

低騒音型全油圧式パイルドライバ

DH608-120M

●全装備重量 120TON



 日本車両

日本の
経験と実績の結晶

全油圧式パイルドライバ

DH608-120M

全装備重量120TON

ニーズの多様化に追従できる 大型パイルドライバ登場

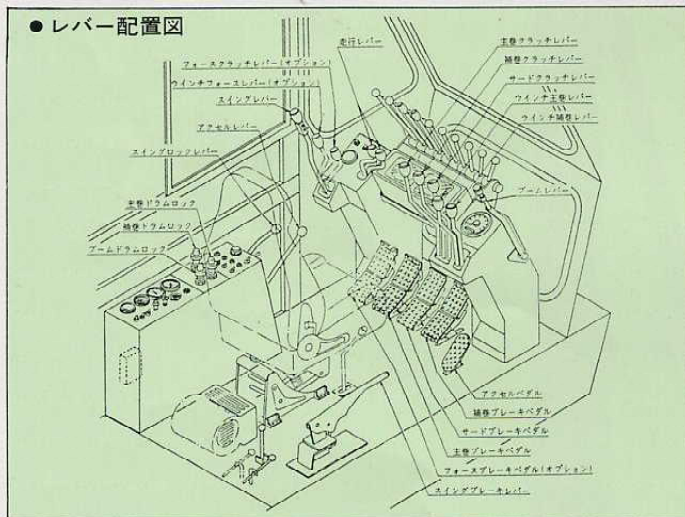
力強いウィンチ・大容量ドラム

●ドラム容量

ドラム	ワイヤロープ径(mm)			
	φ22.4	φ20	φ18	φ16
メインドラム	350 ^m	430 ^m	530 ^m	— ^m
サブドラム	130	160	200	—
サードドラム	170	200	260	—
フォースドラム(オプション)	—	110	140	160
リーダ起伏ドラム	—	—	—	180

容易な運転操作

●レバー配置図



余裕ある駆動力・優れた走行性能

スムーズな旋回性能

主・補ドラム独立モーター駆動方式

大型3ドラム+第4ドラム(オプション)

省エネ

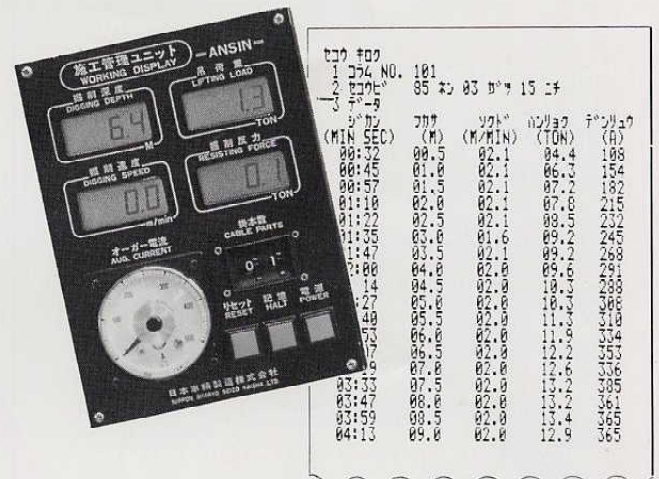
防音対策仕様

システムインストルメント(オプション)

基礎施工における杭品質と信頼性の向上が計れます。

●施工管理ユニット

5現象(掘削速度・掘削深さ・掘削反力・オーガ電流・掘削時間)の表示とデジタル記録



●定速制御装置

施工管理ユニットにロープスピードを制御し、掘削能率と施工管理の向上が計れます。

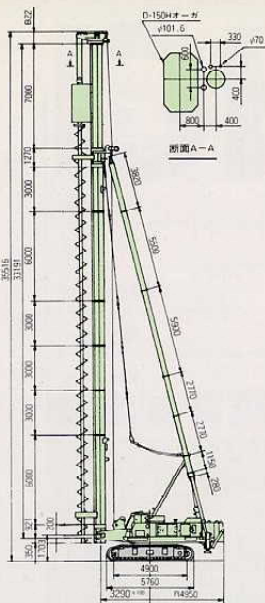


超微速コントロールの取付可能(オプション)

