

# アロードリル RPD-70C-DFC

クローラ搭載無線操縦型アロードリル

# 雷穿 RAISEN

3つのスピリッツ  
Safety  
ave  
atisfaction



RPD-70C-DFC雷穿

## ■主な用途

- 各種アンカー工事
- 各種アンカー、ロックボルト工事
- STマイクロパイル、高耐久マイクロパイル
- 各種薬液注入工法(ダブルバッカ-工法)
- SAVE-SP等の河川、護岸対策工事
- 水抜き等

## ■特長

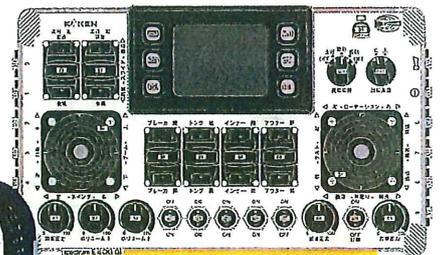
1. 走行、掘削とも無線での遠隔操作式を採用しました。ほかのボーリングマシンとの併用など様々な使い方が出来ます。
2. ガイドセルアーム基部に旋回式を採用し、左右合計180°の旋回が可能。これまでのアロードリルと比べてより柔軟な姿勢制御ができます。
3. 高性能ドリルヘッド「KD-610A」型を搭載、最大7.7 kN-mのトルクと500Jの打撃エネルギーを発揮し、地層の硬軟を問わない掘削が可能です。
4. アロードリルシリーズではお馴染みになりました3連式フリークランプ/ロッドブレーカーを搭載。二重管掘削でのロッドの継ぎ切り時にスパナが不要でより安全に作業が出来ます。



