

KH850-3

HYDRAULIC CRAWLER CRANE

Specifications

仕 様

HITACHI

●クレーンブーム標準構成表

構成要素	ブーム長さ(m)	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84
下ブーム (7.5m)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
上ブーム (10.5m)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3m(A) 継ぎブーム			1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1
3m(B) 継ぎブーム			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6m 継ぎブーム					1	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1
9m 継ぎブーム									1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2
12m 継ぎブーム																			1	1	1	1	2	2
ブームマスト非装着範囲																								
ブームマスト付クレーン設定範囲																								
ジブ装着範囲																								
補助ジブ装着範囲																								
13m~31mジブ																								

1. 1. 内は、最長タワー57m使用購入時の継ぎブーム構成です。66m以上のブーム長さにする場合の継ぎブームは追加は、継ぎの様に示します。
 [タワー・クレーンブーム66m以上の時の追加継ぎブーム: 66m、69m=12m×1本: 72m~84m=12m×2本]
 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

●クレーンジブ構成表

構成要素	ジブ長さ(m)	13	19	25	31
ジブ上(5m)		1	1	1	1
ジブ下(5m)		1	1	1	1
3m 継ぎジブ		1	1	1	1
6m 継ぎジブ			1	2	3

●タワークレーンタワー標準構成表

構成要素	タワー高さ(m)	36	39	42	45	48	51	54	57
タワー下(7.5m)		1	1	1	1	1	1	1	1
タワー上(1.5m+3m)		1	1	1	1	1	1	1	1
3m(A) 継ぎタワー			1	1	1	1	1	1	1
3m(B) 継ぎタワー		1	1	1	1	1	1	1	1
6m 継ぎタワー		2	2	1	2	1	1	2	2
9m 継ぎタワー		1	1	2	2	3	3	3	3
ジブ装着範囲	28mジブ								
	31mジブ								
	34mジブ								
	37mジブ								
	40mジブ								
	43mジブ								
	46mジブ								
49mジブ									

●タワージブ標準構成表

構成要素	ジブ長さ(m)	28	31	34	37	40	43	46	49
下ジブ(6.5m)		1	1	1	1	1	1	1	1
上ジブ(6.5m)		1	1	1	1	1	1	1	1
3m 継ぎジブ			1	1	1	1	1	1	1
6m 継ぎジブ		1	1	1	1	1	1	1	1
9m 継ぎジブ		1	1	2	2	2	3	3	3

●アドিশョナルウエイトクレーンブーム(ヘビーデューティブーム)標準構成表

構成要素	ブーム長さ(m)	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
下ブーム (7.5m)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
上ブーム (7.5m)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3m(A) 継ぎブーム			1	2	1	1	2	1	1	2	1
3m(B) 継ぎブーム			1	1	1	1	1	1	1	1	1
6m 継ぎブーム				1	1	1	2	2	2	1	2
9m 継ぎブーム										1	1
補助ジブ装着範囲											

- ※アドিশョナルウエイト仕様はクレーンブーム(補助ジブ含む)のみです。
 クレーンジブ、タワークレーンを兼用するクレーン(ジブ含む)での仕様設定はありません。(KH850-3
 標準クレーンと変わりません)
 ※ライトデューティブームについては、上記のクレーンブーム標準構成表を参照ください。

標準・オプション一覧表

■クレーン仕様 (標準仕様)

- 18m基本ブーム(下:7.5m、上:10.5m)、150tフック、57.7tカウンタウエイト
- 主巻ロープ(モノロープEPφ28mm×330m)、ブーム起伏ロープ(φ22mm×350m)
- Aフレーム昇降シリンダ、サイドフレーム伸縮シリンダ(2本)、本体ジャッキシリンダ(4本)、水準器(1個:トラックフレーム)
- ショベル式足廻り(1,070mmシュー)
- モーメントリミッタ、過巻防止装置(主巻フック、ブーム起伏、第二)

(本体装備品)

下部走行体

標準

- ショベル式足廻り(1,070mmシュー)

上部旋回体

標準

- 前照灯(2灯)
- バックミラー(旋回体左右)
- 起伏ドラム確認ミラー
- 集中給油装置(Aフレームシープ、ハンガリング、旋回輪)
- 燃料給油装置(電気式)
- 超微速制御装置
- アンダーカバー

付属工具

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

安全装置

標準

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

オプション

- 主巻・補巻用ドラムクーラー
- サイドウォーク(折りたたみ式)
- サイドウォーク(手すり付)
- 補助ウインチ(リービングウインチ)
- ブームフートピン脱着装置

(キャブ)

