



Mastertech
7120GFS

型式名 7120G

クローラクレーン

最大定格総荷重 120t×5.0m

▶主要諸元	1
▶フック巻上限界	1
▶仕様とアタッチメント	1
クローラクレーン	
▶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/補助シーブ定格総荷重表	6~8
▶主ブーム定格総荷重表 (53.1tカウンタウエイト/カーボディウエイトなし,2枚補助シーブ付)(オプション)	9
▶補助シーブ定格総荷重表 (53.1tカウンタウエイト/カーボディウエイトなし,2枚補助シーブ付)(オプション)	9~11
▶主ブーム定格総荷重表 (29.1tカウンタウエイト/カーボディウエイトなし,2枚補助シーブ付 (オプション)	12
▶補助シーブ定格総荷重表 (29.1tカウンタウエイト/カーボディウエイトなし,2枚補助シーブ付)(オプション)	12~14
▶サードドラム (オプション)	15
アタッチメント (オプション)	
▶クラムセル (59.1tカウンタウエイト/カーボディウエイトあり)	17
台船搭載 (オプション)	
▶主ブーム/クラムセル作業定格総荷重表 (53.1tカウンタウエイト/カーボディウエイトなし)	18
▶分解時の寸法・質量	19~26
▶標準装備品/オプション装備品	27

▶主要諸元 (型式: 7120G) FS仕様

項目	仕様	クローラクレーン	
最大つり上げ能力	t×m	120×5.0	
ブーム長さ	m	15.2~61.0	
ロープ速度	主巻	巻上・巻下 m/min	*110~3
	補巻	巻上・巻下 m/min	*110~3
	サード(オプション)	巻上・巻下 m/min	*110~3
	ブーム起伏	巻上・巻下 m/min	*48~2
旋回速度	min ⁻¹ {rpm}	2.1{2.1}	
走行速度	km/h	*1.3/0.9	
作業時質量(基本姿勢)	t	137	
接地圧(基本姿勢)	kPa{kkgf/cm ² }	107{1.09}	
登坂能力(tanθ)	%(度)	30(16.7)	
定格ラインプル	kN{tf}	152{15.5}	
エンジン	名称	日野P11C-VC	
	定格出力	kW/min ⁻¹	271/1,850
ワイヤロープ	主巻	mm	φ30
	補巻	mm	φ30
	サード(オプション)	mm	φ26
	ブーム	mm	φ20

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。

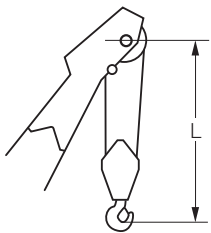
▶仕様とアタッチメント (クローラクレーン)

アタッチメント	仕様	クローラクレーン
4.6m上部ブーム		◎
3.0m中間テーパーブーム*1		◎
7.6m下部ブーム		◎
3.0m中間ブーム(ケーブルローラ付)		○
6.1m中間ブーム(ケーブルローラ付)		○
9.1m中間ブーム(ケーブルローラ付)		○
120tフック(5枚シーブ)		◎
70tフック(3枚シーブ)		○
50tフック(3枚シーブ)		○
35tフック(1枚シーブ)		○
ボールフック		○
軽量フック(スイベル付)		○
2枚補助シーブ		○
主巻ワイヤロープ(φ30×200m)		◎
補巻ワイヤロープ(φ30×130m)		○
ブーム起伏ワイヤロープ(φ20×190m)		◎

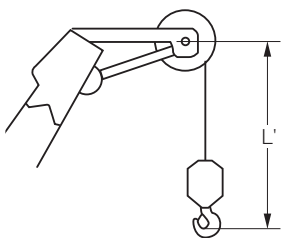
◎印は基本仕様、○印は選択可能なアタッチメントを示します。

*1 クローラクレーンの上部ブームとセットで使用します。

▶フック巻上限界 (単位:m)



