

三点式杭打機 パイルドライバ 機種別仕様一覧

型式	DHJ60-3	DHP85-2	DH358-90M	DH558-110M-5 M75D,M85D	DH658-135M-3 M95D-2	DH658-135M-7 MD95D-2	DH758-160M
	エルダー	ペガサス	フェニックス	フェニックス	フェニックス	フェニックス	フェニックス
最大リーダ長 m	15~21	8 ~ 24	21~27	21~33	21~36	21~36	21~39
全装備最大質量(許容走行) ton	66	88	93	114	136	136	162
ウィンチ数 [オプション]	2+[1]; 主巻, 補巻.[第3]	3; 主巻, 補巻, 第3	3; 主巻, 補巻, 第3	3+[1]; 主巻, 補巻, 第3.[第4]	3+[1]; 主巻, 補巻, 第3.[第4]	3+[1]; 主巻, 補巻, 第3.[第4]	3+[1]; 主巻, 補巻, 第3.[第4]
装着可能 電動オーガ許容トルク kN・m [tf・m]	29.4 [3.0]	44.1 [4.5]	98.0 [10]	127.4 [13]	245 [25]	245 [25]	294 [30]
許容引抜荷重 kN [tf]	343 [35]	353 [36]	490 [50]	539 [55]	637 [65]	637 [65]	735 [75]
装着可能油圧ハンマ	NH-40 以下	NH-70 以下	NH-100 以下	NH-115B 以下	NH-150B 以下	NH-150B 以下	NH-150B 以下
排出ガス対策	オフロード法 少数特例基準 (排ガス2次)	オフロード法 少数特例基準 (排ガス2次)	オフロード法 少数特例基準 (排ガス2次)	オフロード法 少数特例 2006年基準 (排ガス3次)	オフロード法 少数特例基準 (排ガス2次)	オフロード法 2014年基準 (排ガス4次)	オフロード法 少数特例 2006年基準 (排ガス3次)
騒音基準	低騒音	低騒音	低騒音	低騒音	低騒音	超低騒音	低騒音

※DH758-160Mにおきましては、作業装置の条件によってリーダ長を4.2mまで延長可能ですので、仕様につきましては、弊社(海外のユーザー様に関しましては弊社代理店)まで別途ご相談下さい。

作業速度 *印は、 負荷により 変化し ます。() 内数値 は微速制 御の最小 値	*主巻、補巻ロープ	低速 m/min	32	35	35	31(2.4)	32(2.4)	31(2.3)	39(3.9)
	*巻上速度	高速 m/min	64	71	71	63(4.8)	63(4.9)	62(4.5)	78(7.8)
	主巻、補巻ロープ	低速 m/min	32	35	35	31(2.4)	32(2.4)	31(2.3)	39(3.9)
	巻下速度	高速 m/min	64	71	71	63(4.8)	63(4.9)	62(4.5)	78(7.9)
	*第3(第4)・ロープ巻上速度	m/min	50	56	56	39(3.0)	41(3.2)	41(3.0)	42(4.2)
	第3(第4)・ロープ巻下速度	m/min	50	56	56	39(3.0)	41(3.2)	41(3.0)	42(4.2)
	*リーダ起伏ロープ巻上速度	m/min	なし	51	46	47(3.5)	49(3.8)	42(3.1)	40(4.0)
	リーダ起伏ロープ巻下速度	m/min	なし	51	46	47(3.5)	49(3.8)	42(3.1)	40(4.0)
	旋回速度	min ⁻¹	3.5	3.5	3.5	3	2.5	2.8	1.8
走行速度	km/h	*1.3	*1.4	*1.4	0.9(0.07)	0.9(0.07)	1.3(0.1)/0.8(0.06)	1.1/0.8(0.11)	
登板能力(機体のみ)		40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	
機体質量 ton		25.8	28	28.1	40.1	46.5	47.9	54.1	
カウンタ・ウエイト ton		12.5	14	14	16.5	18.5	18.5	21.9	
標準リーダ(長さ) m		18	24	21	21	21	21	21	
パイル・ドライバ全装備最大質量(走行限界) ton		66	88	93	114	136	136	162	
接地面積 cm ²		60511	64752	64752	74560	78400	78400	89870	
接地圧(パイル・ドライバ全装備最大質量時) kPa [kgf/cm ²]		107 [1.09]	133 [1.36]	141 [1.44]	150 [1.53]	170 [1.73]	170 [1.73]	174 [1.78]	
エンジン		日野J08C-UT	日野J08C-UT	日野J08C-UT	日野J08E-TM	日野J08C-UT	Daimler OM936LAE4	日野J08E-TM	
定格出力 kW[PS]/min ⁻¹		147[200]/2100	147[200]/2100	147[200]/2100	159[216]/2000	147[200]/2100	205(279)/2000	159[216]/2000	
最大トルク N・m[kgf・m]/min ⁻¹		750[76.5]/1600	750[76.5]/1600	750[76.5]/1600	797[81.3]/1600	750[76.5]/1600	1150[117.3]/1200-1600	797[81.3]/1600	
燃料消費率 g/kWh [g/PS・h]		234 [172]	234 [172]	234 [172]	208 [153]	234 [172]	203(149)	208 [153]	
蓄電池		115F51×2個 (JIS形式)	115F51×2個 (JIS形式)	115F51×2個 (JIS形式)	115F51×2個 (JIS形式)	115F51×2個 (JIS形式)	115F51×2個 (JIS形式)	115F51×2個 (JIS形式)	
燃料タンク L		250	250	250	250	250	250	250	

主要寸法 mm	全幅	クローラ縮小時	3300	3200	3200	3300	3300	3300	3480
	クローラ全幅	拡張時	3500	4010	4010	4400	4600	4600	4860
		縮小時	3300	3200	3200	3300	3300	3300	3480
	クローラ中心距離	拡張時	2740	3250	3250	3600	3800	3800	4000
		縮小時	2240	2440	2440	2500	2500	2500	2620
	クローラ・シュー幅		760	760	760	800	800	800	860
	クローラ全長		4540	5120	5120	5520	5760	5760	6250
	タンブラ中心距離		3680	4260	4260	4660	4900	4900	5225
	最低地上高さ		358	359	359	344	348	348	374
	キャブ幅		3136	3080	3180	3205	3270	3220	3220
	キャブ高さ		3123	2895	2895	3140	3310	3292	3396
	ガントリ高さ	作業時	なし	5034	5920	6684	7345	7345	8124
		格納時	なし	3293	3285	3251	3299	3299	3392
	後端旋回半径	作業時:アウ リガビーム	3600	3992	4525	4693	4773	4773	6477
カウンタ・ウ ェイト端面		3850	3950	4165	4940	5040	5036	5283	
後端地上高さ		970	970	970	1040	1215	1215	1344	