**BM800G**

型式名 BM800G

基礎・土木工事専用ベースマシン

# クローラクレーン

**最大定格総荷重80t×3.7m**

▶主要諸元	1
▶フロントアタッチメント装備品	1
▶フック巻上限界	1
▶全体図	2
▶ブーム構成	3
▶作動範囲図	4
▶定格総荷重	5
▶主ブーム定格総荷重表	5
▶補助シーブ定格総荷重表 (80tフック付き)	6
▶補助シーブ定格総荷重表 (50tフック付き)	6
▶補助シーブ定格総荷重表 (32tフック付き)	7
▶補助シーブ定格総荷重表 (主フックなし)	7
▶主ブーム定格総荷重表 (16.4tカウンタウエイト、カーボディウエイトなし) (オプション)	8
▶補助シーブ定格総荷重表 (16.4tカウンタウエイト、カーボディウエイトなし、80t主フック装着) (オプション)	8
▶補助シーブ定格総荷重表 (16.4tカウンタウエイト、カーボディウエイトなし、50t主フック装着) (オプション)	9
▶補助シーブ定格総荷重表 (16.4tカウンタウエイト、カーボディウエイトなし、32t主フック装着) (オプション)	9
▶補助シーブ定格総荷重表 (16.4tカウンタウエイト、カーボディウエイトなし、主フックなし) (オプション)	10
▶吊り荷走行時主ブーム定格総荷重表	10
▶吊り荷走行時補助シーブ定格総荷重表 (80t主フック装着)	11
▶吊り荷走行時補助シーブ定格総荷重表 (50t主フック装着)	11
▶吊り荷走行時補助シーブ定格総荷重表 (32t主フック装着)	12
▶吊り荷走行時補助シーブ定格総荷重表 (主フックなし)	12
▶サードドラム (オプション)	13
▶クラムセル (オプション)	14~16
▶バイプロ (オプション)	16
<b>台船搭載 (オプション)</b>	
▶クレーン	17
▶クラムセル	17
▶分解時の寸法・質量	18~21

## ▶主要諸元 (型式 : BM800G)

項目	仕様	クローラクレーン	
最大つり上げ能力	t×m	80×3.7	
ブーム長さ	m	12.2~54.9	
ロープ速度	主巻 巻上・巻下 m/min	*120~3	
	補巻 巻上・巻下 m/min	*120~3	
	サード(オプション) 巻上・巻下 m/min	*120~3	
	ブーム起伏 巻上・巻下 m/min	*70~2	
旋回速度	min <sup>-1</sup> {rpm}	4.0 {4.0}	
走行速度	km/h	*1.79/1.21	
作業時質量(基本姿勢)	t	77	
接地圧(基本姿勢)	kPa{k <sub>g</sub> f/cm <sup>2</sup> }	91.7 {0.94}	
登坂能力(tanθ)	% (度)	30 (16.7)	
定格ラインプル	kN{tf}	108 {11}	
エンジン	名称	日野P11C-VC	
	定格出力	kW/min <sup>-1</sup>	271/1,850
ワイヤロープ	主巻	mm	φ26
	補巻	mm	φ26
	サード(オプション)	mm	φ26
	ブーム	mm	φ18

サードドラムはオプションです。

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。

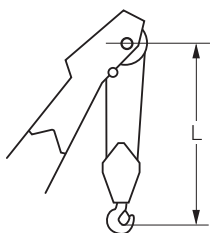
単位は国際単位系のS I単位で、{ }内は従来表示です。

## ▶フロントアタッチメント装備品

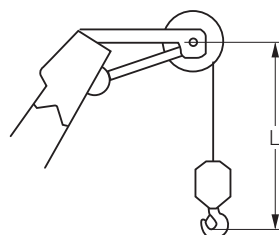
装 備 品	クローラクレーン
7.0m上部ブーム	○
5.2m下部ブーム	○
3.0m中間ブーム	△
6.1m中間ブーム	△
9.1m中間ブーム	△
80tフック(4枚シーブ)	選 択
50tフック(3枚シーブ)	
32tフック(1枚シーブ)	
11tボールフック	
補助シーブ(ポイントシーブ1枚または2枚)	△
主巻ワイヤロープ(φ26×170m)	○
補巻ワイヤロープ(φ26×125m)	△
ブーム起伏ワイヤロープ(φ18×143m)	○
下部ブームサイドステップ	○
ブーム背面足場(鉄製)	△
上部スプレッド自動格納装置	○
上部ブーム腹面保護材	△
リフマグ、クラムセル専用ガイケーブル	△

○印は標準仕様、△印はオプション設定を示します。

## ▶フック巻上限界 (単位 : m)

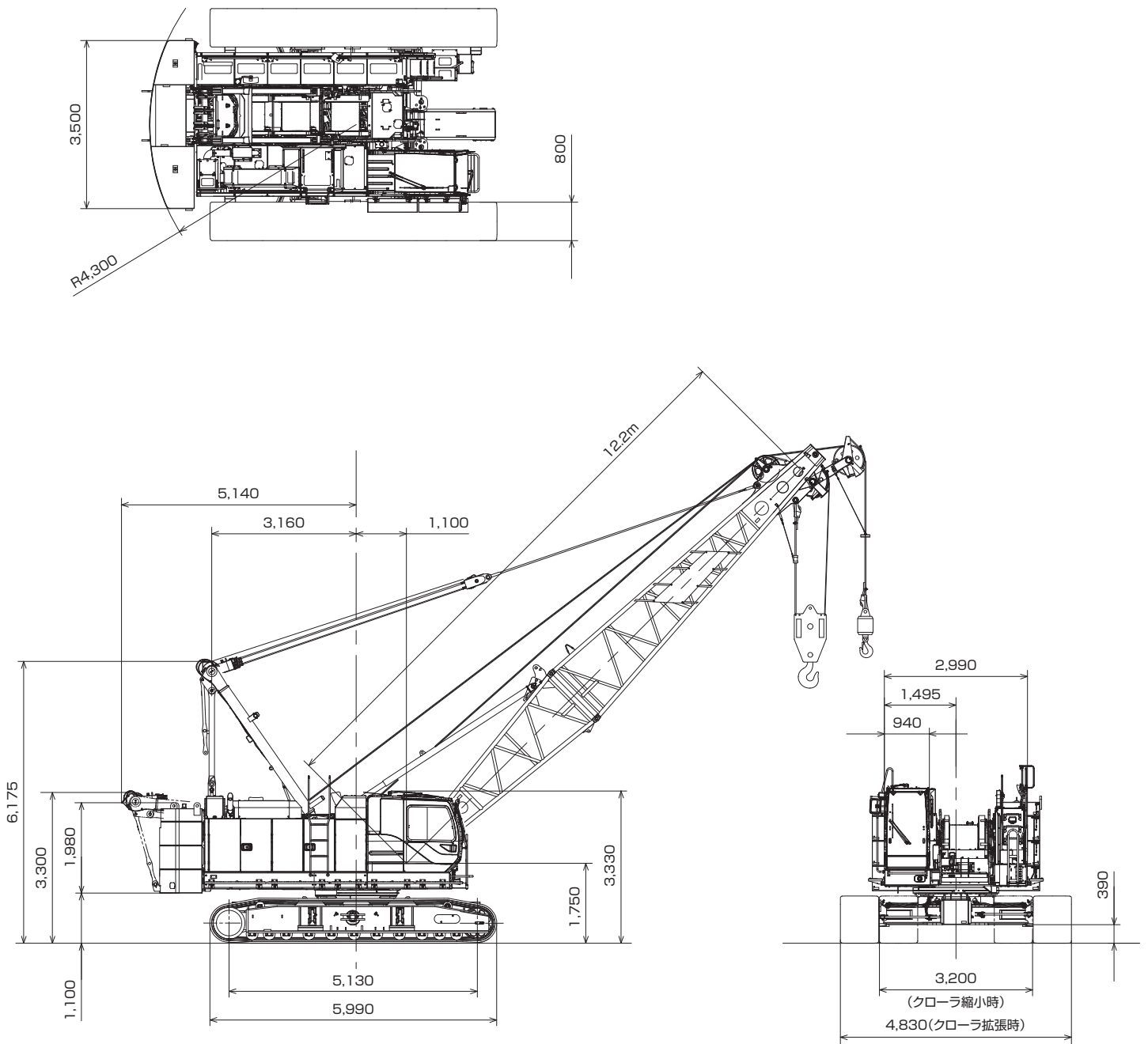


使用フック	L
80 tフック	3.8
50 tフック	3.6
32 tフック	3.5



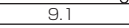
使用フック	L'
11tボールフック	4.1


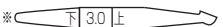

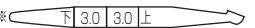


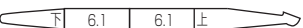


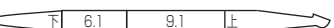
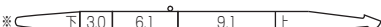



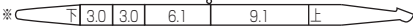


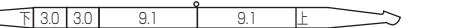
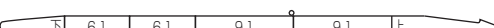
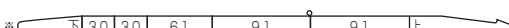
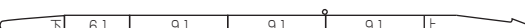

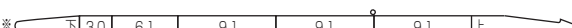
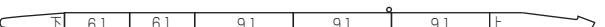


▶全体図(単位: mm)