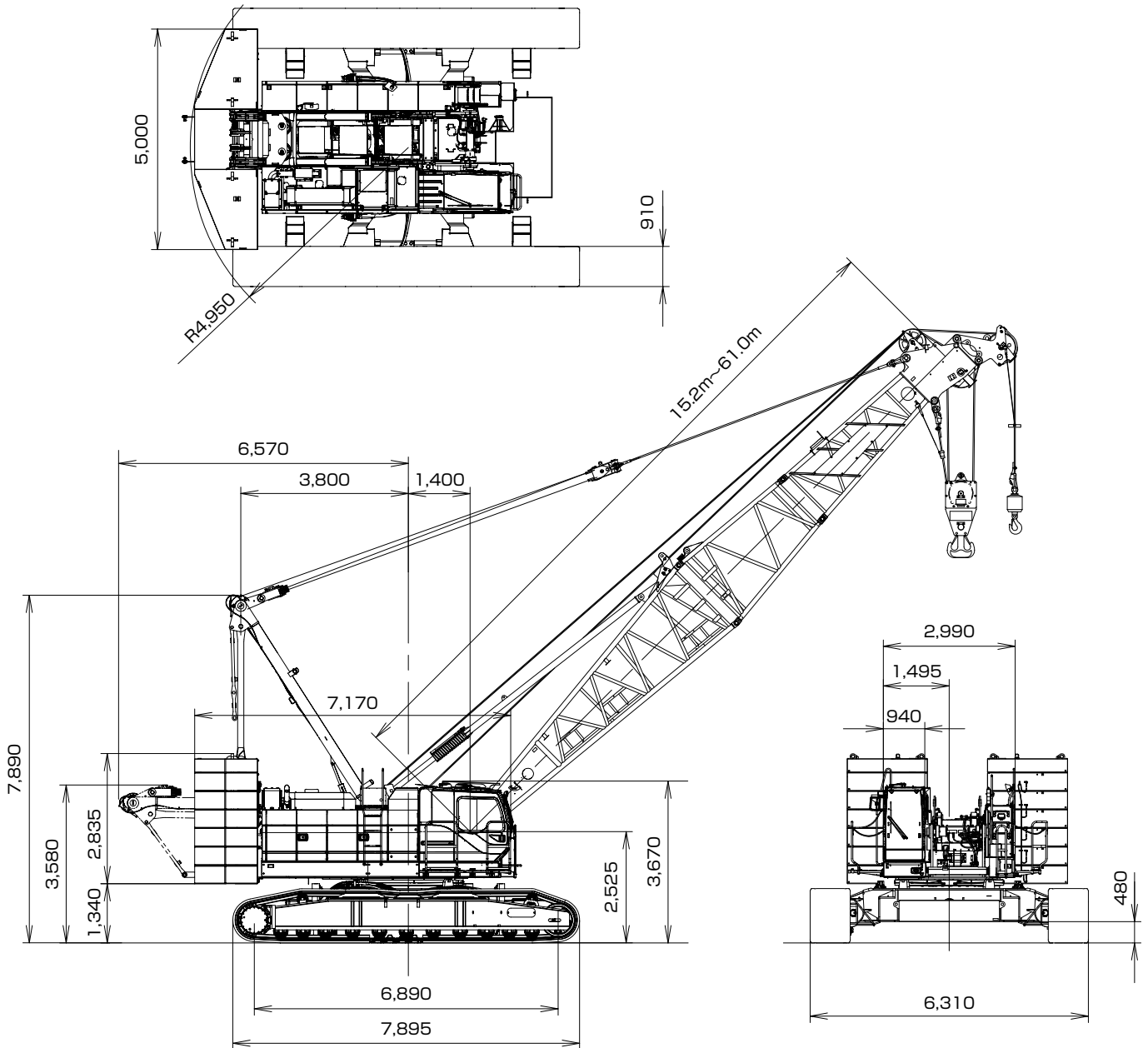
使用フック	L
120 tフック	5.0
70 tフック	5.0
50 tフック	5.0
35 tフック	5.0



使用フック	L'
ボールフック	4.2

クローラクレーン

▶全体図(単位: mm)



▶ブーム構成

- ↗ 印は、ジブ使用時のガイドライン取付位置を示します。
- ※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φ30mmです。

