

7300 Hydraulic Crawler Crane

Crawler Crane

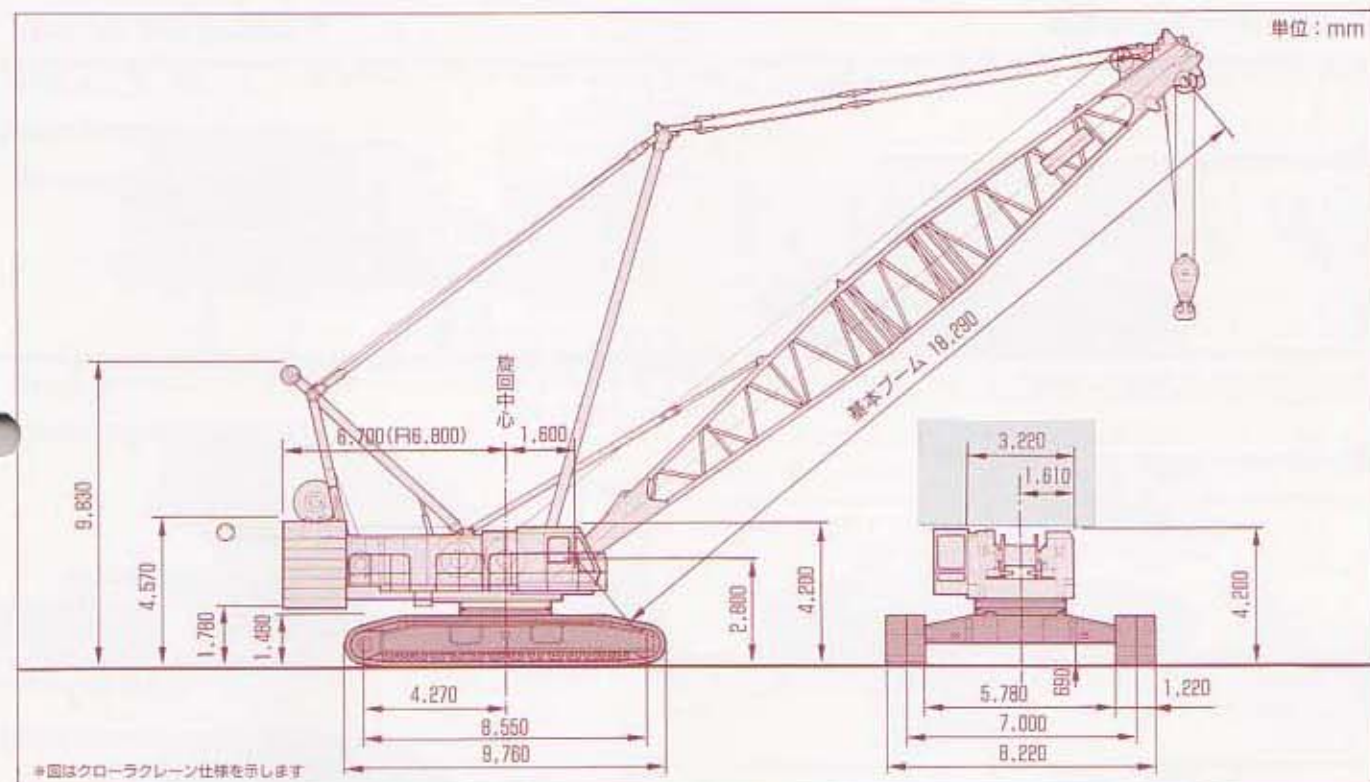
Max.Lifting Capacity:300tonx5.0m

Fixed Jib

Max.Lifting Capacity:25tonx34.0m

Luffing Jib

Max.Lifting Capacity:80tonx14.0m



項目	仕様	クレーン	ラフティングジブ
●性能			
最大つり上げ能力	ton×m	300×5.0(ヘビイ)/120×10.0(ライト)	80×14.0
基本ブーム(+ジブ)長さ	m	18.3(ヘビイ)/30.5(ライト)	30.5+24.4
最大ブーム長さ	m	42.7(ヘビイ)/97.5(ライト)	61.0
最大ブーム+ジブ長さ	m	85.3+36.8	61.0+54.9
主巻 巻上/下	m/min	90/60/45/30	90/60/45/30
補巻 巻上/下	m/min	90/60/45/30	90/60/45/30
ブーム 巻上/下	m/min	20×2	20×2
ジブ 巻上/下	m/min	-	27
旋回速度	rpm	1.9/0.7/0.4	
走行速度(高/低)	km/h	1.0/0.5	
登坂能力(無負荷)	%	30	
作業時重量	ton	275(ヘビイ基本ブーム, 300tonフック付)	297(30.5mブーム+24.4mジブ, 80tonフック付)
カウンタウエイト重量	ton	標準ウエイト75.5/アディショナルウエイト15.5/カーボディウエイト22.0	
平均接地圧(無負荷)	kg/cm ²	1.25(ヘビイ基本ブーム, 300tonフック付)	1.35(30.5mブーム+24.4mジブ, 80tonフック付)
●ワイヤロープ			
主巻	mm	φ28	φ28
補巻	mm	φ28	φ28
ブーム巻上	mm	φ24(2×10本掛)	φ24(2×10本掛)
ブームガイライン	mm	φ38(4本式)	φ38(4本式)
ジブ巻上	mm	-	φ28(10本式)
ジブガイライン	mm	φ30(2本式)	φ44(2本式)
ストラットガイライン	mm	φ30(2本式)	φ38(2本式)
●エンジン・油圧装置			
エンジン	名称・型式	三菱8DC9T, 水冷4サイクル直噴噴射式ディーゼルエンジン	
	定格出力 PS/rpm	345/2,000	
	燃料タンク	410	
油圧ポンプ	巻上・ブーム巻上・ジブ巻上・走行用	2速可変容量ポンプ×2	
	旋回用・コントロール・補機用	4速ギヤポンプ	
油圧モータ	巻上用	2速プランジャモータ×2	
	ブーム巻上用	プランジャモータ×1	
	ジブ巻上用	プランジャモータ×1	
	旋回用	プランジャモータ×2	
	走行用	2速プランジャモータ×2	

