



ハーフセツ台船

抜群の安定性で、作業効率を高める

スパットジャッキアップ力

980kN_{100tf} × 4基

スパット長さ

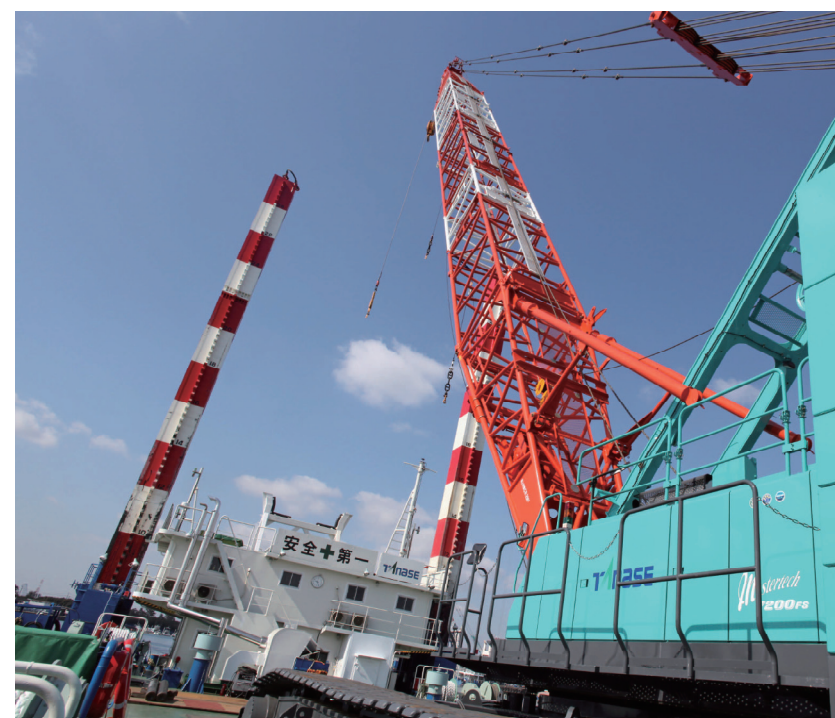
22+8m × 4基

台船全長 × 全幅 × 高さ

40 × 18m × 3m

主発電機定格出力

344kW_{467ps}



潮流や波風の影響を受けにくい

4コーナースパットで台船の安定を確保

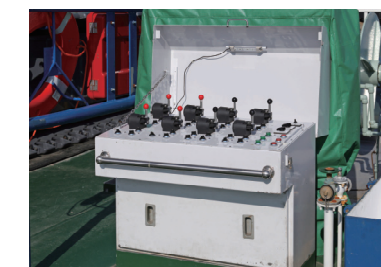
- ジャッキアップ力400tf(100tf×4基)
- 最長30m(22m+8m) の4本スパット。



台船の高い安定性、安全性により

作業効率向上と工期短縮を実現

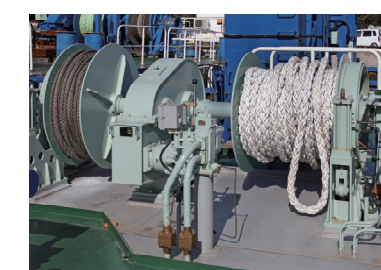
- 200tクレーンの搭載で大口径杭に対応
- スパットをスピーディーに設置・格納できるラック式昇降装置。
- 全ウインチを安全に遠隔操作できワンマンコントロールが可能。