## ▶ブーム構成

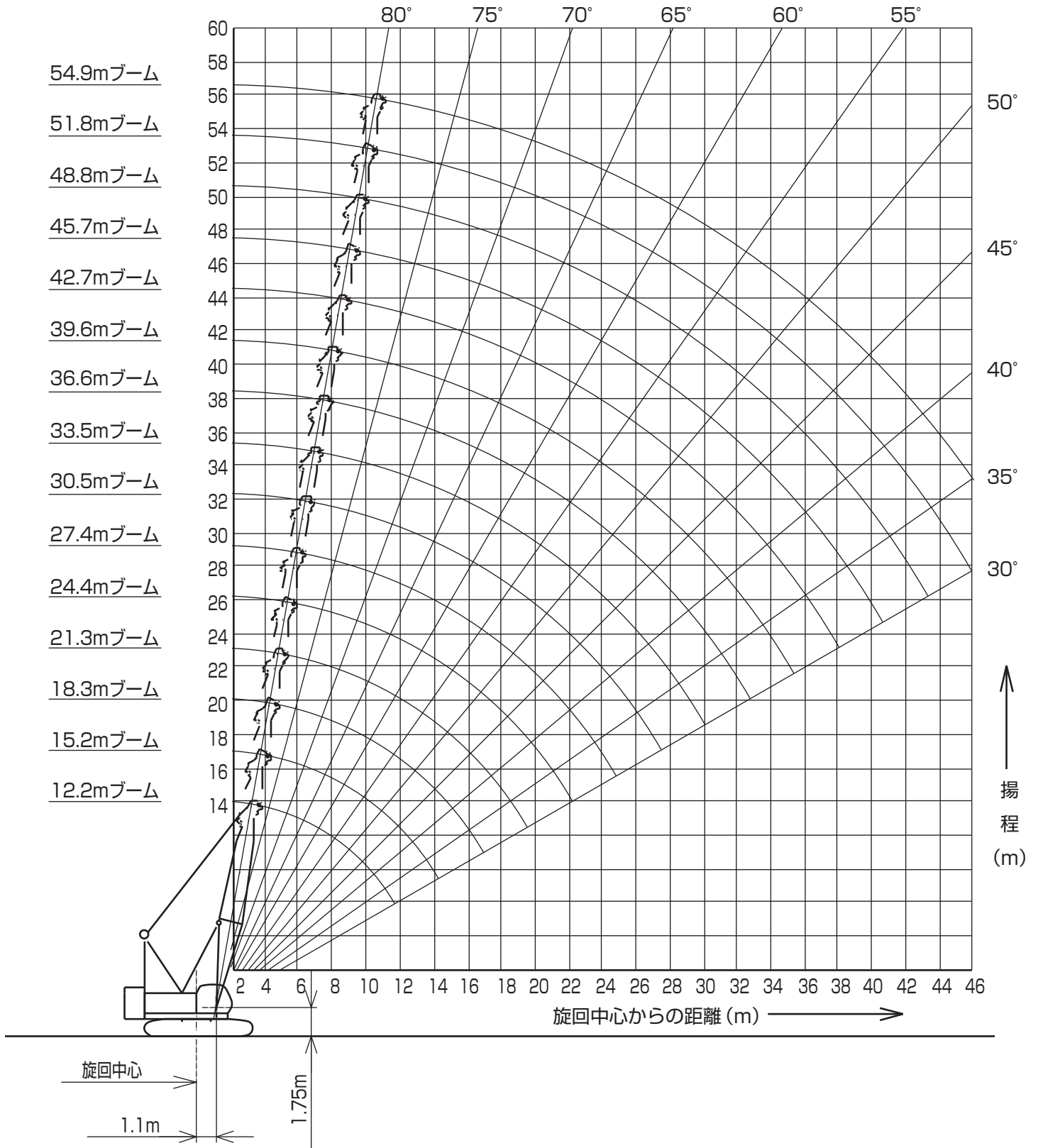
- 下記の場合は6.1mまたは9.1mラグ付中間ブームが1本必要です。
  - 1) 39.6m以上のブームで補助クレーンを使用せずに組立てる場合。
- ※印は、これより短いブームの組立可能な構成を示します。
- 使用するガイラインの径はφ30mmです。

中間ブームの種類		
記号	ブーム長さ	仕様
	3.0m	ラグ無
	6.1m	ラグ無
	9.1m	ラグ無
	6.1m	ラグ付
	9.1m	ラグ付

ブーム長さ m (ft.)	ブーム構成	
	(3.0m+6.1m+9.1m)中間ブーム構成	
12.2 (40)		
15.2 (50)		
18.3 (60)		
21.3 (70)		
24.4 (80)		
27.4 (90)		
30.5 (100)		
33.5 (110)		
36.6 (120)		
39.6 (130)		
42.7 (140)		
45.7 (150)		
48.8 (160)		
51.8 (170)		
54.9 (180)		

▶作動範囲図

■主ブーム



## ▶ 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荷重は定格総荷重から（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。
- クレーン作業中は必ずクローラを規定位置まで張り出し、ガントリを最高位置に立ててください。
- すべてのブーム長さにおける中間ブームの構成は取扱説明書の指示を厳守してください。
- 補助シーブを装着できる主ブーム長さは、12.2m~51.8mです。

- 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	
80t	-	-	-	44.0	55.0	66.0	77.0	80.0	0.95t
50t	-	22.0	33.0	44.0	50.0	-	-	-	0.70t
32t	-	22.0	32.0	-	-	-	-	-	0.55t
11t ポールフック	11.0	-	-	-	-	-	-	-	0.30t

△ 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降下（フリーフォール）作業は行わないでください。

【カウンタウエイト減量時】（オプション）

- 自立可能な主ブーム長さは、カウンタウエイト段数2段（最上段から2段減量）で、48.8mです。
- 補助シーブを装着できる主ブーム長さは、カウンタウエイト段数2段（最上段から2段減量）で、12.2m~45.7mです。

## ▶ 主ブーム定格総荷重表

（単位：t）

ブーム長さ 作業半径(m)	12.2	15.2	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	ブーム長さ 作業半径(m)
3.7	80.0															3.7
4.0	70.5	64.2/4.3m	57.2/4.8m													4.0
5.0	56.5	56.4	56.3	51.2/5.3m	45.9/5.9m											5.0
6.0	45.7	45.6	45.5	45.5	45.4	41.1/6.4m	36.5/6.9m									6.0
7.0	36.3	36.2	36.1	36.1	36.0	35.9	35.8	32.4/7.5m								7.0
8.0	30.0	29.9	29.8	29.7	29.6	29.6	29.4	29.4	29.3	26.7/8.5m						8.0
9.0	25.5	25.4	25.3	25.2	25.1	25.0	24.9	24.9	24.8	24.7	22.0	19.9/9.6m				9.0
10.0	22.2	22.0	21.9	21.9	21.7	21.7	21.5	21.5	21.4	21.3	21.2	18.7	17.7/10.1m	16.3/10.6m	13.2/11.2m	10.0
12.0	15.9/11.8m	17.3	17.2	17.1	17.0	16.9	16.8	16.7	16.6	16.5	16.5	16.4	16.2	13.5	13.2	12.0
14.0		14.1	14.1	14.0	13.8	13.8	13.6	13.6	13.4	13.3	13.3	13.2	13.1	12.9	12.8	14.0
16.0		13.0/14.5m	11.9	11.8	11.6	11.5	11.4	11.3	11.2	11.1	11.0	10.9	10.8	10.7	10.6	16.0
18.0			10.7/17.1m	10.1	9.9	9.9	9.7	9.7	9.5	9.4	9.3	9.2	9.1	9.0	8.9	18.0
20.0				9.0/19.8m	8.6	8.6	8.4	8.3	8.2	8.1	8.0	7.9	7.8	7.7	7.5	20.0
22.0					7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	7.0	7.0	6.9	6.7	6.6	6.5	22.0
24.0					7.5/22.4m	6.7	6.5	6.5	6.3	6.2	6.1	6.0	5.9	5.8	5.6	24.0
26.0						6.3/25.0m	5.8	5.8	5.6	5.5	5.4	5.3	5.1	5.0	4.9	26.0
28.0							5.3/27.7m	5.2	5.0	4.9	4.8	4.7	4.5	4.4	4.3	28.0
30.0								4.7	4.5	4.4	4.3	4.2	4.0	3.9	3.8	30.0
32.0								4.6/30.3m	4.1	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	3.3	32.0
34.0									3.9/33.0m	3.6	3.5	3.3	3.2	3.1	2.9	34.0
36.0										3.3/35.6m	3.1	3.0	2.9	2.7	2.5	36.0
38.0											2.8	2.7	2.5	2.4	2.2	38.0
40.0											2.8/38.2m	2.4	2.2	2.1	1.9	40.0
42.0												2.3/40.9m	2.0	1.8	1.6	42.0
44.0													1.8/43.5m	1.5	1.3	44.0
46.0														1.3	1.1	46.0
ロープ掛数	8	6	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	ロープ掛数

表中の太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。

▶補助シーブ定格総荷重表 (80tフック付き)

(単位:t)