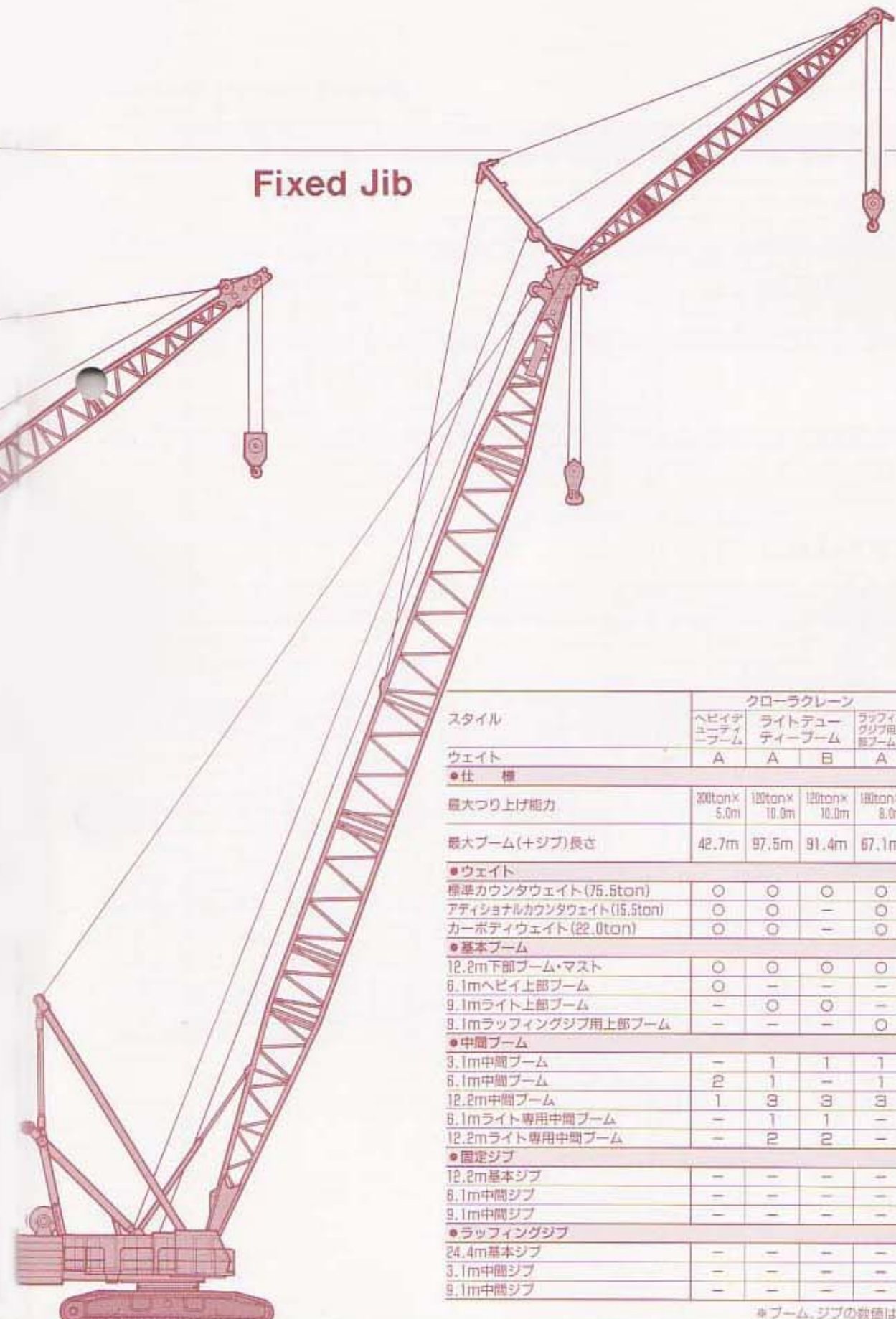
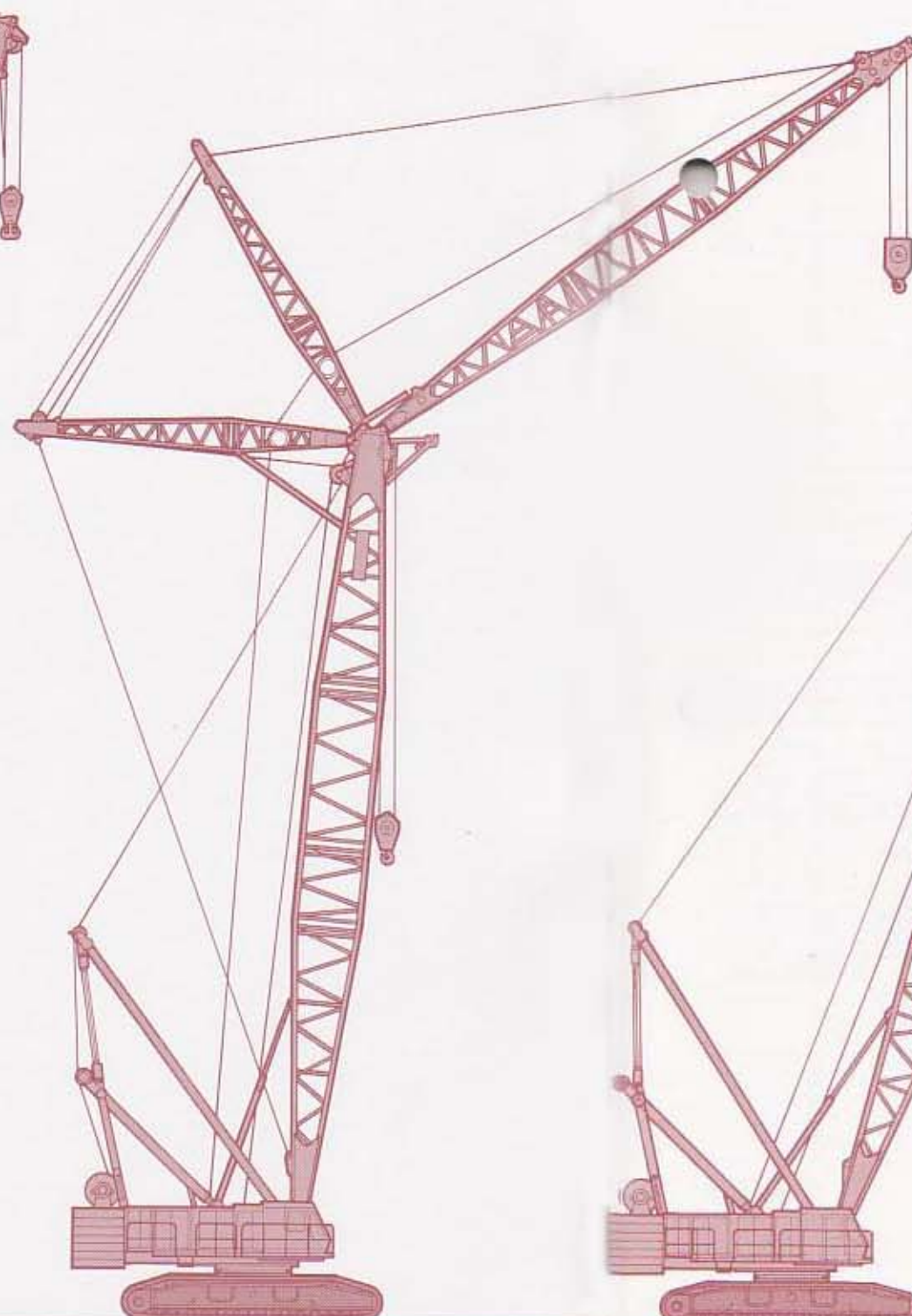
* (ヘビイ)はヘビィビューティーブーム、(ライト)はライトビューティーブームを示します。 *各ロープ速度はドラム1目での値です。
 *主巻上、補巻上、ブーム巻上、ジブ巻上および走行速度は、負荷により変動します。