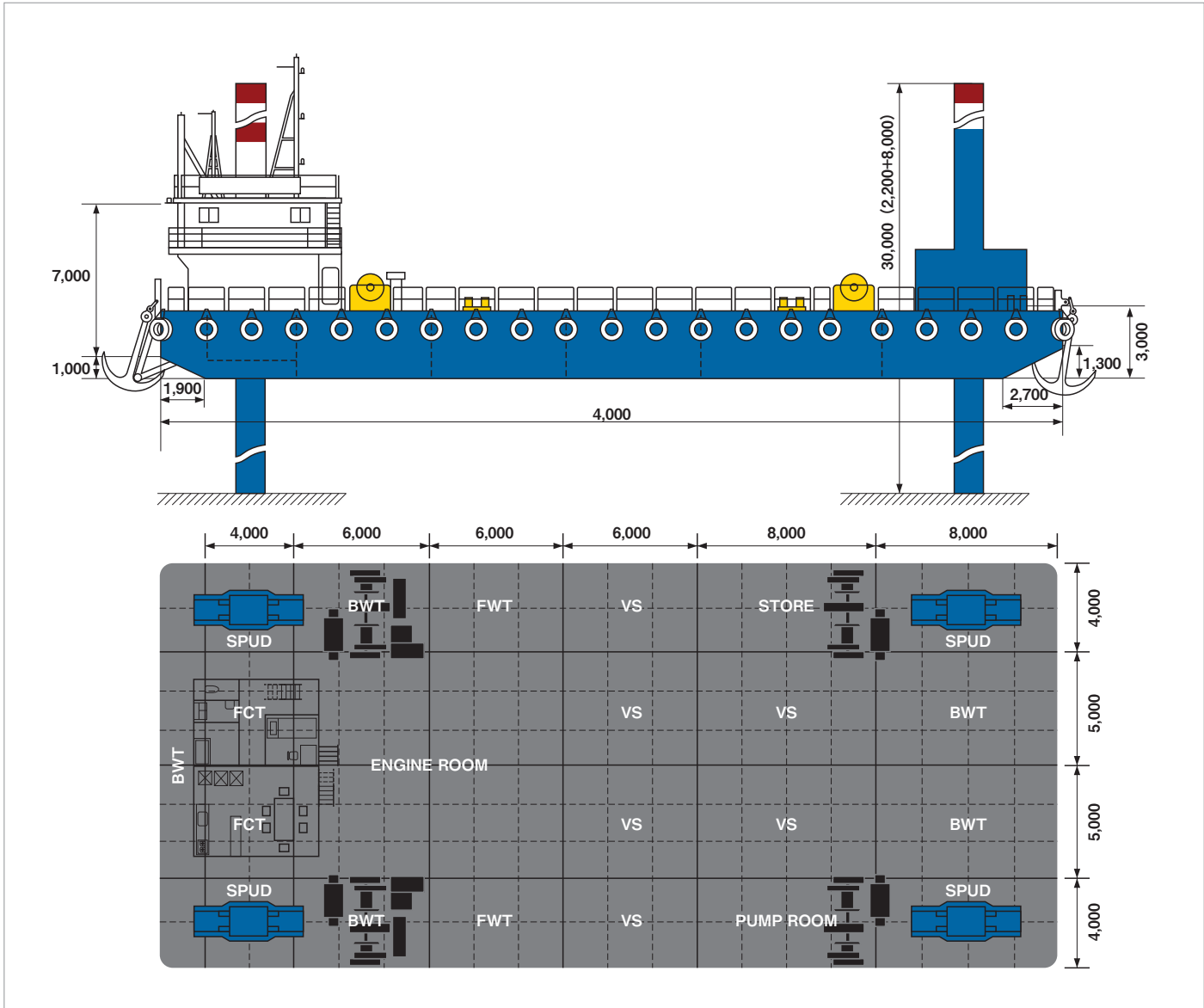
現場を選らばないすぐれた機動性で

海洋でも河川でも幅広く活躍

- 台船の固定にアンカーは不要で航路制限のある場所でも施工が容易。
- 桁下6.5mの橋梁も通過可能で河川でもスムーズに移動。



全体図

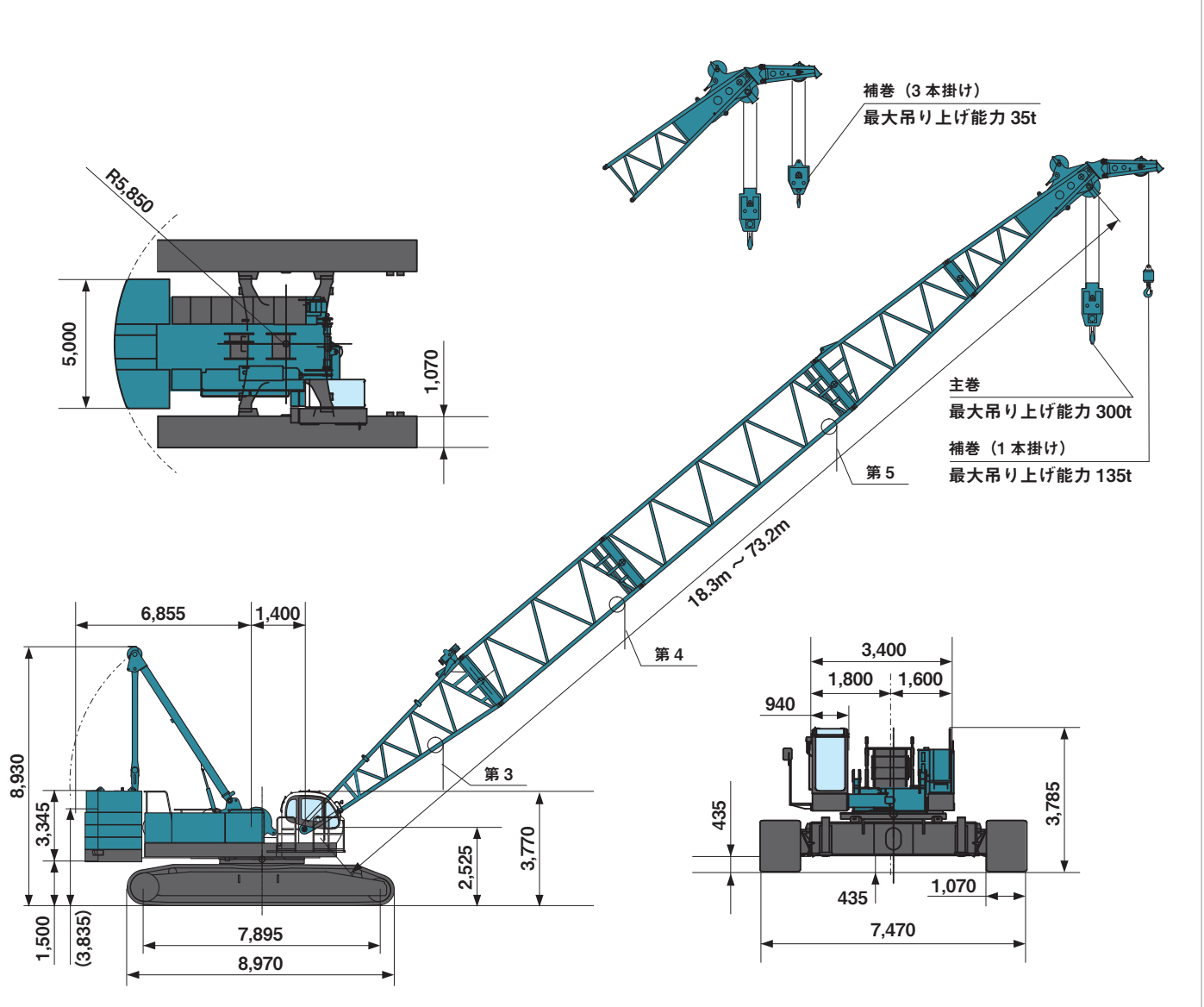


主要諸元

項目		第八御在所号
●スパットジャッキアップ装置		
定格荷重／1基	kn[tf]	980{100}/490{50}
定格速度	m/min	2.3/1.3
ブレーキ容量／1基	kn[tf]	980{100}
●操船ウインチ		
ワイヤドラム	定格荷重	kn[tf] 118/59{12/6}
	定格速度	m/min 20/10
	ワイヤロープ	mm×m Φ32×300
ホーサドラム	定格荷重	kn[tf] 118/59{12/6}
	定格速度	m/min 20/10
	ホーサ	mm×m Φ60×150
●発電機		
主発電機	出力	kVA 400
	定格出力	kW[PS] 344{467}
	回転数	min ⁻¹ [rpm] 1,800{1,800}
補助発電機	出力	kVA 60
	定格出力	kW[PS] 57{78}
	回転数	min ⁻¹ [rpm] 1,800{1,800}

