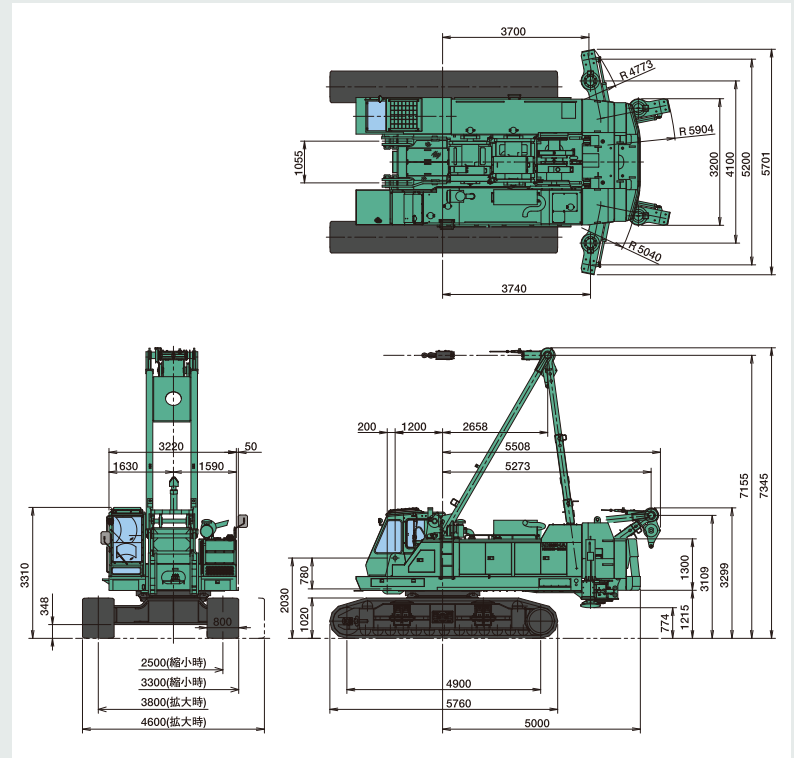


## 本体仕様

作業速度 (内数値は標準制御の最小値を示します)	主巻、補巻、 サードロープ巻上速度	m/min	*30 (2.3)
		m/min	*61 (4.6)
	主巻、補巻、 サードロープ巻下速度	m/min	30 (2.3)
		m/min	61 (4.6)
	第4ドラムロープ巻上速度(オプション)	m/min	*39 (3.0)
	第4ドラムロープ巻下速度(オプション)	m/min	39 (3.0)
	リーダ(ブーム)ロープ巻上速度	m/min	*47 (3.5)
	リーダ(ブーム)ロープ巻下速度	m/min	47 (3.5)
	回転速度	min <sup>-1</sup> (rpm)	2.4
	走行速度	km/h	*0.9 (0.07)
登坂能力(本体のみ)	%	40	
機体質量(バイルドライバ仕様時)	kg	46500	
カウンタウエイト(バイルドライバ仕様時)	kg	18500	
標準リーダ(長さ)	m	21	
バイルドライバ全装備最大質量(走行限界)	kg	136000	
接地面積(水平接地面)	cm <sup>2</sup>	78400	
接地圧(バイルドライバ全装備最大質量時)	kPa(kgf/m <sup>2</sup> )	170 (1.73)	
機 関	製造会社	日野自動車株式会社	
	機関名称	J08E-TM型ディーゼルエンジン	
	形式	4サイクル水冷頭上弁直列縦型直接噴射式	
	定格出力	kW(PS)/min <sup>-1</sup> (rpm)	159 (216) /2000
	最大トルク	N·m(kgf·m)/min <sup>-1</sup> (rpm)	797 (81.3) /1600
	燃料消費率	g/kW·h(g/ps·h)	208 (153)
	蓄電池	24V-120A·h×2	
	燃料タンク	ℓ	250

