



NL-700-V2

全油圧駆動式コアドリルマシン

最速のコアリングで高い生産性を実現



ワイヤーライン技術のパイオニア・
エヌエルシーが提供する日本唯一
のワイヤーラインコアリング専用
高速ボーリング機

NL-700-V2 の3大コンセプト

- ① 安全管理
- ② 人手削減
- ③ 省コスト性

高い生産性を実現

地質調査



使用用途

N サイズワイヤーラインコアリング
最大掘削深度 : 700M
最高スピンドル回転数 : 1,200 RPM
(原動機 2200 RPM 時)

資源探査



理想的掘削を実現する NL-700-V2 の 3 大特長

1. 多機能性
高速・低速回転作業の両方に適し、PJ サイズ掘削にも対応
(標準：HJ ヘッド/オプション：PJ ヘッド)
2. 高い操作性
中央制御システムによる容易な掘削操作が可能
3. 高い生産性
油圧制御による適切なビット荷重と回転速度の設定により
掘削効率を向上

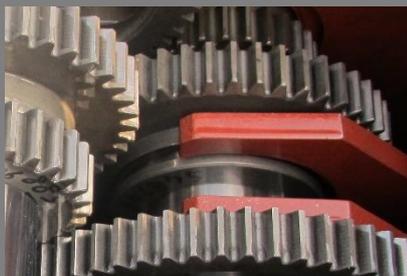


集中制御式コントロールパネル



回転速度調節、給圧、バランス、
フィード速度調節を集中制御

ギア式ドライブヘッド



一般の破損しやすいチェーンドライブ
ではない、頑丈なギアドライブヘッド

ヘッドスライド



大口径のケーシングの昇降時の労力と作業
時間を大幅に削減、ヘッド開閉不必要！

最適化のための優れたオプション機能！

マストスライド



マストスライド降下にてドリルヘッド位置
を掘削孔に近づけ、傾斜掘時のロッドの振
動・偏心を軽減。

ロッドコネクションサポート



ロッド接続時の芯出しを
容易にし、作業時間を短縮。

(油圧制御のサポート起倒)

型式	NL-700-V2	
掘削能力		
NJ-WL	700 m	
HJ-WL	500 m	
PJ-WL	350 m	
原動機		
原動機	6 気筒ディーゼル ターボ エンジン	
出力 (2,200 rpm)	128 kW	
ドリルヘッド		
最大ロッド径	120 mm	
最終動力	ギアドライブ (ローラーチェーンではない)	
原動機 2,200 rpm時のトルク及び回転毎分		
	速度 (rpm)	トルク (Nm)
1速	70 - 120	6,140
2速	150 - 300	4,350
3速	250 - 300	2,633
4速	470 - 1,200	1,080
マスト・フィードシステム		
ストローク	2,100 mm	
最大引上力	80,000 Nm at 2,000 psi	
最大給圧	50,000 Nm at 2,000 psi	
掘削角度	45 - 90° (0 - 90° 水平方向：オプション)	
メインホイスト		
最大巻上能力(ベアドラム)	58,800 Nm	
ライン速度(ベアドラム)	24 m/min (ベアドラム)	
ワイヤー	60 m & 16 mm 径	
ワイヤラインホイスト		
最大巻上能力(ベアドラム / フルドラム)	7,120 Nm	
ライン速度(ベアドラム / フルドラム)	120 m / 440 m/min	
ケーブル	1,500 m & 5mm 径	
泥水ポンプ		
標準ユニット	3 連式ピストンポンプ	
最大流量	145 L/min	
最大圧力	1,000 psi 7 Mpa	
寸法と重量 (本体)		
寸法 (L x W x H)	4,500 x 2,450 x 2,050mm	
重量	6,000kg (レスパワー)	



株式会社エヌエルシー

<https://www.nlc-japan.com>

E-mail: nlc-info@nlc-japan.com

東京本社 東京都台東区台東 2 丁目 9 番 5 号 ☎ 03-3837-3381

福岡支店 福岡県大野城市仲畑 2 丁目 4 番 1 号 ☎ 092-571-0231

水戸工場 茨城県常陸大宮市工業団地 645-1 ☎ 0295-53-6221



Ver 01-NL700-2022