項目		第八御在所号
●スパット		
全長	m	30 (22+8) ×4 基
●ハーフセップ台船		
寸法	全長	m 40
	全幅	m 18
	深さ	m 3.0
	平均吃水	m 1.3
●タンク容量		
油タンク	軽油	m ³ × 個数 44 ×1
	重油	m ³ × 個数 44 ×1
バラストタンク	船尾	m ³ × 個数 72 ×2 , 50 ×1
	船首	m ³ × 個数 11 ×2
清水タンク	m ³ × 個数	72 ×2
空所	m ³ × 個数	72 ×2
	m ³ × 個数	90 ×2
	m ³ × 個数	120 ×2

全体図

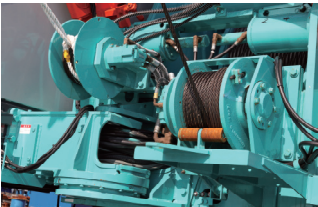


主要諸元（型式：7200FS）

項目		7200FS
最大吊り上げ能力	t×m	200×5.0
ブーム（タワー）長さ	m	18.3 ～ 73.2
ロープ速度	主巻 巻上・巻下	m/min *110/55
	補巻 巻上・巻下	m/min *110/55
	ブーム（タワー）起伏	m/min * (26 ～ 2) ×2
旋回速度	min ⁻¹ [rpm]	2.2 {2.2}
走行速度	km/h	*1.1/0.7

各ロープ速度はドラム1層目での値です。
 *印の速度は軽負荷の時の値であり、負荷により速度の変動があります。
 単位は国際単位系のSI表示で、{ } 内は従来表示です。
 ※1 117.1tウイト(カウンタウイト8枚、カーボディウイト2枚)
 ※2 75.1tウイト(カウンタウイト6枚、カーボディウイトなし)
 75.1tウイトでの能力設定はオプションです。

項目		7200FS
作業時質量（基本姿勢）	t	約 208 ^{※1} /166 ^{※2}
接地圧	kPa[kgf/cm ²]	約 114{1.16} ^{※1} /91{0.93} ^{※2}
登坂能力（tan θ）	%（度）	30（16.7）
定格ラインブル（主巻・補巻）	kN[tf]	132{13.5}
エンジン	名称	日野 P11C
	定格出力	kW/min ⁻¹ 247/2,000
ワイヤロープ	主巻	mm Φ28
	補巻	mm Φ28
	起伏	mm Φ22



