

SC1500

クローラクレーン／ラフィングタワー



ENVIRONMENT-FRIENDLY CRANES
FOR A NEW ERA

 SUMITOMO

クローラクレーン

ラフィングタワー

補助クレーン

クレーン

クレーン

クレーン

■主要諸元 SC1500-2

項目	クローラークレーン	ラフィングタワー
最大吊上荷重	150t×5.0m	25t×12.6m
基本ブーム長さ	18.30m	
最長ブーム長さ	85.40m	
タワー高さ		35.05m～56.40m
タワージブ長さ		27.45m～48.80m
補助ジブ長さ	12.20m～30.50m	
ブーム+補助ジブ	73.20m+30.50m	
タワー+タワージブ		56.40m+48.80m
フロントドラムロープ巻上/下速度	100m/min～2m/min	
ブーム巻上/下ロープ速度	(23m/min～1m/min)×2本	
タワージブ巻上/下ロープ速度	60m/min～2m/min	
タワー巻上/下ロープ速度	(23m/min～1m/min)×2本	
旋回速度	1.9/1.4/0.6/0.3min ⁻¹ <1.9/1.4/0.6/0.3rpm>	
走行速度	1.1km/h/0.8km/h	
エンジン名称	日野K13C-TJディーゼルエンジン	
定格出力	235kW/2050min ⁻¹ <320PS/2050rpm>	
登坂能力	30% (17°)	
平均接地圧(基本ブーム,1120mmシュー付)	89.2kpa<0.91kgf/cm ² >	100kpa<1.02kgf/cm ² >
全装備質量(基本ブーム,1120mmシュー付)	168.4t	188.2t

*単位は国際単位系によるSI表示、<>内は従来の単位表示を併記したものです。
*ローワーウェイ仕様の接地圧、全装備質量は各々105.9kpa<108kgf/cm²> 198.4tです。

■標準装備

本体	<ul style="list-style-type: none"> ●標準付属工具 ●標準予備品 ●windウォッシュ付ワイバー(前窓・天窓) ●前消灯(左前・右前) ●マイク&スピーカ ●サイドミラー(左・右) ●電動式燃料ポンプ ●旋回固定制御装置 ●ローワー昇降ステップ ●キャットウォーク ●ブームスカイウォーク ●旋回用サービスペレーキ ●ローワージャッキアップシリンドラ4本 ●アンダーカバー ●吊り荷網時落下防止装置 ●速度バランス ●負荷率外部表示(安全装置解除表示灯兼用) ●スリング(分解用) ●揚程計 ●ピン脱着シリンドラユニット ●フロントドラムホイストロープ
室内	<ul style="list-style-type: none"> ●AM/FM時計付ラジオ ●エアコン(デフロスタ付、ビルトインタイプ) ●サンバイザ ●サンシェード(天窓・後部窓) ●カップキーパ ●フロアマット ●水準器(室内及びローワー)

■オプション

<ul style="list-style-type: none"> ●カマセ台 ●サイドフレーム脱着シリンドラ ●リヤドラムホイストロープ ●ドラムロープ押入(フロント、リヤドラム) ●旋回音響警報装置 ●油圧タグライン ●補助ウインチ ●スプリットオイルクーラ ●ブームトッププロテクタ ●ブームスタクション ●ブームライブマスト ●ドラムミラー ●ストンガード(オペレータキャブ) ●風速計 ●航空障害灯 ●ドラムライト ●消火器 ●モニタテレビ ●モニタカメラ(後方監視用)

*カマセ台はラフィングタワー仕様では標準仕様となります。
*ホイストロープはスラフロープが標準です。

■ロープ掛数と最大定格総荷重

フック名称	質量(t)	掛 け 数												
		13本掛	12本掛	11本掛	10本掛	8本掛	7本掛	6本掛	5本掛	4本掛	3本掛	2本掛	1本掛	
150t	2.60	150.0	140.0	130.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100t	2.20	—	—	—	100.0	90.0	—	75.0	—	50.0	—	26.0	—	
80t	1.40	—	—	—	—	—	80.0	75.0	62.0	50.0	38.0	26.0	13.5	
35/25/15t	0.90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35.0	26.0	13.5	
13.5t	0.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.5	

