

新技術概要説明資料（1 / 5）

		登録No.	1427
名称	簡易支持力試験機エレフト(地盤の平板載荷試験の補完試験機)	収受受付年月日	平成24年7月19日
		変更受付年月日	平成25年10月22日
副題	地盤の平板載荷試験(JGS 1521)の補完機として、地盤の支持力を迅速・安価・容易に計測する試験機	開発年	平成18年
区分	<input type="checkbox"/> 1. 工法 <input type="checkbox"/> 2. 機械 <input type="checkbox"/> 3. 材料 <input type="checkbox"/> 4. 製品 <input checked="" type="checkbox"/> 5. その他 番号：		5
分類	3-13-1. その他/その他		
キーワード	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 安全・安心 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 公共工事の品質確保・向上 <input type="checkbox"/> 2. 環境 <input type="checkbox"/> 6. 景観 <input type="checkbox"/> 3. 情報化 <input type="checkbox"/> 7. 伝統・歴史・文化 <input checked="" type="checkbox"/> 4. コスト縮減・生産性の向上 <input type="checkbox"/> 8. リサイクル 番号：		1
			4
			5
国土交通省への登録状況	申請地方整備局名	登録年月日	登録番号
	四国地方整備局	平成23年12月27日	SK-070010-V
		評価(事前・事後)	
		事後評価	
開発目標(選択)	<input type="checkbox"/> 1. 省人化 <input type="checkbox"/> 5. 耐久性向上 <input type="checkbox"/> 9. 地球環境への影響抑制 <input type="checkbox"/> 2. 省力化 <input checked="" type="checkbox"/> 6. 安全性向上 <input type="checkbox"/> 10. 省資源・省エネルギー <input checked="" type="checkbox"/> 3. 経済性向上 <input type="checkbox"/> 7. 作業環境の向上 <input checked="" type="checkbox"/> 11. 品質の向上 <input type="checkbox"/> 4. 施工精度向上 <input type="checkbox"/> 8. 周辺環境への影響抑制 <input type="checkbox"/> 12. リサイクル性向上 番号：		3
			6
			11
活用の効果	従来技術名：	地盤の平板載荷試験(JGS 1521)	
	1. 経済性	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 (92.8%) <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下 (%) 番号：	1 92.8
	2. 工程	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 短縮 (74%) <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 増加 (%) 番号：	1 74
	3. 品質・出来型	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下 番号：	1
	4. 安全性	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下 番号：	1
	5. 施工性	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下 番号：	1
	6. 環境	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下 番号：	1
	7. その他	<input type="checkbox"/> 1. (定義済みの値なし) 番号：	
開発体制	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 単独 <input type="checkbox"/> 2(1) 共同研究(民民) <input type="checkbox"/> 2(2) 共同研究(民官) <input type="checkbox"/> 2(3) 共同研究(民学) 番号：		1
開発会社	ランデックス工業販売会社	協会名	エレフト開発研究会
問合せ先	技術	会社名：	住所：香川県高松市多肥上町316-1
		ランデックス工業株式会社	
		担当部署：技術課	TEL：087-815-5222
	担当者名：野田米五郎	FAX：087-815-5001	
		mail：customer@landex.co.jp	
	営業	会社名：	住所：静岡県伊豆市熊坂765-1
菅尾工業株式会社			
担当部署：営業部		TEL：0558-72-1781	
担当者名：小林友明	FAX：0558-72-3251		
	mail：sales@sugao.co.jp		
(概要)	<p>1) 本試験機は、表層地盤の支持力度を簡易な方法で計測する地盤支持力試験機です。載荷板を介して、対象地盤面に直接的に荷重を載荷する直接載荷試験です。載荷板は、16mm～50mmの5種類があります。「載荷圧力～沈下量」曲線を作成し、このグラフをもとに設計で考慮している極限支持力度の有無を判定します。</p> <p>2) 基礎の支持力確認は、経験に基づいた土質判定による支持地盤の種類と許容支持力表(道路土工擁壁工指針)による方法や、地盤の平板載荷試験(JGS 1521)による方法によって対応しています。</p> <p>3) 基礎地盤の支持力確認する現場において、従来技術の地盤の平板載荷試験の補完試験として使用できます。本試験機で簡易な試験方法で地盤の支持力管理を行なえる場合は、きめ細かな地盤の支持力管理を行なうことができます。</p>		