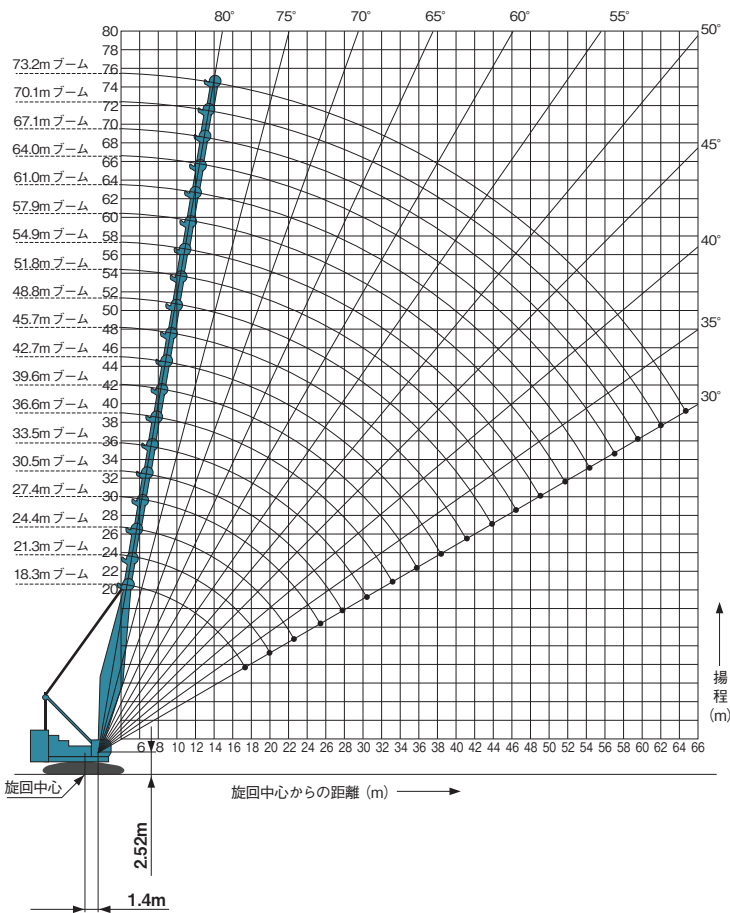
主ブーム定格総荷重表

□117.1t ウェイト（カウンタウェイト上部 8 枚、下部 2 枚）ジブ（補助ジブ装置）／補助ジブに 13.5t 軽量フック装置

																					(単位：t)
ジブ長さ (m)	18.3	21.3	24.4	27.4	30.5	33.5	36.6	39.6	42.7	45.7	48.8	51.8	54.9		57.9	61.0	64.0	67.1	70.1	73.2	ジブ長さ (m)
作業半径 (m)																					作業半径 (m)
5.0	198.5	5.5m /173.5																			5.0
6.0	187.9	173.3	148.5	6.6m /148.5																	6.0
7.0	162.2	161.8	148.3	148.3	7.1m /123.5	7.6m /123.5															7.0
8.0	142.6	142.2	141.8	141.6	123.5	123.3	8.2m /98.5	8.7m /98.5													8.0
9.0	127.1	126.7	126.3	126.1	123.3	121.4	98.5	98.5	9.2m /97.1	9.7m /86.0											9.0
10.0	114.6	114.1	113.8	113.5	113.1	112.9	98.3	98.3	95.0	85.8	10.3m /73.5	10.8m /73.5	11.3m /69.9		11.9m /61.0						10.0
12.0	88.9	88.7	88.5	88.3	88.1	87.9	87.9	87.7	87.5	83.6	73.3	73.3	68.8		60.8	12.4m /59.3	12.9m /48.5	13.4m /48.5			12.0
14.0	71.3	71.0	70.8	70.6	70.4	70.2	70.1	69.9	69.7	69.6	69.4	69.0	64.9		60.2	56.6	48.5	48.3	45.8	14.5m /36.0	14.0
16.0	59.3	59.0	58.7	58.5	58.3	58.1	58.0	57.7	57.5	57.4	57.2	57.0	56.7		56.6	53.2	48.3	46.0	43.1	36.0	16.0
18.0	17.4m /51.2	50.2	49.9	49.7	49.5	49.2	49.1	48.8	48.6	48.5	48.3	48.1	47.8		47.8	47.5	46.4	43.4	40.6	35.8	18.0
20.0		43.6	43.3	43.0	42.8	42.5	42.4	42.1	41.9	41.7	41.5	41.3	41.1		41.0	40.7	40.6	40.5	38.6	33.5	20.0
22.0		20.1m /43.4	38.0	37.8	37.5	37.3	37.1	36.8	36.6	36.4	36.2	36.0	35.8		35.6	35.4	35.3	35.1	34.8	31.5	22.0
24.0			22.7m /36.5	33.6	33.3	33.0	32.9	32.6	32.3	32.2	31.9	31.7	31.5		31.3	31.1	31.0	30.7	30.5	29.6	24.0
26.0				25.4m /31.2	29.8	29.5	29.4	29.1	28.8	28.6	28.4	28.2	27.9		27.8	27.5	27.4	27.2	26.9	26.8	26.0
28.0					26.9	26.6	26.5	26.1	25.9	25.7	25.5	25.2	25.0		24.8	24.6	24.5	24.2	23.9	23.9	28.0
30.0						24.2	24.0	23.7	23.4	23.2	23.0	22.7	22.5		22.3	22.0	21.9	21.6	21.4	21.3	30.0
32.0							30.6m /23.5	21.9	21.5	21.3	21.1	20.8	20.6		20.1	19.9	19.8	19.5	19.2	19.2	32.0
34.0								33.3m /20.7	19.7	19.4	19.2	19.0	18.5		18.2	18.0	17.9	17.6	17.3	17.3	34.0