- 扇風機
- クーラー
- 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)
- ドラム回転インジケータ

オプション

- 音声警報装置
- モーメントリミッタ外部表示灯
- 常時点灯式航空障害灯
- 点滅式航空障害灯
- 無線通話装置

(フロントアタッチメントオプション用品)

クレーンフロント用品

- 縦ぎブーム(ペンダントロープ付)(3m、6m、9m、12m)
- ブームマスト(66mブーム以上に取付け(ブームマスト仕様は45m~最長84mまで設定))
- ジブAss'y [13.0m基本ジブ、補巻フック過巻防止装置、ジブマスト、補巻ロープ]
(φ28mm×230mm)、12.5tフック
- 縦ぎジブ(6m)
- 補助ジブAss'y [補助ジブ、補巻ジブフック過巻防止装置、補助ジブロープ]
(φ28mm×180m)、12.5tフック
- 補助ジブ単体(補助ジブ、補助ジブフック過巻防止装置)
- 100tフック
- 60tフック
- 25tフック
- 12.5tフック
- 上ブーム下面バフファ(角材)
- ブーム歩み板(アルミ式)
- ブーム梯子(各継ぎ部に1ヶ)

クラムシェル用品

- 開閉ロープ(φ28mm×110m)*
- 支持ロープ(φ28mm×100m)*
- 油圧式タグライン(タグラインロープ(φ10mm×45m)付)
- 2.5mクラムシェルバケット

*開閉、支持ロープ長さは、27mブーム、掘削深さ12mを基準としています。

■タワークレーン仕様 (標準仕様)

- 57mタワーブーム+49mタワージブ、25tフック、57.7tカウンタウエイト
- 主巻ロープ(モノロープEPφ28mm×330m)、タワージブ起伏ロープ(φ28mm×250m)、タワー起伏ロープ(φ22mm×350m)
- Aフレーム昇降シリンダ、サイドフレーム伸縮シリンダ(2本)、本体ジャッキシリンダ(4本)
- ショベル式足廻り(1,070mmシュー)
- 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)
- 風速計、水準器(2個:トラックフレーム、キャブ)

(本体装備品)

下部走行体

標準

- ショベル式足廻り(1,070mmシュー)

上部旋回体

標準

- 前照灯(2灯)
- バックミラー(旋回体左右)
- ドラム確認ミラー(タワー起伏)
- 集中給油装置(Aフレームシープ、ハンガリング、旋回輪)
- 燃料給油装置(電気式)
- 超微速制御装置
- アンダーカバー
- 付属工具

(キャブ)

- ワイパー(前面上、天窓)
- サンバイザー
- フロアマット
- 室内灯
- ヒーター
- AMラジオ
- シガレットライター、灰皿

安全装置

標準

- 旋回ロック
- 爪式ドラムロック
- 〔主巻、補巻(タワージブ起伏)、
ブーム起伏(タワーブーム起伏)〕
- レバーロック装置
- 〔タワージブ起伏、タワー起伏、
補巻クラッチ〕
- タワー角度計(ブーム角度計)
- ブレーキ掛け忘れ防止装置
- 始業安全点検モニター
- 旋回警報装置

(フロントアタッチメントオプション用品)

タワーフロント用品

- 1本掛仕様12.5tフック
- ブーム歩み板(アルミ式)
- ブーム梯子(各継ぎ部に1ヶ)

クレーンフロント用品

- クレーン専用部品一式
10.5m上ブーム、150tフック、主巻ロープ(φ28mm×330m)、ブームストップ、
モーメントリミッタ(カセット)、過巻防止装置
- 縦ぎブーム(12m)
(ブーム長さ最長84mまで構成する場合、2本追加)
- ブームマスト(66mブーム以上に取付け(ブームマスト仕様は45m~最長84mまで設定))
- 100tフック
- 60tフック
- 12.5tフック(25tフックはタワー用兼用)

*この他のクレーン用品、本体装備品およびクラムシェル用品については、クレーン仕様の項参照ください。

■アディショナルウエイトクレーン仕様 (150t吊り標準仕様)

- 18m基本ブーム(下:7.5m、上10.5m強化型ペンダントロープ付)、150tフック、80.2tカウンタウエイト
- 主巻ロープ(モノロープEPφ28mm×330m)、ブーム起伏ロープ(φ22mm×350m)
- Aフレーム昇降シリンダ、サイドフレーム伸縮シリンダ(2本)、本体ジャッキシリンダ(4本)、水準器(1個:トラックフレーム)
- ショベル式足廻り(1,070mmシュー)
- モーメントリミッタ、過巻防止装置(主巻フック、ブーム起伏、第二)

