

# NH-PILEHAMMER

NH 油 圧 ハ ン マ

日本車輦  
NH-70

ISO-9001 認証取得



JQA-1232

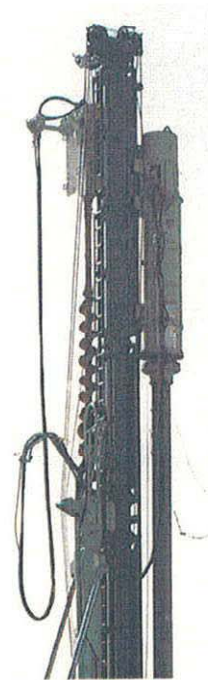
ISO-FM34345



日本車輦

# DOUBLE ACTION SYSTEM

ダブルアクション方式でご好評をいただいています、日本車輛の油圧パイルハンマは、ラム重量2ton~15tonの6種類をそろえ、充実したラインアップで皆様のご期待にお応えいたします。



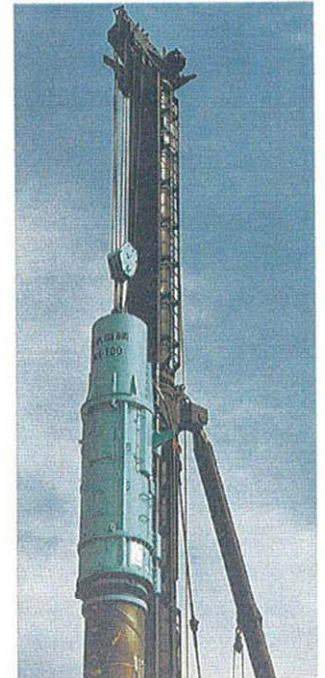
NH-20



NH-40



NH-70



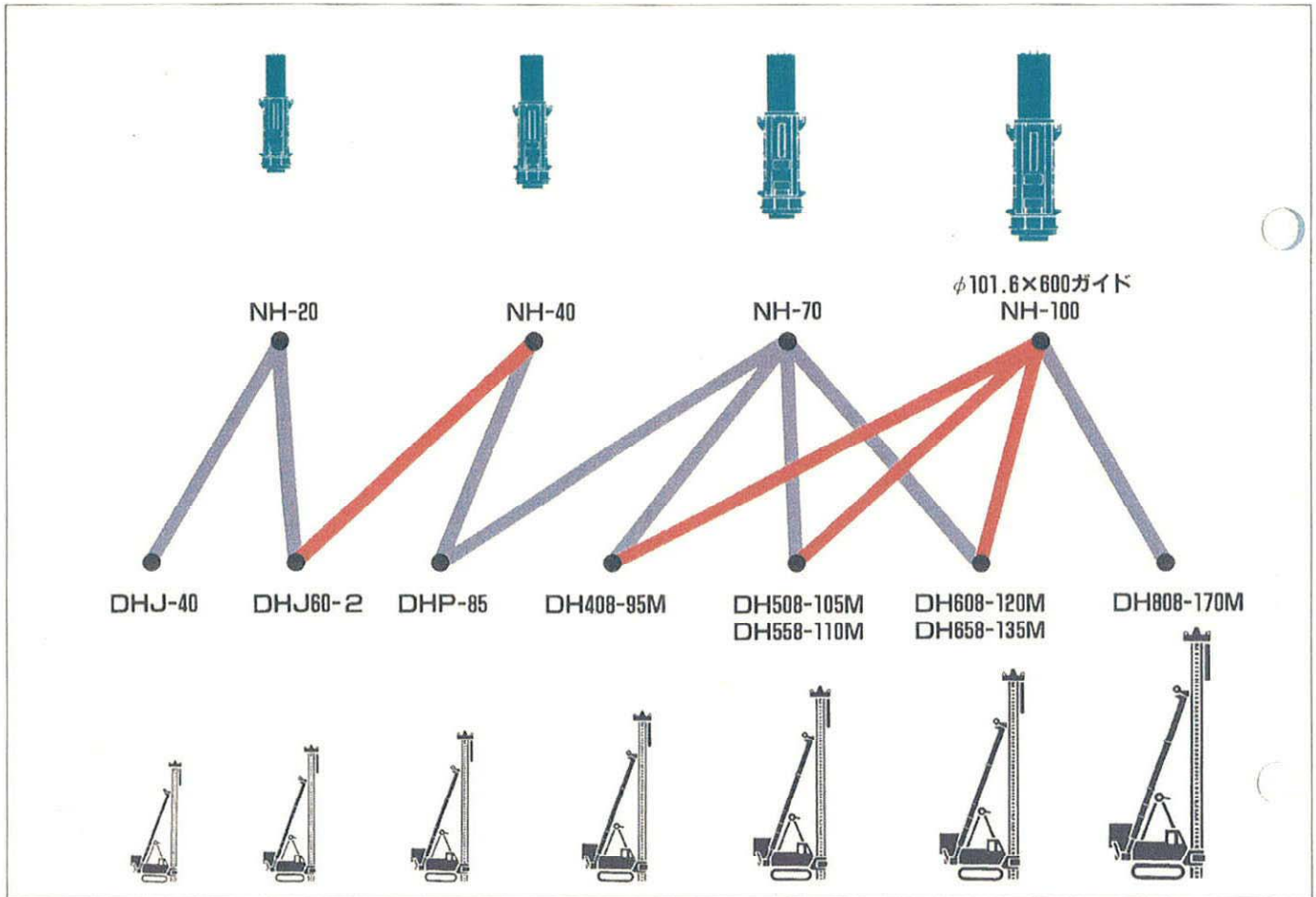
NH-100

# NH-PILEHAMMER

あらゆる工法、施工規模に合わせた充実のシステム群

ハンマ単独作業

ハンマ、オーガ併用作業