36.0									35.9m /18.2	17.8	17.6	17.3	17.1	16.8		16.6	16.4	16.2	15.9	15.7	36.0
38.0										16.4	16.2	15.9	15.6	15.4		15.2	14.9	14.8	14.5	14.2	38.0
40.0											14.9	14.6	14.4	14.1		13.9	13.6	13.5	13.2	12.9	40.0
42.0										41.2m /14.2		13.5	13.2	12.9		12.7	12.5	12.3	12.0	11.8	42.0
44.0												43.8m /12.6	12.2	11.9		11.7	11.4	11.3	11.0	10.7	44.0
46.0													11.3	11.0		10.7	10.5	10.3	10.0	9.8	46.0
48.0														46.5m /11.1	10.2	9.9	9.6	9.5	9.2	8.9	48.0
50.0													49.1m /9.8		9.1	8.9	8.7	8.4	8.1	8.0	50.0
52.0															51.8m /8.5	8.2	8.0	7.7	7.4	7.3	52.0
54.0																7.5	7.3	7.0	6.7	6.6	54.0
56.0																54.4m /7.4	6.7	6.4	6.1	6.0	56.0
58.0																	57.0m /6.5	5.9	5.6	5.4	58.0
60.0																		59.7m /5.4	5.0	4.7	60.0
62.0																			4.4	4.2	62.0
64.0																			62.3m /4.3	3.6	64.0
66.0																				65.0m /3.4	66.0
最大ジブ角度	80°	80°	80°	80°	80°	80°	80°	80°	80°	80°	80°	80°	80°		80°	80°	80°	80°	80°	80°	最大ジブ角度
最小ジブ角度	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°		30°	30°	30°	30°	30°	30°	最小ジブ角度
標準掛数	16	14	12	12	10	10	8	8	8	7	6	6	6		5	5	4	4	4	3	標準掛数

※表中の 部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

□ 作動範囲図



□ 定格総荷重

- 定格総荷重とは、水平堅土上における転倒荷重の 78% 以内で、フックブロック・玉掛用ワイヤロープ等のつり具の質量を含んだ値です。
- 作業半径とはクレーン旋回中心よりつり上荷重の重心までの水平距離を意味します。
- 実際につり上げ得る定格総荷重から（フック + 玉掛用ワイヤロープ等のつり具）の質量を差し引いた値になります。
- 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作業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。
- 表中の空欄の箇所では作業を行うことができません。

● 巻上げロープ巻掛本数に対する最大巻上荷重とフックの質量

フック呼称	最大巻上荷重 (t)												フック質量
	1本掛	2本掛	3本掛	4本掛	5本掛	6本掛	7本掛	8本掛	10本掛	12本掛	14本掛	16本掛	
200t	—	25.0	37.5	50.0	62.5	75.0	87.5	100.0	125.0	150.0	175.0	200.0	2.8t
150t	—	25.0	37.5	50.0	62.5	75.0	87.5	100.0	125.0	150.0	—	—	2.3t
100t	—	25.0	37.5	50.0	62.5	75.0	87.5	100.0	—	—	—	—	1.8t
65t	—	25.0	37.5	50.0	62.5	65.0	—	—	—	—	—	—	1.2t
35t	—	25.0	35.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9t
13.5t ボールフック	13.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.45t

