

# Longyear

AUTHORISED LICENSEE AND  
DISTRIBUTOR JAPAN

# “NL—55” 穿孔機

## 多様性を追求した新鋭機

本機は大口徑掘削から深度掘削まで多目的な施工条件に適應出来る様、ロングイヤー社の長年の技術を集結した新鋭機です。本機は大口徑のスピンデル、余裕のあるホイストドラムをもち、しかも広範圍の回転域をもつ汎用性の高い穿孔機です。



## 特長

- 本機の特長は多目的に富み、エアーハンマー、ローラビット等による大口徑掘削及び地質調査、井戸、温泉等の深度掘削に最適な穿孔機です。
- ロングイヤードリルの特長の一つである集中制御方式を踏襲し、全ての操作機構を正面に集めており、オペレーターのムダな動作を省くとともに安全性にも富んでいます。
- 本機は他社製に比べ軽量化を図り、運搬、其の他にすぐれた機動性を発揮いたします。
- 本機は自走装置を標準装備とし、前後進へ自走が可能です。

# NL—55 穿孔機仕様

穿孔能力		700～1000mm 径70～90 m HQ-WL 1000 m
原動機	モーター エンジン	22KW/30KW 4P 30～50 PS
スイベルヘッド	スピンドル内径	148mm
	シリンダ内径	101.6mm
	ストローク	610mm
	錐進方向	360°
	バランス力	19,000kg
	給圧力	14,000kg
※スピンドル回転数	低速側 高速側	25, 50, 92, 156 RPM 142, 290, 531, 895 RPM
ドラムホイスト	形式	プラネタリギヤ、ハンドブレーキ方式
	ドラム寸法	330mm径×280mm長
	巻取能力	16mm径×80 m
	※巻上速度 巻上能力	10, 21, 39, 66 <sup>m</sup> /min. 6500kg(巻上速度21 <sup>m</sup> /min.)
トランスミッション		重荷重式 4速
油圧ポンプ		ピストンタイプ68 ℓ/140kg/cm <sup>2</sup>
リトラクトストローク		740mm
オープニング径		1000mm
機体寸法(mm)		L 2880×W 1240×H 1800
機体重量(原動機除)		3,100kg

※原動機回転数1800 rpm時



株式会社 エヌ エル シー

本 社 〒110 東京都台東区台東2-9-6 ハッピーマシンビル  
TEL 03-3837-3381(代) FAX 03-3837-3386  
福岡支店 〒816 福岡県大野城市仲畑2-4-1  
TEL 092-571-0231(代) FAX 092-574-3129  
大阪営業所 〒564 大阪府吹田市江坂町1-17-14 江坂吉川ビル  
TEL 06-369-0765(代) FAX 06-369-0760  
水戸工場 〒319-21 茨城県那珂郡大宮町工業団地645-1  
TEL 02955-3-8221(代) FAX 02955-3-8220

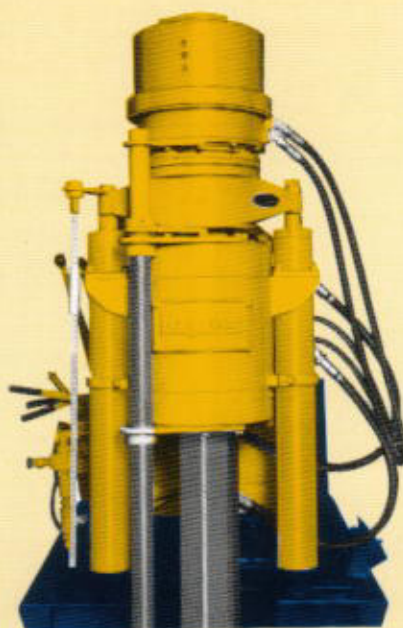
代理店

## 付 属 装 置

### 油圧チャック

この油圧チャックは一部配管を追加することに依りお手持ちの試錐機に容易に取付ける事が可能です。

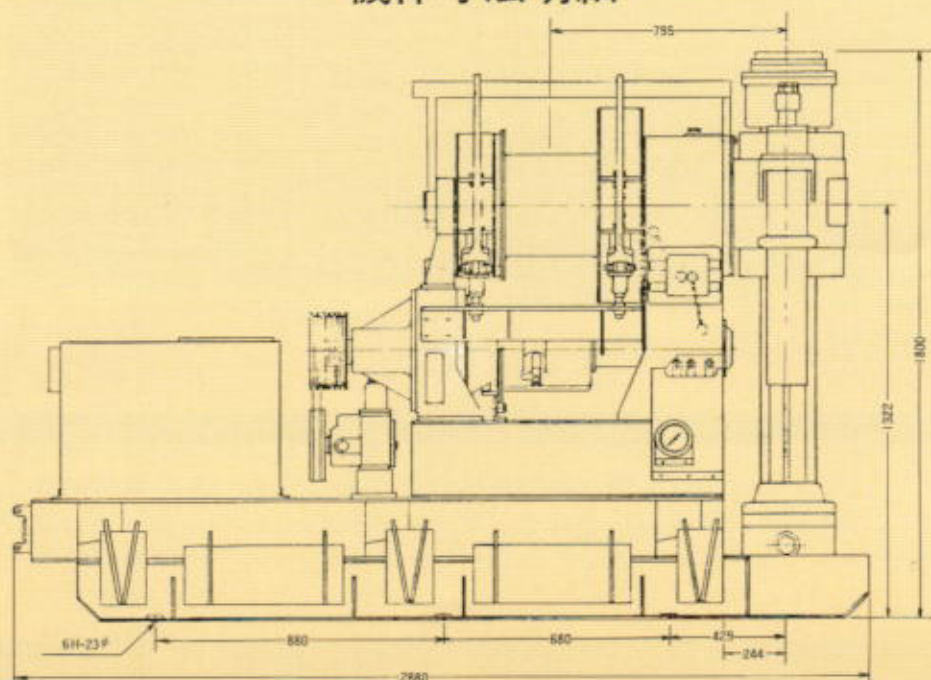
油圧作動であるオペレーターのレバー操作だけで、ロッドの着脱が出来、皿バネのスプリング力に依りロッドを把み、油圧力にてロッドを開放する機構ですから、油圧回路のトラブルが発生してもロッドを落とす心配もなく、ロッドのセンター保持に気を使う必要がありません。



