

(4) 垂直斜面用アンカーロックマシン6号(ロックボルト削孔機)(表-28, 写真-24 参照)

大昌建設はマシン商会と共同で遠隔操作による垂直斜面用ロックボルト削孔機を開発した。

(a) ロックボルト掘孔専用機の特徴

- ・起伏の激しい, 垂直斜面走行可能(法長無制限)である。
- ・遠隔操作が可能(フレーム上も走行可能)である。

(b) 施工例

① 工事名: 千葉県立一宮商業高等学校法面整備工事
(2)

場 所: 千葉県長生郡一宮町

アンカーロックマシン6号, 1台

ロックボルト削孔: $\phi 28.5$, $L=5$ m, 50本

法面状況: 傾斜角度5分, F-300交点上

② 工事名: 国道45号塩釜法面防災工事

場 所: 宮城県塩釜市

アンカーロックマシン6号, 1台

ロックボルト削孔: $\phi 65$, $L=1.2$ m 30本, 1.5 m 38本, 1.9 m 54本

法面状況: 傾斜角度2分, かなりのオーバハング有り

表-28 仕 様

項 目 (単位)	仕 様
機械総重量 (kg)	4,200
全 長 (mm)	5,100
全 幅 (運搬姿勢)	2,270
全 高 (運搬姿勢)	2,600
走行速度(登坂時) (km/h)	最高0.3
形 式	ピストン型エアモータ
定格出力 (PS)	5.0 PS×2台
油圧ポンプ (l/min)	10.0×2台
走行装置形式	ゴムクローラ型
主ウインチ	動力巻取り巻戻し形
主ワイヤ $\phi 16$ mm	最大切断荷重25,000 kg×2
操 作	遠隔ラジコン





写真—24 ロックボルト削孔機