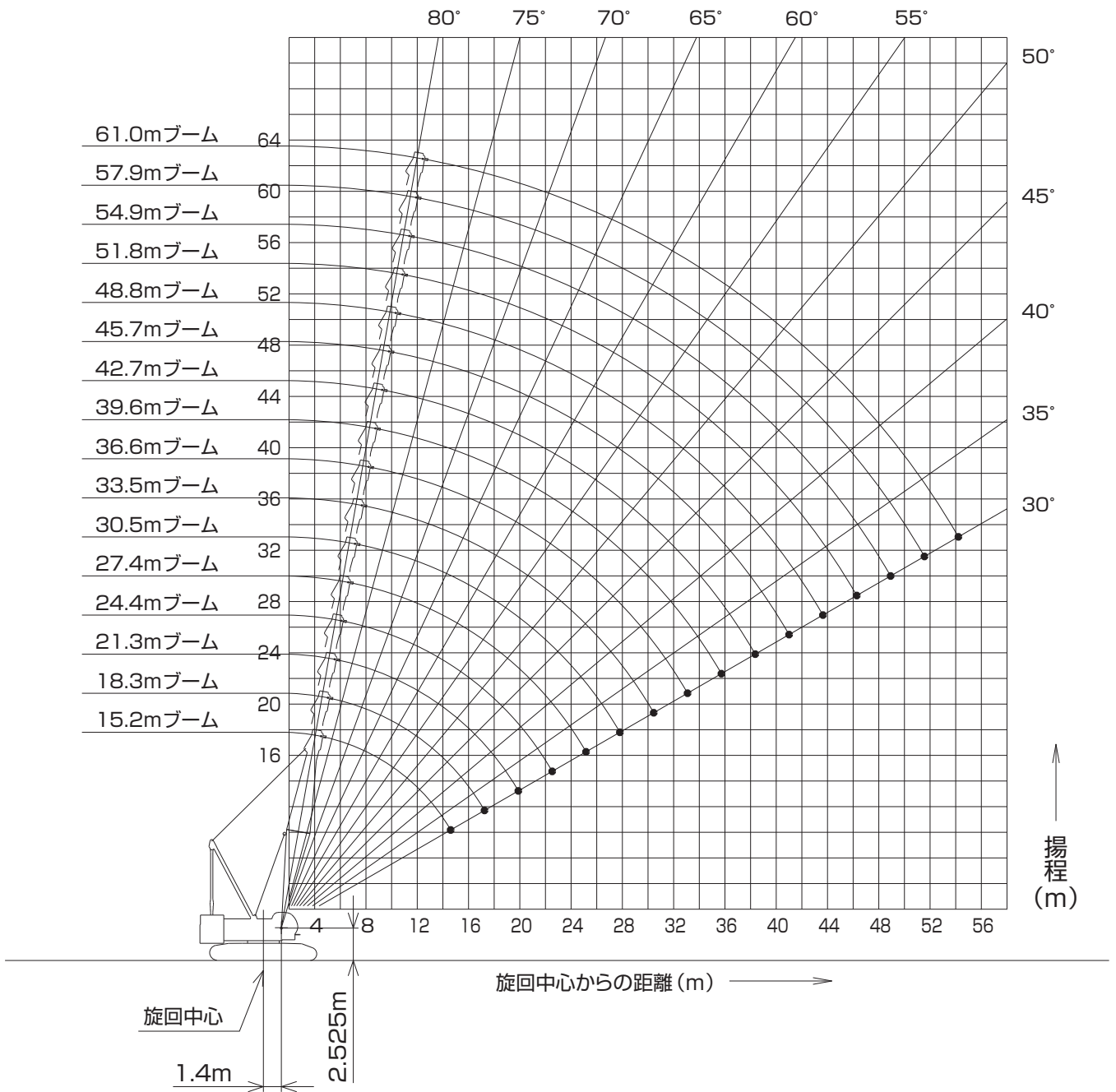
中間ブームの種類		
記号	ブーム長さ	備考
3.0	3.0m	ブーム
6.1	6.1m	ブーム
9.1	9.1m	ブーム
3.0T	3.0m	テーパブーム

ブーム長さ m (ft.)	ブーム構成
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)	*

ブーム長さ m (ft.)	ブーム構成
42.7 (140)	*
45.7 (150)	*
48.8 (160)	*
51.8 (170)	*
54.9 (180)	*
57.9 (190)	*
61.0 (200)	*

▶ 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。
- 表中の空欄の個所では作業を行うことができません。
- クレーン作業中には必ず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。
- 主ブームに補助シーブを取り付けたままで主フックを使用する場合の定格総荷重は、主ブーム定格総荷重から、一律1.2t差し引いた値となります。ただし最小定格総荷重は2.0tとします。
- 補助シーブを装着できる主ブーム長さは、15.2m（50）～61.0m（200）です。

△ 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。

- 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	9本掛	
120t	—	28.0	42.0	56.0	70.0	84.0	98.0	112.0	120.0	1.80t
70t（両カギ）	—	28.0	42.0	56.0	70.0	—	—	—	—	1.20t
70t（片カギ）	—	28.0	42.0	56.0	70.0	—	—	—	—	0.93t
50t	—	28.0	42.0	50.0	—	—	—	—	—	0.85t
35t	—	28.0	35.0	—	—	—	—	—	—	0.70t
ボールフック	15.5	—	—	—	—	—	—	—	—	0.45t
スィベル付軽量フック	15.5	—	—	—	—	—	—	—	—	0.19t