ブーム長さ 作業 半径(m)	12.2	15.2	18.3	21.3	24.4	27.4	30.5	33.5	36.6	39.6	42.7	45.7	48.8	51.8	ブーム長さ 作業 半径(m)
4.0	11.0/4.2m	11.0/4.7m													4.0
5.0	11.0	11.0	11.0/5.2m	11.0/5.7m											5.0
6.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/6.3m	11.0/6.8m									6.0
7.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/7.3m	11.0/7.8m							7.0
8.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/8.4m	11.0/8.9m					8.0
9.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/9.4m				9.0
10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/10.5m	11.0/11.0m	10.0
12.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	12.0
14.0	11.0/12.7m	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	14.0
16.0		11.0/15.3m	10.7	10.6	10.5	10.4	10.3	10.2	10.1	10.0	9.9	9.8	9.6	9.5	16.0
18.0			9.1	9.0	8.9	8.8	8.6	8.5	8.4	8.3	8.2	8.1	7.9	7.8	18.0
20.0				7.7	7.5	7.5	7.3	7.2	7.1	7.0	6.9	6.8	6.6	6.5	20.0
22.0				7.3/20.6m	6.5	6.4	6.3	6.2	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6	5.5	22.0
24.0					5.9/23.2m	5.6	5.4	5.3	5.2	5.1	4.9	4.8	4.7	4.6	24.0
26.0						4.9/25.9m	4.7	4.6	4.5	4.4	4.2	4.1	4.0	3.9	26.0
28.0							4.1	4.0	3.9	3.8	3.6	3.5	3.4	3.3	28.0
30.0							4.0/28.5m	3.5	3.4	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	30.0
32.0								3.2/31.2m	2.9	2.8	2.7	2.6	2.4	2.3	32.0
34.0									2.5/33.8m	2.4	2.3	2.2	2.0	1.9	34.0
36.0										2.1	1.9	1.8	1.7	1.5	36.0
38.0										2.0/36.4m	1.6	1.5	1.3	1.2	38.0
40.0											1.4/39.1m	1.2			40.0

表中の太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。

▶補助シーブ定格総荷重表 (50tフック付き)

(単位:t)

ブーム長さ 作業 半径(m)	12.2	15.2	18.3	21.3	24.4	27.4	30.5	33.5	36.6	39.6	42.7	45.7	48.8	51.8	ブーム長さ 作業 半径(m)
4.0	11.0/4.2m	11.0/4.7m													4.0
5.0	11.0	11.0	11.0/5.2m	11.0/5.7m											5.0
6.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/6.3m	11.0/6.8m									6.0
7.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/7.3m	11.0/7.8m							7.0
8.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/8.4m	11.0/8.9m					8.0
9.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/9.4m				9.0
10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/10.5m	11.0/11.0m	10.0
12.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	12.0
14.0	11.0/12.7m	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	14.0
16.0		11.0/15.3m	11.0	10.9	10.8	10.7	10.6	10.5	10.4	10.3	10.2	10.1	9.9	9.8	16.0
18.0			9.4	9.3	9.2	9.1	8.9	8.8	8.7	8.6	8.5	8.4	8.2	8.1	18.0
20.0				8.0	7.8	7.8	7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	7.1	6.9	6.8	20.0
22.0				7.6/20.6m	6.8	6.7	6.6	6.5	6.3	6.2	6.1	6.0	5.9	5.8	22.0
24.0					6.2/23.2m	5.9	5.7	5.6	5.5	5.4	5.2	5.1	5.0	4.9	24.0
26.0						5.2/25.9m	5.0	4.9	4.8	4.7	4.5	4.4	4.3	4.2	26.0
28.0							4.4	4.3	4.2	4.1	3.9	3.8	3.7	3.6	28.0
30.0							4.3/28.5m	3.8	3.7	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1	30.0
32.0								3.5/31.2m	3.2	3.1	3.0	2.9	2.7	2.6	32.0
34.0									2.8/33.8m	2.7	2.6	2.5	2.3	2.2	34.0
36.0										2.4	2.2	2.1	2.0	1.8	36.0
38.0										2.3/36.4m	1.9	1.8	1.6	1.5	38.0
40.0											1.7/39.1m	1.5	1.3	1.1	40.0
42.0												1.2/41.7m			42.0

表中の太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。

▶補助シーブ定格総荷重表 (32tフック付き)

(単位:t)

ブーム長さ 作業 半径(m)	12.2	15.2	18.3	21.3	24.4	27.4	30.5	33.5	36.6	39.6	42.7	45.7	48.8	51.8	ブーム長さ 作業 半径(m)
4.0	11.0/4.2m	11.0/4.7m													4.0
5.0	11.0	11.0	11.0/5.2m	11.0/5.7m											5.0
6.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/6.3m	11.0/6.8m									6.0
7.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/7.3m	11.0/7.8m							7.0
8.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/8.4m	11.0/8.9m					8.0
9.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/9.4m				9.0
10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/10.5m	11.0/11.0m	10.0
12.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	12.0
14.0	11.0/12.7m	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	14.0
16.0		11.0/15.3m	11.0	11.0	10.9	10.8	10.7	10.6	10.5	10.4	10.3	10.2	10.0	9.9	16.0
18.0			9.5	9.4	9.3	9.2	9.0	8.9	8.8	8.7	8.6	8.5	8.3	8.2	18.0
20.0				8.1	7.9	7.9	7.7	7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	7.0	6.9	20.0
22.0				7.7/20.6m	6.9	6.8	6.7	6.6	6.4	6.3	6.2	6.1	6.0	5.9	22.0
24.0					6.3/23.2m	6.0	5.8	5.7	5.6	5.5	5.3	5.2	5.1	5.0	24.0
26.0						5.3/25.9m	5.1	5.0	4.9	4.8	4.6	4.5	4.4	4.3	26.0
28.0							4.5	4.4	4.3	4.2	4.0	3.9	3.8	3.7	28.0
30.0							4.4/28.5m	3.9	3.8	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2	30.0
32.0								3.6/31.2m	3.3	3.2	3.1	3.0	2.8	2.7	32.0
34.0									2.9/33.8m	2.8	2.7	2.6	2.4	2.3	34.0
36.0										2.5	2.3	2.2	2.1	1.9	36.0
38.0										2.4/36.4m	2.0	1.9	1.7	1.6	38.0
40.0											1.8/39.1m	1.6	1.4	1.2	40.0
42.0												1.3/41.7m	1.1		42.0

表中の太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。

▶補助シーブ定格総荷重表 (主フックなし)

(単位:t)

ブーム長さ 作業 半径(m)	12.2	15.2	18.3	21.3	24.4	27.4	30.5	33.5	36.6	39.6	42.7	45.7	48.8	51.8	ブーム長さ 作業 半径(m)
4.0	11.0/4.2m	11.0/4.7m													4.0
5.0	11.0	11.0	11.0/5.2m	11.0/5.7m											5.0
6.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/6.3m	11.0/6.8m									6.0
7.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/7.3m	11.0/7.8m							7.0
8.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/8.4m	11.0/8.9m					8.0
9.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/9.4m				9.0
10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/10.5m	11.0/11.0m	10.0
12.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	12.0
14.0	11.0/12.7m	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	14.0
16.0		11.0/15.3m	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.8	10.6	10.5	16.0
18.0			10.1	10.0	9.9	9.8	9.6	9.5	9.4	9.3	9.2	9.1	8.9	8.8	18.0
20.0				8.7	8.5	8.5	8.3	8.2	8.1	8.0	7.9	7.8	7.6	7.5	20.0
22.0				8.3/20.6m	7.5	7.4	7.3	7.2	7.0	6.9	6.8	6.7	6.6	6.5	22.0
24.0					6.9/23.2m	6.6	6.4	6.3	6.2	6.1	5.9	5.8	5.7	5.6	24.0
26.0						5.9/25.9m	5.7	5.6	5.5	5.4	5.2	5.1	5.0	4.9	26.0
28.0							5.1	5.0	4.9	4.8	4.6	4.5	4.4	4.3	28.0
30.0							5.0/28.5m	4.5	4.4	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	30.0
32.0								4.2/31.2m	3.9	3.8	3.7	3.6	3.4	3.3	32.0
34.0									3.5/33.8m	3.4	3.3	3.2	3.0	2.9	34.0
36.0										3.1	2.9	2.8	2.7	2.5	36.0
38.0										3.0/36.4m	2.6	2.5	2.3	2.2	38.0
40.0											2.4/39.1m	2.2	2.0	1.8	40.0
42.0												1.9/41.7m	1.7	1.5	42.0
44.0													1.4	1.3	44.0
46.0														1.1	46.0

表中の太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。



## 主ブーム定格総荷重表 (16.4tカウンタウエイト、カーボディウエイトなし) (オプション)

(単位:t)

ブーム長さ 作業半径(m)	12.2	15.2	18.3	21.3	24.4	27.4	30.5	33.5	36.6	39.6	42.7	45.7	48.8	ブーム長さ 作業半径(m)
3.7	75.0/3.7m													3.7
4.0	67.5	58.4/4.3m	47.3/4.8m											4.0
5.0	44.1	44.0	44.0	39.6/5.3m	33.1/5.9m									5.0
6.0	32.6	32.5	32.4	32.4	32.3	29.1/6.4m	25.8/6.9m							6.0
7.0	25.7	25.6	25.5	25.5	25.4	25.3	25.2	22.6/7.5m						7.0
8.0	21.2	21.1	21.0	20.9	20.8	20.8	20.6	20.6	20.5/8.0m	18.6/8.5m				8.0
9.0	18.0	17.9	17.7	17.7	17.6	17.5	17.4	17.4	17.2	17.1	17.1/9.0m	15.4/9.6m		9.0
10.0	15.6	15.5	15.3	15.3	15.1	15.1	15.0	14.9	14.8	14.7	14.7	14.6	14.2/10.1m	10.0
12.0	12.5/11.8m	12.1	11.9	11.9	11.7	11.7	11.5	11.5	11.4	11.3	11.2	11.1	11.0	12.0
14.0		9.9	9.7	9.6	9.5	9.4	9.3	9.2	9.1	9.0	9.0	8.9	8.7	14.0
16.0		9.4/14.5m	8.1	8.0	7.9	7.8	7.7	7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	7.1	16.0
18.0			7.5/17.1m	6.9	6.7	6.6	6.5	6.4	6.3	6.2	6.1	6.0	5.9	18.0
20.0				6.0/19.8m	5.8	5.7	5.6	5.5	5.4	5.3	5.2	5.1	5.0	20.0
22.0					5.1	5.0	4.8	4.8	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	22.0
24.0					4.9/22.4m	4.4	4.2	4.2	4.0	3.9	3.8	3.7	3.6	24.0
26.0						4.1/25.0m	3.7	3.7	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1	26.0
28.0							3.3/27.7m	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	28.0
30.0								2.9	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3	30.0
32.0								2.8/30.3m	2.4	2.3	2.2	2.1	2.0	32.0
34.0									2.2/33.0m	2.0	1.9	1.8	1.6	34.0
36.0										1.8/35.6m	1.7	1.5	1.3	36.0
38.0											1.5	1.3	1.1/38.0m	38.0
40.0											1.4/38.2m	1.1/40.0m		40.0

