



▶標準装備品

上下部本体
カウンタウエイト15.0t (6.0t+9.0t)
800mm幅シュー
165G51バッテリー
電動ハンドスロットル
主補速度可変コントローラ
運転席サイドデッキ:幅300mm×長さ970mm
左ガード昇降ステップ
アンチスリップシート (ガード上面)
標準付属工具および給脂器具
工具箱 (右ガード内)
前照灯×3
バックミラ - ×2
運転室
エアコン
ラゲッジボックス
カップキーバ
ラジオ (FM/AM)
灰皿
シガーライタ
間欠式ワイパ&ウィンドウウォッシャ (天窓/前面/前部下窓)
サンバイザ
天井ブラインド
グリーンガラス
フロアマット:布製
ブレーキペダルカバー:ゴム製
靴置きトレイ

▶オプション装備品

サードドラム:ワイヤロープ 18×170m、フリーフォール無し
4連バルブ:最高使用圧力17.2MPa{175kgf/cm ² } 最高供給流量40ℓ/min
オーガ用油圧源:最大出力馬力145kW{200PS} 最大使用圧力30.0MPa{305kgf/cm ² } 最大供給流量425ℓ/min (流量切替スイッチ付)
油圧式タグライン: 10×45m
能力設定:中間カウンタウエイト/カウンタウエイト無し
旋回中立ブレーキ *旋回中立フリーとの切替は不可
7t軽量フック:フック質量60kg
カウンタウエイト自力脱着装置
トランスリフタ
フットアクセル:右側

*オーガ用油圧源をパイフロ用などのアタッチメントに使用する場合は弊社下記窓口までお問い合わせください。
アタッチメントの種類によっては改造が必要な場合や、使用出来ない場合があります。

つり上げ荷重5t以上の移動式クレーンの運転には「移動式クレーン免許証」、クラムセル作業には「車両系建設機械(整地・運搬・積込み・掘削)運転技能講習修了証」、基礎工事には「車両系建設機械(基礎)運転技能講習修了証」がそれぞれ必要です。

コベルコ建機株式会社

東京本社/〒141-8626 東京都品川区東五反田2-17-1 ☎03-5789-2111
 コベルコ建機東日本(株) 〒989-2421 宮城県岩沼市下野郷字新田21番地(矢の目工業団地内) ☎0223-24-1141
 コベルコ建機関東(株) 〒272-0002 千葉県市川市二俣新町17 ☎047-328-7111
 コベルコ建機中部(株) 〒476-0001 愛知県東海市南栄田町の割138-18 ☎052-603-1201
 コベルコ建機西日本(株) 〒660-0086 兵庫県尼崎市丸島町46番地の1 ☎06-6414-2100
 コベルコ建機九州(株) 〒816-0912 福岡県大野城市御笠川3丁目1番8号 ☎092-503-4111

安全装置
過負荷防止装置 (自動停止)
過負荷防止装置解除防止キー
マルチディスプレイ (液晶)
フック過巻自動停止装置
作業範囲制限装置
乗降遮断式レバーロック
走行レバーロック
ケーブル式ドラムバウル (主巻/補巻)
中立時ネガブレーキ (主巻/補巻/走行)
ブレーキフェイルセーフ機構 (主巻/補巻/走行)
サービスブレーキペダルロック (主巻/補巻)
中立フリー/ブレーキ切替表示灯 (主巻/補巻)
中立フリー/ブレーキ切替スイッチ (主巻/補巻)
中立ブレーキ解除防止キー (主巻/補巻)
エンジン停止時ブレーキ作動装置
油圧安全弁
ブーム伸縮順序誤動作防止装置 (自動停止)
ブーム伸縮保安装置
ブーム起伏保安装置
巻上保安装置 (主巻/補巻)
玉掛ワイヤ外れ止め装置
ホーン
旋回ロックピン
旋回フラッシュ/ブザー
マルチボイスアラーム:過巻/過負荷/クローラ張出確認
水準器

ブーム起伏ペダル:左側
ブーム起伏ペダル:右側 *フットアクセルと同時に取付け不可
エンジン回転固定スイッチ:4段切替
キャブ天井ガード
サイドキャットウォーク(手すり無):幅300mm×長さ3,710(右)/4,090(左)mm
後方確認カメラ(カラー):モニタ付
主補ドラム監視カメラ(白黒):照明、モニタ付
過負荷外部表示灯:角型3色灯
ワンウェイコール
外部音声アラーム:走行/旋回
電動式燃料給油ポンプ
消火器
扇風機

お問い合わせは.....