フックは120t、70t、50t、35t、15.5t（ボールフック、スィベル付軽量フック）とします。

【カウンタウエイト減量時】

（カーボディウエイト無し）

- 自立可能な最長ブーム長さは、カウンタウエイト段数6段（最上段から1段減量）で61.0m、3段（最上段から4段減量）で57.9m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6段（最上段から1段減量）で15.2m～61.0m、3段（最上段から4段減量）で15.2m～57.9m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)	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	57.9	61.0	ブーム長さ 作業半径(m)
4.5	120.0																4.5
5.0	120.0	112.0/5.1m	98.0/5.6m														5.0
6.0	110.4	110.1	98.0	84.0/6.1m	70.0/6.7m												6.0
7.0	95.1	94.8	93.3	84.0	70.0	70.0/7.2m	56.0/7.7m										7.0
8.0	79.6	79.9	79.1	77.4	70.0	70.0	56.0	56.0/8.2m	42.0/8.8m								8.0
9.0	67.7	68.5	68.4	67.2	66.0	64.9	56.0	56.0	42.0	42.0/9.3m	42.0/9.8m						9.0
10.0	58.3	58.8	58.6	58.6	58.3	57.4	56.0	55.0	42.0	42.0	42.0	28.0/10.4m	28.0/10.9m	28.0/11.4m			10.0
12.0	44.2	45.5	45.3	45.3	45.1	45.0	45.0	44.8	42.0	42.0	42.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0/12.5m	12.0
14.0	33.3	37.0	36.8	36.7	36.5	36.4	36.4	36.1	36.1	36.0	35.6	28.0	28.0	28.0	28.0	27.2	14.0
16.0	29.1/14.9m	29.8	30.8	30.7	30.6	30.4	30.3	30.1	30.1	29.9	29.7	28.0	28.0	28.0	27.6	25.6	16.0
18.0		24.6/17.5m	26.4	26.3	26.1	26.0	25.9	25.7	25.7	25.5	25.3	25.3	25.1	24.9	24.7	23.9	18.0
20.0			21.3	22.9	22.7	22.6	22.5	22.3	22.2	22.1	21.9	21.7	21.7	21.5	21.3	21.1	20.0
22.0			21.0/20.1m	19.7	20.0	19.9	19.8	19.6	19.5	19.4	19.1	19.0	18.9	18.7	18.6	18.4	22.0
24.0				18.2/22.8m	17.9	17.7	17.6	17.4	17.3	17.2	16.9	16.8	16.7	16.5	16.4	16.2	24.0
26.0					15.8/25.4m	16.0	15.8	15.6	15.5	15.3	15.1	15.0	14.9	14.7	14.5	14.3	26.0
28.0						13.9	14.3	14.1	14.0	13.8	13.6	13.5	13.4	13.2	13.0	12.8	28.0
30.0							12.9	12.8	12.7	12.5	12.3	12.2	12.1	11.9	11.7	11.5	30.0
32.0							12.2/30.7m	11.7	11.6	11.4	11.2	11.0	10.9	10.7	10.6	10.3	32.0
34.0								10.7/33.3m	10.6	10.4	10.2	10.1	10.0	9.7	9.6	9.3	34.0
36.0									9.4	9.6	9.3	9.2	9.1	8.9	8.7	8.5	36.0
38.0										8.7	8.6	8.4	8.3	8.1	7.9	7.7	38.0
40.0										8.3/38.6m	7.8	7.8	7.7	7.4	7.3	7.0	40.0
42.0											7.2/41.2m	7.1	7.1	6.8	6.6	6.4	42.0
44.0												6.2/43.9m	6.4	6.3	6.1	5.9	44.0
46.0													5.6	5.7	5.6	5.3	46.0
48.0													5.4/46.5m	5.0	5.0	4.8	48.0
50.0														4.5/49.2m	4.4	4.3	50.0
52.0															3.8/51.8m	3.8	52.0
54.0																3.2	54.0
56.0																3.0/54.4m	56.0

※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 (2枚補助シーブ付・120t主フック装着)

(単位:t)

ブーム長さ 作業半径(m)	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	57.9	61.0	ブーム長さ 作業半径(m)
5.0	15.5/5.3m	15.5/5.8m															5.0
6.0	15.5	15.5	15.5/6.3m	15.5/6.9m													6.0
7.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/7.4m	15.5/7.9m											7.0
8.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/8.4m										8.0
9.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/9.5m								9.0
10.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/10.6m	15.5/11.1m	15.5/11.6m				10.0
12.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/12.2m	15.5/12.7m	15.5/13.2m	12.0
14.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	14.0
16.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	16.0
18.0	15.5/16.2m	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	18.0
20.0		15.5/18.8m	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	20.0
22.0			15.5/21.5m	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	22.0
24.0				13.5	15.5	15.4	15.3	15.1	15.0	14.9	14.6	14.5	14.4	14.2	14.1	13.9	24.0
26.0				13.3/24.1m	12.6	13.7	13.5	13.3	13.2	13.0	12.8	12.7	12.6	12.4	12.2	12.0	26.0
28.0					11.5/26.7m	11.6	12.0	11.8	11.7	11.5	11.3	11.2	11.1	10.9	10.7	10.5	28.0
30.0						10.1/29.4m	10.6	10.5	10.4	10.2	10.0	9.9	9.8	9.6	9.4	9.2	30.0
32.0							8.5	9.4	9.3	9.1	8.9	8.7	8.6	8.4	8.3	8.0	32.0
34.0								7.8	8.3	8.1	7.9	7.8	7.7	7.4	7.3	7.0	34.0
36.0								7.3/34.7m	7.1	7.3	7.0	6.9	6.8	6.6	6.4	6.2	36.0
38.0									6.2/37.3m	6.4	6.3	6.1	6.0	5.8	5.6	5.4	38.0
40.0										5.1/39.9m	5.5	5.5	5.4	5.1	5.0	4.7	40.0
42.0											4.5	4.8	4.8	4.5	4.3	4.1	42.0
44.0											4.2/42.6m	3.8	4.1	4.0	3.8	3.6	44.0
46.0												3.2/45.2m	3.3	3.4	3.3	3.0	46.0
48.0													2.5/47.9m	2.7	2.7	2.5	48.0
50.0															2.1	2.0	50.0