油圧ハンマ、油圧オーガ装着可能(オプション)

簡単な保守点検

DH608-120M M70D(II)形 杭打機能力表

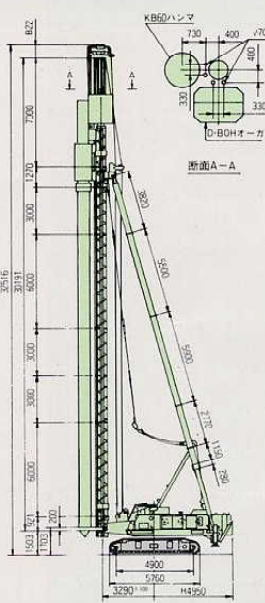


リーダブラケット形式	3.0M(A)型
カウンタウエイト	16.5TON

形式 (クラス)	重量 TON	キャップ 重量 TON	アースオーガ			リーダ		パイ ル			直杭打安定度 (パイル有)		後方斜杭打 (パイルナシ)				機 械 総重量 (走行時) TON	平 均 接 地 圧 (走行時) kg/cm ²	
			掘進機構 形式 (クラス)	重量 TON	長さ m	スクリュー 重量 TON	長さ m	長さ m	重量 TON	外径 mm	前後	左右	斜杭 角度	安 定 度		前後			左右
														前後	左右				
M H 80 B	19.5	4.0	—	—	—	—	33	25	8.0	1500	5.3°	10.9°	6°	8.3°	10.1°	109.8	1.32		
#70	19.5	3.0	—	—	—	—	33	25	8.5	1500	5.3°	10.0°	7°	7.5°	10.2°	108.8	1.31		
K B 60	15.0	3.0	—	—	—	—	33	25	10.0	1200	6.6°	10.7°	7°	7.3°	11.1°	104.3	1.26		
#45	11.0	1.5	—	—	—	—	33	26	10.0	850	8.5°	11.6°	8°	6.5°	12.3°	98.8	1.19		
N H 70	14.3	0.5	—	—	—	—	33	27	10.0	800	7.4°	10.9°	—	—	—	101.1	1.22		
—	—	—	D-150H	12.0	28	9.2	33	26	10.0	1400	5.9°	11.0°	—	—	—	*108.9	1.31		
—	—	—	D-120H	9.5	29	6.7	33	27	10.0	1200	7.5°	11.5°	—	—	—	103.5	1.25		
—	—	—	D-80H	7.0	29	4.9	33	27	10.0	1000	9.0°	12.3°	—	—	—	99.2	1.19		
K B 60	15.0	3.0	D-120H	9.5	23	5.3	27	19	9.5	1200	5.2°	10.4°	—	—	—	117.3	1.41		
#45	11.0	1.5	D-120H	9.5	26	6.0	30	23	10.0	850	5.6°	9.7°	—	—	—	113.8	1.37		
N H 70	14.3	0.5	D-120H	9.5	23	5.3	27	21	10.0	800	5.7°	10.4°	—	—	—	114.1	1.37		
#35	8.5	0.7	D-120H	9.5	29	6.7	33	27	10.0	750	5.7°	9.0°	—	—	—	112.7	1.36		
K B 60	15.0	3.0	D-80H	7.0	26	4.4	30	22	9.0	1000	5.2°	9.8°	—	—	—	115.2	1.39		
#45	11.0	1.5	D-80H	7.0	29	4.9	33	26	10.0	850	5.6°	9.3°	—	—	—	111.7	1.34		
N H 70	14.3	0.5	D-80H	7.0	26	4.4	30	24	10.0	800	5.6°	9.9°	—	—	—	112.0	1.35		
#35	8.5	0.7	D-80H	7.0	29	4.9	33	27	10.0	750	6.5°	9.6°	—	—	—	108.4	1.31		