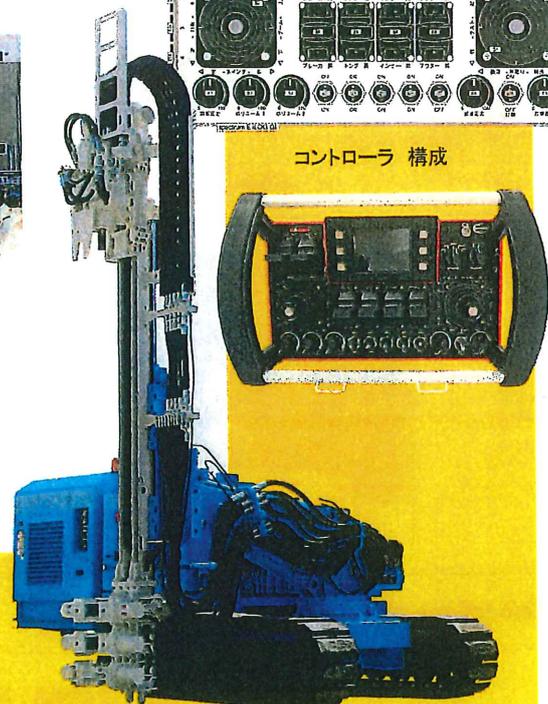
姿勢制御用アーム



油圧3連フリーロッド  
クランプ/ブレーカー



コントローラ 構成



側面垂直掘削姿勢



■仕様

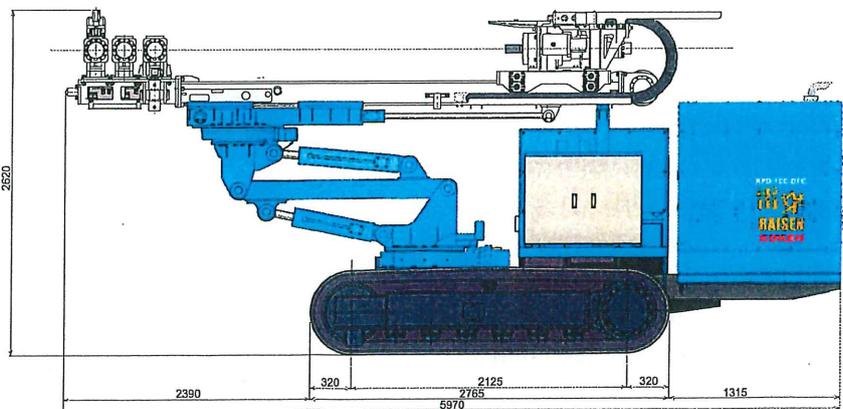
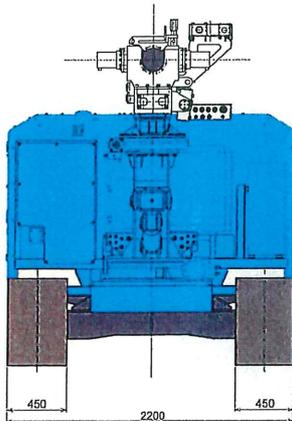
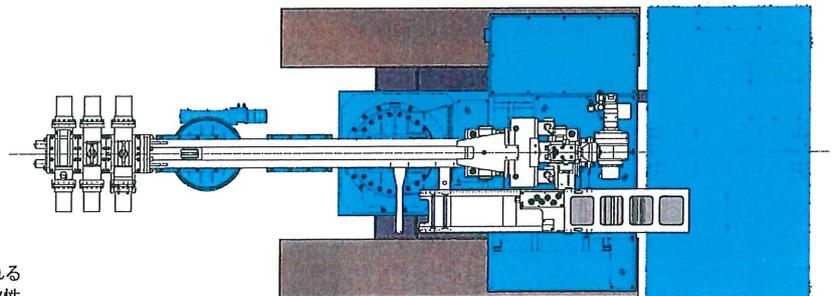
型式		RPD-70C-DFC	
掘削口径	mm	Max.157	
標準ロッド		P57~146×1.5m	
ドリルヘッド	型式	KD-610A+PG-51A(3)	
	回転数	低 rpm	40
		高 rpm	80
	トルク	低 N-m	7,740
		高 N-m	3,870
	打撃数	bpm	2,200
打撃エネルギー	J	500	
給進装置	方式	オイルモーターとチェーン	
	給進力	kN	Max.50
	引抜き力	kN	Max.50
	給進速度	m/min	Max.7
	早送速度	m/min	Max.18
	ストローク	mm	2,800
ロッド切装置	アウタクランプ	油圧式フリーロッドクランプ	
	ロッドブレーカ	油圧式フリーロッドクランプ	
移動装置	移動	クローラ(グロウサーシュー)	
機体寸法(運搬時)	mm	6,470×2,200×2,620(走行時)	
質量	kg	9,500	

運転操作

操作方式	無線リモコン+有線操作付		
掘削	回転	正転-逆転 高低速切替 切-入 回転圧力調整 回転数調整	
	パーカッション(打撃)	切-入 パーカッション圧調整	
	給進	前進-後退 給進圧力調整 給進速度調整	
		早送り	前進-後退 早送り速度調整
	姿勢制御	アウター/インナークランプ	開閉
		ブレーカークランプ	開閉
		ブレーカートング	弛-戻
		ブーム	上下
	走行	ブームスイング	左右
		チルト	起倒
ガイドセルローテーション		左-右	
走行	ガイドセルスライド	前進-後退	
	前進-後退	前進-後退	
走行	走行速度調整		
運転切替	OFF-走行-姿勢-掘削-OFF		

■寸法および各部名称

- Safety 安全、安心**  
搭乗者不要のため運送積載時や現場設置時の安全性が向上しました。
- Save 省力化**  
リモコン操作のため、掘削時の確認員が不要。
- Satisfaction 満足向上**  
自由度の高い掘削姿勢が取れる旋回式ガイドセル基盤など柔軟性をさらに磨き上げました。



掲載内容及び仕様は、予告なく変更することがあります。