※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 (2枚補助シーブ付・70t主フック装着)

(単位:t)

ブーム長さ 作業半径(m)	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	57.9	61.0	ブーム長さ 作業半径(m)
5.0	15.5/5.3m	15.5/5.8m															5.0
6.0	15.5	15.5	15.5/6.3m	15.5/6.9m													6.0
7.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/7.4m	15.5/7.9m											7.0
8.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/8.4m										8.0
9.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/9.5m								9.0
10.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/10.6m	15.5/11.1m	15.5/11.6m				10.0
12.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/12.2m	15.5/12.7m	15.5/13.2m	12.0
14.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	14.0
16.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	16.0
18.0	15.5/16.2m	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	18.0
20.0		15.5/18.8m	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	20.0
22.0			15.5/21.5m	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	22.0
24.0				14.1	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.2	15.1	15.0	14.8	14.7	14.5	24.0
26.0				13.9/24.1m	13.2	14.3	14.1	13.9	13.8	13.6	13.4	13.3	13.2	13.0	12.8	12.6	26.0
28.0					12.1/26.7m	12.2	12.6	12.4	12.3	12.1	11.9	11.8	11.7	11.5	11.3	11.1	28.0
30.0						10.7/29.4m	11.2	11.1	11.0	10.8	10.6	10.5	10.4	10.2	10.0	9.8	30.0
32.0							9.1	10.0	9.9	9.7	9.5	9.3	9.2	9.0	8.9	8.6	32.0
34.0								8.4	8.9	8.7	8.5	8.4	8.3	8.0	7.9	7.6	34.0
36.0								7.9/34.7m	7.7	7.9	7.6	7.5	7.4	7.2	7.0	6.8	36.0
38.0									6.8/37.3m	7.0	6.9	6.7	6.6	6.4	6.2	6.0	38.0
40.0										5.7/39.9m	6.1	6.1	6.0	5.7	5.6	5.3	40.0
42.0											5.1	5.4	5.4	5.1	4.9	4.7	42.0
44.0											4.8/42.6m	4.4	4.7	4.6	4.4	4.2	44.0
46.0												3.8/45.2m	3.9	4.0	3.9	3.6	46.0
48.0													3.1/47.9m	3.3	3.3	3.1	48.0
50.0														2.4	2.7	2.6	50.0
52.0														2.2/50.5m	2.0	2.1	52.0

※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 (2枚補助シーブ付・50t主フック装着)

(単位:t)

ブーム長さ 作業半径(m)	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	57.9	61.0	ブーム長さ 作業半径(m)
5.0	15.5/5.3m	15.5/5.8m															5.0
6.0	15.5	15.5	15.5/6.3m	15.5/6.9m													6.0
7.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/7.4m	15.5/7.9m											7.0
8.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/8.4m										8.0
9.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/9.5m								9.0
10.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/10.6m	15.5/11.1m	15.5/11.6m				10.0
12.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/12.2m	15.5/12.7m	15.5/13.2m	12.0
14.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	14.0
16.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	16.0
18.0	15.5/16.2m	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	18.0
20.0		15.5/18.8m	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	20.0
22.0			15.5/21.5m	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	22.0
24.0				14.4	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.4	15.3	15.1	15.0	14.8	24.0
26.0				14.2/24.1m	13.5	14.6	14.4	14.2	14.1	13.9	13.7	13.6	13.5	13.3	13.1	12.9	26.0
28.0					12.4/26.7m	12.5	12.9	12.7	12.6	12.4	12.2	12.1	12.0	11.8	11.6	11.4	28.0
30.0						11.0/29.4m	11.5	11.4	11.3	11.1	10.9	10.8	10.7	10.5	10.3	10.1	30.0
32.0							9.4	10.3	10.2	10.0	9.8	9.6	9.5	9.3	9.2	8.9	32.0
34.0								8.7	9.2	9.0	8.8	8.7	8.6	8.3	8.2	7.9	34.0
36.0								8.2/34.7m	8.0	8.2	7.9	7.8	7.7	7.5	7.3	7.1	36.0
38.0									7.1/37.3m	7.3	7.2	7.0	6.9	6.7	6.5	6.3	38.0
40.0										6.0/39.9m	6.4	6.4	6.3	6.0	5.9	5.6	40.0
42.0											5.4	5.7	5.7	5.4	5.2	5.0	42.0
44.0											5.1/42.6m	4.7	5.0	4.9	4.7	4.5	44.0
46.0												4.1/45.2m	4.2	4.3	4.2	3.9	46.0
48.0													3.4/47.9m	3.6	3.6	3.4	48.0
50.0														2.7	3.0	2.9	50.0
52.0														2.5/50.5m	2.3	2.4	52.0

