

杭打機能力表 (M115DS)

ハンマ				オーガ					リーダ	バイル		直杭打ち 安定度				機械 総質量		平均 接地圧		最大 接地圧	
形式	質量	キャップ 質量	バイル 中心 距離	掘進機構		スクリー		掘削 中心 距離	長さ	長さ	質量										
(クラス)	t	t	mm	形式 (クラス)	質量 t	長さ m	質量 t	mm	m	m	t	バイル有(走行時)		バイル無(走行時)		バイル有	バイル無	バイル有	バイル無	バイル有	バイル無
												前後	左右	前後	左右	t		kPa(kgf/cm ²)	kPa(kgf/cm ²)		
NH-100	22.5	3.5	800	—	—	—	—	—	39	29	10	5.5°	9.8°	13.0°	18.2°	155.2	145.2	169.2 (1.73)	158.3 (1.62)	384.1 (3.92)	289.5 (2.95)
NH-115B	27.5	3.5	950	—	—	—	—	—	36	26	10	5.0°	10.2°	13.0°	20.3°	158.1	148.1	172.4 (1.76)	161.5 (1.65)	435.1 (4.44)	334.2 (3.41)
NH-150B	33.5	3.5	1050	—	—	—	—	—	30	20	10	5.0°	11.7°	13.5°	23.6°	161.0	151.0	175.6 (1.79)	164.7 (1.68)	489.6 (5.00)	381.8 (3.90)
NH-70	14.3	0.5	0.75	D-150NP	8.2	35.7	9.0	655	39	33	10	5.0°	8.5°	8.5° *	11.6°	163.2	153.2	178.0 (1.82)	167.1 (1.71)	411.9 (4.20)	319.1 (3.26)
—	—	—	—	D-240HP	16.5	28.0	14.8	1000	33	26	10	5.5°	11.6°	7.2****	11.8°	160.4	150.4	174.9 (1.78)	164.0 (1.67)	452.0 (4.61)	349.6 (3.57)
—	—	—	—	SMD-150HP	16.2	24.3 24.0	10.8 10.1	1000	30	22	10	5.3°	12.6°	7.1****	12.8°	163.4	153.4	178.1 (1.82)	167.2 (1.71)	497.5 (5.08)	390.8 (3.99)
—	—	—	—	SMD-240HP	17.3	21.3 21.0	12.5 11.8	1000	27	19	10	5.2°	13.8°	7.0****	14.0°	166.4	156.4	181.5 (1.85)	170.6 (1.74)	545.6 (5.57)	431.5 (4.40)
—	—	—	—	MAC150-3J	9.5	★ 34.5	★ 17.1	900	39	—	—	7.3°	11.3°	7.3****	11.3°	149.7	149.7	163.2 (1.67)	163.2 (1.67)	327.2 (3.34)	327.2 (3.34)
—	—	—	—	MAC240-3J	11.3	★ 30.8	★ 20.9	900	36	—	—	7.0°	12.0°	7.0****	12.0°	153.9	153.9	167.9 (1.71)	167.9 (1.71)	376.2 (3.84)	376.2 (3.84)
—	—	—	—	☆SDA240HWP	17.8	25.8 23.0	7.1 8.5	1000	30	—	—	7.1°	12.4°	7.1****	12.4°	153.4	153.4	167.3 (1.71)	167.3 (1.71)	377.0 (3.85)	377.0 (3.85)
—	—	—	—	☆SDA270HWP	23.1	19.0 16.0	9.7 7.5	1250	24	—	—	7.1°	14.9°	7.1****	14.9°	156.4	156.4	170.5 (1.74)	170.5 (1.74)	443.1 (4.52)	443.1 (4.52)

注 意

1. 本表は水平堅土上における標準カウンタウェ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相談下さい。
2. ☆印は荷重平衡式トップシープ仕様の能力を示します。オーガスクリーノの★印はロッド長さ・質量を含んでいます。オーガスクリーノ欄が2 段記載の作業条件は、上段：スクリー、下段：ケーシングを示します。
3. バイル無（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下さい。【* 1 ～ 2 度リーダ後傾、** 2 ～ 3 度リーダ後傾、*** 3 ～ 4 度リーダ後傾】
4. 走行時の許容総質量は、最大 162t です。
5. 装着可能オーガのトルクは、最大 294kN・m(30tf・m) です。
6. オーガ等の吊りロープは安全率 6 以上でご使用下さい。（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. バイル吊りロープはφ20mm×1 本掛けにて 5t、2 本掛けにて 10t までのバイルが吊り上げ可能です。必ず守って下さい。なお、その他のロープ径使用時や 3、4 本掛けの際は相談下さい。
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ナ仕様はリーダ長さ 27m、荷重平衡式バックテンショナ仕様はリーダ長さ 21m 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下さい。（補助吊り能力については取扱説明書を参照して下さい。）
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ナ仕様は最大 735kN(75tf)、荷重平衡式バックテンショナ仕様は最大 1176kN（120tf）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 588kN(60tf) 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下さい。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下さい。）