- リーダ自立は、リーダ長さ27M（フロントジャッキ使用時は30M）まで可能です。それ以上のリーダ長さの場合にはクレーンにて補助して下さい。
- M H 80 B、#70各ハンマ及びD-150H、D-120H、D-80Hオーガは、リーダのガイドパイプ寸法600ピッチ×φ101.6側を、又、K B 60、#45、N H 70、#35各クラスのハンマは330ピッチ×φ70側を御使用下さい。
- 装着可能オーガのトルクは、最大10TON-Mです。
- 許容オーガ引抜荷重はリーダ強度より、オーガ単独作業時最大50TON（但し、リーダ長さ24M、オーガ掘削機ガイドパイプ中心より655mm時で、フロントアタッチメント重量を含む）です。尚、オーガ引抜作業時にはフロントジャッキを御使用下さい。
- M H 80 B、#70、K B 60各ハンマを使用する場合は、トップシーブの改造が必要です。

DH608-120M M70E(II)形 杭打機能力表

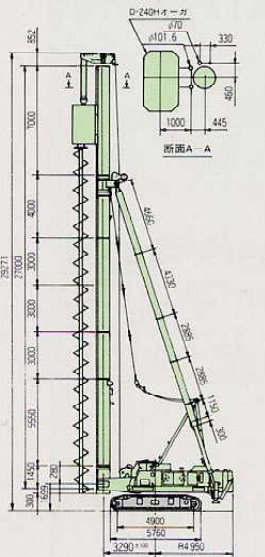


リーダブラケット形式	3.0M(A)型
カウンタウエイト	16.5TON

形式 (クラス)	重量 TON	キャップ 重量 TON	アースオーガ			リーダ		パイ ル			直杭打安定度 (パイル有)		後方斜杭打 (パイルナシ)				機 械 総重量 (走行時) TON	平 均 接 地 圧 (走行時) kg/cm ²	
			掘進機構 形式 (クラス)	重量 TON	長さ m	スクリュー 重量 TON	長さ m	長さ m	重量 TON	外径 mm	前後	左右	斜杭 角度	安 定 度		前後			左右
														前後	左右				
K B 60	15.0	3.0	—	—	—	—	33	25	10.0	1200	6.9°	10.8°	8°	6.4°	11.2°	102.7	1.24		
#45	11.0	1.5	—	—	—	—	33	26	10.0	850	8.8°	11.7°	8°	6.4°	12.5°	97.2	1.17		
N H 70	14.3	0.5	—	—	—	—	33	27	10.0	800	7.7°	11.0°	—	—	—	99.5	1.20		
—	—	—	D-120H	9.5	29	6.7	33	27	10.0	1200	7.8°	11.6°	—	—	—	102.0	1.23		
—	—	—	D-80H	7.0	29	4.9	33	27	10.0	1000	9.4°	12.5°	—	—	—	97.6	1.18		
K B 60	15.0	3.0	D-80H	7.0	26	4.4	30	22	10.0	1000	5.3°	9.8°	—	—	—	113.7	1.37		
#45	11.0	1.5	D-80H	7.0	29	4.9	33	26	10.0	850	5.8°	9.4°	—	—	—	110.1	1.33		
N H 70	14.3	0.5	D-80H	7.0	26	4.4	30	24	10.0	800	5.8°	9.9°	—	—	—	110.5	1.33		
#35	8.5	0.7	D-80H	7.0	29	4.9	33	27	10.0	750	6.8°	9.7°	—	—	—	106.8	1.29		
K B 60	15.0	3.0	D-60H	6.0	26	3.9	30	22	10.0	1000	5.5°	10.1°	—	—	—	112.1	1.35		
#45	11.0	1.5	D-60H	6.0	29	4.3	33	26	10.0	850	6.1°	9.6°	—	—	—	108.4	1.31		
N H 70	14.3	0.5	D-60H	6.0	29	4.3	33	27	10.0	800	5.4°	9.2°	—	—	—	110.7	1.33		