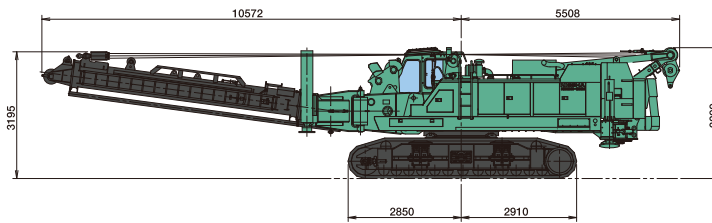
\*印は、負荷により変化します

## 本体外観図



## 概略分解寸法及び質量

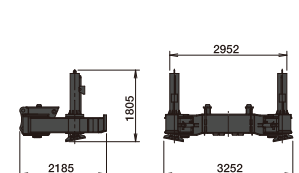
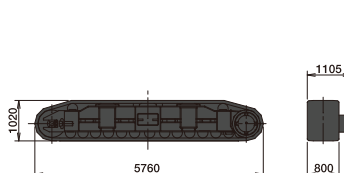
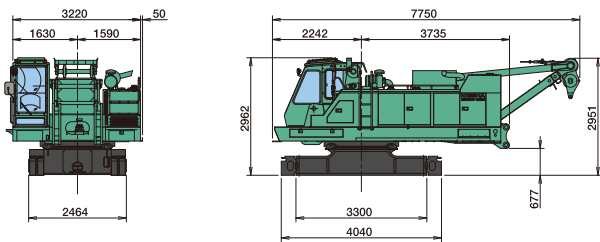
下表は本機を輸送する際の分解質量の一例です。本機をトレーラ等で輸送する場合は関係官庁の通行許可が必要となります。また、輸送時の寸法・質量については関係法規に従い、ご確認の上輸送してください。



**[1] 本体 28.4ton (29.5ton:第4ドラム付き)**

**[2] サイドフレーム 7.0ton×2**

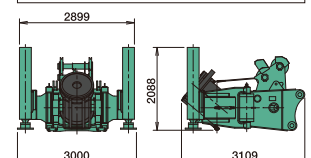
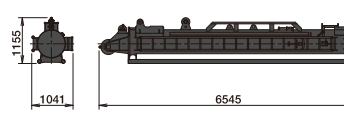
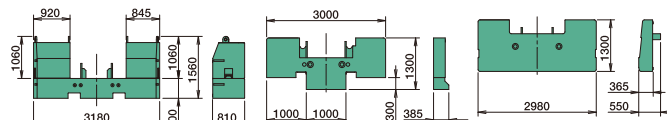
**[3] アウトリガー 4.2ton**



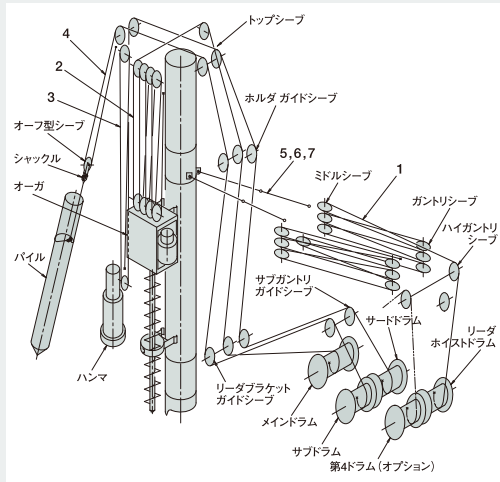
**[4] カウンタウエイト A=10.9ton B=3.6ton C=4.0ton**

**[5] 5.8m リーダ 2.6ton**

**[6] リーダブラケット 10.5ton**



## ワイヤロープの掛け方



(注) ロープ掛けについては必ず取扱説明書をお読みください。

## ワイヤロープ仕様

ロープ長さは標準仕様を示す。

照合	名称	ロープ構成	ロープ径 (mm)	ロープ長さ (mm)
1	リーダー起伏ロープ	IWRC6×Fi (29) 裸普通ZよりC種	φ16	210
2	オーガ巻上ロープ	IWRC6×Fi (29) 裸普通ZよりC種	φ20	280
3	ハンマ巻上ロープ	IWRC6×Fi (29) 裸普通ZよりC種	φ20	190
4	パイル巻上ロープ	IWRC6×Fi (29) 裸普通ZよりC種	φ20	120
5				3.81
6	ペンダントロープ	IWRC6×Fi (29) 裸普通ZよりC種	φ37.5	3
7				6

