

KH300-3

HYDRAULIC CRAWLER CRANE

Specifications

仕 様

HITACHI

装備品一覧

<本体基本装備品>

下部走行体

- ショベル式足回り(850mmシュー)
- サイドフレーム伸縮シリンダ(2本)
- 本体ジャッキアップ装置

上部旋回体

- 前照灯(2灯)
- 微速制御装置
- バックミラー(旋回体左右)
- 全面アンダカバー
- 起伏ドラム確認ミラー
- 20.8tカウンタウエイト
- 集中給油装置(Aフレームシブ、ハンガリンク、旋回軸用)
- Aフレーム昇降シリンダ
- 燃料給油装置(電気式)
- 付属工具

キャブ

- ワイパー(前面上、天窓)
- エアコンディショナ
- サンバイザー
- AMラジオ
- フロアマット
- シガレットライター、灰皿
- 室内灯

安全装置

- 旋回ロック
- ブレーキ掛け忘れ防止装置
- 爪式ドラムロック(主巻、補巻、ブーム起伏)
- 始業点検モニタ
- ブーム角度計
- 旋回警報装置

<フロント別基本装備品>

クレーン仕様

- 13m基本ブーム(下:6.5m,上:6.5m)
- ブームストップ
- ブーム角度計
- 80tフック
- 主巻ロープ(φ26mm×200m)
- ブーム起伏ロープ(φ20mm×170m)
- モーメントリミッタ
- 過負荷防止装置
(主巻フック、ブーム起伏、第二)

フルラッピングタワークレーン仕様

- 44.5mタワーブーム
(下:6.5m,3m×2,6m×2,9m×2,上:2m)
- 34mタワージブ
(下:6.5m,3m×2,6m×1,9m×1,上:6.5m)
- タワーストップ
- タワーブーム角度計
- 25tフック
- 主巻ロープ(φ26mm×250m)
- タワージブ起伏ロープ(φ26mm×200m)
- タワー起伏ロープ(φ20mm×180m)
- モーメントリミッタ
- 過巻防止装置
(フック、タワー、タワージブ、第二)
- 風速計
- 水泡式水準器
- タワー組立用枕
(タワー高さ35.5m以上に使用)
- 補助カウンタウエイト1t×2ヶ

コラムシェル仕様

- 13m基本ブーム(下:6.5m,上:6.5m)
- ブームストップ
- ブーム角度計
- 開閉・支持ロープ外れ防止装置
- 開閉ロープ(φ26mm×82m*)
- 支持ロープ(φ26mm×70m*)
- ブーム起伏ロープ(φ20mm×170m)
- 油圧タグライン(φ10m×45m)ロープ付

*開閉、支持ロープ長さは、22mブーム、掘削深さ12mを基準としています。

■クレーンブーム標準構成表

ブーム長さ m	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58
構成要素																
下ブーム6.5m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
上ブーム6.5m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3m(A)継ぎブーム	-	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3m(B)継ぎブーム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6m継ぎブーム	-	-	-	-	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	1	2
9m継ぎブーム	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	2	2	2	3
ジブ装着範囲											ジブ長さ9.0m, 13.5m					
補助ジブ装着範囲											ジブ長さ18.0m					

1. □内は、タワークレーンからクレーンに変更して使用する場合の構成です。
また、52m以上のブーム長さについては9m継ぎブーム1本が追加が必要です。
2. 3m(B)継ぎブームはタワーストップ取り付け用継ぎブームです。

■クレーンジブ標準構成表

ジブ長さm	9.0	13.5	18.0
構成要素			
ジブ下 4.5m	1	1	1
ジブ上 4.5m	1	1	1
4.5mジブ継ぎ	-	1	2

■タワー標準構成表

タワー長さ m	23.5	26.5	29.5	32.5	35.5	38.5	41.5	44.5
構成要素								
タワー下 6.5m	1	1	1	1	1	1	1	1
タワー上 2.0m	1	1	1	1	1	1	1	1
3mタワー継ぎ	A	-	1	1	-	1	1	-
	B	1	1	1	1	1	1	1
6mタワー継ぎ	2	2	1	2	2	1	2	2
9mタワー継ぎ	-	-	1	1	1	2	2	2
ジブ装着範囲	19mジブ		22mジブ			25mジブ		28mジブ
	31mジブ			34mジブ				

