

杭打機能力表

定格出力	205kW(279PS)/2000min <sup>-1</sup>	リーダ形式	M95D-2型	カウンタウエイト	18.5 t
最高走行速度(低速/高速)	0.8/1.3km/h	リーダブラケット形式	3.0M型	機体質量	47.9 t

ハンマ				オーガ				リーダ		パイル			直杭打ち 安定度				機械総質量		平均接地圧		最大接地圧	
形式 (クラス)	質量 t	キャップ 質量 t	パイル 中心 距離 mm	掘進機構		スクリュー		掘削 中心 距離 t	長さ m	長さ m	質量 t	パイル				パイル		パイル		パイル		
				形式 (クラス)	質量 t	長さ m	質量 t					前後	左右	前後	左右	有	無	有	無	有	無	
																						有(作業時)
NH-150B	33.5	4.5	1050	—	—	—	—	—	21	11	10.0	5.5°	16.6°	15.2°	30.3°	143.0	133.0	178.7	166.2	585.8	438.9	
NH-115B	27.5	3.5	950	—	—	—	—	—	27	17	10.0	5.5°	13.0°	15.0°	25.2°	139.6	129.6	174.5	162.0	491.3	367.6	
NH-100	22.5	3.5	800	—	—	—	—	—	33	23	10.0	5.4°	10.8°	13.7°	20.6°	137.9	127.9	172.4	159.9	434.9	321.0	
MH80B	19.2	4.0	900	—	—	—	—	—	33	25	10.0	5.7°	10.7°	14.3°	20.4°	134.7	124.7	168.4	155.9	407.9	293.4	
MH72B	18.4	3.0	900	—	—	—	—	—	36	28	10.0	5.5°	10.1°	13.7°	19.1°	134.1	124.1	167.7	155.2	396.6	283.1	
—	—	—	—	NAD150	11.1	25.8	※20.4	655	30	23	10.0	5.7°	12.5°	7.7° <sup>***</sup>	12.9°	143.5	133.5	179.4	166.9	482.8	368.8	
—	—	—	—	NAT240	12.5	25.1	18.3	900	30	—	—	—	—	7.6° <sup>***</sup>	13.4	—	123.9	—	167.3	—	384.0	
NH-70	14.3	0.5	750	NAS120	7.6	28.8	6.6	655	33	27	10.0	5.3°	9.5°	9.7°	13.3°	142.6	132.6	178.3	165.8	434.6	322.7	
NH-70	14.3	0.5	750	NAS200	9.9	23.3	12.8	655	27	21	10.0	5.7°	10.9°	9.8°	14.6°	145.3	135.3	181.7	169.2	472.5	360.0	

- 取扱注意事項** 本カタログに掲載の取扱注意事項は、本シリーズの取扱説明書の抜粋であり、その詳細については必ず取扱説明書をお読みください。
- 1.本表は水平堅土上における標準カウンタウエイト搭載時の能力を示します。リーダは鉛直仕様です。本表以外の作業条件や特殊工法作業の場合にはご相談ください。
  - 2.オーガスクリュー欄の☆印の質量はケーシングを含みます。
  - 3.パイル無(走行時)安定度欄に「\*\*\*」を付点しています作業条件は、走行安定性の確保により、リーダを後傾させて走行してください。  
【\*\*\*2~3度リーダ後傾】
  - 4.走行時の許容総質量は、最大136tです。
  - 5.装着可能オーガのトルクは、最大245kN・m(25tf・m)です。
  - 6.オーガ等の吊りロープは安全率6以上でご使用ください。(例:φ20mmロープ<IWRC6×F(29)C種>の12本掛けでは、588kN(60tf)が最大です。)
  - 7.パイル吊りロープはφ20mm×1本掛けにて5t、2本掛けにて10tまでのパイルが吊り上げ可能です。必ず守ってください。尚、その他のロープ使用時や3、4本掛けの際はご相談ください。
  - 8.フロントジャッキ使用時のリーダ自立は、標準仕様・簡易式バックテンション仕様はリーダ長27m、荷重平衡式バックテンション仕様はリーダ長24mまで可能です。上記より長いリーダの起こし・倒し作業は、必ずクレーンにて起伏補助してください。(補助吊り能力については取扱説明書を参照してください。)
  - 9.許容オーガ引抜荷重(リーダにかけられる荷重)は、標準仕様・簡易式バックテンション仕様は最大637kN(65tf)、荷重平衡式バックテンション仕様は最大883kN(90tf)です。オーガ引抜荷重には、オーガ関係フロントアタッチメント質量、土砂、引抜抵抗等を含みます。尚、オーガ引抜荷重が510kN(52tf)を超える場合には機械保護のため、必ずフロントジャッキを使用してください。許容オーガ引抜荷重は、リーダ長さ・掘削中心距離によっては上記最大値以下に制限されます。(詳細は「許容オーガ引抜荷重銘板」並びに取扱説明書を参照してください。)