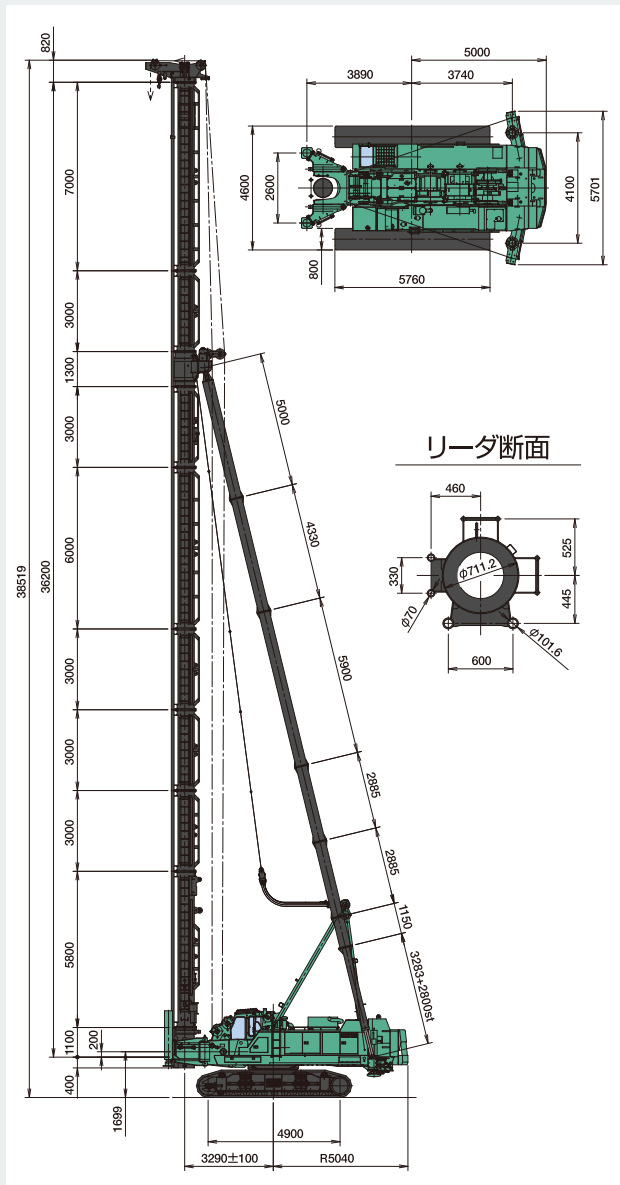
## ドラム容量

ドラムの( )はオプション

ドラム	φ20mm時 ロープ長さ
メイン (m)	565
サブ (m)	145
サード (m)	390
(フォース) (m)	(120)



## M95D-2型全体外観図



## M95D-2フロント構成表

リーダー長さ (m)	フロント構成
21 (標準仕様)	<p>ペンダント φ37.5</p> <p>リーダー</p> <p>ステー</p>
24	
27	
30	
33	
36	

### 杭打機能力表

定格出力	159kW(216PS)/2000min <sup>-1</sup>	リーダ形式	M95D-2	カウンタウエイト	18.5 ton
最高走行速度	0.9km/h	リーダブラケット形式	3.0M型	機体質量	46.5 ton

