

無足場8脚走行の単管削孔機「アンカーロックマシーン07型」による削孔工法

<p>概要・品質・性能</p>	<p>高所のり面や急斜面を足場の設置無しで自在に移動する単管削孔機（アンカーロックマシン）を使用した削孔工法。ロックボルト工事やグラウンドアンカー工事など、削孔から鉄筋挿入工までの一連の作業を安全かつ効率的に施工できる。</p> <p>斜面上部の2個所に設置した主アンカーと同機を2本のワイヤロープで確実に接続。ウインチを操作しながら作業位置まで登降坂し、単管削孔する。削孔機のブームは上下左右に稼働し角度調整することにより同位置で最大3個所の削孔ができる。8本のタイヤを装備し、高所のり面・急斜面を走行するが、タイヤを装着した脚を横に伸縮して左右に横移動するスパンナー機構、のり面のフレームの梁上での脱輪を防ぐ脱輪防止機構、各タイヤをそれぞれ上下に動かせる同期機構を搭載し、起伏のあるのり面上でも安定した移動ができる。操作は独自開発したラジコンによる遠隔操作で行う。3号機まで完成し、同社が受注した災害防除などの公共工事に採用されている。</p>	
<p>用途</p>	<p>(1) 公共工事におけるのり面保護工事 (2) 急傾斜地崩壊対策工事 (3) 斜面安定工事 (4) 地すべり工事・擁壁・地山補強工事</p>	<p>技術移転</p> <p>(1) 形態 生産委託 (2) 相手先 問わない (3) 地域 国内・海外いずれでもよい</p>
<p>実用化・情報</p>	<p>[試作・実験] 完了 [技術情報の提供] 技術資料、パンフレット [情報提供者] 大昌建設株 安全管理部 平島 健一 [連絡先] (公財) りそな中小企業振興財団 TEL 03-3444-9541 FAX 03-3444-9546</p>	<p>特許等</p> <p>特許番号：特許第3499478号 登録日：平成15年12月5日 特許権者／発明者：岡本俊仁 出願番号：特願平11-306846 出願日：平成11年10月28日 公開番号：特開2001-123784 公開日：平成13年5月8日 名称：法面作業車</p>