標準装備品

- 本体関係
  - ドラム(主巻、補巻、第3、リーダ起伏)
  - 微速コントロール
  - 走行2速
  - OKディスプレイ
  - 10連コントロールバルブ&8連フロント配管
  - 前照灯70w×2
  - 室内灯(蛍光灯)
  - ワイパー(ルーフ、フロント)
  - エアコン(ヒータ機能付)
  - USB充電ポート
  - シガーソケット(DC24V)
  - 時計付AM/FMラジオ
  - 扇風機
  - 水準器
  - バックミラー(左右各1)
  - フロアマット
  - ハウス昇降ラダー(左右各1)
  - ハンスリップシート(ハウス上面)
  - サイドフレッム昇降ステップ
  - 運転室内収納棚
  - 工具収納箱
  - カウンタウエイト(18.5t)
  - アウトリガシリンダ
  - 第3ドラム用ガントリシーブ
  - 操作盤受(運転室内左上側)
  - 付属工具
  - ウインドウォッシャー
  - アンダーカバー
- フロント関係
  - 21mリーダ
  - ステア(21mリーダ用)
  - フロントジャッキ
  - フロントジャッキ蛇腹
  - リーダ吊り金具(単品吊り)
  - ステア吊り金具(単品吊り)
  - フロントジャッキ吊り金具
- 安全装置
  - ゲートロックレバー
  - エンジン緊急停止スイッチ(運転室内、本体左前方)
  - アクセル故障時 エンジン回転速度切替スイッチ
  - 自動ブレーキモード キースイッチ
  - 操作レバーロック  
(主巻/補巻/第3/第4(オプション)リーダ起伏/走行)
  - 巡回警報ランプ&ブザー
  - 巡回ブレーキ&警告ランプ(運転室内)
  - 巡回ロック&警告ランプ(運転室内)
  - ブレーキペダル掛け忘れ防止警報(運転室内)
  - 各ドラムモード切替&確認ランプ  
(自動ブレーキ/フリーフォール)
  - 各ドラム爪ロック
  - 過巻自動停止(主巻、φ101.6ガイド使用時)
  - 傾斜計機能付荷重計【※】
  - ルーフガード(強力型)
  - ドラムロック表示ランプ(運転室内)
- 輸送・分解装置
  - トランスポートパーツ

オプション装備品

- 本体関係
    - 第4ドラム
    - 第3&第4ドラム半クラッチ
    - 両・片微速の切換
    - 超微速コントロール
    - 施工管理装置(セコマスター-II)【※】
    - 足元用ヒータ
    - マイク&スピーカ
    - 補巻/第3レバー入替
    - 中掘工法エア配管
    - ガントリ昇降ラダー
    - サイドステップ(折畳式)
    - 発電機架台
    - 油圧ユニット架台
    - オーガ制御盤受
    - サンバイザー
    - NH油圧ハンマ用油圧源の取出し
    - 油圧オーガ用油圧源の取出し
    - 中掘工法圧入シリンダ用油圧源の取出し
  - 安全装置
    - ハウス上部手摺
    - 巡回音声警報
    - 走行音声警報
    - ドラムロック外部表示灯
    - リーダ親綱ボール
    - 主巻ドラム監視ミラー
    - 後方監視カメラ
    - 消火器(運転室内)
  - 輸送・分解装置
    - ピンジョイント
    - トランスジャッキ
  - LG200T-L昇降式作業床
    - セパレートオーガ用トップシーブ
    - トップシーブアダプタ
    - 簡易式バックテンション
    - 荷重平衡式バックテンション
    - セパレートオーガ用荷重計
  - フロント関係
    - キャブタイヤ吊り
    - 各種工法用トップシーブ改造
    - フロントジャッキ開閉装置
    - リーダミドル、3M(ステア、ペンダントロープ含む)
    - リーダミドル、6M(ステア、ペンダントロープ含む)
    - リーダ任意ロック(多軸オーガ工法用)
    - 各種工法用圧入ブラケット
    - くさび型ホルダロック(ロックオーガ工法用)
    - LG200T昇降式作業床
- 【※】オプションで施工管理装置を組み付けると施工管理装置側でオーガの吊り荷重を表示するため、標準装備品の傾斜計機能付荷重計は取り外します。

製造・販売元 **日本車両製造株式会社**

- 機電本部 <http://www.n-sharyo.co.jp/>
- 本部/鳴海製作所 〒458-8502
    - 名古屋市緑区鳴海町字柳長80番地 TEL(052)623-3311 FAX(052)623-4349
  - 営業総括部 〒458-8502
    - 名古屋市緑区鳴海町字柳長80番地 TEL(052)623-3312 FAX(052)623-4349
  - 札幌グループ 〒004-0802
    - 札幌市清田区里塚二条六丁目5番60号 TEL(011)887-5080 FAX(011)887-5081
  - 北日本グループ 〒984-0011
    - 仙台市若林区六丁の目西町8番1号 斎喜センタービル6階 TEL(022)288-2530 FAX(022)288-2534
  - 東日本グループ 〒100-0005
    - 東京都千代田区丸の内一丁目9番1号 丸の内中央ビル12階 TEL(03)6688-6808 FAX(03)6688-6813
  - 中部グループ 〒458-8502
    - 名古屋市緑区鳴海町字柳長80番地 TEL(052)623-3314 FAX(052)623-4353
  - 大阪支店 〒530-0001
    - 大阪市北区梅田三丁目1番3号 ノースゲートビル14階 TEL(06)6341-4455 FAX(06)6341-4487
  - 九州グループ 〒812-0879
    - 福岡市博多区銀天町二丁目2番28号 損保ジャロ福岡銀天町ビル6階 TEL(092)572-7332 FAX(092)572-7484
  - 広島出張所 〒730-0022
    - 広島市中区銀山町1番11号 フジスカイビル6階 TEL(082)545-5162 FAX(082)543-5231
  - 高知出張所 〒781-5105
    - 高知市介良甲984番地1 TEL(088)860-1119 FAX(088)860-1120

■お取り扱い店

CAT.No.161B (このカタログの内容は2019年2月現在のものです)



NISSHA  
**PHOENIX**  
SERIES

パイルドライバ 日車フェニックスシリーズ  
**DH658-135M-7**

