									
	担当部署	技術部 企画開発グループ				MAIL	s-ono@landes.co.jp				
	担当者	小野 修司				TEL	086-287-7373		FAX	086-287-7375	
	関連URL	http://www.landes.co.jp/product/80									
積算の参考情報 (単価・歩掛等)	標準タイプ 標準歩掛 平成28年度農林水産省土地改良工事積算基準(土木工事)参照。 詳細は上記の連絡先までご相談ください。										
サポート体制	詳細は上記の連絡先までご相談ください。										
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	無								登録番号		
									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				技術 区分	製品				
		安全性向上					工法				
		品質向上									
自由記入		プレキャスト大型水路、工期短縮、用排水路									
図表・写真等	<p>標準タイプ:H500×B1000×L2000～H2300×B3000×L2000</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>										

技術の名称 FTフリューム

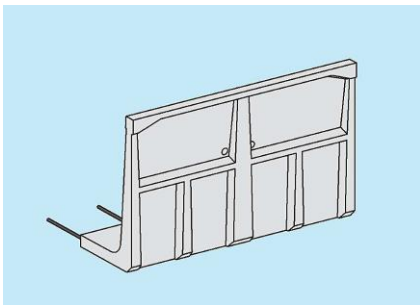
登録番号

0333

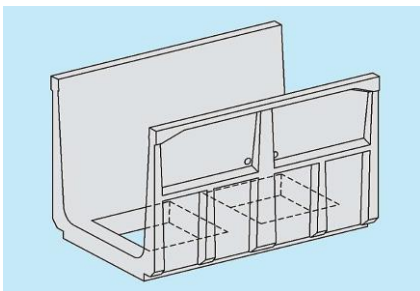
階段落差タイプ:H500~H800×L1500・・・落差0.4m
 階段落差タイプ:H900~H1500×L750・・・落差0.2m



L形タイプ:H700~H2000



底抜きタイプ:H500~H2100



浮力対応型:H500~H3000



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	FTフリューム	登録番号	0333
-------	---------	------	------

採用実績件数	計	農業農村整備事業	その他
	2218	145	2073

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
山口県下関農林事務所	2016年度	山口県	農業競争力強化基盤整備三丘地区区	—
山口県小郡農事組合	2015年度	山口県	小郡開作	—
山口県下関農林事務所	2014年度	山口県	光地区道路保全対策工事周東工区2号	—
山口県下関農林事務所	2012年度	山口県	周防大島南部地区水路工事田ノ浦工区	—
山口県下関農林事務所	2012年度	山口県	河川・危険ため池等緊急防災対策事業(治山)片山地区	—
山口県下関農林事務所	2012年度	山口県	農地防災事業(湛水防除事業)清末地区	—
山口県下関農林事務所	2011年度	山口県	農村漁村活性化大島地区2号水路工事	—
山口県下関農林事務所	2010年度	山口県	H21年度区画整理1工区6号	—
山口県下関農林事務所	2009年度	山口県	H20年柳井大島道路3工区1号	—
徳島県阿南農林事務所	2007年度	徳島県	平島ほ場整備	—

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
広島県西部建設事務所 安芸太田支所	2016年度	広島県	広島西部山系五月が丘1号管理用道路工事	—
鳥取県西部総合事務所県土 整備局	2016年度	鳥取県	県道境車尾線(境工区)改良工事(9工区)	—
広島県東広島市役所	2016年度	広島県	寺家地区産業団地造成工事	—
民間	2016年度	広島県	井川設備様施工分	—
民間	2016年度	広島県	福田土砂埋立地造成工事	—
山口県柳井市役所	2016年度	山口県	余田平田水路補修工事	—
鳥取県土整備局	2016年度	鳥取県	布袋工業団地用排水路整備工事(4工区)	—
三重県中日本高速道路株式 会社(NEXCO中日本)	2016年度	三重県	野登トンネル東(大林組様工区)	—
山口県大島町役場	2016年度	山口県	町道明神線排水路改修工事	—
民間	2016年度	兵庫県	西宮市苦楽園二番町開発プロジェクト	—

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	FTフリューム	登録番号	0333
-------	---------	------	------

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	FTフリューム [添付無]
	発行元等	ランデス株式会社
	資料名	
	発行元等	
	資料名	
単価・歩掛等 ※3つまで	資料名	FTフリューム現場打ちとの経済比較 [添付無]
	発行元等	ランデス株式会社
	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	FTフリューム施工手順 [添付無]
	発行元等	ランデス株式会社
	資料名	
	発行元等	
	資料名	