※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 (2枚補助シーブ付・35t主フック装着)

(単位:t)

ブーム長さ 作業半径(m)	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	57.9	61.0	ブーム長さ 作業半径(m)
5.0	15.5/5.3m	15.5/5.8m															5.0
6.0	15.5	15.5	15.5/6.3m	15.5/6.9m													6.0
7.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/7.4m	15.5/7.9m											7.0
8.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/8.4m										8.0
9.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/9.5m									9.0
10.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/10.6m	15.5/11.1m	15.5/11.6m				10.0
12.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/12.2m	15.5/12.7m	15.5/13.2m	12.0
14.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	14.0
16.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	16.0
18.0	15.5/16.2m	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	18.0
20.0		15.5/18.8m	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	20.0
22.0			15.5/21.5m	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	22.0
24.0				14.6	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.3	15.2	24.0
26.0				14.4/24.1m	13.7	14.8	14.6	14.4	14.3	14.1	13.9	13.8	13.7	13.5	13.3	13.1	26.0
28.0					12.6/26.7m	12.7	13.1	12.9	12.8	12.6	12.4	12.3	12.2	12.0	11.8	11.6	28.0
30.0						11.2/29.4m	11.7	11.6	11.5	11.3	11.1	11.0	10.9	10.7	10.5	10.3	30.0
32.0							9.6	10.5	10.4	10.2	10.0	9.8	9.7	9.5	9.4	9.1	32.0
34.0								8.9	9.4	9.2	9.0	8.9	8.8	8.5	8.4	8.1	34.0
36.0								8.4/34.7m	8.2	8.4	8.1	8.0	7.9	7.7	7.5	7.3	36.0
38.0									7.3/37.3m	7.5	7.4	7.2	7.1	6.9	6.7	6.5	38.0
40.0										6.2/39.9m	6.6	6.6	6.5	6.2	6.1	5.8	40.0
42.0											5.6	5.9	5.9	5.6	5.4	5.2	42.0
44.0											5.3/42.6m	4.9	5.2	5.1	4.9	4.7	44.0
46.0												4.3/45.2m	4.4	4.5	4.4	4.1	46.0
48.0													3.6/47.9m	3.8	3.8	3.6	48.0
50.0														2.9	3.2	3.1	50.0
52.0														2.7/50.5m	2.5	2.6	52.0
54.0															2.1/53.1m	2.0	54.0

※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 (2枚補助シーブ付・主ブームにフックなし)

(単位:t)

ブーム長さ 作業半径(m)	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	57.9	61.0	ブーム長さ 作業半径(m)
5.0	15.5/5.3m	15.5/5.8m															5.0
6.0	15.5	15.5	15.5/6.3m	15.5/6.9m													6.0
7.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/7.4m	15.5/7.9m											7.0
8.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/8.4m										8.0
9.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/9.5m									9.0
10.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/10.6m	15.5/11.1m	15.5/11.6m				10.0
12.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/12.2m	15.5/12.7m	15.5/13.2m	12.0
14.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	14.0
16.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	16.0
18.0	15.5/16.2m	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	18.0
20.0		15.5/18.8m	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	20.0
22.0			15.5/21.5m	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	22.0
24.0				15.3	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	24.0
26.0				15.1/24.1m	14.4	15.5	15.3	15.1	15.0	14.8	14.6	14.5	14.4	14.2	14.0	13.8	26.0
28.0					13.3/26.7m	13.4	13.8	13.6	13.5	13.3	13.1	13.0	12.9	12.7	12.5	12.3	28.0
30.0						11.9/29.4m	12.4	12.3	12.2	12.0	11.8	11.7	11.6	11.4	11.2	11.0	30.0
32.0							10.3	11.2	11.1	10.9	10.7	10.5	10.4	10.2	10.1	9.8	32.0
34.0								9.6	10.1	9.9	9.7	9.6	9.5	9.2	9.1	8.8	34.0
36.0								9.1/34.7m	8.9	9.1	8.8	8.7	8.6	8.4	8.2	8.0	36.0
38.0									8.0/37.3m	8.2	8.1	7.9	7.8	7.6	7.4	7.2	38.0
40.0										6.9/39.9m	7.3	7.3	7.2	6.9	6.8	6.5	40.0
42.0											6.3	6.6	6.6	6.3	6.1	5.9	42.0
44.0											6.0/42.6m	5.6	5.9	5.8	5.6	5.4	44.0
46.0												5.0/45.2m	5.1	5.2	5.1	4.8	46.0
48.0													4.3/47.9m	4.5	4.5	4.3	48.0
50.0														3.6	3.9	3.8	50.0
52.0														3.4/50.5m	3.2	3.3	52.0
54.0															2.8/53.1m	2.7	54.0
56.0																2.1/55.8m	56.0

