



様式 1

九州農政局 新技術・新工法概要表

新技術の 名称 副題	ハイパーマット多段積型 ハイパーマットKM型		本概要書 作成日	平成 28 年 11 月 14 日		
	省力化かご工		開発年度	平成 20 年度		
区 分	1.工法 2.材料 3.機械 4.製品 5.その他	工種分類 (2件まで 記入可)	工種番号	工種分類	備 考	
			5 8	農地造成 河川及び排水路工		
開発会社 (機関名)	共和ハーモテック株式会社					
問 合 せ 先	会社名	共和ハーモテック(株)	担 当 部 署	九州支店		
	住 所	熊本県熊本市中央区大江 6 丁目 24 番 13 号 (天神コーポラス 2 階)				
	担当者 氏 名	米岡 仁	T E L	096-364-5900		
	F A X	096-364-5901	関連する U R L	当社ホームページ http://www.k-harmotech.co.jp/		
開発の趣旨・目的	<p>従来から使用されている、ふとんかごの耐久性や強度を改良した階段積のかご工法です。</p> <p>従来技術のふとんかごは、一般に φ3.2 mm、φ4.0 mmの亜鉛めっき鉄線(SWMGS-3)のひし形金網でかご体を構成されており、自立性に乏しい為、組立時に仮設補強等などの施工手間を必要としました。</p> <p>本技術では、製品本体にU字型加工した金網を採用し、敷設時の補強等の手間を省くことで、施工性と経済性の向上を実現しています。</p>					
技術の概要	<p>法面の法尻保護工(多段積型)・河川の護岸工(KM型)などで利用できるかご工法。</p> <p>本技術では、φ5 mmを主体とした亜鉛アルミ合金先めっき溶接金網でかご体を構成することで、従来技術に比べ剛性を高めています。また、あらかじめ製造工場においてかごの形状をU型に加工することで、製品敷設時にかご体が自立する構造を実現しました。これによって、従来技術で必要であった仮設補強等の施工手間を省くことで、工程短縮と工費削減を実現しました。</p> <p>金網を構成する線材には、亜鉛アルミ合金めっきを採用しており、大気中で50年以上、河川で30年以上の耐久性を確保しています。</p>					
						
	U字型に加工し自立構造した金網構造		土留工(多段積型)			

特許	1. 取得済(番号:意匠登録第1472170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	NETIS 掲載:登録 No.CG-110022-VE		
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 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
都城盆地農業水利事業	九州農政局 都城盆地農業水利事業所	木之川内ダム管理用道路	23年度	
県営ため池等整備事業	鹿児島県 福岡農林事務所	山浦地区	27年度	
平成27年度経営体育成基盤整備事業	宮崎県 東臼杵農林振興局	鶴毛・靱木地区1工区	27年度	
西諸(一期)農業水利事業	九州農政局 西諸農業水利事業所	浜ノ瀬ダム貯水池周辺応急対策工事	27年度	
肝属中部(一期)農業水利事業	九州農政局 肝属中部農業水利事務所	荒瀬ダム第六期建設工事	27年度	
坂梨・古城地区中山間地域総合整備事業	熊本県 阿蘇地域振興局	第8号工事他合併	27年度	
県営中山間地域総合整備事業	鹿児島県 大隅地域振興局	志布志地区27-1工区	28年度	
平成27年度農地災害復旧工事	鹿児島県 始良市役所	宇都山地区農地災害復旧工事	28年度	
天草中央中地区中山間地域総合整備事業	熊本県 天草地域振興局	第13号工事(栢の原)	28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
九州地方整備局遠賀川河川事務所	26年度	福地川下境地区築堤護岸工事
九州地方整備局熊本河川国道事務所	27年度	九州横断道(嘉島-山都)北中島地区改良2期工事
九州地方整備局八代河川国道事務所	27年度	西鎌瀬地区護岸工事
九州地方整備局山国川河川事務所	28年度	高瀬地区(上流)護岸工事
九州地方整備局大分河川国道事務所	28年度	小野鶴地区堤防外工事
九州地方整備局佐賀国道事務所	28年度	佐賀497号高瀬地区改良工事
九州地方整備局延岡河川国道事務所	28年度	宮崎218号折原地区改良外工事
九州地方整備局佐伯河川国道事務所	28年度	竹田地区維持補修工事
九州地方整備局熊本河川国道事務所	28年度	俵山トンネル
九州地方整備局大分河川国道事務所	28年度	小野鶴地区堤防外工事