⚠ 操作ミスなどによる吊り荷の落下を防ぐため、クレーン作業では自由降下(フリーフォール)作業は行わないで下さい。

Crawler Crane

Luffing Jib

Fixed Jib



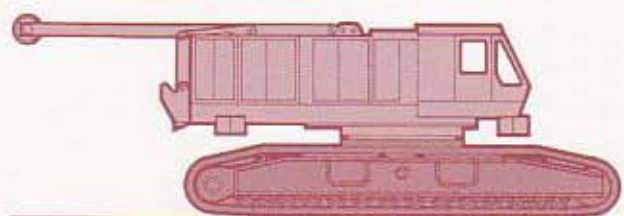
スタイル	クローラクレーン				固定ジブ		ラフフィ ングジブ
	ヘビィデ ューティ ーブーム	ライトデュー ティーブーム	ラフフィ ングジブ用上 部ブーム	ラフフィ ングジブ用 下ブーム	A	B	A
ウェイト	A	A	B	A	A	B	A
●仕様							
最大つり上げ能力	300ton× 5.0m	180ton× 10.0m	120ton× 10.0m	180ton× 8.0m	25ton× 34.0m	25ton× 30.0m	80ton× 14.0m
最大ブーム(+ジブ)長さ	42.7m	97.5m	91.4m	67.1m	65.3m+ 36.6m	79.3m+ 28.6m	61.0m+ 54.9m
●ウェイト							
標準カウンタウエイト(75.5ton)	○	○	○	○	○	○	○
アディショナルカウンタウエイト(15.5ton)	○	○	-	○	○	-	○
カーボディウエイト(22.0ton)	○	○	-	○	○	-	○
●基本ブーム							
12.2m下部ブーム・マスト	○	○	○	○	○	○	○
6.1mヘビィ上部ブーム	○	-	-	-	-	-	-
9.1mライト上部ブーム	-	○	○	-	○	○	-
9.1mラフフィングジブ用上部ブーム	-	-	-	○	-	-	○
●中間ブーム							
3.1m中間ブーム	-	1	1	1	1	1	1
6.1m中間ブーム	2	1	-	1	1	-	-
12.2m中間ブーム	1	3	3	3	3	3	3
6.1mライト専用中間ブーム	-	1	1	-	1	1	-
12.2mライト専用中間ブーム	-	2	2	-	1	1	-
●固定ジブ							
12.2m基本ジブ	-	-	-	-	1	1	-
6.1m中間ジブ	-	-	-	-	1	1	-
9.1m中間ジブ	-	-	-	-	2	2	-
●ラフフィングジブ							
24.4m基本ジブ	-	-	-	-	-	-	1
3.1m中間ジブ	-	-	-	-	-	-	1
9.1m中間ジブ	-	-	-	-	-	-	3