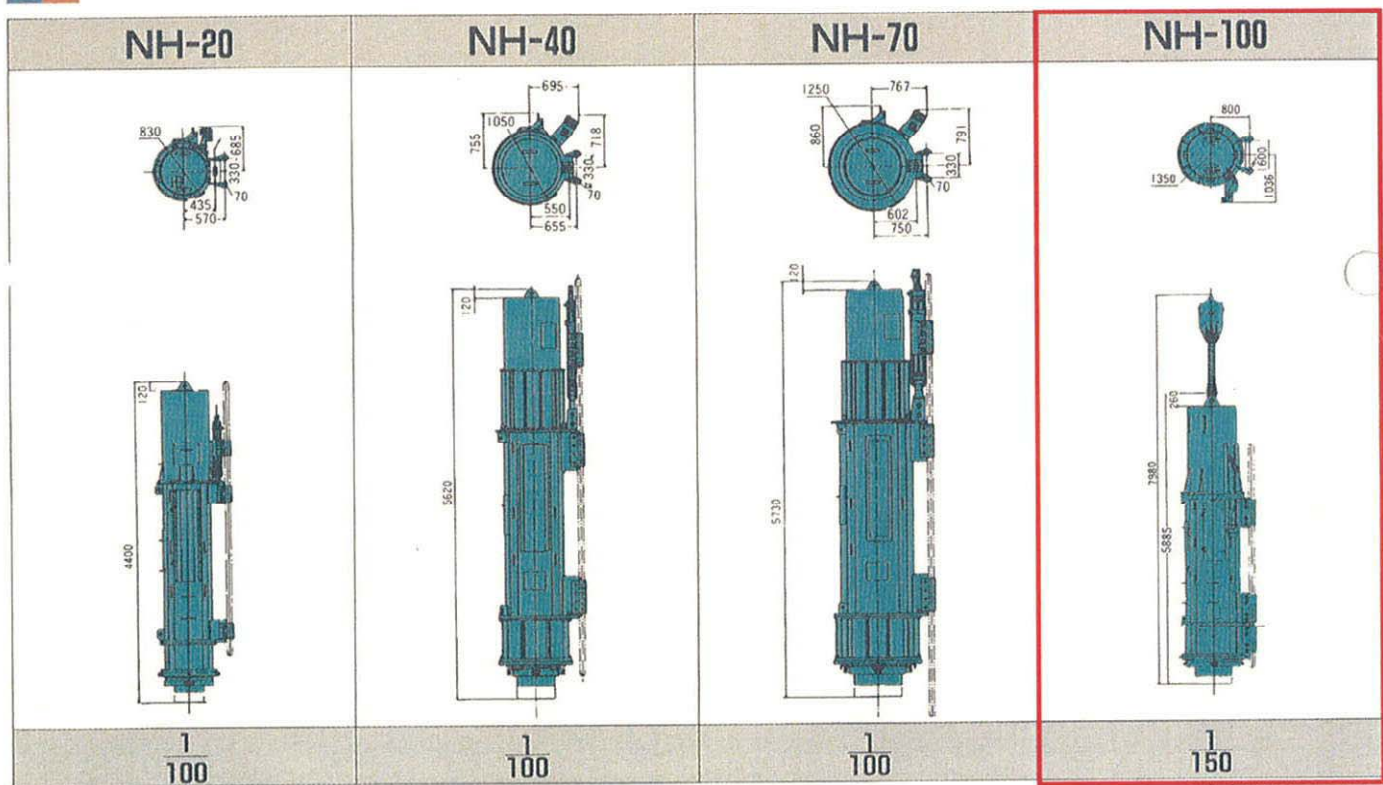
## 段階別打撃回数

段階	NH-20		NH-40		NH-70		NH-100	
	ラム自由落下相当高さ(m)	打撃回数(回/分)	ラム自由落下相当高さ(m)	打撃回数(回/分)	ラム自由落下相当高さ(m)	打撃回数(回/分)	ラム自由落下相当高さ(m)	打撃回数(回/分)
8	1.60	28	1.52	28	1.28	25	1.44	20
7	1.40	30	1.33	30	1.12	27	1.26	22
6	1.20	35	1.14	32	0.96	30	1.08	24
5	1.00	40	0.95	37	0.80	35	0.90	28
4	0.80	45	0.76	42	0.64	40	0.72	32
3	0.60	55	0.57	48	0.48	47	0.54	38
2	0.40	72	0.38	56	0.32	54	0.36	43
1	0.20	90	0.19	80	0.16	70	0.18	56



