

## 特殊な重機を使用して行う高所法面・急斜面の無足場機械工法

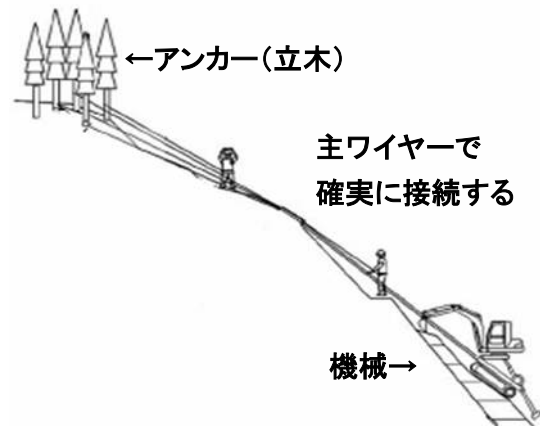
ロッククライミングマシン(RCM)／アンカーロックマシン(ARM)

### ◆無足場工法とは

高所法面・急斜面の掘削・整形や削孔などの作業を特殊な重機を使用して無足場で行う工法です。人力で行う従来工法と比較すると足場の設置や撤去が不要なため、工期の短縮や経費の削減が可能になります。

### ◆無相場工法の概要

斜面の上部にアンカー(主に立木を使用)を設置。アンカーと機械を主ワイヤーで接続し、ワイヤーをウインチで巻上げ、巻下げながら斜面を走行します。機体を常に水平を保つリフティング装置を始め、大昌建設が独自開発した技術により、ほぼ直角の急斜面でも安全な作業が可能です。



### ◆特殊重機の概要



RCM06型

### ロッククライミングマシン(RCM)

高所法面・急斜面の掘削・整形などといった工事を行う機械です。治山工事や災害復旧工事などの現場で採用されています。落石などの危険が想定される場合はラジコンによる遠隔操作で作業を行います。



ARM07型

### アンカーロックマシン(ARM)

高所法面・急斜面で足場を設置しないでロックボルト・グラウンドアンカー工事を行う機械です。写真は単管削孔機のARM07型(NETIS登録番号KT-160024-A)。この他に二重管削孔に対応した機種があり、幅広い施工条件に応えることが可能です。

高所機械施工協会

特殊な重機を使用した高所法面施工の発展と普及に取り組んでいます。

ホームページ <http://www.rcm-a.jp/> Eメール [info@rcm-a.jp](mailto:info@rcm-a.jp)

◆お問合せは高所機械施工協会事務局(大昌建設内) 下記連絡先までお願いいたします。

大昌建設株式会社 <http://www.taisho-kk.com/> Eメール: [info@taisho-kk.com](mailto:info@taisho-kk.com)

本社 〒297-0029 千葉県茂原市高師8番地2 TEL: 0475-36-7703 FAX: 0475-36-7303

九州支店 〒869-0522 熊本県宇城市松橋町内田170-1 TEL: 0964-46-1377 FAX: 0964-46-1378