表中の太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。

## 補助シーブ定格総荷重表 (16.4tカウンタウエイト、カーボディウエイトなし、80t主フック装着) (オプション)

(単位:t)

ブーム長さ 作業半径(m)	12.2	15.2	18.3	21.3	24.4	27.4	30.5	33.5	36.6	39.6	42.7	45.7	ブーム長さ 作業半径(m)
4.0	11.0/4.2m	11.0/4.7m											4.0
5.0	11.0	11.0	11.0/5.2m	11.0/5.7m									5.0
6.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/6.3m	11.0/6.8m							6.0
7.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/7.3m	11.0/7.8m					7.0
8.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/8.4m	11.0/8.9m			8.0
9.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/9.4m		9.0
10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/10.0m	10.0
12.0	10.7	10.7	10.5	10.5	10.3	10.3	10.1	10.1	10.0	9.9	9.8	9.7	12.0
14.0	9.5/12.7m	8.5	8.3	8.2	8.1	8.0	7.9	7.8	7.7	7.6	7.6	7.5	14.0
16.0		7.2/15.3m	6.7	6.6	6.5	6.4	6.3	6.2	6.1	6.0	5.9	5.8	16.0
18.0			5.6/18.0m	5.5	5.3	5.2	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	18.0
20.0				4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.7	20.0
22.0				4.2/20.6m	3.7	3.6	3.4	3.4	3.2	3.1	3.0	2.9	22.0
24.0					3.1/23.2m	3.0	2.8	2.8	2.6	2.5	2.4	2.3	24.0
26.0						2.4/25.9m	2.3	2.3	2.1	2.0	1.9	1.8	26.0
28.0							1.8	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4/28.0m	28.0
30.0							1.7/28.5m	1.5	1.3/30.0m	1.2/30.0m	1.1/30.0m		30.0
32.0								1.1/31.2m					32.0

表中の太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。

▶補助シーブ定格総荷重表 (16.4tカウンタウエイト、カーボディウエイトなし、50t主フック装着) (オプション)

(単位:t)

ブーム長さ 作業 半径(m)	12.2	15.2	18.3	21.3	24.4	27.4	30.5	33.5	36.6	39.6	42.7	45.7	ブーム長さ 作業 半径(m)
4.0	11.0/4.2m	11.0/4.7m											4.0
5.0	11.0	11.0	11.0/5.2m	11.0/5.7m									5.0
6.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/6.3m	11.0/6.8m							6.0
7.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/7.3m	11.0/7.8m					7.0
8.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/8.4m	11.0/8.9m			8.0
9.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/9.4m		9.0
10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/10.0m	10.0
12.0	11.0	11.0	10.8	10.8	10.6	10.6	10.4	10.4	10.3	10.2	10.1	10.0	12.0
14.0	9.8/12.7m	8.8	8.6	8.5	8.4	8.3	8.2	8.1	8.0	7.9	7.9	7.8	14.0
16.0		7.5/15.3m	7.0	6.9	6.8	6.7	6.6	6.5	6.4	6.3	6.2	6.1	16.0
18.0			5.9/18.0m	5.8	5.6	5.5	5.4	5.3	5.2	5.1	5.0	4.9	18.0
20.0				4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	20.0
22.0				4.5/20.6m	4.0	3.9	3.7	3.7	3.5	3.4	3.3	3.2	22.0
24.0					3.4/23.2m	3.3	3.1	3.1	2.9	2.8	2.7	2.6	24.0
26.0						2.7/25.9m	2.6	2.6	2.4	2.3	2.2	2.1	26.0
28.0							2.1	2.1	2.0	1.9	1.8	1.7	28.0
30.0							2.0/28.5m	1.8	1.6	1.5	1.4	1.3/30.0m	30.0
32.0								1.4/31.2m	1.3/32.0m	1.2/32.0m	1.1/32.0m		32.0

表中の太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。

▶補助シーブ定格総荷重表 (16.4tカウンタウエイト、カーボディウエイトなし、32t主フック装着) (オプション)

(単位:t)

ブーム長さ 作業 半径(m)	12.2	15.2	18.3	21.3	24.4	27.4	30.5	33.5	36.6	39.6	42.7	45.7	ブーム長さ 作業 半径(m)
4.0	11.0/4.2m	11.0/4.7m											4.0
5.0	11.0	11.0	11.0/5.2m	11.0/5.7m									5.0
6.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/6.3m	11.0/6.8m							6.0
7.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/7.3m	11.0/7.8m					7.0
8.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/8.4m	11.0/8.9m			8.0
9.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/9.4m		9.0
10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/10.0m	10.0
12.0	11.0	11.0	10.9	10.9	10.7	10.7	10.5	10.5	10.4	10.3	10.2	10.1	12.0
14.0	9.9/12.7m	8.9	8.7	8.6	8.5	8.4	8.3	8.2	8.1	8.0	8.0	7.9	14.0
16.0		7.6/15.3m	7.1/16.0m	7.0	6.9	6.8	6.7	6.6	6.5	6.4	6.3	6.2	16.0
18.0			6.0	5.9	5.7	5.6	5.5	5.4	5.3	5.2	5.1	5.0	18.0
20.0				4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	20.0
22.0				4.6/20.6m	4.1	4.0	3.8	3.8	3.6	3.5	3.4	3.3	22.0
24.0					3.5/23.2m	3.4	3.2	3.2	3.0	2.9	2.8	2.7	24.0
26.0						2.8/25.9m	2.7	2.7	2.5	2.4	2.3	2.2	26.0
28.0							2.2	2.2	2.1	2.0	1.9	1.8	28.0
30.0							2.1/28.5m	1.9	1.7	1.6	1.5	1.4	30.0
32.0								1.5/31.2m	1.4/32.0m	1.3/32.0m	1.2/32.0m	1.1/32.0m	32.0

表中の太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。

▶補助シーブ定格総荷重表 (16.4tカウンタウエイト、カーボディウエイトなし、主フックなし) (オプション)

(単位:t)

ブーム長さ 作業 半径(m)	12.2	15.2	18.3	21.3	24.4	27.4	30.5	33.5	36.6	39.6	42.7	45.7	ブーム長さ 作業 半径(m)
4.0	11.0/4.2m	11.0/4.7m											4.0
5.0	11.0	11.0	11.0/5.2m	11.0/5.7m									5.0
6.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/6.3m	11.0/6.8m							6.0
7.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/7.3m	11.0/7.8m					7.0
8.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/8.4m	11.0/8.9m			8.0
9.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/9.4m		9.0
10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0/10.0m	10.0
12.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.8	10.7	12.0
14.0	10.5/12.7m	9.5	9.3	9.2	9.1	9.0	8.9	8.8	8.7	8.6	8.6	8.5	14.0
16.0		8.2/15.3m	7.7	7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	7.1	7.0	6.9	6.8	16.0
18.0			6.6/18.0m	6.5	6.3	6.2	6.1	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6	18.0
20.0				5.5	5.4	5.3	5.2	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	20.0
22.0				5.2/20.6m	4.7	4.6	4.4	4.4	4.2	4.1	4.0	3.9	22.0
24.0					4.1/23.2m	4.0	3.8	3.8	3.6	3.5	3.4	3.3	24.0
26.0						3.4/25.9m	3.3	3.3	3.1	3.0	2.9	2.8	26.0
28.0							2.8	2.8	2.7	2.6	2.5	2.4	28.0
30.0							2.7/28.5m	2.5	2.3	2.2	2.1	2.0	30.0
32.0								2.1/31.2m	2.0	1.9	1.8	1.7	32.0
34.0									1.6/33.8m	1.6	1.5	1.4	34.0
36.0										1.3	1.3	1.1/36.0m	36.0
38.0										1.3/36.4m	1.1/36.0m		38.0

表中の太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。

▶吊り荷走行時主ブーム定格総荷重表

(単位:t)

ブーム長さ 作業 半径(m)	12.2	15.2	18.3	21.3	24.4	27.4	ブーム長さ 作業 半径(m)
3.7	76.2						3.7
4.0	67.2	61.1/4.3m	54.4/4.8m				4.0
5.0	53.8	53.7	53.6	48.7/5.3m	43.6/5.9m		5.0
6.0	43.5	43.4	43.3	43.3	43.2	39.0/6.4m	6.0
7.0	34.5	34.4	34.3	34.3	34.2	34.1	7.0
8.0	28.5	28.4	28.3	28.2	28.1	28.1	8.0
9.0	24.2	24.1	24.0	23.9	23.8	23.7	9.0
10.0	21.0	20.8	20.7	20.7	20.5	20.5	10.0
12.0	15.0/11.8m	16.4	16.2	16.1	16.0	15.9	12.0
14.0		13.3	13.3	13.2	13.0	13.0	14.0
16.0		12.2/14.5m	11.2	11.1	10.9	10.8	16.0
18.0			10.0/17.1m	9.5	9.3	9.3	18.0
20.0				8.4/19.8m	8.0	8.0	20.0
22.0					7.1	7.0	22.0
24.0					7.0/22.4m	6.2	24.0
26.0						5.8/25.0m	26.0