■タワージブ標準構成表

ジブ長さ m	19	22	25	28	31	34
構成要素						
下ジブ 6.5m	1	1	1	1	1	1
上ジブ 6.5m	1	1	1	1	1	1
3mジブ継ぎ	-	1	2	1	1	2
6mジブ継ぎ	1	1	1	2	1	1
9mジブ継ぎ	-	-	-	-	1	1

■基本装備・オプション一覧

○:基本装備 ●:オプション

項目	クローラクレーン	フルラフティングタワー	クラムシェル
上部旋回体	第3ドラム (フリーフォール型、独立型)	●	—
	第3ドラム用ロープ (φ22mm×170m)	●	—
	サイドステップ; 手すり付	●	●
	サイドステップ; 手すり無し (折り畳み式)	●	●
キャブ	扇風機	●	●
	拡声器	●	●
	消火器	●	●
	天窓ガード	●	●
	前面窓ガード (上)	●	●
	前面窓ガード (下)	●	●
安全装備品	音声警報装置	●	●
	モーメントリミット解除警告灯	●	—
	航空障害灯 (常時点灯)	●	—
	航空障害灯 (点滅式)	●	—
	無線通話装置 (1対1)	●	—
	無線通話装置 (1対2)	●	—
	風速計 (クレーン用)	●	—
クレーン・タワーフロント	TVモニタ	●	—
	9mジブAss'y [9m基本ジブ、フック過巻防止装置、ジブマスト、ロープ(φ26mm×150m)、10tフック]	●	●
	継ぎジブ 4.5m	●	●
	補助ジブAss'y [補助ジブ、フック過巻防止装置、ロープ (φ26mm×150m)、10tフック]	●	●
	補助ジブ単体 [補助ジブ、フック過巻防止装置]	●	●
ツナギブーム・フック類	クレーン専用部品一式 [6.5m上ブーム、80tフック、ブームストップ、MLカセット、フック過巻防止装置、ロープ(φ26mm×200m)]	—	●
	台船上搭載クレーン用品 [MLカセット、運転室内荷重銘板: 変更検査に伴い必要となります]	●	—
	継ぎブーム 3m	●	●
	継ぎブーム 3m (B) [タワーストップ取付専用ツナギ]	—	○
	継ぎブーム 6m	●	●
	継ぎブーム 9m	●	●
	80tフック (8本掛け)	○	—
	40tフック (4本掛け)	●	●
	25tフック (3本掛け)	●	○
	10tフック (1本掛け)	●	●
クラムシェル	2.5m ³ バケット	●	○
	油圧タグライン (φ10mm×45mロープ付)	●	○
	支持ロープ (φ26mm×70m)	●	○
	開閉ロープ (φ26mm×82m)	●	○
	主補巻用ドラム冷却クーラ	●	●
共通用品	上ブーム下面バッファ (合板)	●	●
	上ブーム下面バッファ (角材5本式)	●	●
	ブーム歩み板 (エキスパンドメタル式)	●	●
	ブーム歩み板 (亜鉛メッキ鋼板式)	●	●
	ブーム歩み板 (アルミ式)	●	●
	ブームハシゴ (各継ぎ部に1ヶ)	●	●

■分解輸送質量および概略寸法

主要部品名	質量(t)	長さ×幅×高さ(m)	備考
本体	28.90	6.22×3.32×3.04	下ブーム、カウンタウエイト、ワイヤロープ類、Aフレーム、ハンガ、トラックフレーム先端ビーム、左右クローラ等除く
クローラ(右)	9.50	6.35×1.01×1.23	
クローラ(左)	9.50	6.35×1.01×1.23	
カウンタウエイト1)	10.00	3.26×1.00×0.67	
カウンタウエイト2)	4.00	1.20×0.80×1.08	
カウンタウエイト3)	3.40	1.00×0.80×1.16	
カウンタウエイト4)	3.40	1.00×0.80×1.16	
下ブーム	0.99	6.68×1.80×1.70	
上ブーム	1.61	7.00×1.61×1.72	ペンダントロープ付
3m継ぎブーム	0.48	3.13×1.64×1.72	//
6m継ぎブーム	0.74	6.13×1.64×1.72	//
9m継ぎブーム	1.07	9.13×1.64×1.72	//
ブームストップ	0.17	4.00×0.15×0.15	
ブライドル	0.35	1.62×0.75×0.21	
上ジブ	0.27	4.93×0.61×0.68	
下ジブ	0.18	4.62×0.82×0.60	
4.5m 継ぎジブ	0.13	4.59×0.61×0.60	
ジブマスト	0.38	4.40×0.62×0.62	
補助ジブ	0.35	1.62×0.71×0.21	
80tフック	0.97	1.98×0.73×0.45	
40tフック	0.62	1.76×0.73×0.36	
25tフック	0.73	1.74×0.74×0.32	
10tフック	0.37	1.03×0.45×0.45	

