

KH1000/KH1000L **HYDRAULIC CRAWLER CRANE**

Specifications

仕 様

HITACHI

■クレーン仕様 KH1000/KH1000L

〈標準仕様〉

- 15m基本ブーム(下:7.5m、ヘビーデューティー上:7.5m)、200tフック、60tカウンタウエイト(KH1000)/65tカウンタウエイト(KH1000L)
- 主巻ロープ(モノロープEPφ28mm×400m)、ブーム起伏ロープ(φ22mm×350m)

- Aフレーム昇降シリンダ ●旋回輪油圧締結装置、水準器(1個:キャブ)
- ショベル式足回り(1,270mm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)

〈本体標準装備品〉

下部走行体

標準

- ショベル式足回り(1,270mm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
- 集中給脂装置(Aフレームシープ、ハンガリング、旋回輪用)
- 燃料給油装置(電気式)
- 微速制御装置
- 全面アンダカバー
- 付属工具

キャブ

- ワイバー(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

〈オプション装備品〉

オプション

- 補助ウインチ(リービングウインチ)
- 第三ドラム:動力型、
- 第三ドラム:動力降下型、独立型
- 第三ドラム用ロープ(φ22mm×240mm)
- 主巻・補巻用ドラム冷却クーラー
- サイドステップ:手すり付き又は手すり無し(折りたたみ式)(サイドフレーム伸縮シリンダ及びジャッキ含む)
- 本体ジャッキアップ装置(サイドフレーム伸縮シリンダ含む)
注:サイドフレーム縮小はできません。
- ブームフットピン脱着装置

キャブ(オプション)

- 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)

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
- 始業点検モニター
- 旋回警報装置

オプション

- 音声警報装置
- モーメントリミッタ解除警告灯
- 航空障害灯常時点灯式
- 航空障害灯点滅式
- 無線通話装置(1対1又は1対2)
- TVモニター(カメラ1ヶ付)

〈フロントアタッチメントオプション用品〉 KH1000

クレーンフロント用品

- ライトデューティー10.5m上ブーム
- 継ぎブーム(3m、6m、9m、12m)
- ブームマスト(ライトデューティー仕様ブームマスト付:45m~93mブームに取付け)
- 中間支持用品(ライトデューティー仕様ブームマスト付:87m~93mブームに取付け)
- 主巻ロープ(タフナフレックスロープφ28mm×400m)
- ジブAss'y
〔13m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(モノロープEPφ28mm×230m)、12.5tフック〕
- 継ぎジブ(6.0m)
- 補助ジブAss'y
〔補助ジブ、補助ジブフック過巻防止装置、補助ジブロープ(モノロープEPφ28mm×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
- バッファ(上ブーム下面、角材5本式)
- ブーム歩み板(エキスバンドメタル式または垂鉛メッキ鋼板式)
- ブームハシゴ(各継ぎブーム装着)

クラムシェル用品

- 開閉ロープ(φ28mm×130m)*
- 支持ロープ(φ28mm×120m)*
- 油圧式タグライン(タグラインロープ(φ10mm×45m)付)
- 3.0m³クラムシェルバケット

※開閉・支持ロープ長さは、30mブーム、掘削深さ12mを基準としています。

〈フロントアタッチメントオプション用品〉 KH1000L

クレーンフロント用品

- ライトデューティー10.5m上ブーム
- 継ぎブーム(3m、6m、9m、12m)
- ブームマスト(ヘビーデューティー仕様ブームマスト付:15m~42mブームに取付け)(ライトデューティー仕様ブームマスト付:45m~93mブームに取付け)
- 中間支持用品(ライトデューティー仕様ブームマスト付:87m~93mブームに取付け)
- 主巻ロープ(タフナフレックスロープφ28mm×400m)
- ジブAss'y
〔13m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(モノロープEPφ28mm×230m)、12.5tフック〕
- 継ぎジブ(6.0m)
- 補助ジブAss'y
〔補助ジブ、補助ジブフック過巻防止装置、補助ジブロープ(モノロープEPφ28mm×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
- バッファ(上ブーム下面、角材5本式)
- ブーム歩み板(エキスバンドメタル式または垂鉛メッキ鋼板式)
- ブームハシゴ(各継ぎブーム装着)