表中の太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。

## ▶吊り荷走行時補助シーブ定格総荷重表 (80t主フック装着)

(単位:t)

ブーム長さ 作業 半径(m)	12.2	15.2	18.3	21.3	24.4	27.4	ブーム長さ 作業 半径(m)
4.0	10.3/4.2m	10.3/4.7m					4.0
5.0	10.3	10.3	10.3/5.2m	10.3/5.7m			5.0
6.0	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3/6.3m	10.3/6.8m	6.0
7.0	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	7.0
8.0	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	8.0
9.0	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	9.0
10.0	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.0
12.0	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	12.0
14.0	10.3/12.7m	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	14.0
16.0		9.2/15.3m	9.8	9.7	9.5	9.4	16.0
18.0			7.7	8.1	7.9	7.9	18.0
20.0				6.9	6.6	6.6	20.0
22.0				6.6/20.6m	5.7	5.6	22.0
24.0					5.5/23.2m	4.8	24.0
26.0						4.1/25.9m	26.0

表中の太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。

## ▶吊り荷走行時補助シーブ定格総荷重表 (50t主フック装着)

(単位:t)

ブーム長さ 作業 半径(m)	12.2	15.2	18.3	21.3	24.4	27.4	ブーム長さ 作業 半径(m)
4.0	10.3/4.2m	10.3/4.7m					4.0
5.0	10.3	10.3	10.3/5.2m	10.3/5.7m			5.0
6.0	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3/6.3m	10.3/6.8m	6.0
7.0	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	7.0
8.0	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	8.0
9.0	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	9.0
10.0	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.0
12.0	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	12.0
14.0	10.3/12.7m	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	14.0
16.0		9.5/15.3m	10.1	10.0	9.8	9.7	16.0
18.0			8.0	8.4	8.2	8.2	18.0
20.0				7.2	6.9	6.9	20.0
22.0				6.9/20.6m	6.0	5.9	22.0
24.0					5.8/23.2m	5.1	24.0
26.0						4.4/25.9m	26.0

表中の太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。

## 吊り荷走行時補助シーブ定格総荷重表 (32t主フック装着)

(単位:t)

ブーム長さ 作業 半径(m)	12.2	15.2	18.3	21.3	24.4	27.4	ブーム長さ 作業 半径(m)
4.0	10.3/4.2m	10.3/4.7m					4.0
5.0	10.3	10.3	10.3/5.2m	10.3/5.7m			5.0
6.0	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3/6.3m	10.3/6.8m	6.0
7.0	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	7.0
8.0	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	8.0
9.0	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	9.0
10.0	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.0
12.0	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	12.0
14.0	10.3/12.7m	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	14.0
16.0		9.6/15.3m	10.2	10.1	9.9	9.8	16.0
18.0			8.1	8.5	8.3	8.3	18.0
20.0				7.3	7.0	7.0	20.0
22.0				7.0/20.6m	6.1	6.0	22.0
24.0					5.9/23.2m	5.2	24.0
26.0						4.5/25.9m	26.0

表中の太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。

## 吊り荷走行時補助シーブ定格総荷重表 (主フックなし)

(単位:t)

ブーム長さ 作業 半径(m)	12.2	15.2	18.3	21.3	24.4	27.4	ブーム長さ 作業 半径(m)
4.0	10.3/4.2m	10.3/4.7m					4.0
5.0	10.3	10.3	10.3/5.2m	10.3/5.7m			5.0
6.0	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3/6.3m	10.3/6.8m	6.0
7.0	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	7.0
8.0	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	8.0
9.0	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	9.0
10.0	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.0
12.0	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	12.0
14.0	10.3/12.7m	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	14.0
16.0		10.2/15.3m	10.3	10.3	10.3	10.3	16.0
18.0			8.7	9.1	8.9	8.9	18.0
20.0				7.9	7.6	7.6	20.0
22.0				7.6/20.6m	6.7	6.6	22.0
24.0					6.5/23.2m	5.8	24.0
26.0						5.1/25.9m	26.0

表中の太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。

## ▶ サードドラム (オプション)

### ▣ サードドラム定格総荷重

- 基本的な注意事項は、P5の「定格総荷重」と同様です。
- フックのロープ掛け数は、下表を守ってください。異なったロープ掛け数にしますとフックの巻き上げ操作をおこなった時ブームが起き、ブームが後方に転倒します。

● サードドラムロープ巻掛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	
50t	—	22.0	33.0	44.0	0.70t
32t	—	22.0	32.0	—	0.55t
11t ボールフック	11.0	—	—	—	0.30t

● サードドラム使用可能なブーム長さとしてロープ掛け数(ロープ仕込み長さ145mの場合)

		ブーム長さ (m)										
		12.2	15.2	18.3	21.3	24.4	27.4	30.5	33.5	36.6	39.6	42.7
ロープ 掛数	4	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—
	3	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—
	2	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	1	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○

○: 使用可 ×: 使用不可(ブームの安定により制限) —: 使用不可(ワイヤロープ長さにより制限)

### ▣ 主ブーム定格総荷重表 (サードドラム使用)

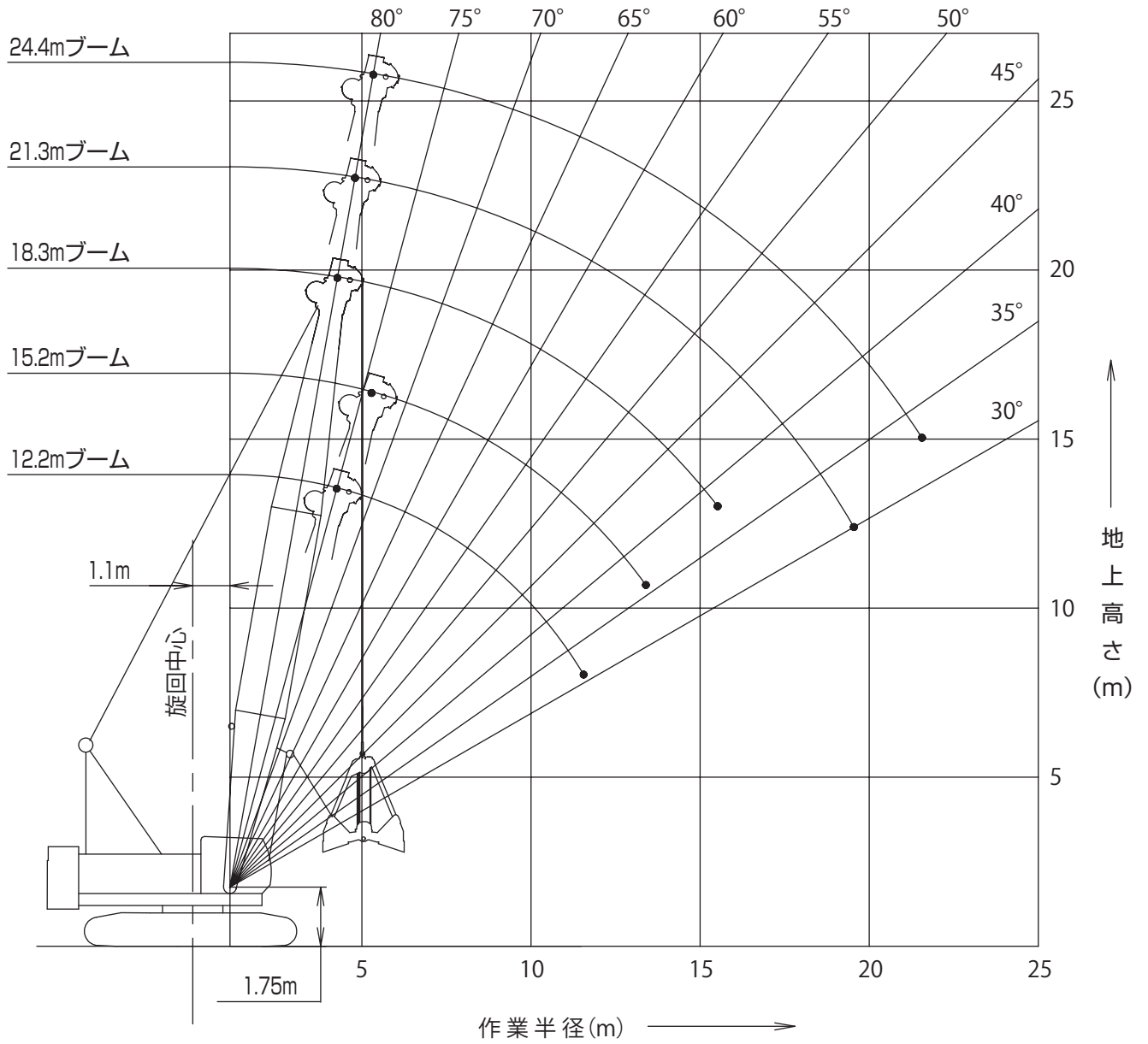
(単位: t)