▶主要諸元

型式	TK750	
質量		
全装備質量(標準仕様)	t	64.8
平均接地圧	kPa{kgf/cm ² }	79.0{0.805}
クレーン部主要諸元		
最大定格総荷重	9.99mブーム t×m	75.0×3.0(11本掛)
	16.7mブーム t×m	36.0×4.5(6本掛)
	23.4mブーム t×m	29.0×6.0(5本掛)
	30.1mブーム t×m	18.5×8.0(4本掛)
	補助シープ(最大) t×m	7.0(1本掛)
ブーム長さ	m	9.99~30.1
主フック最大地上揚程	m	30.4
主フック最大作業半径	m	27.8
ロープ速度	主巻 m/min	120(1層)
	補巻 m/min	120(1層)
	サード(オプション) m/min	100(1層)
定格ラインブル	主巻 kN{tf}	68.7{7.0}
	補巻 kN{tf}	68.7{7.0}
	サード(オプション) kN{tf}	52.0{5.3}
ブーム伸長速度	sec/m	125/20.1
ブーム上げ速度	sec/度	64/0~83
旋回速度	min{rpm}	2.5{2.5}
主ブーム形式	箱型4段式、2・3段同時、4段単独伸縮	
ブーム起伏装置	複動油圧シリンダ直押し式(1本)	
ブーム伸縮装置	複動油圧シリンダ直押し式(3本)	
巻上装置	独立ウインチ2基、減速機内蔵ディスク式+モータ内蔵ディスク式(スプリングセット油圧解放ディスク式) フットブレーキ(ポジブレーキ)およびスプリングセット油圧解放式ネガブレーキ 油圧モータ駆動遊星歯車減速式、ブレーキ付	
旋回装置	旋回中立フリー方式または旋回中立ブレーキ方式(オプション)	
ワイヤロープ		
主巻	mm×m	22×170 IWRC6×Fi(29)c/o難燃性
補巻	mm×m	22×75 IWRC6×Fi(29)c/o難燃性
サード(オプション)	mm×m	18×170 IWRC6×Ws(26)c/o難燃性
油圧装置		
油圧ポンプ形式	4連(2連可変プランジャ+2連ギヤ)+4連(2連可変プランジャ+2連ギヤ)	
作動油量	ℓ	860(タンク内)
上部旋回体		
エンジン	型式	三菱6D24-TLE2A
	種類	水冷直列6気筒インタクーラターボ付直接噴射式ディーゼル
	総排気量 ℓ	11.945
	定格出力 kW/min{PS/rpm}	235/2,000{320/2,000}
	最大トルク N・m/min{kgf・m/rpm}	1,245/1,400{127/1,400}
燃料タンク	ℓ	400
下部走行体		
走行装置	油圧モータ駆動、遊星減速、動輪直結式、シューインモータ採用	
走行速度	km/h	高速1.9/低速1.2
登坂能力	%(度)	4.0(21.8)

単位は国際単位系のSI単位で、{ }内は従来表示です。



■ 定格総荷重

■ 注意事項

(1) 定格総荷重は、水平堅土上において機体を水平に設置した状態で転倒荷重の78%を越えない値に基づくものであり、かつ、移動式クレーン構造規格第14条における前方安定度も満足する値で、フックその他のつり具等の質量を含んだ値です。
 []の部分は機械の強度によって定められ、他は機械の安定によって定められています。

フックの種類	75t	32t	7t	7t軽量
質量	800kg	500kg	160kg	60kg

*7t軽量ボールフックはオプションです。

(2) 定格総荷重をつる場合にも風の影響、地盤の状態、作業速度、その他安全に有害な状況がある時は、オペレータは荷重の軽減、作業速度を遅くするなど状況に応じた判断をする責任があります。

(3) 作業半径とは、クレーン旋回中心よりつり上げ荷重の重心までの水平距離を意味します。作業半径はブームのたわみを含んだ実際の値に基づいていますので、必ず作業半径を基準として作業を行ってください。

(4) クレーン作業中は必ずクローラフレームを規定位置まで張出してください。

(5) 補助シーブの定格総荷重は、ブーム長さ9.99mから16.7mまでのブーム長さにおいては、ブームの定格総荷重より75tフックの質量(800kg)、16.7mを超え最長ブーム長さにおいては、ブームの定格総荷重より32tフックの質量(500kg)を差し引いた値と等しくかつ限度を7,000kgとします。

(6) サード巻の定格総荷重は、ブームの定格総荷重を適用しますが、限度を31,800kgとします。

(7) ブームの長さが規定の長さを越える場合には、規定の長さか1段上のブーム長さのいずれか、小さい方の定格総荷重で作業を行ってください。

(8) 定格総荷重表において空欄となっている部分では作業を行うことはできません。(最小ブーム角度以下に倒しますと無負荷で転倒することもありますので、充分注意してください。)

(9) 主巻吊りの主フックの最小巻掛本数は、ワイヤロープ本数当り7,000kgを超えない範囲で決定しますが各ブーム長さに対する標準巻掛本数は下記の通りです。

ブーム長さ	9.99m	16.7m	23.4m	30.1m
使用フック	75tフック		32tフック	
巻掛数	11	6	5	4

(10) サード巻吊りの主フック最小巻掛本数は、ワイヤロープ本数当り5,300kgを超えない範囲で決定しますが、各ブーム長さに対する標準巻掛本数は下記の通りです。

ブーム長さ	9.99m	16.7m	23.4m	30.1m
使用フック	75tフック		32tフック	
巻掛数	6	6	4	4

(11) 操作ミスなどによるつり荷の落下を防ぐため、クレーン作業では自由落下作業は行わないでください。

■ 15tカウンタウエイト 取付時

(単位:t)