*ブーム、ジブの数値は、各最長時の本数を示します。

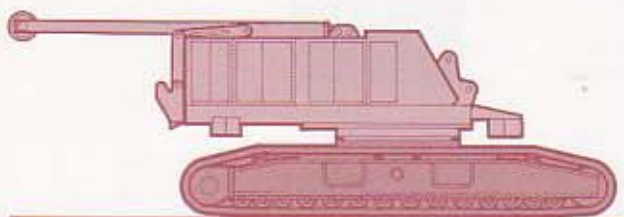


■本体の分解・輸送手順■

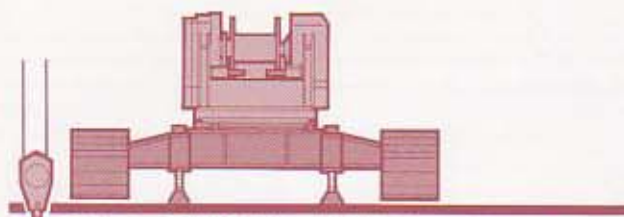
①カウンタウエイト、アタッチメントを取り外す。



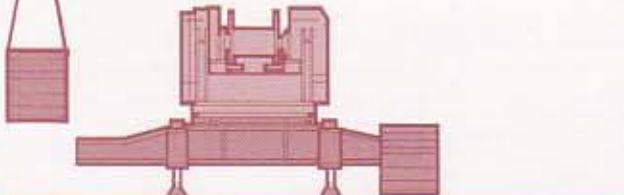
②本体とキャブの連結ピンを抜いて、キャブを取り外す。



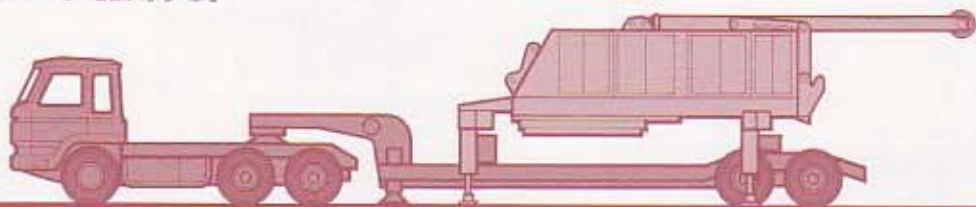
③下部トランスリフタをのシリンダを伸ばして、本体をジャッキアップする。



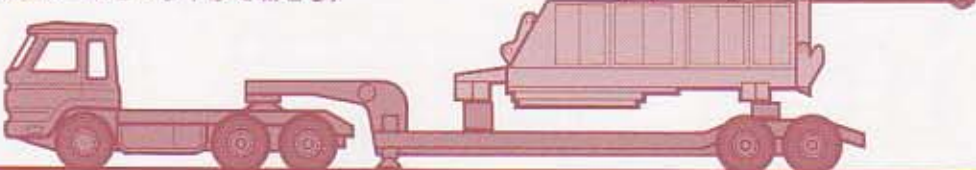
④クローラ伸縮シリンダを伸ばして、クローラを片側ずつアクスルから押し出して取り外す。



⑤アッパフレームの下にトレーラを誘導する。

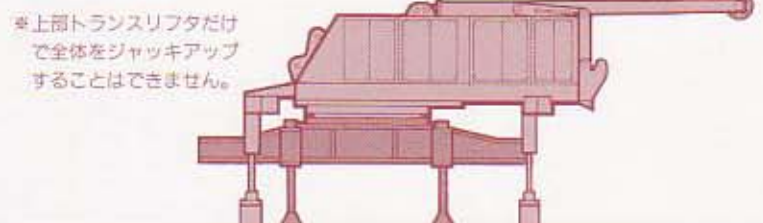


⑥ジャッキアップシリンダを縮めてアッパフレームをトレーラに搭載する。(クレーン使用の場合は、ゆっくりとトレーラの荷台にアッパフレームをつり下げて載せる)