- リーダ自立は、リーダ長さ30Mまで可能です。それ以上のリーダ長さの場合にはクレーンにて補助して下さい。
- D-120Hオーガを使用時にはガイドギブの寸法を799ピッチ×φ70にして下さい。尚、この場合オーガのガイドギブ下面が地上高さ約2.5mの位置で高さ止ります。
- 装着可能オーガのトルクは、最大4TON-Mです。（但し、ガイドパイプφ99ピッチ×φ70側使用の場合には、最大6TON-Mです。）
- 許容オーガ引抜荷重はリーダ強度より、オーガ単独作業時最大45TON（但し、リーダ長さ21M、オーガ掘削機ガイドパイプ中心より665mm時で、フロントアタッチメント重量を含む）です。尚、オーガ引抜作業時にはフロントジャッキを御使用下さい。
- K B 60ハンマを使用する場合は、トップシーブの改造が必要です。

DH608-120M M90D(II)形 杭打機能力表



リーダ/ラケット形式	3.0M(B)型
カウンタウエイト	16.5TON

形式 (クラス)	重量 TON	キャップ 重量 TON	アースオーガ			リーダ		パイ ル			直杭打安定度 (パイル有)		後方斜杭打 (パイルナシ)				機 械 総重量 (走行時) TON	平 均 接 地 圧 (走行時) kg/cm ²	
			掘進機構 形式 (クラス)	重量 TON	長さ m	スクリュー 重量 TON	長さ m	長さ m	重量 TON	外径 mm	前後	左右	斜杭 角度	安 定 度		前後			左右
														前後	左右				
M H 80 B	19.5	4.0	—	—	—	—	30	22	9.0	1500	5.3°	10.9°	11°	6.1°	11.2°	113.2	1.36		
#70	19.5	3.0	—	—	—	—	30	22	9.5	1500	5.3°	11°	11°	6.2°	11.3°	112.2	1.35		
K B 60	15.0	3.0	—	—	—	—	33	25	10.0	1200	6.1°	10.6°	9°	6.1°	11.0°	109.5	1.32		
#45	11.0	1.5	—	—	—	—	33	26	10.0	850	7.8°	11.4°	9°	6.1°	12.0°	104.0	1.25		
N H 70	14.3	0.5	—	—	—	—	33	27	10.0	800	6.8°	10.8°	—	—	—	106.3	1.28		
—	—	—	D-240H	13.0	22	9.9	27	20	10.0	1700	6.3°	13.2°	—	—	—	112.2	1.35		
—	—	—	D-150H	12.0	25	8.2	30	23	10.0	1400	6.4°	12.0°	—	—	—	*111.4	1.34		
—	—	—	D-120H	9.5	29	6.7	33	27	10.0	1200	6.9°	11.3°	—	—	—	108.8	1.31		
#45	11.0	1.5	D-150H	12.0	19	6.3	24	17	10.0	850	6.2°	11.5°	—	—	—	118.3	1.42		
N H 70	14.3	0.5	D-150H	12.0	19	6.3	24	17	10.0	800	5.6°	11.3°	—	—	—	120.6	1.45		
#35	8.5	0.7	D-150H	12.0	22	7.3	27	21	10.0	750	6.2°	10.3°	—	—	—	117.8	1.42		
K B 60	15.0	3.0	D-120H	9.5	20	4.6	24	16	10.0	1200	5.7°	11.8°	—	—	—	119.3	1.44		
#45	11.0	1.5	D-120H	9.5	26	6.0	30	23	10.0	850	5.2°	9.6°	—	—	—	118.8	1.43		
N H 70	14.3	0.5	D-120H	9.5	23	5.3	27	21	10.0	800	5.3°	10.4°	—	—	—	118.6	1.43		
#35	8.5	0.7	D-120H	9.5	29	6.7	33	27	10.0	750	5.3°	8.9°	—	—	—	*118.0	1.42		
K B 60	15.0	3.0	D-80H	7.0	23	3.9	27	19	10.0	1000	5.4°	11.0°	—	—	—	117.8	1.42		