装備品リスト ●:標準 ○:オプション

体関係			安全装置		
1 ドラム:主巻、補巻、第3、第4、リーダ起伏	●	30 運転室内収納棚	●	16 エンジン緊急停止スイッチ(運転室内、本体左前方)	●
2 第4ドラム半クラッチ	○	31 工具収納箱	●	17 消火器(運転室内、左ハウス内)	○
3 ブレーキペダル組み換え(主巻⇄補巻)	○	32 カウンタウエイト(21.9t)	●	18 レバーロック	●
4 ブレーキペダル組み換え(補巻⇄第3)	○	33 アウトリガシリンダ	●	フロント関係	
5 微速コントロール	●	34 アンダーカバー	●	1 21mリーダ	●
6 中掘油圧源取り出し	○	35 操作盤受(運転室内左上側)	●	2 延長リーダ(3m、6m)※ステア、ペンダント含む	○
7 施工管理装置(セコマスター)	○	36 発電機架台	○	3 フロントジャッキ	●
8 OKモニタ	●	37 油圧ユニット架台	○	4 フロントジャッキ蛇腹	●
9 10連コントロールバルブ&8連フロント配管	●	38 オーガ制御盤受	○	5 リーダ吊り金具	●
10 前照灯70W×2	●	39 中掘工法エア配管	○	6 21mステア(φ457.2mm)	●
11 室内灯(蛍光灯)	●	40 付属工具	●	7 ステア吊り金具	●
12 ワイパー(ルーフ、フロント)	●	41 トランスポートパーツ	●	8 フロントジャッキ吊り金具	●
13 エアコン	●	42 ドラム:主巻、第3(満無しタイプ)	○	9 キャブタイヤ吊り	○
14 強力ヒータ	○				
15 シガーライター(DC24V)	○				
16 時計付AM/FMラジオ	○	1 旋回警報ランプ&ブザー	●	10 各種工法用トップシープ改造	○
17 マイク&スピーカ	○	2 旋回ブレーキ&警告ランプ(運転室内)	●	11 荷重平衡式セパレートオーガ用トップシープ	○
18 ウインドウウォッシャ	○	3 旋回ロック&警告ランプ(運転室内)	●	12 荷重平衡式トップシープアダプタ	○
19 サンバイザー	○	4 旋回ボイスアラーム	○	13 フロントジャッキ開閉装置	○
20 燃料給油装置	●	5 走行ボイスアラーム	○	14 各種工法用圧入ブラケット	○
21 水準器	●	6 ブレーキ掛け忘れ防止警報(運転室)	●	15 くさび式リボルバロック	●
22 バックミラー(左右各1)	●	7 各ドラムモード切替&表示ランプ	●	16 多軸工法用リーダ任意ロック	○
23 フロアマット	●	8 フリーフォール切替	●	17 ホルダロック(輸送時)	●
24 ハウス昇降ラダー(左右各1)	●	9 各ドラム爪ロック	○	18 ロックオーガ工法用ホルダロック	○
25 ノンスリップシート(ハウス上面)	●	10 ドラムロック表示回転灯	○	19 LG200T(L)昇降式作業床	○
26 サイドフレーム昇降ステップ	●	11 過巻自動停止(主巻・第3ウインチ、φ101.6ガイド使用時)	●	20 荷重平衡式バックテンショナ	○
27 ガントリ昇降ステップ	○	12 警報機能付リーダ・本体傾斜計	●	21 簡易式バックテンショナ	○
28 ハウス上部手摺取付	○	13 警報機能付オーガ引抜荷重計	●	22 警報機能付セパレートオーガ引抜荷重計	○
29 ハウス周り折りたたみステップ	○	14 ルーフガード(強力型)	●	23 リーダ上部親綱用ボール	○
		15 ゲートロック	●	24 リーダブラケット自動脱着	○
				25 下部リーダ(下部リーダ装着装置付き)	○

NIPPON SHARYO
PHOENIXシリーズ

DH758-160M

【オフロード法排出ガス規制適合型】



オフロード法2006年基準
【少数特例】対応