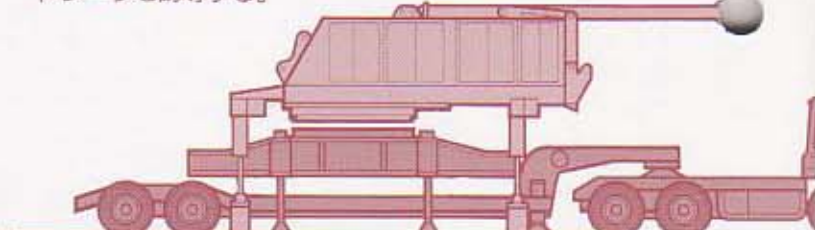
上部トランスリフタはオプションです。

⑦さらにジャッキアップシリンダを伸ばして、上部トランスリフタをセットする。

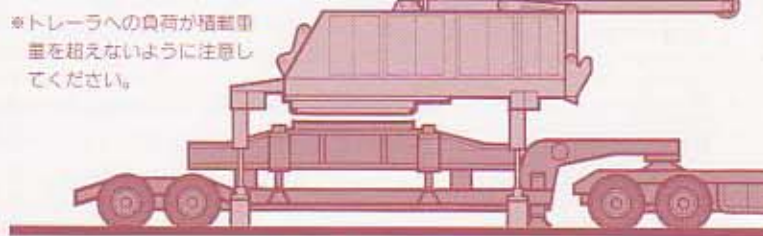


*上部トランスリフタだけで全体をジャッキアップすることはできません。

⑧上下分解装置を動作させてカーボディとアッパフレームを分離し、トレーラを誘導する。

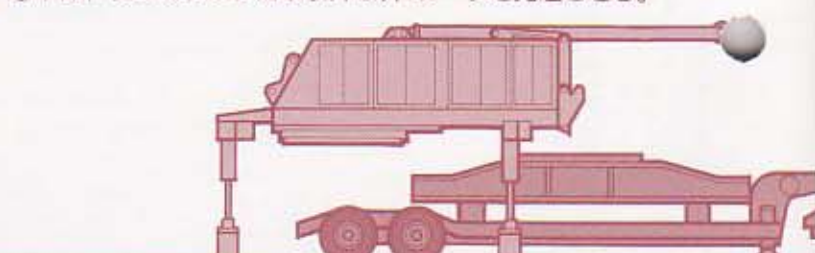


⑦下部トランスリフタのジャッキアップシリンダを縮めてカーボディをトレーラに搭載する。



*トレーラへの負荷が積載重量を超えないように注意してください。

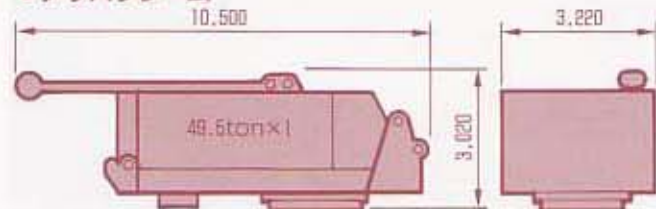
