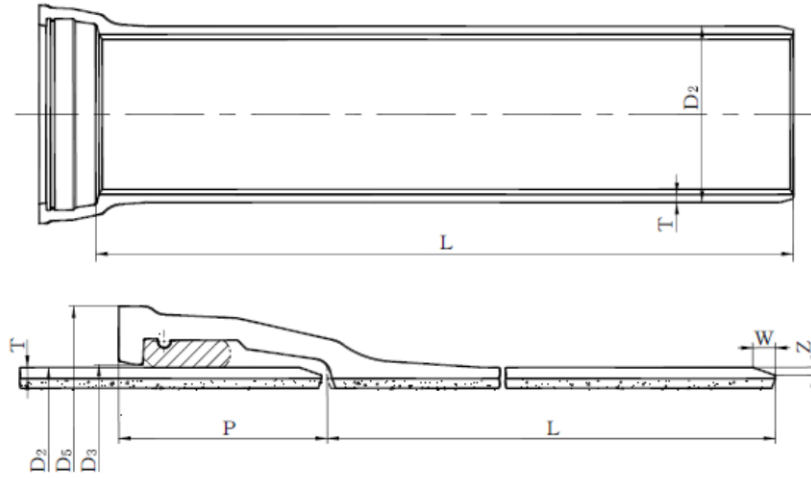


様式 1

九州農政局 新技術・新工法概要表

新技術の名称	AL形ダクタイル鉄管			本概要書作成日	平成 27 年 3 月 17 日	
副題				開発年度	平成 26 年度	
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		9	管水路 (パイプライン)工	
5. その他						
開発会社 (機関名)	株式会社クボタ					
問合せ先	会社名	株式会社クボタ	担当部署	パイプシステム営業部九州営業グループ		
	住所	福岡県福岡市博多区博多駅前3丁目2番8号				
	担当者氏名	岸田 隆行	T E L	092-473-2431		
	F A X	092-473-2421	関連するURL			
開発の趣旨・目的	高機能製品としてすでにその性能が認知されているダクタイル鉄管の特性を活かし、圧力管路の安全性の向上や長寿命化を低コストで実現することを目的としました。					
技術の概要	製品の形状・寸法、内外面塗装仕様および製造工程等を見直すことで、高機能を保持したまま抜本的なコストダウンを図りました。					
適用範囲(条件)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・呼び径 300、350、400</li> <li>・設計水圧 1.0 MP a 以下</li> </ul>					
特徴 (メリット、デメリット)	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 高い強度と耐久性 ダクタイル鉄管特有の高い材料強度によりトラブルの少ない、安定した用水供給を実現できます。専用の内外面塗装により高い防食性能を発揮します。</li> <li>② さまざまな施工条件に対応 発生土による埋戻しや浅埋設、狭掘削幅での布設など、トータルでの工事費削減が可能になります。</li> <li>③ 地震等による液状化対策に対応 地震時の液状化対策として有効な、砕石 (C=40 相当) での埋戻しが可能になります。</li> <li>④ 高い汎用性 J I S 外径に準じているため、市販の異形管や付属品類が幅広く使用できます。接合方法も従来品と同じです。</li> <li>⑤ 優れた環境性能 リサイクル性に優れ、環境負荷の削減に寄与します。</li> </ul>					

説明図  
構造図



単位 mm

呼び径 D	管厚 T		外径 D2	各部寸法					有効長 L	参考質量(kg)		
	AL1	AL2		D3	D5	P	W	Z		受口突部	鉄部1本当たり AL1 AL2	
300	6.0	4.5	322.8	325.8	386	115	9.0	3.0	6000	17.3	273	210
350	7.0	4.5	374.0	377.6	450	130	9.0	3.0	6000	24.4	371	248
400	7.5	5.0	425.6	429.2	502	130	10.5	3.5	6000	27.6	450	311

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

無

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コスト縮減 ⑨施設管理 ⑩施工作业効率 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
(現在までに実績なし)				

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
(現在までに実績なし)		