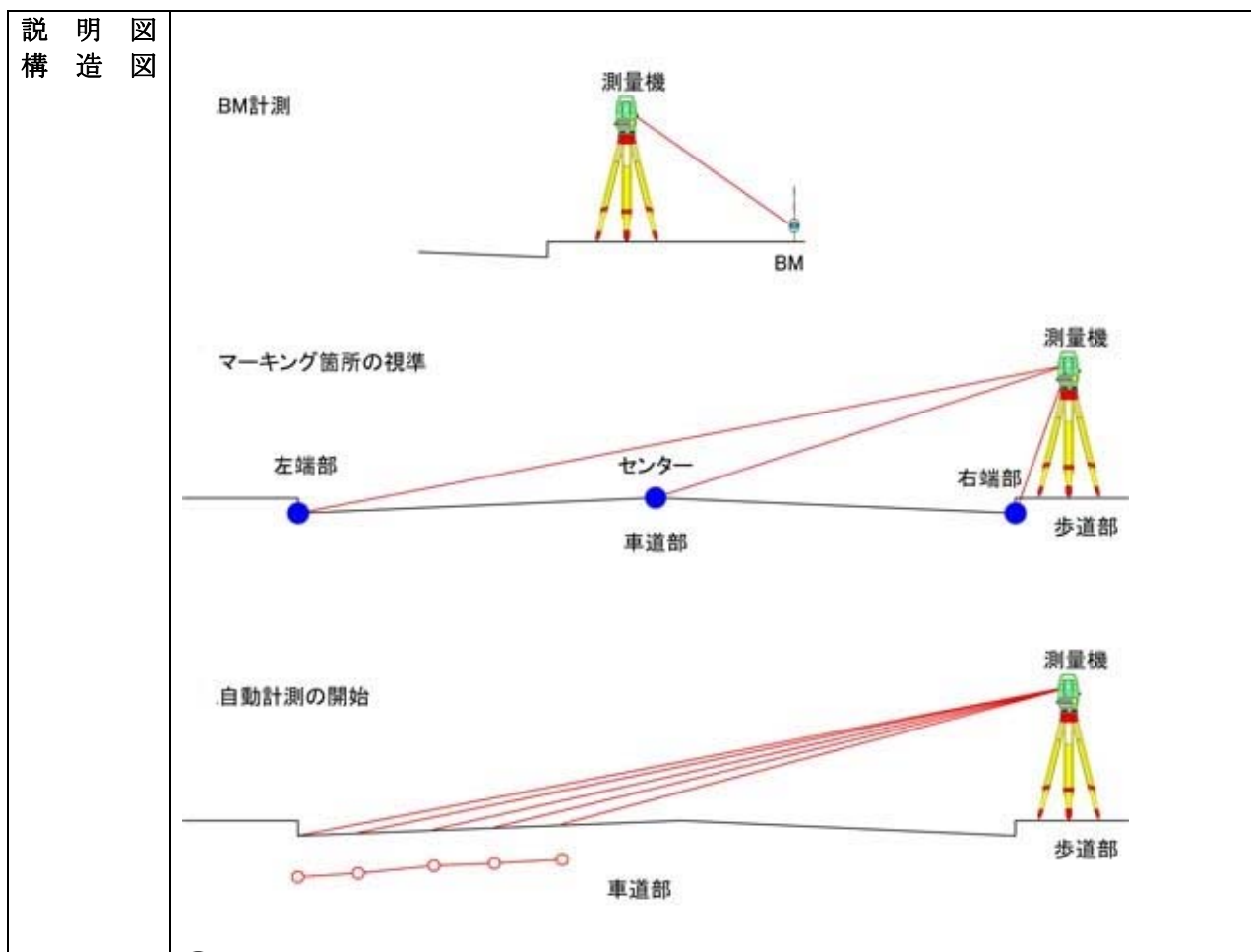


中国四国農政局新技術・新工法概要表(様式2)

新技術の名称	道路縦横断計測システム ROPO (ロポ)		本概要書作成日	平成 25 年 9 月 19 日		
副題	切削オーバーレイ等の舗装修繕工事において、路面形状の計測を目的としたノンプリ測量機とコントローラを組み合わせた計測システム		開発年度	平成 15 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		30		
⑤. その他						
開発会社(機関名)	計測ネットサービス株式会社					
問合せ先	会社名	計測ネットサービス株式会社	担当部署	技術部		
	住所	東京都北区東田端 2-1-3 天宮ビル 6F				
	担当者氏名	土屋 潤一	T E L	03-6807-6439		
	F A X	03-6807-6465	関連する U R L	<a href="http://www.keisokunet.com">http://www.keisokunet.com</a>		
開発の趣旨・目的	従来はレベルと巻尺による横断測量で対応していましたが、本技術の活用によりモーター内蔵の測量機を利用して、歩道や路肩から交通規制を掛けずに自動計測し、業務のコスト縮減・安全性を目的とする。					
技術の概要	切削オーバーレイなどの舗装修繕工事における路面形状の計測を効率化。ノンプリ測量機とコントローラを組み合わせた自動計測システムです。レベルと巻尺による従来の横断測量から、この技術の活用によりモーター内蔵の測量機を利用して「交通規制を掛けずに」「歩道や路肩から安全に」「自動で」計測できます。					
適用範囲(条件)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・切削オーバーレイ工事等に伴う路面形状調査、設計</li> <li>・交通規制の困難な道路、交通量の多い道路における路面形状調査、設計</li> </ul>					
特徴(メリット・デメリット)	<p>&lt;メリット&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・従来技術に比べ、品質の精度が高く、交通規制不要で経済性が向上し、工数が短い。</li> </ul> <p>&lt;デメリット&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・雨天時、計測することができない。</li> </ul>					



特許	①取得済(特許第 4059832 号) 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	道路維持修繕		
発表文献	なし			

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
—	—	—	—	—
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	
国土交通省 相武国道事務所		平成 15 年度	16 号相模原市上鶴間舗装修繕工事	
国土交通省 高崎河川国道事務所		平成 15 年度	前橋陸橋環境改善工事	
国土交通省 中尾環境改善工事		平成 16 年度	中尾環境改善工事	