作業半径(m)	ブーム長さ(m)				作業半径(m)
	9.99	16.7	23.4	30.1	ブーム長さ(m)半径
3.0	75.00	36.00	29.00	18.50	3.0
3.5	60.00	36.00	29.00	18.50	3.5
3.7	56.00	36.00	29.00	18.50	3.7
4.0	51.00	36.00	29.00	18.50	4.0
4.5	44.50	36.00	29.00	18.50	4.5
5.0	39.50	35.00	29.00	18.50	5.0
5.5	34.50	33.00	29.00	18.50	5.5
6.0	30.50	29.50	29.00	18.50	6.0
6.5	28.20	27.00	26.10	18.50	6.5
7.0	26.00	24.50	23.20	18.50	7.0
7.5	23.75	22.50	21.60	18.50	7.5
7.7	22.35	21.65	20.90	18.50	7.7
8.0		20.50	20.00	18.50	8.0
8.5		18.80	18.45	17.00	8.5
9.0		17.15	16.95	15.50	9.0
9.5		15.75	15.55	14.50	9.5
10.0		14.55	14.35	13.50	10.0
11.0		12.50	12.30	12.25	11.0
12.0		10.90	10.70	11.00	12.0
13.0		9.55	9.35	9.90	13.0
14.0		8.50	8.25	8.80	14.0
14.4		8.10	7.85	8.40	14.4
15.0			7.30	7.85	15.0
16.0			6.50	7.05	16.0
17.0			5.80	6.35	17.0
18.0			5.25	5.75	18.0
19.0			4.70	5.20	19.0
20.0			4.25	4.80	20.0
21.0			3.85	4.30	21.0
21.1			3.80	4.25	21.1
22.0				3.95	22.0
23.0				3.60	23.0
24.0				3.30	24.0
25.0				3.00	25.0
26.0				2.70	26.0
27.0				2.40	27.0
27.8				2.25	27.8
最小ブーム角度	0°	0°	0°	0°	最小ブーム角度

表中の大線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

■ 6tカウンタウエイト 取付時 (オプション能力設定)

(単位:t)

作業半径(m)	ブーム長さ(m)				作業半径(m)
	9.99	16.7	23.4	30.1	ブーム長さ(m)半径
3.0	75.00	36.00	29.00	18.50	3.0
3.5	60.00	36.00	29.00	18.50	3.5
3.7	56.00	36.00	29.00	18.50	3.7
4.0	51.00	36.00	29.00	18.50	4.0
4.5	41.05	36.00	29.00	18.50	4.5
5.0	34.05	33.20	29.00	18.50	5.0
5.5	28.60	28.20	27.60	18.50	5.5
6.0	24.60	24.20	23.95	18.50	6.0
6.5	21.45	21.05	20.80	18.50	6.5
7.0	18.95	18.55	18.30	18.50	7.0
7.5	16.90	16.50	16.30	16.90	7.5
7.7	16.20	15.75	15.55	16.25	7.7
8.0		14.80	14.60	15.30	8.0
8.5		13.35	13.15	13.85	8.5
9.0		12.15	11.95	12.60	9.0
9.5		11.10	10.85	11.50	9.5
10.0		10.15	9.95	10.55	10.0
11.0		8.60	8.40	9.00	11.0
12.0		7.35	7.15	7.75	12.0
13.0		6.35	6.15	6.75	13.0
14.0		5.55	5.30	5.90	14.0
14.4		5.25	5.00	5.55	14.4
15.0			4.60	5.15	15.0
16.0			4.00	4.55	16.0
17.0			3.50	4.00	17.0
18.0			2.95	3.55	18.0
19.0			2.50	3.15	19.0
20.0			2.05	2.70	20.0
21.0			1.75	2.35	21.0
21.1			1.70	2.30	21.1
22.0				2.00	22.0
23.0				1.70	23.0
24.0				1.40	24.0
25.0				1.15	25.0
最小ブーム角度	0°	0°	0°	27.3°	最小ブーム角度

表中の大線で囲まれた部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

■ カウンタウエイトなし (オプション能力設定)

(単位:t)

作業半径(m)	ブーム長さ(m)		作業半径(m)
	9.99	16.7	ブーム長さ(m)半径
3.0	30.00	20.00	3.0
3.5	30.00	20.00	3.5
3.7	30.00	20.00	3.7
4.0	30.00	20.00	4.0
4.5	30.00	20.00	4.5
5.0	24.50	20.00	5.0
5.5	20.45	20.00	5.5
6.0	17.45	17.05	6.0
6.5	15.10	14.75	6.5
7.0	13.25	12.90	7.0
7.5	11.75	11.35	7.5
7.7	11.20	10.80	7.7
8.0		10.10	8.0
8.5		9.05	8.5
9.0		8.10	9.0
9.5		7.35	9.5
10.0		6.65	10.0
11.0		5.50	11.0
12.0		4.60	12.0
13.0		3.85	13.0
14.0		3.25	14.0
14.4		3.05	14.4
最小ブーム角度	0°	0°	最小ブーム角度

■ 全体図 (単位:mm) *本図はブームのたわみを含んでいません。