クラムシェル用品

- 開閉ロープ(φ28mm×130m)*
- 支持ロープ(φ28mm×120m)*
- 油圧式タグライン(タグラインロープ(φ10mm×45m)付)
- 3.0m³クラムシェルバケット

※開閉・支持ロープ長さは、30m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 KH1000

〈標準仕様〉

- 60mタワーブーム+55mタワージブ、ブームマスト
- 60tフック(タワーつり)、25tフック(タワージブつり)
60tカウンタウエイト(KH1000)/65tカウンタウエイト(KH1000L)
- タワーつりロープ(主巻:φ28mm×400m)、タワージブつりロープ(補巻:φ28mm×350m)、
タワー起伏ロープ(起伏:φ22mm×350m)、ジブ起伏ロープ(第三:φ22mm×275m及びφ22mm×240m)
- Aフレーム昇降シリンダ
- 旋回輪油圧締結装置
- ショベル式足回り(1,270mmシュー)
- モーメントリミッタ・過巻防止装置(タワーフック、タワージブフック、タワージブ用)
- 風速計、水準器(2個:トラックフレーム、キャブ)

〈本体標準装備品〉

下部走行体

- 標準
- ショベル式足回り(1,270mm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
 - 集中給脂装置(Aフレームシーズハンガリング 旋回輪用)
 - 燃料給油装置(電気式)
 - 微速制御装置
 - 全面アンダカバー
 - 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

〈オプション装備品〉

オプション

- 補助ウインチ(リービングウインチ)
- サイドステップ:手すり付き又は手すり無し(折たたみ式)
- 本体上下分解組立装置
(サイドフレーム伸縮シリンダ及びジャッキ含む)
- 本体ジャッキアップ装置
(サイドフレーム伸縮シリンダ含む)
注:サイドフレーム縮小はできません。
- ブームフットピン脱着装置

キャブ(オプション)

- 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)

〈フロントアタッチメントオプション用品〉

タワークレーンフロント用品

- 1本掛仕様12.5tフック
- ブーム歩み板(エキスパンドメタル式または垂鉛メッキ鋼板式)
- ブームハシゴ(各継ぎブーム装着)

クレーンフロント用品

- クレーン専用部品一式
〔ヘビーデューティー上:7.5m、200tフック、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〕
- ライトデューティー10.5m上ブーム
- 12m継ぎブーム(最長ブーム78mにする場合は、12m継ぎブーム1本追加)
- 100tフック

この他のクレーンフロント用品、本体装備品及びGRAMシェル用品についてはクレーン仕様の項参照。

安全装置

標準

- 旋回ロック
- 爪式ドラムロック
〔主巻(タワーフック)、補巻(タワージブフック)、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、タワーブーム起伏〕
- タワー角度計(ブーム角度計)
- ブレーキ掛け忘れ防止装置
- 始業点検モニター
- 旋回警報装置

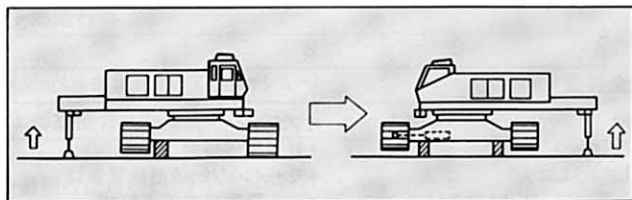
オプション

- 音声警報装置
- モーメントリミッタ解除警告灯
- 航空障害灯常時点灯式
- 航空障害灯点滅式
- 無線通話装置(1対1または1対2)
- TVモニター(カメラ1ヶ付)

●分解・輸送要領 [本体上下分解組立装置(オプション)使用例]