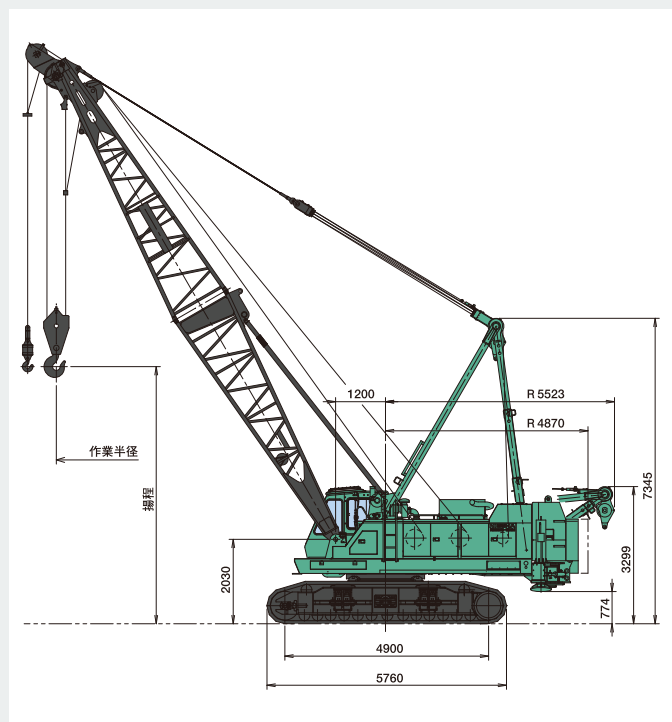
ハンマ			アースオーガ				リーダ	パイル		直杭打安定度 (パイル有)		後方斜杭打				機械総質量 (パイル無)	平均接地圧 (パイル無)	
形式 (クラス)	質量 ton	キャップ質量 ton	掘進機構		スクリュー		長さ m	長さ m	質量 ton	前後 左右		斜杭角度	安定度(パイル無) 前後 左右		ton	kPa Kgf/cm <sup>2</sup>		
			形式 (クラス)	質量 ton	長さ m	質量 ton				前後	左右		前後	左右		kPa	Kgf/cm <sup>2</sup>	
NH-150B	33.5	4.5	—	—	—	—	21	11	10.0	5.2°	16.4°	20°	10.5°	16.7°	131.0	164	1.67	
NH-115B	27.5	3.5	—	—	—	—	27	17	10.0	5.4°	12.9°	15°	6.6°	13.2°	127.5	159	1.63	
NH-100	22.5	3.5	—	—	—	—	33	23	10.0	5.3°	10.7°	—	—	—	125.9	157	1.61	
MH80B	19.2	4.0	—	—	—	—	33	25	10.0	5.5°	10.6°	—	—	—	122.7	153	1.57	
MH72B	18.4	3.0	—	—	—	—	36	28	10.0	5.4°	10.0°	—	—	—	122.1	153	1.56	
—	—	—	*NAD150	11.1	25.8	☆20.4	30	23	10.0	5.5°	12.4°	—	—	—	131.5	164	1.68	
—	—	—	*NAT240	12.5	25.1	18.7	30	—	—	7.4°	13.2°	—	—	—	131.8	165	1.68	
NH-70	14.3	0.5	NAS120	7.6	28.8	6.6	33	27	10.0	5.1°	9.4°	—	—	—	130.6	163	1.67	
NH-70	14.3	0.5	NAS200	9.9	23.3	12.8	27	21	10.0	5.3°	10.6°	—	—	—	135.8	170	1.73	

**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. 本表は標準仕様時の水平堅土上に於ける能力を示します。本表以外の作業条件や特殊工法作業の場合には御相談ください。
2. フロントジャッキ使用時のリーダ自立は、リーダ長さ27mまで可能です。リーダ長さが27mを超える場合のリーダ起こし、倒し作業時には、必ずクレーンにて起伏補助してください。
3. パイル吊りロープはφ20×1本掛にて5ton、2本掛にて10ton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、その他のロープ径使用時や3.4本掛の際は御相談ください。
4. オーガ等の吊りロープは安全率6以上で御使用ください。(例:φ20ロープ<IWRC6×Fi(29)C種>の12本掛では、588kN(60tf)が最大です。)
5. NH-150B、NH-115B、NH-100、MH80B、MH72B各ハンマ及びNAS120、NAS200、NAD150、NAT240各アースオーガは、リーダのガイドパイプ寸法φ101.6×600ピッチ側を、NH-70ハンマは、φ70×330ピッチ側を御使用ください。
6. ハンマ作業の後方斜杭打時にはアウトリガジャッキを御使用ください。後方斜杭打は最大20°まで可能ですが、ハンマ形式、リーダ長さ、パイル長さ等の条件により異なりますので御相談ください。
7. 許容走行総質量は、最大136tonです。
8. 装着可能オーガのトルクは、最大245kN・m(25tf・m)です。
9. 許容オーガ引抜荷重(リーダにかけられる荷重)は、オーガ単独作業時最大637kN(65tf)(但し、リーダ長さが27m、オーガ掘削中心がガイドパイプ中心より800mm時で、オーガ関係フロントアタッチメント質量、土砂、引抜抵抗等含む)です。但し、リーダ長さが27mを超える場合、オーガ掘削中心がガイドパイプ中心より800mmを超える場合、及びハンマオーガ併用作業の場合には、許容引抜荷重が小さくなります。尚、オーガ引抜荷重が510kN(52tf)を超える場合には機械保護の為、必ずフロントジャッキを御使用ください。
10. \*印作業条件での現場内長距離移動時には、安全に注意して低速で運転してください。また、☆印の質量はケーシングを含みます。
11. オーガでの斜杭打(前、後方共)は行わないようにしてください。