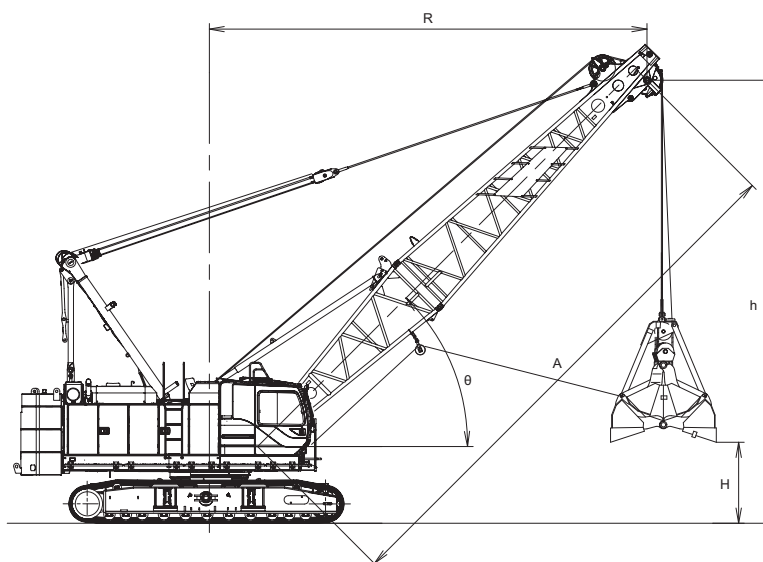
ブーム長さ 作業 半径(m)	12.2	15.2	18.3	21.3	24.4	27.4	30.5	33.5	36.6	39.6	42.7	ブーム長さ 作業 半径(m)	
3.7	44.0/3.7m											3.7	
4.0	44.0	44.0/4.3m	44.0/4.8m									4.0	
5.0	44.0	44.0	44.0	44.0/5.3m	44.0/5.9m							5.0	
6.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	41.1/6.4m	33.0/6.9m					6.0	
7.0	36.3	36.2	36.1	36.1	36.0	35.9	33.0	32.4/7.5m				7.0	
8.0	30.0	29.9	29.8	29.7	29.6	29.6	29.4	29.4	22.0	22.0/8.5m		8.0	
9.0	25.5	25.4	25.3	25.2	25.1	25.0	24.9	24.9	22.0	22.0	22.0	9.0	
10.0	22.2	22.0	21.9	21.9	21.7	21.7	21.5	21.5	21.4	21.3	21.2	10.0	
12.0	15.9/11.8m	17.3	17.2	17.1	17.0	16.9	16.8	16.7	16.6	16.5	16.5	12.0	
14.0		14.1	14.1	14.0	13.8	13.8	13.6	13.6	13.4	13.3	13.3	14.0	
16.0		13.0/14.5m	11.9	11.8	11.6	11.5	11.4	11.3	11.2	11.1	11.0	16.0	
18.0			10.7/17.1m	10.1	9.9	9.9	9.7	9.7	9.5	9.4	9.3	18.0	
20.0				9.0/19.8m	8.6	8.6	8.4	8.3	8.2	8.1	8.0	20.0	
22.0					7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	7.0	7.0	22.0	
24.0					7.5/22.4m	6.7	6.5	6.5	6.3	6.2	6.1	24.0	
26.0						6.3/25.0m	5.8	5.8	5.6	5.5	5.4	26.0	
28.0							5.3/27.7m	5.2	5.0	4.9	4.8	28.0	
30.0								4.7	4.5	4.4	4.3	30.0	
32.0									4.6/30.3m	4.1	3.9	3.8	32.0
34.0										3.9/33.0m	3.6	3.5	34.0
36.0											3.3/35.6m	3.1	36.0
38.0												2.8	38.0
40.0												2.8/38.2m	40.0

表中の太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。

# ▶ クラムセル (オプション)

## ▣ 作動範囲図





■クラムセル定格総荷重表（ブームに横引き荷重が作用しない荷役作業の場合）

ブーム長さ	m	A	12.2						15.2					18.3						
ブーム角度	度	$\theta$	31	35	45	55	65	75	36	45	55	65	74	38	45	55	65	75	80	
作業半径	m	R	12.0	11.6	10.3	8.7	6.9	5.0	14.0	12.4	10.5	8.2	6.0	16.0	14.6	12.2	9.5	6.5	5.0	
開口地上高さ m	バケット容量	1.6m <sup>3</sup>	H	1.7	2.3	4.0	5.4	6.5	7.3	4.2	6.2	7.9	9.3	10.2	6.7	8.3	10.4	12.1	13.2	13.6
		2.0m <sup>3</sup>		1.4	2.0	3.7	5.1	6.2	7.0	3.9	5.9	7.6	9.0	9.9	6.4	8.0	10.1	11.8	12.9	13.3
		2.5m <sup>3</sup>		1.0	1.6	3.3	4.7	5.8	6.6	3.5	5.5	7.2	8.6	9.5	6.0	7.6	9.7	11.4	12.5	12.9
ブームポイント高さ	m	h	7.8	8.4	10.1	11.5	12.6	13.4	10.3	12.3	14.0	15.4	16.3	12.8	14.4	16.5	18.2	19.3	19.7	
定格総荷重	t		10.0																	

ブーム長さ	m	A	21.3						24.4								
ブーム角度	度	$\theta$	30	35	45	55	65	75	80	33	35	45	55	65	75	80	
作業半径	m	R	20.0	19.1	16.8	14.0	10.8	7.3	5.5	22.0	21.6	18.9	15.7	12.1	8.1	6.0	
開口地上高さ m	バケット容量	1.6m <sup>3</sup>	H	6.1	7.6	10.5	12.9	14.8	16.2	16.6	8.7	9.3	12.6	15.4	17.6	19.1	19.6
		2.0m <sup>3</sup>		5.8	7.3	10.2	12.6	14.5	15.9	16.3	8.4	9.0	12.3	15.1	17.3	18.8	19.3
		2.5m <sup>3</sup>		5.4	6.9	9.8	12.2	14.1	15.5	15.9	8.0	8.6	11.9	14.7	16.9	18.4	18.9
ブームポイント高さ	m	h	12.2	13.7	16.6	19.0	20.9	22.3	22.7	14.8	15.4	18.7	21.5	23.7	25.2	25.7	
定格総荷重	t		7.0	7.5	8.6	9.3	10.0			6.1	6.7	7.4	8.3	9.0	9.8		

- ①作業半径は負荷時における旋回中心からつかみ物を含むバケットの重心までの水平距離です。
- ②クラムセル作業の定格総荷重は、本体の安定度およびブーム強度から決まっています。
- ③カウンタウエイト(25.4t)、カーボディウエイト(6.6t)を正しく装着し、ボルト、ナットで固定してください。
- ④作業を行うときは、必ずクローラフレームを規定位置まで拡張してください。
- ⑤クラムセル専用で連続作業する場合は、クラムセル専用ガイドラインを使用してください。

バケットとつかみ物（内容物）の合計質量が上記の定格総荷重を超えてはいけません。

（計算例）

$$\begin{array}{ccccccc} \text{クラムセル} & & & & & & \\ (\text{バケット容量}) & (\text{つかみ物}) & (\text{バケット質量}) & (\text{定格総荷重}) & & & \\ 2.5\text{m}^3 & \times 1.8\text{t/m}^3 & + 4.5\text{t} & = & 9.0\text{t} & & \end{array}$$

クラムセルバケット仕様（参考）

バケット容量 (m <sup>3</sup> )	バケット開口時高さ (m)	用途
1.6	3.6	積込
2.0	3.9	積込
2.5	4.3	積込

（注）

つかみ物の種類により容積の異なるバケットを使用する場合でも上表の定格総荷重を超えてはいけません。  
 定格総荷重は安定度およびブーム強度から決まっています。  
 旋回時にブームに横引き荷重が作用するような急加速、急減速は避けてください。



## ■コラムセル定格総荷重表（ブームに横引き荷重が作用する荷役作業の場合）

ブーム長さ	m	A	12.2					15.2					18.3							
ブーム角度	度	$\theta$	31	35	45	55	65	75	36	45	55	65	74	38	45	55	65	75	80	
作業半径	m	R	12.0	11.6	10.3	8.7	6.9	5.0	14.0	12.4	10.5	8.2	6.0	16.0	14.6	12.2	9.5	6.5	5.0	
開口地上高さ m	バケット容量	1.6m <sup>3</sup> (積込)	H	1.7	2.3	4.0	5.4	6.5	7.3	4.2	6.2	7.9	9.3	10.2	6.7	8.3	10.4	12.1	13.2	13.6
		2.0m <sup>3</sup> (積込)		1.4	2.0	3.7	5.1	6.2	7.0	3.9	5.9	7.6	9.0	9.9	6.4	8.0	10.1	11.8	12.9	13.3
		1.25m <sup>3</sup> (掘削)		1.6	2.2	3.9	5.3	6.4	7.2	4.1	6.1	7.8	9.2	10.1	6.6	8.2	10.3	12.0	13.1	13.5
		1.6m <sup>3</sup> (掘削)		1.3	1.9	3.6	5.0	6.1	6.9	3.8	5.8	7.5	8.9	9.8	6.3	7.9	10.0	11.7	12.8	13.2
ブームポイント高さ	m	h	7.8	8.4	10.1	11.5	12.6	13.4	10.3	12.3	14.0	15.4	16.3	12.8	14.4	16.5	18.2	19.3	19.7	
定格総荷重	t		10.0										9.0							

