

# スカイドリル工法

足場仮設が不要な補強土削孔システム

特許第1740302号  
NETIS KT-990295



**ライト工業株式会社**

東京都千代田区九段北4-2-35 〒102-8236  
TEL.03-3265-2551(大代表)  
FAX.03-3265-0879  
URL <http://www.raito.co.jp>

ご用命、お問い合わせは下記にお願い致します。



足場がいない法面削孔機

# スカイドリル工法 Sky-Drill

スカイドリル工法は、油圧クレーンのブームやバックホウのアームの先に、アタッチメント、ドリフター、ガイドセル等を取り付けた法面削孔機で、集中コントロールバルブにより遠隔操作を行います。また、ブーム長の範囲内を長尺ガイドセルを使用して一気に掘りすることができるため、足場を必要とせず、あらゆる方向に能率的に削孔することができます。崩壊性地盤に対しても二重管削孔方式の採用により施工が可能です。



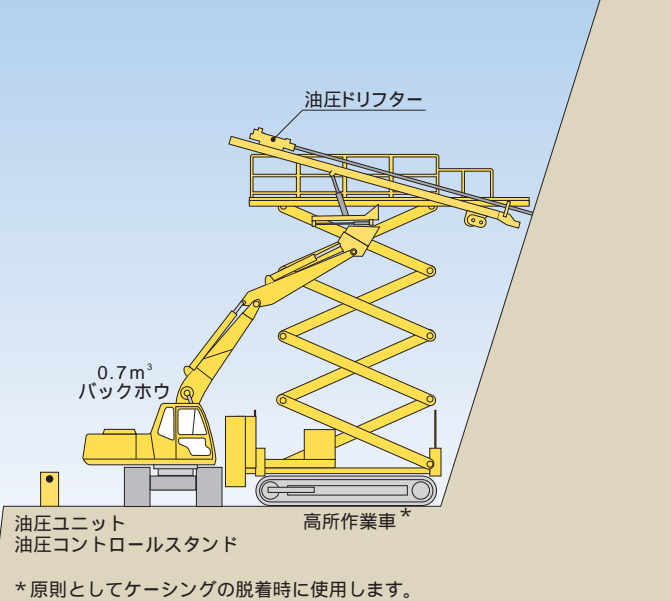
## 特長

足場を仮設することなしに施工できます。  
 段取りが簡単で、時間の短縮が計れます。  
 回転台を取り付けることにより、あらゆる方向に打設施工できます。  
 作業員が、法面上で機械に触れることなく削孔でき、安全性が高い。  
 各種アタッチメントを取り替えることにより、すべての油圧クレーン、バックホウに取り付け施工が可能です。  
 バックホウ装着タイプでは、二重管による削孔が可能です。

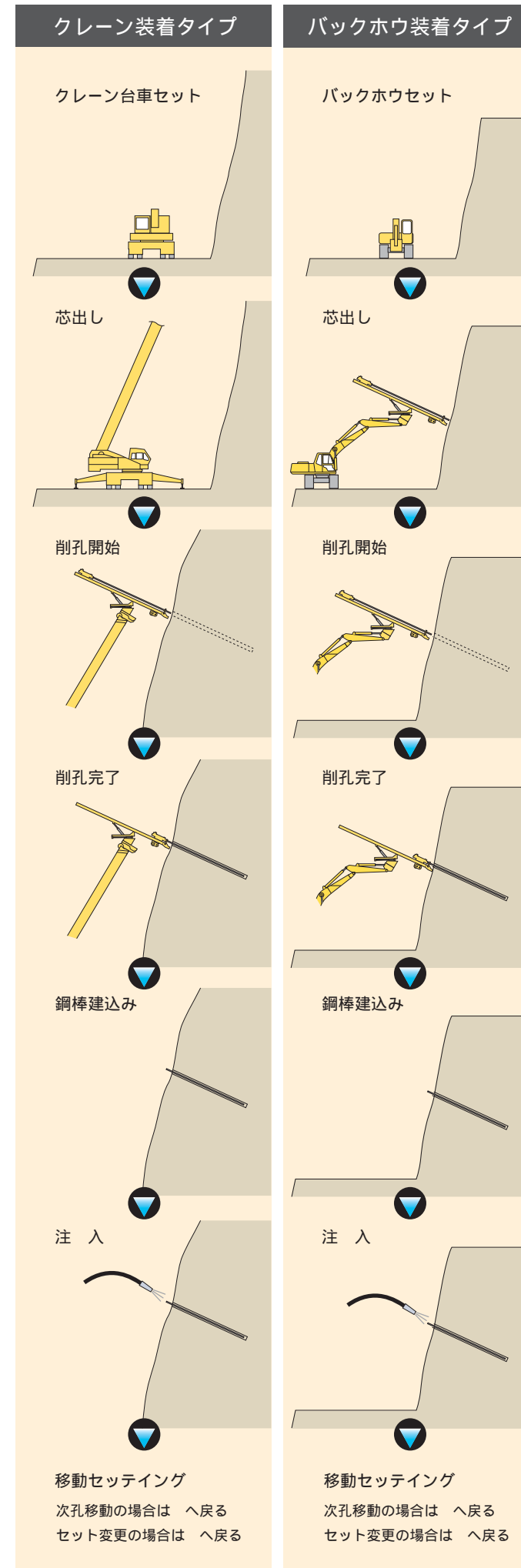
## 仕様

項目	仕様	
油圧クレーン	全機種使用可能(15ton以上)	
バックホウ	0.45m <sup>3</sup> 以上	
アタッチメント	全機種使用可能	
ガイドセル・旋回台	重量 (kg)	1,000 ~ 1,450
	ガイドセル長 (mm)	L=5,000 ~ L=8,000
	ロッド長 (mm)	L=3,000 ~ L=7,000
	ロッド径 (mm)	22 ~ 38
	削孔径 (mm)	45 ~ 90
打設角度 (度)	0 ~ 90°	
打設方向 (度)	360°(回転台使用)	
ドリフター	形式	TR-350C TMR-30
	駆動	エア・油圧
その他	重量 (kg)	145
	コンプレッサー	150HP
	ゼネレータ	10KVA(15KVA) 125KVA
	油圧ユニット	3.7Kw 45Kw
	エアコントロールスタンド	パーカッション・フィード ローテーション・ブロー
油圧コントロールスタンド	旋回・起伏	

二重管削孔の場合の機械配置図



## 施工手順



## 施工全体図