■タワーフロント主要部品の大略寸法と質量

主要部品名	質量(t)	長さ×幅×高さ(m)	備考
タワー(下)	0.99	6.68×1.80×1.72	ブームジョイントピン、フットピン付
3m(B)タワー継ぎ	0.53	3.13×1.64×2.00	ペンダントロープ不付
3mタワー継ぎ	0.40	3.13×1.64×1.72	//
6mタワー継ぎ	0.64	6.13×1.64×1.72	//
9mタワー継ぎ	0.93	9.13×1.64×1.72	//
タワー(上)	0.72	2.45×1.70×2.90	//
ジブ(下)	0.50	6.70×1.55×1.35	//
3mジブ継ぎ	0.20	3.10×1.35×1.35	//
6mジブ継ぎ	0.35	6.10×1.35×1.35	//
9mジブ継ぎ	0.49	9.10×1.35×1.35	//
ジブ(上)	0.68	7.10×1.35×1.35	//
(スイングレバー前後)	0.55	4.90×1.60×0.45	
スイングレバーステー	0.13	5.30×0.12×0.12	質量は2本分
タワーストップ	1.05	6.75×1.65×0.20	
タワーブライドル	0.35	1.62×0.71×0.21	
ジブブライドル	0.265	0.90×1.14×0.23	
ジブハンガ	0.25	0.85×1.40×0.25	リンク含まず
補助カウンタウエイト	1.00	0.90×0.70×0.40	

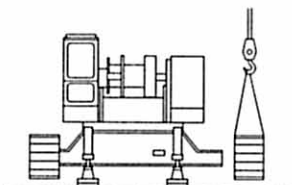
※本機の上まわりをトレーラなどに搭載して輸送する場合は、関係官庁(警察署・国道工事事務所など)の通行許可が必要です。また、輸送時の質量と寸法については、関係法規(道路交通法・道路運送車両法・道路法)にしたがい、事前にご確認ください。

※この表は分解質量の一例です。

分解・輸送要領

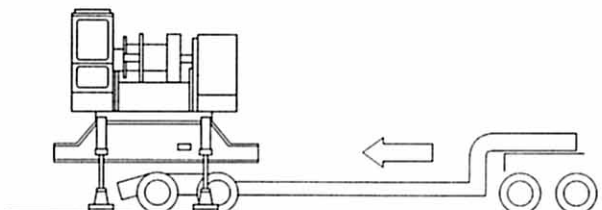
クローラ分解

- フロント、カウンタウエイトなどを外す。
- 本体をジャッキシリングにより少し浮かせる。
- 伸縮シリングにより、クローラを押し出して外す。



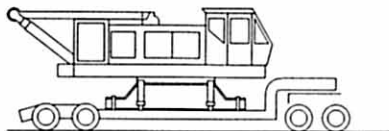
トレーラ挿入

- ジャッキシリングで本体を高く浮かせ、その下にトレーラを入れる。

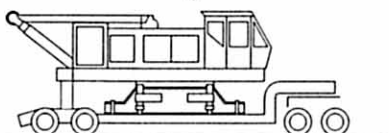


トラックビーム分解

- ジャッキシリングを締めトレーラに搭載し上部旋回体を90°回転する。
- 伸縮シリングを90°回転して格納する。



トレーラ輸送姿勢



クローラクレーンを台船上で使用する場合は、次の点に御注意下さい。

1. 使用条件については、必ず事前に当該労働基準監督署と御相談ください。
2. 台船の限界角度は、3°です。なお、台船とクレーンの固定には、十分考慮してください。