

日車油圧パイルハンマNH-Bシリーズ

NH-115B

●許容最大斜杭角度20° ●打撃エネルギー20.7ton・m

NH-150B

●許容最大斜杭角度20° ●打撃エネルギー24.0ton・m



ISO-9001
認証取得

JQA-1232

「ダブルアクション機構」でご好評をいただいています、日本車両の油圧パイルハンマは、直杭仕様のNHシリーズ4機種（ラム重量、2ton, 4ton, 7ton, 10ton）に、斜杭仕様のNH-Bシリーズ2機種（ラム重量11.5ton, 15ton）をそろえ、一層充実したラインアップで皆様のご期待にお応え致します。

ハイパワーの油圧ユニットにより大きな打撃性能を誇るNH-115B型、NH-150B型は、ウォーターフロント開発プロジェクトにおける大口径鋼管杭施工をサポートします。

ウォーター ダブル アクション

■特長

1 ダブルアクション方式を採用しています。

「ダブルアクション方式は自由落下方式に比べて、短いストロークで同じ打撃エネルギーを生み出すことができるため、ハンマの全長を短くすることが可能です。」

2 近接スイッチ方式により、ラム落下高さの制御を行っています。

「近接スイッチ方式は、タイマー方式に比べて各打撃ごとの打撃エネルギーのばらつきを少なくすることが可能です。」

3 海上、陸上の両方で使えます。

「杭打機との組み合わせについては、お問い合わせ下さい。」

4 斜杭打ち作業が可能です。

「吊りシープ、ガイドギブの変更が必要です。3点式杭打機に装着する場合は、前方斜杭打ちはできません。」

5 無油煙、低騒音のハンマで、環境にも配慮しました。

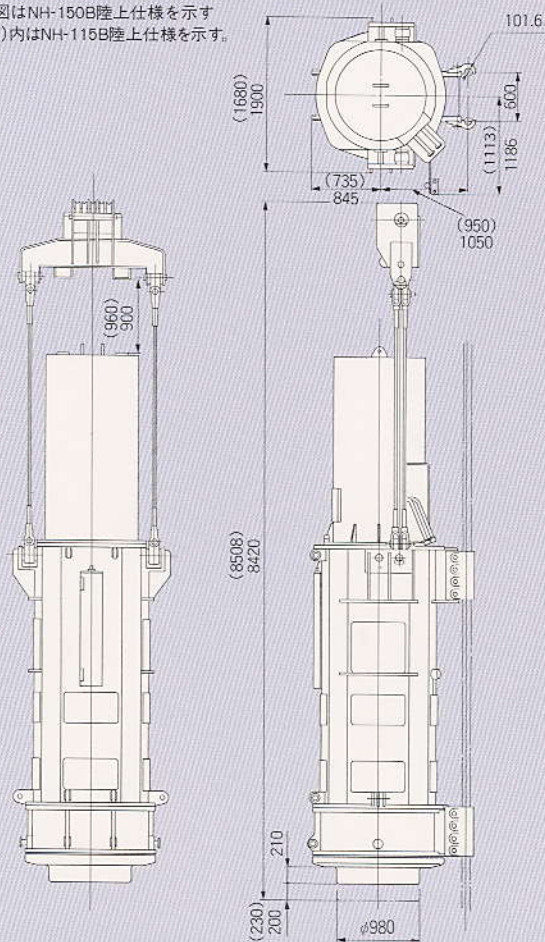
6 ラム落下高さ表示モニタにより、運転席からラム落高が確認できます。



フロント開発の花形!! NH-115B.NH-150B

■外観図

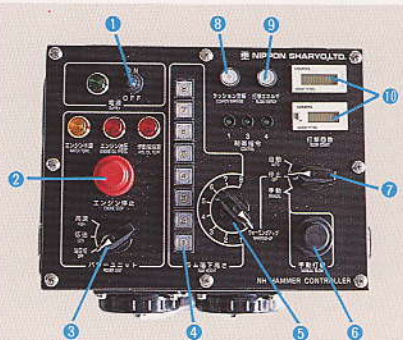
本図はNH-150B陸上仕様を示す
()内はNH-115B陸上仕様を示す。



■仕様

型 式	NH-150B	NH-115B
駆動方式	油圧シリンダ、ダブルアクション	
ラム重量	15.0TON	11.5TON
最大ラムストローク(自由落下相当)	1.60m	1.80m
打撃エネルギー	235kN・m(24.0t・m)	203kN・m(20.7t・m)
打撃回数	20~52打/分	23~62打/分
適用バイル径	(海上用)	最大 φ2000鋼管杭
	(陸上用)	最大 φ1800鋼管杭
打撃方向	鉛直および斜杭打ち	
最大斜杭角度	前後20°(陸上用 後20°のみ)	
総重量(バイルキャップを除く)	33.5TON	27.5TON

