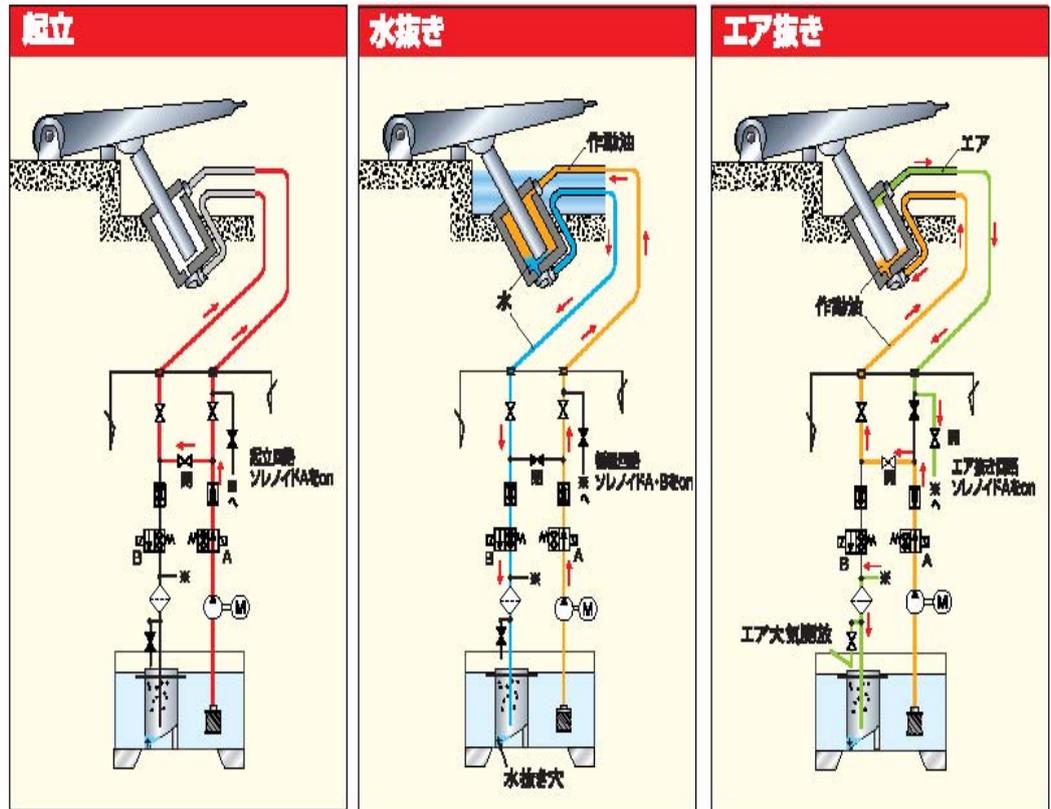


中国四国農政局新技術・新工法概要表(様式2)

新技術の名称	単動ラムシリンダ油圧配管の2系列化		本概要書作成日	平成25年6月5日		
副題	単動ラムシリンダの空気抜きと作動油の循環を可能とし、配管破損・事故に対する備えを可能にした技術である。		開発年度	平成22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 ゲート・バルブ	備考
	③.機械	4.製品		20		
5.その他						
開発会社(機関名)	株式会社ユーテック					
問合せ先	会社名	株式会社ユーテック	担当部署	営業部		
	住所	大阪府南河内郡太子町太子391-1				
	担当者氏名	内山貴平	TEL	0721-98-4419		
	FAX	0721-98-4719	関連するURL	http://www.utec-ucreation.co.jp		
開発の趣旨・目的	品質、経済性、耐久性の向上と周辺環境への影響抑制					
技術の概要	新技術では、1系統の油圧配管を2系統とすることで、作動油の循環が可能となりフラッシング作業、作動油交換時には仮設の油圧配管を別途作成することなく容易に作業出来るものである。シリンダ部での作業がなくなり油圧ユニット内でのバルブ開閉操作だけで作動油の循環ができるため、河川への油流失等の事故発生の心配がなくなるものである。					
適用範囲(条件)	*水門設備、起伏ゲート等の単動ラムシリンダを使用する設備工事。 *水門設備など誤操作や長期停止が許されない信頼性が求められる設備。					
特徴(メリット・デメリット)	*単動ラムシリンダ配管を2系統とする。 *1系統では出来なかった、作動油循環ができるため、水、空気、異物が一括除去でき作動油交換もユニット内操作だけで可能となる。 *油圧配管内のフラッシングや作動油交換作業時の仮設配管、フラッシング用ユニットが不要となる。					

説明図
構造図



特 許 1. 取得済() 2. 公開中() 3. 出願中 4. 出願予定 5. 無

実用新案 1. 登録済() 2. 出願中() 3. 出願予定 4. 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コスト削減 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 油空圧技術 2月号(平成25年) 発行 日本工業出版

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
府営農業用河川工作物応急対策事業久我堰地区ゲート製作・据付工事	京都府農林水産部農村振興課	府営農業用河川工作物応急対策事業久我堰地区ゲート製作・据付工事	平成24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