□ ブーム構成

- ※印は、これより短いブームの組立可能な構成を示します。
- 使用するガイドラインの径はφ38mmです。

ブーム長さ m (ft.)	ブーム構成 (9.1A 中間ブーム不使用時)	ブーム長さ m (ft.)	ブーム構成 (9.1A 中間ブーム不使用時)	ブーム長さ m (ft.)	ブーム構成 (9.1A 中間ブーム不使用時)
18.3 (60)	≡ 下 4.6T 上 ≡	36.6 (120)	≡ 下 3.0 6.1 9.1 4.6T 上 ≡ ≡ 下 9.1 9.1 9.1 4.6T 上 ≡	54.9 (180)	≡ 下 3.0 6.1 9.1 9.1 9.1 4.6T 上 ≡ ≡ 下 9.1 9.1 9.1 9.1 4.6T 上 ≡
21.3 (70)	≡ 下 3.0 4.6T 上 ≡	39.6 (130)	≡ 下 3.0 3.0 6.1 9.1 4.6T 上 ≡ ≡ 下 3.0 9.1 9.1 4.6T 上 ≡	57.9 (190)	≡ 下 3.0 3.0 6.1 9.1 9.1 9.1 4.6T 上 ≡ ≡ 下 3.0 9.1 9.1 9.1 9.1 4.6T 上 ≡
24.4 (80)	≡ 下 3.0 3.0 4.6T 上 ≡ ≡ 下 6.1 4.6T 上 ≡	42.7 (140)	≡ 下 3.0 3.0 9.1 9.1 4.6T 上 ≡ ≡ 下 6.1 9.1 9.1 4.6T 上 ≡	61.0 (200)	≡ 下 3.0 3.0 9.1 9.1 9.1 9.1 4.6T 上 ≡ ≡ 下 6.1 9.1 9.1 9.1 9.1 4.6T 上 ≡
27.4 (90)	≡ 下 3.0 6.1 4.6T 上 ≡ ≡ 下 9.1 4.6T 上 ≡	45.7 (150)	≡ 下 3.0 6.1 9.1 9.1 4.6T 上 ≡ ≡ 下 9.1 9.1 9.1 4.6T 上 ≡	64.0 (210)	≡ 下 3.0 6.1 9.1 9.1 9.1 9.1 4.6T 上 ≡ ≡ 下 9.1 9.1 9.1 9.1 9.1 4.6T 上 ≡
30.5 (100)	≡ 下 3.0 3.0 6.1 4.6T 上 ≡ ≡ 下 3.0 9.1 4.6T 上 ≡	48.8 (160)	≡ 下 3.0 3.0 6.1 9.1 9.1 4.6T 上 ≡ ≡ 下 3.0 9.1 9.1 9.1 4.6T 上 ≡	67.1 (220)	≡ 下 3.0 3.0 6.1 9.1 9.1 9.1 9.1 4.6T 上 ≡ ≡ 下 3.0 9.1 9.1 9.1 9.1 9.1 4.6T 上 ≡
33.5 (110)	≡ 下 3.0 3.0 9.1 4.6T 上 ≡ ≡ 下 6.1 9.1 4.6T 上 ≡	51.8 (170)	≡ 下 3.0 3.0 9.1 9.1 9.1 4.6T 上 ≡ ≡ 下 6.1 9.1 9.1 9.1 9.1 4.6T 上 ≡	70.1 (230)	≡ 下 3.0 3.0 9.1 9.1 9.1 9.1 9.1 4.6T 上 ≡ ≡ 下 6.1 9.1 9.1 9.1 9.1 9.1 4.6T 上 ≡
				73.2 (240)	≡ 下 3.0 6.1 9.1 9.1 9.1 9.1 9.1 4.6T 上 ≡