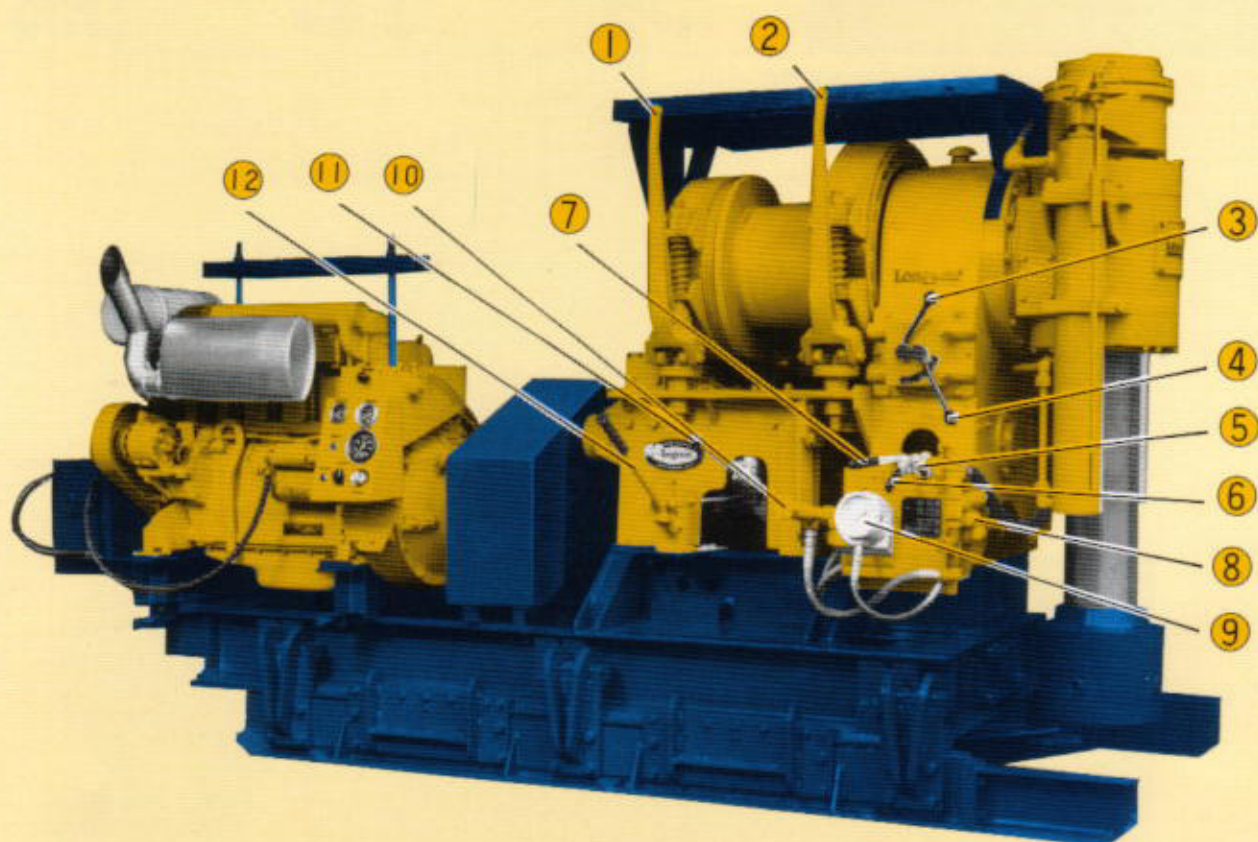
### 油圧チャック仕様

形 式	スイベルヘッドマウントタイプ
重 量	175kg
外径×全長	342mm×385mm
トルク	550kg m 140ロッド
スラスト	11トン

### 機体寸法明細



## ロングイヤーの集中制御方式



- ①ホイストクラッチレバー ②ホイストブレーキレバー ③ドラム切換レバー ④スピンドル低速・中立・高速切換レバー ⑤スピンドル上下切換レバー ⑥油圧チャック作動レバー ⑦スライドベース作動レバー ⑧フィードコントロールバルブ ⑨直続式ピット給圧計 ⑩圧力調整バルブ ⑪トランスミッション変速レバー ⑫メインクラッチレバー

### 新タイプホイストドラム

此のドラムはプラネタリー機構を備えた強力ホイストで其の特長の一つとしてドラムにスパイラル状の溝を持ち、ブレーキバンドに依るドラムの過熱を防止する様設計され、強制急冷効果を十分に発揮出来ますので、安心して御利用いただけます。