※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** (53.1カウンタウエイト/カーボディウエイトなし、2枚補助シーブ付)(オプション) (単位:t)

ジブの長さ 作業半径(m)	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	57.9	61.0	ジブの長さ 作業半径(m)
4.5	120.0																4.5
5.0	120.0	1120/5.1m	980/5.6m														5.0
6.0	110.4	110.1	98.0	84.0/6.1m	70.0/6.7m												6.0
7.0	90.2	90.1	90.0	84.0	70.0	70.0/7.2m	56.0/7.7m										7.0
8.0	72.7	72.6	72.5	72.4	70.0	70.0	56.0	56.0/8.2m	42.0/8.8m								8.0
9.0	60.7	60.6	60.5	60.4	60.3	60.2	56.0	56.0	42.0	42.0/9.3m	42.0/9.8m						9.0
10.0	52.1	51.9	51.8	51.7	51.6	51.5	51.4	51.2	42.0	42.0	42.0	28.0/10.4m	28.0/10.9m	28.0/11.4m			10.0
12.0	40.3	40.1	40.0	39.9	39.8	39.6	39.6	39.4	39.4	39.2	39.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0/12.5m	12.0
14.0	32.8	32.6	32.4	32.3	32.1	32.0	31.9	31.7	31.7	31.5	31.3	28.0	28.0	28.0	28.0	27.2	14.0
16.0	29.1/14.9m	27.3	27.1	27.0	26.8	26.7	26.6	26.4	26.3	26.2	26.0	26.0	25.8	25.6	25.5	25.3	16.0
18.0		24.3/17.5m	23.2	23.1	22.9	22.7	22.6	22.4	22.4	22.2	22.0	22.0	21.8	21.6	21.5	21.3	18.0
20.0			20.2	20.1	19.9	19.7	19.6	19.4	19.3	19.2	19.0	18.9	18.8	18.6	18.4	18.2	20.0
22.0			20.1/20.1m	17.7	17.5	17.3	17.2	17.0	16.9	16.8	16.5	16.5	16.4	16.2	16.0	15.8	22.0
24.0				16.9/22.8m	15.6	15.4	15.3	15.0	15.0	14.8	14.6	14.6	14.4	14.2	14.0	13.8	24.0
26.0					14.4/25.4m	13.8	13.7	13.4	13.4	13.2	13.0	12.9	12.8	12.6	12.4	12.2	26.0
28.0						12.5	12.4	12.1	12.0	11.8	11.6	11.6	11.4	11.2	11.0	10.8	28.0
30.0							11.2	11.0	10.9	10.7	10.5	10.4	10.2	10.0	9.9	9.6	30.0
32.0								10.9/30.7m	10.0	9.9	9.7	9.5	9.4	9.2	9.0	8.9	32.0
34.0									9.4/33.3m	9.0	8.8	8.6	8.5	8.4	8.1	8.0	34.0
36.0										8.3	8.1	7.8	7.8	7.6	7.4	7.2	36.0
38.0											7.4	7.2	7.1	6.9	6.7	6.5	38.0
40.0											7.3/38.8m	6.6	6.5	6.3	6.1	5.9	40.0
42.0												6.3/41.2m	6.0	5.8	5.6	5.4	42.0
44.0													5.5/43.9m	5.3	5.1	4.8	44.0
46.0														4.9	4.6	4.3	46.0
48.0														4.8/46.5m	4.1	3.9	48.0
50.0															3.9/49.2m	3.4	50.0
52.0																3.1/51.8m	52.0
54.0																	54.0
56.0																2.3/54.4m	56.0

※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** (53.1カウンタウエイト/カーボディウエイトなし、2枚補助シーブ付、120t主フック装着)(オプション) (単位:t)

