3,000m海底着座型ボーリング機 Unicorn-1



対応水深

航法装置・モニター

ドリルツール径

ツールカルーセル

オプション

ドリル能力

ドリル泥水

コントロールバン

CPT

主要寸法

重量

スラスター

脚

: 3,000m

:長さ2.28m×幅2.47m×高さ5.36m

: 13.5t (気中)

:油圧式×4基

:油圧式4脚(斜度30°まで設置可能)

/油圧式アウトリガーレグ4脚(斜度20°まで設置可能)

:高度計・深度計, MEMS ジャイロコンパス,

カメラ・ライト

運転制御・自律運転 : ドリルツールのセット・ドリルロッドの接続

格納・全自動ドリリング

ドリリング : ワイヤーライン方式(及び従来式)

: H-サイズツール(標準)

HQ3 トリプルチューブコアバレル

HWケーシング

コアサンプル : 1,500mm/コア

ドリル深度 :65m (ツール構成次第)

: 標準…96本@H-サイズツール

オプション…50本@φ150mmツール

押込・引抜力 : 12t 機械式押込・引抜力 (CPTバラストオプション)

: 0~1,000RPM (80HP)

:1㎡, 船上混合

: 10cm

: 150kVA@480VAC 3*φ*

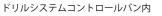
(XFMR ブースト出力3,300VAC 3 φ)

ドリルへの電力供給 : 100kW 3,300VAC

*3,000VAC $3\,\varphi$ 100HP HPU

*3,000VAC 単相 XFMRデブースト







Unicorn-1 投入・揚収



〒101-0063

海底着座型ボーリング機 Unicorn-1による地盤調査



対応水深 : 3,000m

主要寸法 : 長さ2.28m×幅2.47m×高さ5.36m

重量 : 13.5t (気中)

スラスター :油圧式×4基

脚:油圧式アウトリガーレグ4脚(斜度20°まで設置可能)

航法装置・モニター: 高度計・深度計, MEMS ジャイロコンパス,

カメラ・ライト

運転制御・自律運転 : ドリルツールのセット・ドリルロッドの接続

格納・全自動ドリリング

ドリリング : ワイヤーライン方式(及び従来式)

ドリルツール径 : H-サイズツール (標準)

HQ3 トリプルチューブコアバレル

HWケーシング

コアサンプル : 1,500mm/コア

ドリル深度 :65m (ツール構成次第)

ツールカルーセル :標準…96本@H-サイズツール

オプション オプション…50本@φ150mmツール

押込・引抜力 : 12t 機械式押込・引抜力 (CPTバラストオプション)

ドリル能力 : 0~1,000RPM (80HP)

ドリル泥水 : 1㎡, 船上混合

CPT : 10 cm

コントロールバン : 150kVA@480VAC 3φ

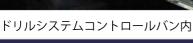
(XFMR ブースト出力3,300VAC 3φ)

ドリルへの電力供給 : 100kW 3,300VAC

*3,000VAC 3 φ 100HP HPU

*3,000VAC 単相 XFMRデブースト







調査船 「伊良湖」