ブーム長さ	m	A	21.3					24.4									
ブーム角度	度	$\theta$	30	35	45	55	65	75	80	33	35	45	55	65	75	80	
作業半径	m	R	20.0	19.1	16.8	14.0	10.8	7.3	5.5	22.0	21.6	18.9	15.7	12.1	8.1	6.0	
開口地上高さ m	バケット容量	1.6m <sup>3</sup> (積込)	H	6.1	7.6	10.5	12.9	14.8	16.2	16.6	8.7	9.3	12.6	15.4	17.6	19.1	19.6
		2.0m <sup>3</sup> (積込)		5.8	7.3	10.2	12.6	14.5	15.9	16.3	8.4	9.0	12.3	15.1	17.3	18.8	19.3
		1.25m <sup>3</sup> (掘削)		6.0	7.5	10.4	12.8	14.7	16.1	16.5	8.6	9.2	12.5	15.3	17.5	19.0	19.5
		1.6m <sup>3</sup> (掘削)		5.7	7.2	10.1	12.5	14.4	15.8	16.2	8.3	8.9	12.2	15.0	17.2	18.7	19.2
ブームポイント高さ	m	h	12.2	13.7	16.6	19.0	20.9	22.3	22.7	14.8	15.4	18.7	21.5	23.7	25.2	25.7	
定格総荷重	t		6.2	6.3	6.7	7.0	7.4	7.8	8.0	5.3	5.4	5.8	6.2	6.8	7.4		

- ①作業半径は負荷時における旋回中心からつかみ物を含むバケットの重心までの水平距離です。
- ②コラムセル作業の定格総荷重は、本体の安定度およびブーム強度から決まっています。
- ③カウンタウエイト(25.4t)、カーボディウエイト(6.6t)を正しく装着し、ボルト、ナットで固定してください。
- ④作業を行うときは、必ずクローラフレームを規定位置まで拡張してください。
- ⑤コラムセル専用で連続作業する場合は、コラムセル専用ガイドラインを使用してください。

バケットとつかみ物（内容物）の合計質量が上記の定格総荷重を超えてはいけません。

（計算例）

$$\begin{array}{l} \text{コラムセル} \\ (\text{バケット容量}) \quad (\text{つかみ物}) \quad (\text{バケット質量}) \quad (\text{定格総荷重}) \\ 2.0\text{m}^3 \quad \times \quad 1.8\text{t/m}^3 \quad + \quad 3.8\text{t} \quad = \quad 7.4\text{t} \end{array}$$

（注）

つかみ物の種類により容積の異なるバケットを使用する場合でも上表の定格総荷重を超えてはいけません。

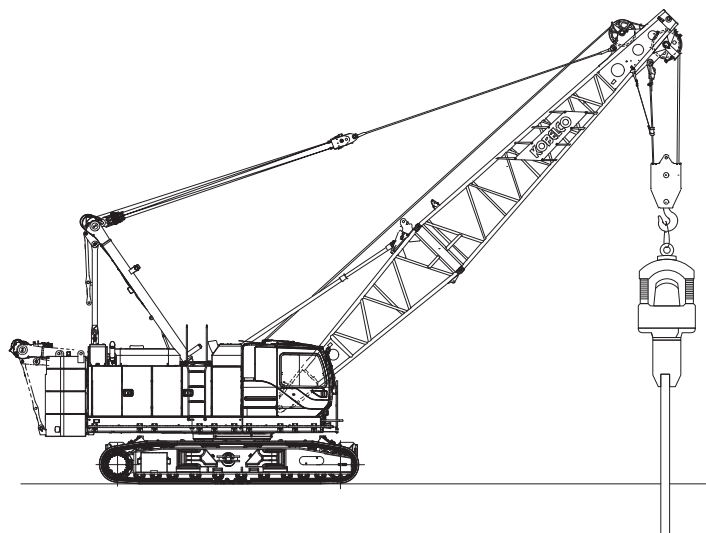
定格総荷重は安定度およびブーム強度から決まっています。

旋回時にブームに横引荷重が作用するような急加速、急減速は避けてください。

コラムセルバケット仕様（参考）

バケット容量 (m <sup>3</sup> )	バケット開口時高さ (m)	用途
1.6	3.6	積込
2.0	3.9	積込
1.25	3.7	掘削
1.6	4.0	掘削

## ■パイプロ（オプション）



### ■使用上の主な注意点

- ①パイプロハンマは必ず定格総荷重以内で使用して下さい。
  - 杭の打ち込み時：
 
$$\text{クレーンの定格総荷重} \geq \text{フック質量} + \text{杭質量} + \text{パイプロ質量}$$
  - 杭の引き抜き時：
 
$$\text{クレーンの定格総荷重} \geq \text{フック質量} + \text{杭質量} + \text{パイプロ質量} + \text{パイプロ起振力} \times 1/4$$
- ②フックにパイプロハンマの起振力を直接伝えないように、必ずつりワイヤロープを使用して下さい。
- ③フックとつりワイヤロープはパイプロハンマの起振力に見合ったものを使用して下さい。
- ④パイプロハンマの緩衝ばねが密着しないようにフックの降下速度を調整して下さい。
- ⑤パイプロハンマのみ、あるいは杭を空中でつり上げたまま運転しないでください。

# 台船搭載 (オプション)

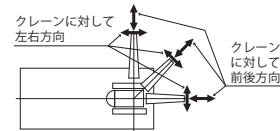
## ▶クレーン

(単位：t)

ブーム長さ 作業半径(m)	12.2	15.2	18.3	21.3	24.4	27.4	30.5	33.5	36.6	ブーム長さ 作業半径(m)
4.0	55.0/4.2m	43.7/4.9m								4.0
5.0	43.1	42.9	5.6m/38.0							5.0
6.0	35.6	35.4	35.3	33.4/6.3m	30.0/6.9m					6.0
7.0	30.3	30.1	30.0	29.8	29.7	27.1/7.6m				7.0
8.0	25.7	25.8	25.7	25.6	25.5	25.4	24.2/8.3m			8.0
9.0	21.7	22.3	22.1	22.0	21.9	21.8	21.7	21.6	19.3/9.7m	9.0
10.0	18.6	19.4	19.4	19.3	19.2	19.1	19.0	18.9	18.8	10.0
12.0	13.2/11.8m	15.0	15.2	15.1	15.0	14.9	14.8	14.7	14.6	12.0
14.0		11.5	12.0	12.1	12.2	12.1	12.0	11.9	11.8	14.0
16.0		10.2/14.5m	9.6	10.1	10.3	10.5	10.4	10.3	10.2	16.0
18.0			8.0/17.1m	8.5	8.7	8.9	8.9	8.8	8.6	18.0
20.0				7.0/19.8m	7.5	7.6	7.7	7.6	7.5	20.0
22.0					6.2	6.7	6.8	6.8	6.7	22.0
24.0					5.9/22.4m	5.5	5.8	5.8	5.8	24.0
26.0						5.1/25.0m	4.9	5.1	5.1	26.0
28.0							4.3/27.7m	4.3	4.3	28.0
30.0								3.8	3.8	30.0
32.0								3.7/30.3m	3.3	32.0
34.0									3.0/33.0m	34.0

〈注〉

- ①作業半径とはクレーンの旋回中心より吊上荷重の重心までの水平距離を意味します。
- ②定格総荷重は、フックブロック、玉掛用ワイヤロープ等の吊具の重量を含んだ値です。
- ③作業時のクレーン部の傾斜角度は、水平面に対してクレーン前後方向で3°以内、クレーン左右方向で1.5°以内となるようにしてください。定格総荷重はこの条件において設定しています。
- ④上表能力はクローラを固縛した時の能力です。
- ⑤ 内の定格総荷重は強度域です。



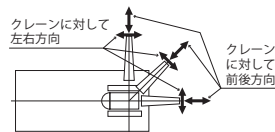
## ▶クラムセル

(単位：t)

ブーム長さ 作業半径(m)	12.2	15.2	18.3	21.3	ブーム長さ 作業半径(m)
7.0	10.0				7.0
8.0	10.0	10.0			8.0
9.0	10.0	10.0	9.0		9.0
10.0	10.0	10.0	9.0	7.0	10.0
12.0	10.0/11.5m	10.0	8.9	7.0	12.0
14.0		10.0	8.7	6.9	14.0
16.0			8.5	6.5	16.0
18.0				6.1	18.0
20.0				6.0/18.5m	20.0

〈注〉

- ①バケットと掘削物の合計質量が定格総荷重を超えてはいけません。
- ②作業半径とは荷重状態におけるクレーンの旋回中心よりバケット重心までの水平距離を意味します。
- ③旋回時にブーム横引き荷重が作用するような急加速・急減速運転、旋回投げ捨ておよび斜め引き掘削等を行わないでください。
- ④作業時のクレーン部の傾斜角度は、水平面に対してクレーン前後方向で3°以内、クレーン左右方向で1.5°以内となるようにしてください。定格総荷重はこの条件において設定しています。
- ⑤上表能力はクローラを固縛した時の能力です。