- リーダ自立は、リーダ長さ27M（バックテンショナー仕様時は24M）まで可能です。それ以上のリーダ長さの場合にはクレーンにて補助して下さい。
- M H 80 B、#70各ハンマ及びD-240H、D-150H、D-120H、D-80Hオーガは、リーダのガイドパイプ寸法600ピッチ×φ101.6側を、又、K B 60、#45、N H 70、#35各クラスのハンマは330ピッチ×φ70側を御使用下さい。
- 装着可能オーガのトルクは、最大13TON-Mです。
- 許容オーガ引抜荷重はリーダ強度より、オーガ単独作業時最大60TON（但し、リーダ長さ27M、オーガ掘削機ガイドパイプ中心より800mm時で、フロントアタッチメント重量を含む）です。オーガ単独作業時、引抜荷重が60TON以上必要な場合には、M90D(II)バックテンショナー仕様で装着可能ですので御相談下さい。尚、オーガ引抜作業時にはフロントジャッキを御使用下さい。
- M H 80 B、#70、K B 60各ハンマを使用する場合は、トップシーブの改造が必要です。

施工上の注意事項

- ①作業時はクローラを拡張して下さい。
- ②本表は標準仕様を示します。特殊工法の場合は御相談下さい。
- ③パイロ吊りロープはφ18×1本掛にて3.7TON、2本掛にて7.2TONのパイロが吊り上げ可能です。無理な作業は事故のもとです。必ず守って下さい。尚、3、4本掛の際は御相談下さい。
- ④後方斜杭打時にはアウトリガシリンダを御使用下さい。
- ⑤パイロ外径は、リーダ最前位置における全周打可能な最大径をいいます。
- ⑥機械総重量には、パイロ重量は含まれていません。
- ⑦・印作業条件での現場内長距離移動時には、慎重に運転して下さい。