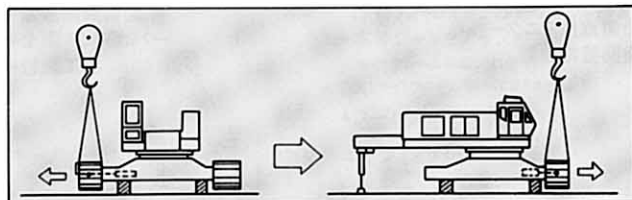
①サイドフレーム分解準備

- フロント、Aフレーム、カウンタウエイト、ワイヤロープなどを外す。
- 上下分解ジャッキにより本体を浮かせる。
- トラックフレームの下に受台を入れる。



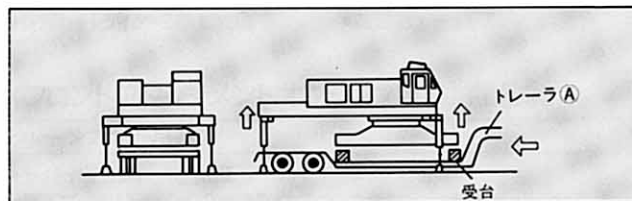
②サイドフレームの分解

- サイドフレーム伸縮シリンダで、サイドフレームを押し出し外す。
(補助クレーンは45tぶり級以上が必要です。)



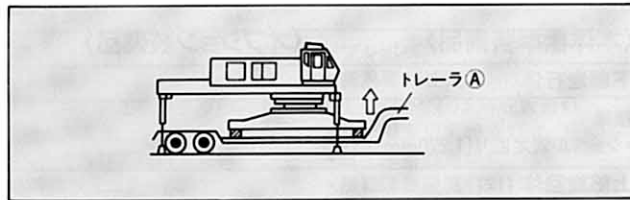
③トラックフレーム分解準備

- 本体を90°旋回後ジャッキアップし、トレーラ(A)を入れる。
- 本体とトレーラの間を受台を入れる。



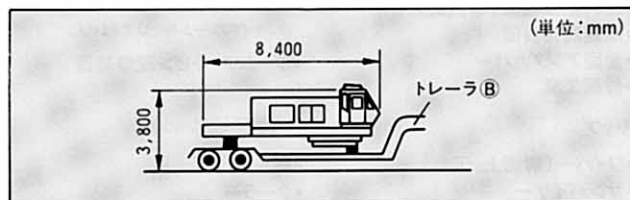
④トラックフレーム分解

- 旋回輪締結装置を外す。
- ジャッキアップし、上部旋回体とトラックフレームを分離する。
- トラックフレームを積載したトレーラ(A)を出す。



⑤上部旋回体搭載

- トレーラ(B)を入れる。
- ジャッキを収め、上部旋回体をトレーラに積み、固定する。
- ジャッキアップ装置を外す。



●分解輸送質量および概略寸法

KH1000

主要部品名	質量(t)	長さ×幅×高さ(m)	備考
本体	29.4	8.40×3.37×2.59	下ブーム、カウンタウエイト、Aフレーム、ワイヤロープ類、トラックフレーム、サイドフレーム等除く
トラックフレーム	14.5	6.00×3.26×1.00	
サイドフレーム	23.9	8.56×2.33×1.38	2ヶ/1台分
カウンタウエイトA	18.2	4.20×2.09×0.71	
カウンタウエイトB	6.96	2.02×1.12×0.74	3ヶ/1台分
カウンタウエイトC	6.96	2.02×1.12×0.74	3ヶ/1台分

上記は分解質量の一例です。

本機をトレーラなどに積んで輸送する場合は、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、事前に確認してください。

KH1000L

主要部品名	質量(t)	長さ×幅×高さ(m)	備考
本体	29.4	8.40×3.37×2.59	下ブーム、カウンタウエイト、Aフレーム、ワイヤロープ類、トラックフレーム、サイドフレーム等除く
トラックフレーム	17.0	6.69×3.26×1.00	
サイドフレーム	26.0	9.16×2.33×1.38	2ヶ/1台分
カウンタウエイトA	18.2	4.20×2.09×0.71	
カウンタウエイトB	6.96	2.02×1.12×0.74	2ヶ/1台分
カウンタウエイトB'	9.46	2.02×1.12×0.95	
カウンタウエイトC	6.96	2.02×1.12×0.74	2ヶ/1台分
カウンタウエイトC'	9.46	2.02×1.12×0.95	

※注記につきましては、KH1000と同様です。