⑨下部トランスリフタを取り外し、トレーラを発進させる。



■輸送時の寸法と重量■

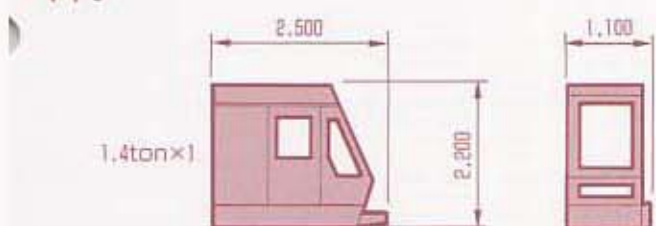
単位: mm

●アッパフレーム

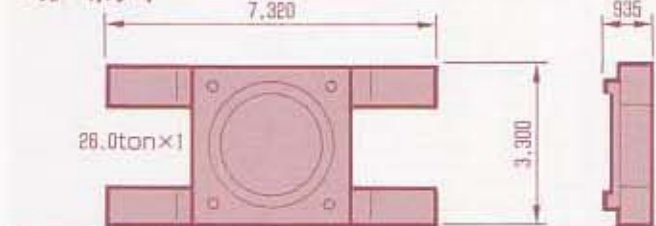


*ブーム起伏ロープ、下部スプレッドを含みます

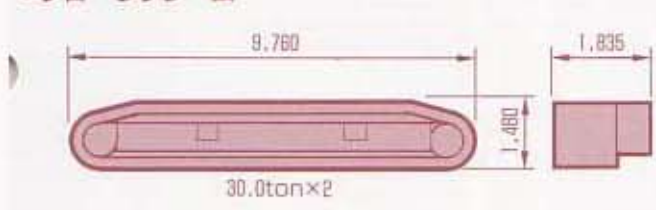
●キャブ



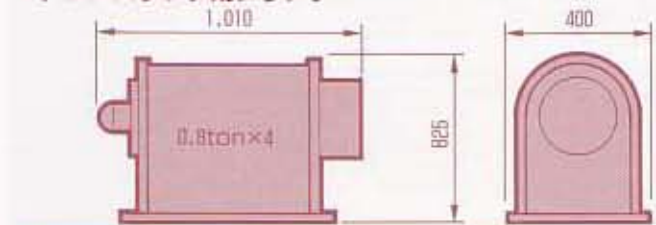
●カーボディ



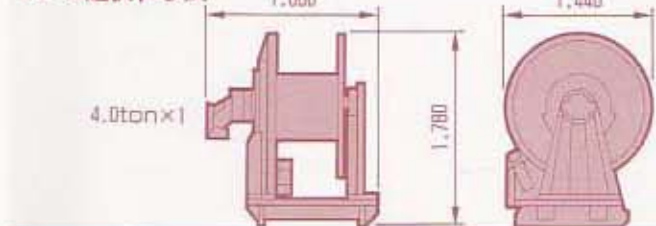
●クローラフレーム



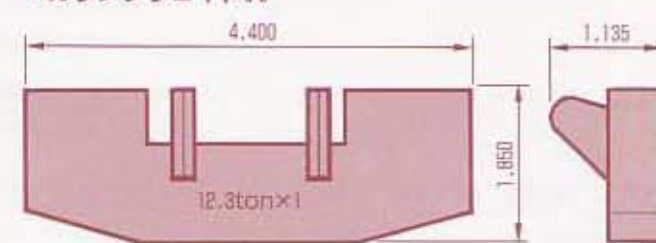
●トランスリフタ用シリンダ



●ジブ起伏ドラム



●カウンタウエイト(A)