**クレーン仕様(オプション)** ※杭打機をクローラクレーンへ変更して使用される場合は、必ず取扱説明書をお読みの上、注意事項をお守りください。

### クレーン外観図



### クレーン定格総荷重表

作業半径 (m)	13m ブーム	16m ブーム	19m ブーム	22m ブーム	25m ブーム	28m ブーム	31m ブーム	34m ブーム	37m ブーム	40m ブーム	43m ブーム	46m ブーム	49m ブーム	52m ブーム	55m ブーム	作業半径 (m)
4	65.00	53.60×4.50m														4
5	44.95	44.80	44.40×5.07m	37.30×5.64m												5
6	33.85	33.70	33.60	33.50	32.05×6.22m	28.05×6.79m	24.80×7.36m	22.20×7.93m								6
8	22.45	22.35	22.20	22.10	22.00	21.90	21.75	21.70	20.00×8.51m	18.10×9.06m	16.55×9.65m					8
10	16.70	16.55	16.40	16.30	16.20	16.10	15.95	15.85	15.80	15.65	15.55	14.80×10.22m	12.60×10.80m	10.40×11.37m	10.30×11.94m	10
12	13.20	13.05	12.90	12.80	12.65	12.60	12.45	12.35	12.25	12.10	12.05	11.95	11.90	10.40	10.30	12
14	12.40×12.58m	10.70	10.55	10.45	10.30	10.20	10.05	10.00	9.90	9.75	9.65	9.60	9.45	9.40	9.35	14
16		9.60×15.18m	8.85	8.75	8.60	8.55	8.40	8.30	8.20	8.05	7.95	7.90	7.75	7.65	7.55	16
18			7.70×17.76m	7.50	7.35	7.25	7.10	7.00	6.95	6.80	6.70	6.60	6.45	6.35	6.30	18
20				6.50	6.35	6.25	6.10	6.05	5.95	5.80	5.70	5.60	5.45	5.40	5.30	20
22				6.25×20.38m	5.55	5.45	5.30	5.25	5.15	5.00	4.90	4.80	4.65	4.60	4.50	22
24					5.20×22.98m	4.80	4.65	4.60	4.50	4.35	4.25	4.15	4.00	3.90	3.85	24
26						4.40×25.57m	4.10	4.05	3.95	3.80	3.70	3.60	3.45	3.40	3.30	26
28							3.65	3.55	3.50	3.35	3.25	3.15	3.00	2.90	2.75	28
30							3.65×28.17m	3.20	3.10	2.95	2.85	2.75	2.55	2.45	2.30	30
32								3.06×30.77m	2.75	2.60	2.45	2.35	2.15	2.05	1.95	32
34									2.55×33.37m	2.25	2.15	2.00	1.80	1.70	1.60	34
36									1.95×35.97m	1.85	1.70	1.50	1.40	1.30	1.20	36
38										1.55	1.45	1.25	1.15	1.05	1.00	38

### クレーン能力表

最大吊上荷重×作業半径	65 ton × 4 m	登坂能力	40 %
ブーム長さ 標準	13 m	全装備質量	62.1 ton
最長	55 m	接地圧	73.5 kPa (0.75 kgf/cm <sup>2</sup> )
ブーム+ジブ(最長)	46 m + 15 mジブ	カウンタウエイト	14.5 (10.9 + 3.6) ton