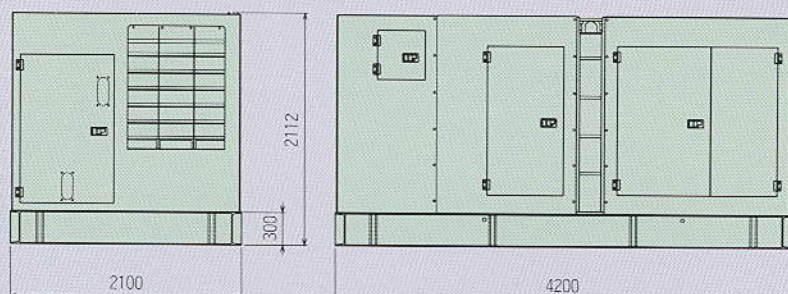
■コントロールボックス配置図



- ① 電源スイッチ
- ② エンジン停止ボタン
- ③ エンジン調速スイッチ
- ④ ラム落下高さ表示モニタ
- ⑤ ラム落下高さ選択スイッチ
- ⑥ 手動打撃ボタン
- ⑦ 作動切換スイッチ
- ⑧ クッション損耗警報表示
- ⑨ 打撃エネルギーモニタ
- ⑩ 打撃回数カウンタ

■段階別打撃回数

段	直杭仕様時 ラム自由落下 相当高さ(m)	上段NH-150B (下段NH-115B) 打撃回数 (回/分)
8	1.600 (1.800)	20 (23)
7	1.400 (1.575)	22 (27)
6	1.200 (1.350)	26 (29)
5	1.000 (1.125)	30 (33)
4	0.800 (0.900)	34 (37)
3	0.600 (0.630)	38 (43)
2	0.400 (0.360)	44 (52)
1	0.200 (0.200)	52 (62)



油圧ユニット

※架台は本仕様に含まれておりません。

型 式	NHP-320E	
原 動 機	型 式	日野K13C-TJディーゼルエンジン
	出 力	235kW(320P・S/2000min ⁻¹)
油 圧	圧 力	29.4MPa(300kgf/cm ²)
	流 量	413ℓ/min
寸 法	全 長	4200mm
	全 幅	2100mm
	全 高	2112mm
重量(油圧作動油、燃料を含む)		6.7TON

製造・販売元



日本車輛製造株式会社

機電本部

■本部／鳴海製作所

〒458-8502 名古屋市緑区鳴海町字柳長80 TEL(052)623-3311 FAX(052)623-4349

■営業部

〒458-8502 名古屋市緑区鳴海町字柳長80 TEL(052)623-3312 FAX(052)623-4349

■北日本営業所

〒981-1226 宮城県名取市植松字錦田81-5 TEL(022)382-6311 FAX(022)382-8831

■東日本営業所

〒104-0033 東京都中央区新川一丁目26番2号 新川NSビルディング4階 TEL(03)3552-9506 FAX(03)3552-8487

■中部営業所

〒457-0823 名古屋市南区元塩町一丁目36番地 TEL(052)612-3611 FAX(052)612-3615

■西日本営業所

〒530-0012 大阪市北区芝田二丁目6番23号 全日空ビル5階 TEL(06)6372-3251 FAX(06)6372-3211

■九州営業所

〒816-0912 福岡県大野城市御笠川五丁目5番16号 TEL(092)503-7581 FAX(092)503-7584

■札幌出張所

〒004-0802 札幌市清田区里塚二条六丁目5番60号 TEL(011)881-2021 FAX(011)882-2389

■新潟出張所

〒950-0916 新潟市米山5丁目13番11号MSビル3階 TEL(025)246-1231 FAX(025)243-2029

■金沢出張所

〒920-0031 金沢市広岡二丁目13番33号 K.R.D.ビル6階 TEL(076)263-0138 FAX(076)223-5931

■広島出張所

〒730-0011 広島市中区基町13番7号 広島朝日ビル6階 TEL(082)211-5231 FAX(082)222-0188

■高知出張所

〒780-8123 高知市高須765番11 TEL(0888)84-0350 FAX(0888)82-6483



注意

- 本カタログに掲載の仕様は予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- 本機の取り扱いに際しては取扱説明書の注意事項を必ずお守りください。
- お客様による本機の改造、他機器・機材の付加については必ず弊社にご相談ください。

■お取り扱い店