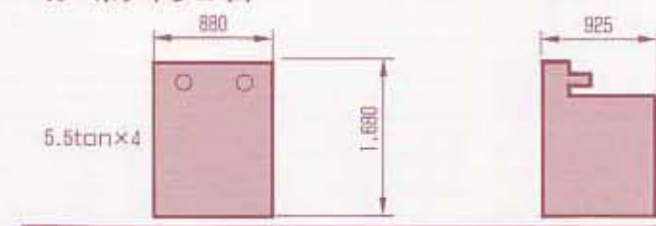


B) 1,850×420×4,400 10.3ton×1 E) 1,850×490×4,400 11.0ton×1

C) 1,850×420×4,400 10.3ton×2 F) 1,850×690×1,075 7.8ton×2*

D) 1,850×420×4,400 10.65ton×2 *アディショナルカウンタウエイト

●カーボディウエイト



●アタッチメント

名称	幅×高さ×長さ (mm)	重量 (ton)	備考
300tonフック	850×2,000×2,700	5.3	
180tonフック	850×1,100×2,380	3.0	
120tonフック	760×740×2,400	2.3	
80tonフック	750×600×2,040	2.1	
25tonフック	750×420×1,635	1.2	
12.5tonボールフック	380×380×1,105	0.55	
ヘビィ上部ブーム	2,530×2,530×6,800	4.2	足場を含む
ライト上部ブーム	2,520×2,550×9,670	2.5	足場を含む
クローララフティングジブ用上部ブーム	2,530×2,530×10,200	7.1	足場を含む
下部ブーム	2,565×2,550×12,450	6.5	足場、ケーブルローラを含む
3.1m中間ブーム	2,530×2,530×3,160	1.1	足場、ケーブルローラを含む
6.1m中間ブーム	2,530×2,530×6,240	1.7	足場、ケーブルローラを含む
12.2m中間ブーム	2,530×2,530×12,335	3.0	足場、ケーブルローラを含む
6.1mライト専用中間ブーム	2,530×2,530×8,240	1.4	足場、ケーブルローラを含む
12.2mライト専用中間ブーム	2,530×2,530×12,335	2.5	足場、ケーブルローラを含む
マスト	2,610×550×13,790	5.0	リンクを含む
上部基本ジブ	1,145×1,145×5,225	0.7	基本ガイドラインを含む
下部基本ジブ	1,145×1,145×4,760	0.4	
3.1m中間ジブ	1,145×1,245×3,125	0.2	
6.1m中間ジブ	1,145×1,245×6,170	0.3	
9.1m中間ジブ	1,145×1,245×9,220	0.5	
ストラット	1,290×660×5,955	0.7	
上部ジブ	1,860×1,720×9,920	2.5	足場、ケーブルローラ、リヤフック、ワイヤケーブルを含む
下部ジブ	2,210×1,640×9,340	2.5	足場、内嵌りリンクを含む
3.1m中間ジブ	1,860×1,720×3,165	0.5	足場、ケーブルローラを含む
6.1m中間ジブ	1,860×1,720×6,210	0.8	足場、ケーブルローラを含む
9.1m中間ジブ	1,860×1,720×9,260	1.0	足場、ケーブルローラを含む
下部ストラット	1,410×1,170×4,650	0.9	リヤ、フロントとも
フロント上部ストラット	1,360×1,170×8,200	1.1	
リヤ上部ストラット	1,360×1,170×8,200	1.4	
ジブ内抱きサポート	2,010×1,860×2,740	1.5	