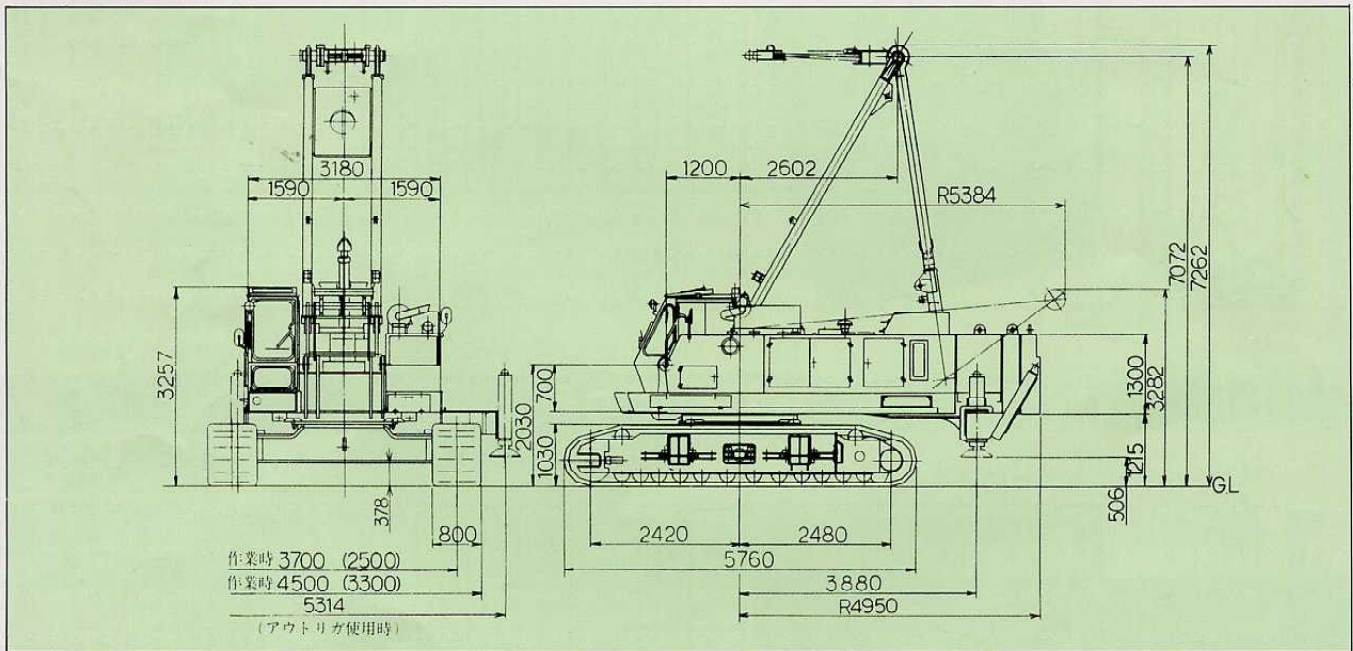
DH608-I20M


仕様

主 要 寸 法	全巾(輸送時最大)		3300mm
	クローラ全巾	拡張時	4500mm
		縮少時	3300mm
	クローラ中心距離	拡張時	3700mm
		縮少時	2500mm
	クローラシュー巾		800mm
	クローラ全長		5760mm
	タンブラ中心距離		4900mm
	最低地上高さ		378mm
	キャブ巾		3180mm
	キャブ高さ		3257mm
	ガントリー高さ	作業時	7262mm
		輸送時	3282mm
	後端旋回半径	ガントリー輸送状態	5384mm
		作業時	4950mm
後端地上高さ		1215mm	
ブームフットピンの距離(旋回中心ヨリ)		1200mm	
ブームフットピンの地上高さ		2030mm	


作 業 速 度	主巻, 補巻, サードロープ巻上速度	低速	30m/min
		高速	60m/min
度	主巻, 補巻, サードロープ巻下速度	低速	30m/min
		高速	60m/min
第4ドラムロープ巻上速度(オプション)		48m/min	
第4ドラムロープ巻下速度(オプション)		48m/min	
リーダドラム巻上速度		49m/min	
リーダドラム巻下速度		49m/min	
旋回速度		2.9r.p.m	
走行速度		0.8km/Hr	
登板能力(基本リーダ付時)		30%	
重 量	機体重量		44,200kg・f
	カウンターウェイト		16,500kg・f(8,500kg・f+4,000kg・f+4,000kg・f)
	全装備最大重量(走行限界)		120,000kg・f
接地面積		83,060cm ²	
機 関	機関名称	日野EP100T型ディーゼルエンジン(ターボ付)	
関	定格出力	185PS/2000r.p.m	
燃料タンク		250ℓ	

本体外観図



にち ゆう
 **日熊工機株式会社**
 建設機械部

本社 名古屋市中区栄3-2-7 丸善ビル5階 〒460-0008 電話(052)261-1431
 営業本部 名古屋市中区栄3-2-7 丸善ビル5階 〒460-0008 電話(052)261-8356
 札幌営業所 札幌市清田区里塚2条7丁目1番1号 〒004-0802 電話(011)881-2021
 仙台営業所 仙台市宮城野区小田原号ノ町31 第2商業ビル3階 〒983-0812 電話(022)295-3911
 東京第一営業所 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 〒104-0033 電話(03)3552-9506
 東京第二営業所 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 〒104-0033 電話(03)3552-9555
 名古屋営業所 名古屋市南区元塩町1-36 〒457-0823 電話(052)612-3611
 大阪営業所 大阪市北区芝田2-6-23 全日空ビル5階 〒530-0012 電話(06)372-3251
 広島営業所 広島市東区光町2丁目7番35号 光町Uビル1階 〒732-0052 電話(082)264-6881
 福岡営業所 福岡県大野城市御笠川5-5-16 〒816-0912 電話(092)503-7681
 新潟出張所 新潟市天神1-17-1 けやきビル203 〒950-0917 電話(025)246-1231
 金沢出張所 金沢市広岡2-13-33 K.R.Dビル6階 〒920-0031 電話(076)263-0138
 鹿児島出張所 鹿児島市宇宿1丁目36番25号 コーポサンライズ1階 〒890-0073 電話(0992)51-2697

製造元  **日本車輛製造株式会社**
 機電本部

本部/鳴海製作所 名古屋市長区鳴海町字柳長80 〒458-8502 電話(052)623-3311(代)
 管理業務部 電話(052)623-3312

お取り扱い店



- 本カタログに掲載の内容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。
- 本機のお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。