## 分解時の寸法・質量

- 記載の数値は参考値です。
- 一般公道での輸送に際しては関係法規を遵守してください。

### 本体

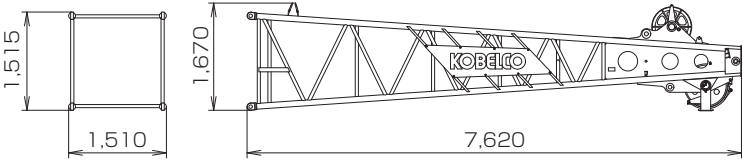
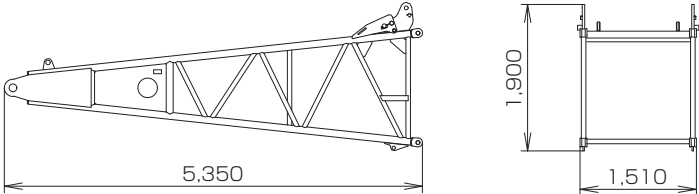
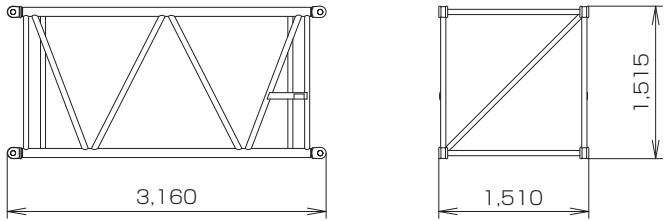
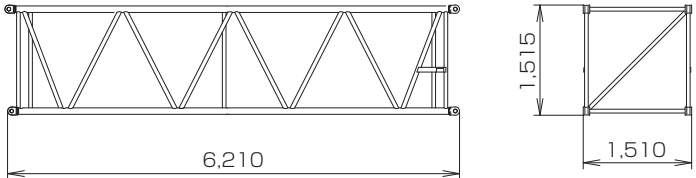
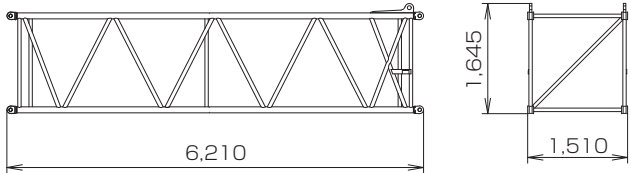
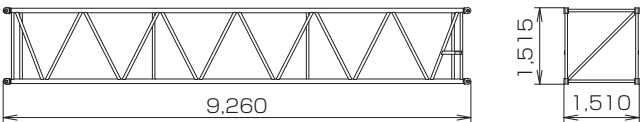
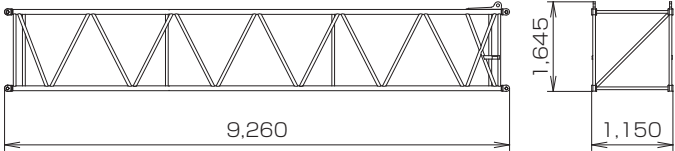
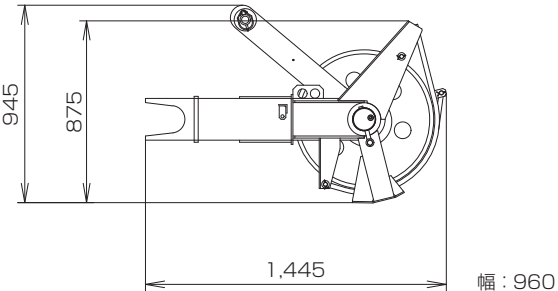
名称	寸法(mm)	質量 kg
本体 ・下部ブーム ・ガントリ ・クローラ ・クレーンバックストップ ・ワイヤロープ (主巻、補巻、ブーム起伏) ・キャットウォークなし		42,900
本体 ・クローラ ・ワイヤロープ (主巻、補巻ドラム)付 ・キャットウォークなし		39,200 <sup>※2</sup>
本体 ・下部ブーム ・ガントリ ・ワイヤロープ (主巻、補巻、ブーム起伏) ・クレーンバックストップ付 ・クローラなし ・キャットウォークなし		27,800  トランスリフタはオプションです。
本体 ・ワイヤロープ (主巻、補巻ドラム)付 ・クローラなし ・キャットウォークなし		24,100  トランスリフタはオプションです。
クローラ		7,600
カウンタウエイト (1)		8,530

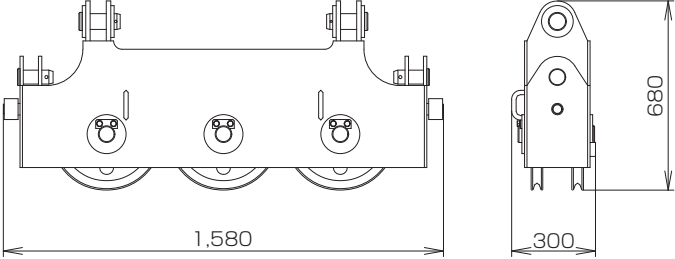
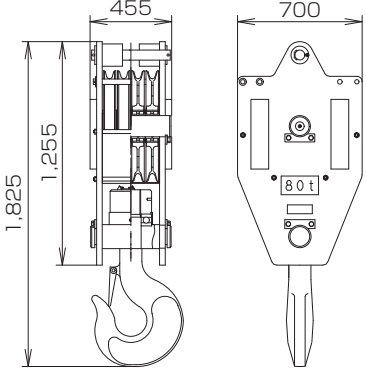
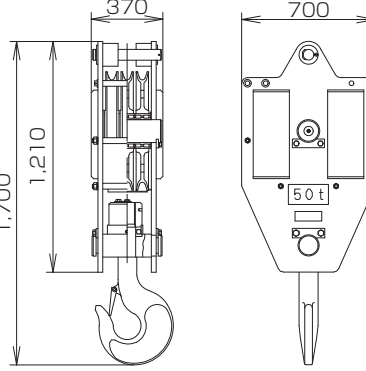
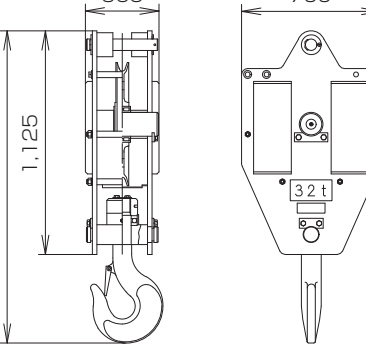
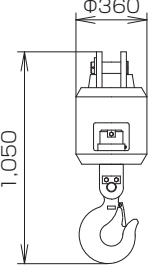
※1 キャブ側にキャットウォークがある場合：3,170  
両側にキャットウォークがある場合：3,340

※2 分解には、特殊な治工具有必要です。

名称	寸法(mm)	質量 kg
カウンタウエイト (2)		7,860
カウンタウエイト (3)		6,410
カウンタウエイト (4) L		1,000
カウンタウエイト (4) R		1,580
カーボディウエイト		3,280
タワーバックストップ		699/1 個
バックストップ用スペーサ	<p>(タワーバックストップを使用してクレーン作業をする場合に使用)</p>	左側 11 右側 9

■アタッチメント（ガイドラインの質量は含まれていません）

名称	寸法(mm)	質量 kg
上部ブーム		1,340
下部ブーム		1,130
3.0m(10ft) 中間ブーム		310
6.1m(20ft) 中間ブーム		525
6.1m(20ft) ラグ付中間ブーム		545
9.1m(30ft) 中間ブーム		745
9.1m(30ft) ラグ付中間ブーム		765
補助シーブ		330

名称	寸法(mm)	質量 kg
ブーム起伏用 上部スプレッド		280
80tフック		950
50tフック		700
32tフック		550
11.0tボールフック		300



## ▶標準装備品

●上下部本体
ウインチ (φ26mm、フリーフォール付、主巻/補巻)
カウンタウエイト25.4 t
カーボディウエイト6.56t
800mm幅シュー
136AH/5HRバッテリー
ガントリ起伏シリンダ
電動ハンドスロットル
ブーム速度可変コントローラ
主補速度可変コントローラ
運転席サイドデッキ
右ガード梯子
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)
標準工具一式
工具箱
前照灯×2
バックミラー×2
ドラムミラー×1
ワンウェイコール
●運転室
エアコン
カップキーパ
ラジオ (FM/AM)
シガーライタ
間欠式ワイパ&ウインドウオッシャ (天窓/前面)

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
●安全装置
過負荷防止装置 (ブーム巻下緩停止機能付)
過負荷防止装置解除防止キー
マルチディスプレイ
第2過巻防止装置 (ブーム角度極限自動停止機能)
ブーム過巻自動停止装置
フック過巻自動停止装置
ブームバックストップ
乗降遮断式レバーロック
操作レバーロック (走行、主巻、補巻、ブーム起伏)
ケーブル式ドラムパウル (主巻/補巻/ブーム起伏)
中立時ネガブレーキ (主巻/補巻/ブーム起伏/走行)
サービスブレーキペダルロック (主巻/補巻)
エンジン停止時ブレーキ作動装置
油圧安全弁 (主巻/補巻/ブーム起伏/走行)
ホーン
旋回ブレーキロック
旋回ロックピン
旋回フラッシュ/ブザー

## ▶オプション装備品

トラベルキット
トランスリフタ
サードドラム (φ26mm、フリーフォール付)
油圧式タグライン
7連バルブ
基礎作業専用モード
カウンタウエイトつりワイヤ
ガイケーブル格納ブラケット
ブームコネクティングホルダ
減トン仕様 (カウンタウエイト枚数検出装置付)
台船搭載用ML
フットアクセセル
ブーム起伏ペダル
揚程・深度表示装置
水準器
本体傾斜計

旋回制限装置
キャブ上面ガード
サイドキャットウォーク (手すり無)
ガード上面手すり
定格総荷重表示看板:下部ブーム腹面
後方確認カメラ
主・補ドラム監視カメラ
ブームドラム監視カメラ
過負荷外部表示灯 (角型3色灯)
中立フリー/過負荷ボイスアラーム
走行/旋回ボイスアラーム
AIS補助エアコン
電動式燃料給油ポンプ
消火器
扇風機

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

## コベルコクレーン株式会社

www.kobelco-cranes.com

東京本社/〒141-8626 東京都品川区東五反田 2-17-1 ☎03-5789-2130

北海道 ☎011-788-2386・宮城 ☎0223-24-1482・横浜 ☎045-834-9992

北陸 ☎076-274-1218・東海 ☎052-603-1205・近畿 ☎06-6414-2103

中国 ☎082-810-3880・九州 ☎092-410-3035

■お問い合わせは……

適用型式:BM800G

BM800G-1SPEC-3(仕様はお断りせずに変更することがありますのでご了承ください。)  
140101F  
本機のご使用にあたっては取扱説明書を必ずお読み下さい。

