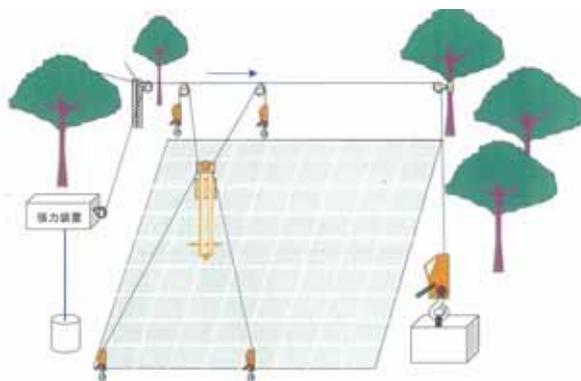


新技術・新工法及びリサイクル製品審査表

受付 No	ME180205-5	申請年月日	平成18年2月5日
新技術名称	無足場アンカー工法		
開発業者名	会社名	光葉工業株式会社 無足場アンカー協会事務局	
	担当部署	光葉工業株式会社 総務課	担当者 荒浜 優治
	住所	鳥取県米子市蚊屋247-12	
	T E L	0859-27-1321	F A X 0859-27-0627
	E-mail	kou-you@eos.ocn.ne.jp	

概要

削孔機械の固定をワイヤー緊張により行うことにより、ラフテレーンクレーンの現場搬入が困難な現場への対応が可能であり、削孔機械据付の足場や施工現場の整形(立木の伐採、法面整形)を必要としない削孔工法
二重管削孔が可能であり、孔壁が自立しない場合でも対応できる。



SDW削孔機



ロータリーパーカッション(スキッド型)



ドリフタ



機能性の向上

鉄筋挿入工でラフテレーンクレーンの施工現場内への搬入が困難な場合、あるいは孔壁が自立しない場合において、ロータリーパーカッションに必要な足場を要しないことから、足場の設置撤去に要する工期を短縮できる。
× 削孔長当りの所要時間はロータリーパーカッションに比べて増となる。

従前工法・製品と比較した経済性

削孔費はロータリーパーカッションを経済比較すると割高となるが、足場を必要としないことから経済的となる場合がある。
二重管 90L = 5mの場合
無足場アンカー削孔機 14,810円 / m > パーカッション機 9,048円 / m
足場工 2,310円 / m³

資源のリサイクル性

公共工事における汎用性

施工実績4件(H15～H17年度)
鳥取県無足場アンカー協会(事務局 光葉工業) 会員12社