

KH230-3

日立油圧式クローラークレーン

つり上荷重(作業半径3.7m時)……60t

最長ブーム(ジブ含む)……64.0m



テクニカルデータ

●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
下ブーム(6.5m)	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
3m継ぎブーム	—	1	2	—	1	2	(1)	1	—	(2)	1	2	—	1
6m継ぎブーム	—	—	(1)	1	—	1	(2)	—	2	(1)	—	1	2	(3)
9m継ぎブーム	—	—	—	(1)	—	(1)	(1)	1	—	(1)	1	—	(2)	2
ジブが装着できるブーム	← ジブ長さ 9.0~18.0m →													
補助ジブが装着できるブーム	← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ←													

注.()内ブーム構成では3mごとのブーム構成がすべて可能であるとは限りません。

●クレーンジブ標準構成表

ジブ長さ (m)	9.0	13.5	18.0
ジブ 下(4.5m)	1	1	1
ジブ 上(4.5m)	1	1	1
4.5mジブ継ぎ	—	1	2

●クラムシェルバケット

容量 (m³)	自重 (t)	用途
0.8	約2.0	掘削用
1.0	約2.4	掘削用
1.2	約2.3	掘削用 (ライトサービス用)

●リフティングマグネット

マグネット径 (mm)	1,300~1,800
発電機容量 (Kw)	15~25
ブーム長さ (m)	13~19

注) リフマ時の定格総荷重はクレーン時の90%の値です。

●荷役用バケット

名称	容量 (m³)	自重 (t)	用途
グラブバケット	1.6	約2.1	砂利荷役用
グラブバケット	3.0	約2.5	石炭積込用
ポリッパバケット	1.0	約3.2	岩石積込用

注) 荷役用バケットを使用する際は、ブーム角度の上限、下限警報の設定と製造検査が必要です。

●分解輸送重量および概略寸法

主要部品名	重量 (t)	寸法 (m) 長さ×幅×高さ	備考	
本 体	34.20	11.70×3.49×3.30	下ブーム付、カウンタウエイト除く	
	30.00	6.82×3.49×3.12	下ブーム、ロープ類、カウンタウエイト、Aフレーム除く	
	カウンタウエイト (内側)	9.00	3.04×0.66×1.40	
	カウンタウエイト (中側)	6.40	3.04×0.34×1.40	
	カウンタウエイト (外側)	7.40	3.04×0.44×1.40	
下ブーム	0.93	6.70×1.51×1.65		
上ブーム	1.54	6.93×1.51×1.67	ペンダントロープ含む	
バックストップ	0.14	4.85×0.13×0.13		
起伏ロープ	0.17	1.00×1.00×0.90		
ブライドル	0.26	1.43×0.79×0.23		
3m継ぎブーム	0.38	3.14×1.51×1.53	ペンダントロープ含む	
6m継ぎブーム	0.61	6.14×1.51×1.53	ペンダントロープ含む	
9m継ぎブーム	0.84	9.14×1.51×1.53	ペンダントロープ含む	
ジブ (上)	0.24	4.84×0.61×0.59		
ジブ (下)	0.18	4.62×0.80×0.59		
ジブ継ぎ	0.15	4.58×0.61×0.59		
ジブマスト	0.30	4.43×0.88×0.51		
60tフック	0.80	1.78×0.62×0.58		
40tフック	0.41	1.59×0.62×0.35		
20tフック	0.32	1.51×0.62×0.33		
6.5tフック	0.26	0.94×0.33×0.33		

本機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)にしたがい、事前にご確認ください。

標準・オプション一覧表

■クレーン仕様

〈標準仕様〉

- ・13m基本ブーム(下:6.5m、上:6.5m)、60tフック、22.8tカウンタウエイト
- ・主巻ロープ(φ22mm×215m)、ブーム起伏ロープ(φ16mm×150m)
- ・ショベル式足廻り(760mmシュー)、サイドフレーム伸縮シリンダ(1本)
- ・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(760mm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
 - ・集中給油装置(Aフレームハンガ、旋回軸用)
 - ・燃料給油装置(電気式)

- ・付属工具
- ・超微速制御装置

(キャブ)

- ・ワイパー(前面、天窗)
- ・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、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

- ・分割型トラックフレーム(輸送全幅:3,300mm)

オプション

- ・第3ドラム
- ・第3ドラム用ロープ(φ16mm×150m)
- ・第3ドラム用ロープ(φ20mm×100m)
- ・補巻用ドラムクレー
- ・アンダーカバー(エキストラ)

(キャブ)

- ・扇風機
- ・クーラー
- ・拡声器
- ・消火器
- ・天窗ガード
- ・前面窓ガード

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
- ・常時点灯型航空障外灯
- ・点滅式航空障外灯
- ・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

- ・継ぎブーム(3m、6m、9m)
- ・主巻ロープ(モノロープEPφ22mm×215m)
- ・ジブAss'y
[9.0m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(φ22mm×135m)、6.5tフック]
- ・継ぎジブ(4.5m)
- ・補巻ロープ(φ22mm×135m)
- ・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(φ22mm×135m)、6.5t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]
- ・6.5tフック
- ・20tフック
- ・40tフック

上ブーム下面バッファ

ブーム歩み板

クラムシェル用品

- ・開閉ロープ(φ20mm×67m)*
- ・支持ロープ(φ20mm×60m)*
- ・主巻ドラムスベータ
- ・油圧式タグライン[タグラインロープ(φ10mm×45m)付]
- ・開閉・支持ロープ外れ防止装置
- ・0.8m³クラムシェルバケット
- ・1.0m³クラムシェルバケット
- ・1.2m³クラムシェルバケット(ライトサービス用)

※開閉・支持ロープ長さは、19mブーム、掘削深さ12mを基準としています。

■荷役用バケット付クレーン仕様

〈標準仕様〉

- ・10m基本アングルブーム[下:5m、上:5m、広角シープ(ブームポイント2車付)]
- ・1.6m³グラブバケット(砂利荷役用)
- ・開閉ロープ(φ20mm×67m)*
- ・支持ロープ(φ20mm×60m)*
- ・油圧式タグライン[タグラインロープ(φ10mm×45m)付]
- ・開閉・支持ロープ外れ防止装置
- ・ショベル式足廻り(760mmシュー)、サイドフレーム伸縮シリンダ(1本)
- ・モーメントリミッタ、過巻防止装置(バケット、ブーム起伏、第二)

※開閉・支持ロープ長さは、19mブーム、掘削深さ12mを基準としています。

〈本体装備品〉

本体装備品の標準・オプションについてはクレーン仕様の項参照。

〈荷役用バケット付クレーン用品オプション〉

- ・ブーム下限リミッター
- ・0.7m³ポリッパバケット(岩石積込用)
- ・3.0m³グラブバケット(石炭積込用)

クローラクレーンを台船上で使用する場合は、次の点にご注意ください。

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。
3. 台船が極めて大きく、ほとんど傾斜する恐れがない場合でも、クレーンの定格総荷重はカタログに示されている定格総荷重(陸上の水平堅土上)より最大つり上荷重は40t、その他は一律10%低減させた値で作業を行なってください。なお、台船が傾斜した場合の定格総荷重はさらに低下いたしますのでご注意ください。