

新技術の提案(様式2-1)

NO. H27C-1-8

作成日 平成27年7月3日

分野	1. 土木	工種	共通			
技術の名称	コンクリート二次製品反転吊上工法		NETIS 番号			
副題(商標名等)	TLインサート		登録(申請)年月日			
応募技術条件 チェック	次のいずれかの項目に適合(該当項目の□をチェック下さい)					
	<input checked="" type="checkbox"/>	県内に本社のある建設業者等が開発したもの。				
	<input type="checkbox"/>	県内に本社のある建設業者等(協会、組合等を含む)が中心となって開発したもの				
効果	右番号から選択	1 コストの縮減	6 施工性の向上	分類	右番号から選択	
	246	2 安全性向上	7 その他		1	
		3 品質の向上	効果を選択した理由を 下記概要や特徴に含めて 記入してください			1 工法
		4 工期の短縮				2 材料
		5 環境				3 機械
				4 情報		
				5 その他		
開発者 (提案者)	会社名	京新工業株式会社				
	住所	千葉県習志野市東習志野6-15-6	TEL	047-475-0472		
問合せ先	会社名	京新工業株式会社				
	担当部署					
	氏名	森 完				
	住所	同上				
	TEL	047-475-0472	FAX	047-478-8196		
	URL	http://www.kyoshin-ind.co.jp				
	E-mail	info@kyoshin-ind.co.jp				
概要	U字溝をはじめとしたコンクリート二次製品のほとんどは、成型・脱型後の養生・運搬時や施工前にほとんどのケースで製品を人力にて反転させる。従来工法ではコンクリート部分に穴を開けてパイプを通し、吊り上げて反転させるが、500kg～1t程度の重量がある製品から抜け落ちる事故が多発しており、作業自体が危険であることに加え、穴埋め作業が必ず発生するため作業時間もかかる。それらの従来工法の諸問題すべてを解消し、事故をなくし安全性を増す工法がTLインサートである。					
特徴	<p>2 安全性向上 従来のロックなしインサートの危険性を解消し、ワンタッチでロック出来る。</p> <p>4 工期の短縮 従来工法に比べワンタッチ取付なので時間短縮になります。</p> <p>6 施工性の向上 従来のつり上げ治具のねじ込み・外しの面倒な作業がなくなる。</p>					
施工方法	TLインサートをコンクリートの型枠に取付け、コンクリートを打設・脱型し、吊り上げ治具を取り付けて90°回転させてロックし、吊り上げて反転させるだけで作業が可能となるため、飛躍的に安全性が確保され、作業時間も短縮されます。(詳細は添付資料を確認ください。)					
施工・材料単価(従来との比較)	インサート 80円 回転吊上治具 20,000円 人件費の大幅軽減(1日2～3名が張り付いて作業していたものが、1名で10倍程度の作業スピードとなる)					
適用条件・範囲	土木全般(橋・道路等)					
施工・使用後の環境への影響	特になし					
施工・使用上の留意点	ワンタッチのロックがかかっていることを確認する必要がある。					
実績状況(相手先、件数など)	地方自治体 多数(主に九州地域全般) 民間 多数(ソーラーパネル架台等)					
その他(特許番号、各種適合基準、グリーン購入法、建設技術審査証明書・GISなど)	無し					

(様式2-2)

本カタログは当社で独自に開発作成したもので、第三者が勝手に複製・転載等はできません。本カタログに掲載品には工業所有権がありますので、第三者がこれらを勝手に使用することはできません。また、本製品名には登録商標がありますので勝手に使用できません。【お願い】本製品を安心して使用いただくために本カタログを必ずご確認ください。

ワンタッチロック付反転吊具

PL保険加入

ターンロックインサート

Tレインサート



【特長】

ワンタッチロック付インサートで吊上作業の安全化・効率化を実現

従来のロックなしインサートの危険性を解消、ワンタッチ90度回転でロックセット・ロック解消で、従来の吊上治具のねじ込み・外しの面倒な繰り返し作業を解消、吊上作業の安全化・効率化を実現しています。

スライドキャップ付きで型枠内幅（製品壁厚）に調整対応

インサートにスライドキャップが付いているため長さ調整ができます。

型枠取付治具の付加価値実現

インサートを型枠取付治具にワンタッチで取り付けられます。治具の取付ネジはM6と小さいため型枠取付位置を任意に設定できます。型枠清掃も容易です。

インサートは樹脂製で特殊材質

インサートは6ナイロンガラス繊維入り樹脂製のため、錆びずに丈夫です。

<http://www.kyoshin-ind.co.jp>

KYOSHIN