

九州農政局 新技術・新工法概要表

新 技 術 の 名 称	口金内蔵型急速空気弁			本 概 要 書 作 成 日	2021 年 6 月 7 日	
副 題	簡単脱着式急速空気弁			開 発 年 度	2016 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 9	工 種 分 類 管水路のパイプ ライン工	備 考
開 発 会 社 (機 関 名)	角田鉄工(株)					
問 合 せ 先	会 社 名	角田鉄工	担 当 部 署	開発営業 九州営業所		
	住 所	〒816-0932 福岡県大野城市瓦田 3 丁目 6 番 5 号				
	担 当 者 氏 名	原田卓	T E L	092-571-3300		
	F A X	092-573-9594	関 連 する U R L	http://www.stk-valve.co.jp		
開発の趣旨・目的	農水では、空管と満水を繰り返すため、ゴミ詰まりが非常に多い。それを簡単にメンテナンスする為。					
技 術 の 概 要	ゴミ詰まり時に空気弁部を工具不使用かつ 10 秒で簡単に取り外し、ボックス外での分解・清掃ができる。					
適用範囲(条件)	口径φ25、φ75 (本管径φ50～φ500 迄)					
特 徴 (メ リ ッ ト 、 デ メ リ ッ ト)	メリット：工具を使用しないで空気弁部を 10 秒で取り外せる。 デメリット：別途補修弁が必要になる。					
説 明 図 造 図						

特 許	(1.) 取得済(番号：第 6460546 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 ⑰その他		
	(18)その他	水圧測定	管内調査	
発 表 文 献	無			
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
姉川左岸土地改良区	滋賀県		平成 30 年	
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		