# NH-PILEHAMMER

## 外観図



( $\frac{1}{100}$ 、 $\frac{1}{150}$ は縮尺をあらわす。)

## 油圧パイルハンマ仕様

型 式	NH-20	NH-40	NH-70	NH-100
駆動方式	油圧シリンダ, ダブルアクション			
ラム重量	2.0TON	4.0TON	7.0TON	10.0TON
最大ラムストローク(自由落下相当)	1.6m	1.52m	1.28m	1.44m
打撃エネルギー	3.2TON-m	6.08TON-m	8.96TON-m	14.4TON-m
打撃回数	注① 28~90回/分	注② 28~80回/分	注③ 25~70回/分	注④ 20~56回/分
適用パイル径	コンクリート	φ300-350mm	φ300-450mm	φ300-600mm
	鋼 管	φ300-400mm	φ300-600mm	φ300-800mm
打撃方向	鉛 直			
総重量(キャップを除く)	5.4TON	9.8TON	14.3TON	22.5TON
ガイドパイプピッチ×径	330mm×φ70mm	330mm×φ70mm	330mm×φ70mm	600×φ101.6mm
定格圧力	160kgf/cm <sup>2</sup>	175kgf/cm <sup>2</sup>	175kgf/cm <sup>2</sup>	175kgf/cm <sup>2</sup>

注①打撃回数は油圧源として圧力(185kgf/cm<sup>2</sup>)、流量(130ℓ/min)の時の値であり油圧源の仕様により変動します。

注②打撃回数は油圧源として圧力(210kgf/cm<sup>2</sup>)、流量(218ℓ/min)の時の値であり油圧源の仕様により変動します。

注③打撃回数は油圧源として圧力(210kgf/cm<sup>2</sup>)、流量(242ℓ/min)の時の値であり油圧源の仕様により変動します。

注④φ1500鋼管パイルを打込みする場合は、ガイドギブを取り替えて下さい。(オプション)

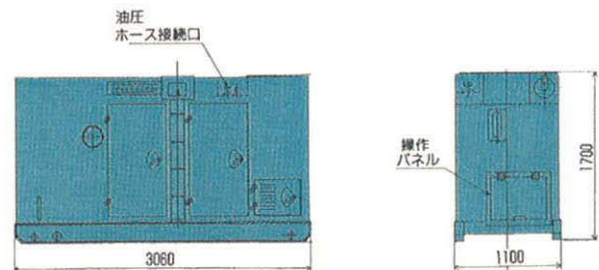
# NHシリーズ油圧パイルハンマ

## NH-20・NH-40・NH-70・NH-100

### 油圧ユニット仕様・外観図

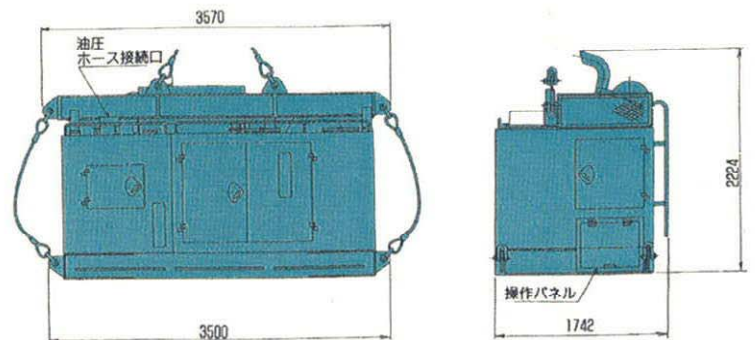
#### NH-20用油圧ユニット

形式	NHP-110	
原動機	形式	日野 EH700ディーゼルエンジン
	出力	110PS/2000r.p.m
油圧	圧力	185kgf/cm <sup>2</sup>
	流量	130 Q /min
寸法	全幅	3,060mm
	奥行	1,100mm
	全高	1,700mm
重量	2,400kgf (作動油、燃料を含む、架台を除く)	



#### NH-40・NH-70用油圧ユニット

形式	NHP-150	
原動機	形式	日野 EM100ディーゼルエンジン
	出力	144PS/1800r.p.m
油圧	圧力	210kgf/cm <sup>2</sup>
	流量	218 Q /min
寸法	全幅	3,570mm
	奥行	1,742mm
	全高	2,224mm
重量	4,300kgf (作動油、燃料を含む、架台を除く)	



#### NH-100用油圧ユニット

形式	NHP-160	
原動機	形式	日野 EM100ディーゼルエンジン
	出力	155PS/2000r.p.m
油圧	圧力	210kgf/cm <sup>2</sup>
	流量	242 Q /min
寸法	全幅	3,570mm
	奥行	1,742mm
	全高	2,224mm
重量	4,320kgf (作動油、燃料を含む、架台を除く)	