〈190t吊り標準仕様〉

- 15m基本ブーム(下:7.5m、上7.5m強化型ペンダントロープ付)、190tフック、80.2tカウンタウエイト
- 主巻ロープ(モノロープEPφ28mm×330m)、ブーム起伏ロープ(φ22mm×350m)
- Aフレーム昇降シリンダ、サイドフレーム伸縮シリンダ(2本)、本体ジャッキシリンダ(4本)、水準器(1個:トラックフレーム)
- ショベル式足廻り(1,070mmシュー)
- モーメントリミッタ、過巻防止装置(主巻フック、ブーム起伏、第二)

〈本体装備品〉

標準

- アディショナルウエイト(上部旋回体)感知装置

〈フロントアタッチメントオプション用品〉

クレーンフロント用品

- 継ぎブーム(強化型ペンダントロープ付)(3m、6m、9m、12m)

- ・ブームは強化型ペンダントロープ付ブームを必ずご使用ください。(標準クレーンのブームはご使用できません。)
- ・本体装備品およびオプション用品は、上記記載以外のものにつきましてはクレーン仕様と同一内容です。よって、前頁のクレーン仕様の項をご参照ください。

分解輸送重量および概略寸法

●クローラクレーン

主要部品名	重量(t)	長さ×幅×高さ(m)	備考	主要部品名	重量(t)	長さ×幅×高さ(m)	備考
本体	31.8	7.18×3.42×3.09	下ブーム、カウンタウエイト、Aフレーム、ワイヤーロープ類、左右トラックビーム(ジャッキシリンダを含む)、左右クローラ除く	9m 継ぎブーム	1.80	9.14×2.27×2.37	ペンダントロープ付
				12m 継ぎブーム	1.93	12.2×2.27×2.37	ペンダントロープ付
				Aフレーム(H)	2.92	5.25×1.54×1.76	
				ハンガ	0.37	1.44×1.23×0.29	
				Aフレーム(L)	0.55	1.70×1.13×0.19	2ヶ/1台、1ヶ分データ
				ブライドル	0.43	2.10×0.67×0.32	ペンダントロープ付
トラックビーム	5.94	5.86×0.55×0.55	(ジャッキシリンダ含む)	ブームマスト	1.41	10.2×1.30×0.75	
ビームジャッキ	0.35	0.85×0.72×0.91	4ヶ/1台、1ヶ分データ	上ジブ	0.35	5.43×1.05×1.14	ガイドラインロープ除く
クローラ(右)	18.4	8.38×1.10×1.39		下ジブ	0.3	5.11×1.05×0.90	
クローラ(左)	18.4	8.38×1.10×1.39		3m 継ぎジブ	0.12	3.08×1.05×0.90	
カウンタウエイト(A)	14.5	4.12×1.87×0.65		6m 継ぎジブ	0.25	6.08×1.05×0.90	ガイドラインロープ除く
カウンタウエイト(B)	8.25	1.39×1.09×1.06		ジブマスト	0.54	6.15×1.10×0.76	
カウンタウエイト(C)	4.35	1.87×1.20×0.44	4ヶ/1台、1ヶ分データ	補助ジブ	1.35	2.10×1.04×1.40	
カウンタウエイト(D)	4.35	1.87×1.20×0.44	4ヶ/1台、1ヶ分データ	150t フック	2.3	2.26×0.94×0.74	
下ブーム	3.21	7.70×2.23×2.50	ブームストップ付	100t フック	1.40	2.13×0.74×0.54	
上ブーム	2.65	11.0×2.23×2.59	ペンダントロープ付	60t フック	1.20	2.12×0.74×0.44	
3m(A) 継ぎブーム	0.86	3.14×2.27×2.37	ペンダントロープ付	25t フック	0.85	1.74×0.74×0.37	
6m 継ぎブーム	1.33	6.14×2.27×2.37	ペンダントロープ付	12.5t フック	0.50	1.18×0.47×0.47	

注記

1. 本機の上部旋回体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ある。また、輸送時の重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)にしたがって、事前に確認ください。
2. この表は分解重量の一例です。