■輸送分解質量表

名称(主要構成部品)	寸法(mm)幅×高さ×長さ	質量(kg)
本体 #1	3400×3041×7950	31900
サイドフレーム #2	1500×1350×8925	19700
アクスルビーム #3	660×900×5970	5400
カウンタウエイトA	3400×590×1940	18500
カウンタウエイトB	3400×570×2190	17300
カウンタウエイトC	860×970×1880	8300
カウンタウエイトD	980×970×1900	9800
カウンタウエイトE	1160×790×2190	11000
ローワージャッキ #4	450×1070×670	450
ボトムブーム+バックストップ	2270×2500×7960	3800
トップブーム+ペンダントロープ	2270×2340×11300	3400
中間ブーム(3m)+ペンダントロープ	2270×2320×3210	900
中間ブーム(6m)+ペンダントロープ	2270×2320×6260	1400
中間ブーム(9m)+ペンダントロープ	2270×2320×9310	1900
中間ブーム(12m)+ペンダントロープ	2270×2320×12360	2200
上部補助ジブ	988×888×6519	500
下部補助ジブ(ジブストラット+バックストップ)	974×1272×6227	500
中間補助ジブ(6m)	988×836×6174	300
150tフック(両カギ)7車 #6	1550×880×2887	2600
100tフック(両カギ)5車	780×880×2162	2200
80tフック3車	520×840×2145	1400
35tフック(25t)(15t)1車	354×840×1606	900
13tフック	φ420×1286	500
ショートジブ(クレーン用)	985×700×1555	300
ガントリ+昇降シリンドラユニット	1640×2300×5760	4000
ペイル	1300×600×1250	800
ブライドル	1460×550×1060	800
ブーム起伏ロープ	φ22.4×310000	700
ホイストロープ(フロントドラム)	φ28 ×410000	1640
ホイストロープ(リヤドラム)	φ28 ×350000	1400
ライブマスト	1520×1090×11000	2500

名称(主要構成部品)	寸法(mm)幅×高さ×長さ	質量(kg)
中間ブーム(3m)	2270×2320×3210	900
中間ブーム(6m)	2270×2320×6260	1400
中間ブーム(9m)	2270×2320×9310	1900
タワーヘッド	2225×2286×3609	1700
ローラブラケット	1080×1928×2972	400
中間ブーム(1.5m)	2240×2428×1677	800
扇形ポスト	2270×1077×6957	1700
タワージブトップ	1643×1694×9878	2000
タワージブボトム	1674×1737×9664	2000
中間タワージブ(3m)+ペンダントロープ	2240×2252×3202	300
中間タワージブ(6m)+ペンダントロープ	2240×2252×6252	600
中間タワージブ(9m)+ペンダントロープ	2240×2252×9302	800
タワージブブライドル+タワージブペイル	1112×806×2839	1300
ショートジブ(タワージブ用)	909×700×1781	400
ジブキャッチ	345×632×2334	200
タワージブ起伏ドラム(第3ドラム)ユニット	1164×1011×1967	1400
タワージブ起伏ロープ	φ22.4×205000	500
カウンタウエイトF	860×660×1875	5600
カウンタウエイトG	980×660×1895	6400
ローワーウェイ #5	1995×720×1600	9000

*1: 本体は、カウンタウエイト・サイドフレーム・ローワージャッキ・アクスルビーム・ボトムブーム、ガントリ、ペイル、ブライドル、燃料、ワイヤロープを除いた状態です。ガントリを取付けた場合の寸法は、(3400×3344×9730)です。
*2、*3: 計2個有り。寸法および質量は1個で表示。
*4: 計4個有り。寸法および質量は1個で表示。
*5: 計2個有り。寸法および質量は1個で表示。
*6: 150tフックは、100tフックにハンガを取付けたものです。ハンガ単体の寸法と質量は、1550×850×460mm、400kgです。

[注記] ショートジブ付主ブーム、補助ジブ付主ブームの定格総荷重表は取扱い説明書をご参照ください。