●タワークレーン

主要部品名	重量(t)	長さ×幅×高さ(m)	備考
7.5m タワー下	3.00	7.70×2.25×2.50	ブームジョイントピン、フットピン付
3m(B) 継ぎタワー	1.30	3.14×2.27×2.60	ペンダントロープ付
3m(A) 継ぎタワー	1.02	3.14×2.27×2.37	ペンダントロープ付
6m 継ぎタワー	1.55	6.14×2.27×2.37	ペンダントロープ付
9m 継ぎタワー	2.10	9.14×2.27×2.37	ペンダントロープ付
15m上タワー+3mテーパー	2.60	5.32×2.27×3.60	
6.5m 下ジブ	0.87	6.67×1.86×1.53	
3m 継ぎジブ	0.38	3.14×1.51×1.53	ペンダントロープ付
6m 継ぎジブ	0.61	6.14×1.51×1.53	ペンダントロープ付
9m 継ぎジブ	0.84	9.14×1.51×1.53	ペンダントロープ付
6.5m 上ジブ	1.71	7.10×1.54×1.60	
シングルパーアッセン	1.97	7.50×1.88×1.07	
タワーストップ	1.85	9.00×0.30×0.30	重量は2ヶ分
タワーブライドル	0.43	2.10×0.67×0.33	
ジブブライドル	0.32	0.90×1.15×0.23	
ジブハンガ	0.56	1.59×1.45×0.50	リング含む

本体(旋回体、走行体等)の分解輸送重量および概略寸法については上記クローラクレーンの項を参照ください。

●アディショナルウエイトクローラクレーン

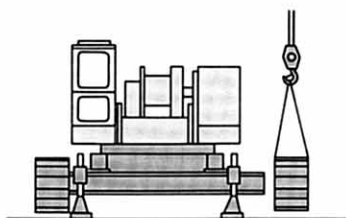
主要部品名	重量(t)	長さ×幅×高さ(m)	備考
アディショナルウエイト(A)	3.11	1.87×1.20×0.36	上部旋回体用
アディショナルウエイト(B)	3.11	1.87×1.20×0.36	上部旋回体用
アディショナルウエイト(C)	4.28	1.87×1.09×0.37	上部旋回体用
アディショナルウエイト(D)	0.80	0.68×0.60×0.31	下部走行体用2ヶ/1台、1ヶ分データ
アディショナルウエイト(E)	1.56	0.72×1.07×0.31	下部走行体用2ヶ/1台、1ヶ分データ
アディショナルウエイト(F)	1.29	0.72×0.89×0.31	下部走行体用2ヶ/1台、1ヶ分データ
アディショナルウエイト(G)	0.74	0.68×0.56×0.31	下部走行体用2ヶ/1台、1ヶ分データ
アディショナルウエイト(H)	0.43	0.65×0.35×0.31	下部走行体用2ヶ/1台、1ヶ分データ
アディショナルウエイト(I)	1.68	0.69×1.96×0.28	
アディショナルウエイト(J)	0.75	0.69×0.87×0.28	
7.5mヘビーデューティ上ブーム	3.20	7.92×2.51×2.27	ペンダントロープ付
190tフック	3.00	2.38×1.00×0.74	

本体(旋回体、走行体等)、クレーンフロントの分解輸送重量及び概略寸法については上記クレーンクローラクレーンの項を参照ください。

分解・輸送要領

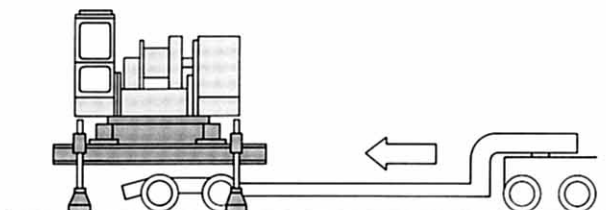
クローラ分解

- フロント、カウンタウエイトなどははずす。
- 上部旋回体をジャッキシリンダにより少し浮かせる。
- 伸縮シリンダにより、クローラを押し出してははずす。



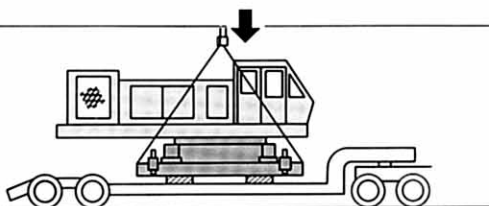
トレー挿入

- ジャッキシリンダで上部旋回体を高く浮かせ、その下にトレーを入れる。

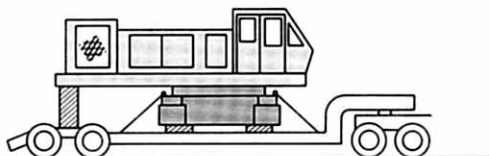


トラックビーム分解

- ジャッキシリンダを縮めトレーに搭載し、上部旋回体を90°回転する。
- トラックビームをはずす。
- 伸縮シリンダを回転し固定する。



トレー輸送姿勢



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にご相談ください。
2. 台船の限界傾斜角は、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。