ジブの長さ 作業半径(m)	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	57.9	61.0	ジブの長さ 作業半径(m)
5.0	15.5/5.3m	15.5/5.8m															5.0
6.0	15.5	15.5	15.5/6.3m	15.5/6.9m													6.0
7.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/7.4m	15.5/7.9m											7.0
8.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/8.4m										8.0
9.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/9.5m								9.0
10.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/10.6m	15.5/11.1m	15.5/11.6m				10.0
12.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/12.2m	15.5/12.7m	15.5/13.2m	12.0
14.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	14.0
16.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	16.0
18.0	15.5/16.2m	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	18.0
20.0		15.5/18.8m	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	20.0
22.0			15.5/21.5m	15.4	15.2	15.0	14.9	14.7	14.6	14.5	14.2	14.2	14.1	13.9	13.7	13.5	22.0
24.0				13.4	13.3	13.1	13.0	12.7	12.7	12.5	12.3	12.3	12.1	11.9	11.7	11.5	24.0
26.0				13.3/24.1m	11.5	11.5	11.4	11.1	11.1	10.9	10.7	10.6	10.5	10.3	10.1	9.9	26.0
28.0					10.9/26.7m	10.2	10.1	9.8	9.7	9.5	9.3	9.3	9.1	8.9	8.7	8.5	28.0
30.0						9.3/29.4m	8.9	8.7	8.6	8.4	8.2	8.1	7.9	7.7	7.6	7.3	30.0
32.0							7.7	7.7	7.6	7.4	7.2	7.1	6.9	6.7	6.6	6.3	32.0
34.0								7.1	6.7	6.5	6.3	6.2	6.1	5.8	5.7	5.5	34.0
36.0								6.9/34.7m	6.0	5.8	5.5	5.5	5.3	5.1	4.9	4.7	36.0
38.0									5.5/37.3m	5.1	4.9	4.8	4.6	4.4	4.2	4.0	38.0
40.0										4.4/39.9m	4.3	4.2	4.0	3.8	3.6	3.4	40.0
42.0											4.0	3.7	3.5	3.3	3.1	2.8	42.0
44.0											3.9/42.6m	3.2	3.0	2.8	2.5	2.2	44.0
46.0												2.9/45.2m	2.6	2.3	2.0		46.0
48.0													2.2/47.9m				48.0

※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 (53.1カウンタウエイト/カーボディウエイトなし、2枚補助シーブ付、70t主フック装着)(オプション) (単位:t)

ジブの長さ 作業半径(m)	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	57.9	61.0	ジブの長さ 作業半径(m)
5.0	15.5/5.3m	15.5/5.8m															5.0
6.0	15.5	15.5	15.5/6.3m	15.5/6.9m													6.0
7.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/7.4m	15.5/7.9m											7.0
8.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/8.4m										8.0
9.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/9.5m								9.0
10.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/10.6m	15.5/11.1m	15.5/11.6m				10.0
12.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/12.2m	15.5/12.7m	15.5/13.2m	12.0
14.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	14.0
16.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	16.0
18.0	15.5/16.2m	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	18.0
20.0		15.5/18.8m	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	20.0
22.0			15.5/21.5m	15.5	15.5	15.5	15.5	15.3	15.2	15.1	14.8	14.8	14.7	14.5	14.3	14.1	22.0
24.0				14.0	13.9	13.7	13.6	13.3	13.3	13.1	12.9	12.9	12.7	12.5	12.3	12.1	24.0
26.0				13.9/24.1m	12.1	12.1	12.0	11.7	11.7	11.5	11.3	11.2	11.1	10.9	10.7	10.5	26.0
28.0					11.5/26.7m	10.8	10.7	10.4	10.3	10.1	9.9	9.9	9.7	9.5	9.3	9.1	28.0
30.0						9.9/29.4m	9.5	9.3	9.2	9.0	8.8	8.7	8.5	8.3	8.2	7.9	30.0
32.0							8.3	8.3	8.2	8.0	7.8	7.7	7.5	7.3	7.2	6.9	32.0
34.0								7.7	7.3	7.1	6.9	6.8	6.7	6.4	6.3	6.1	34.0
36.0								7.5/34.7m	6.6	6.4	6.1	6.1	5.9	5.7	5.5	5.3	36.0
38.0									6.1/37.3m	5.7	5.5	5.4	5.2	5.0	4.8	4.6	38.0
40.0										5.0/39.9m	4.9	4.8	4.6	4.4	4.2	4.0	40.0
42.0											4.6	4.3	4.1	3.9	3.7	3.4	42.0
44.0											4.5/42.6m	3.8	3.6	3.4	3.1	2.8	44.0
46.0												3.5/45.2m	3.2	2.9	2.6	2.3	46.0
48.0													2.8/47.9m	2.4	2.2		48.0
50.0														2.2			50.0
52.0														2.2/50.5m			52.0

※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 (53.1カウンタウエイト/カーボディウエイトなし、2枚補助シーブ付、50t主フック装着)(オプション) (単位:t)

ジブの長さ 作業半径(m)	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	57.9	61.0	ジブの長さ 作業半径(m)
5.0	15.5/5.3m	15.5/5.8m															5.0
6.0	15.5	15.5	15.5/6.3m	15.5/6.9m													6.0
7.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/7.4m	15.5/7.9m											7.0
8.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/8.4m										8.0
9.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/9.5m								9.0
10.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/10.6m	15.5/11.1m	15.5/11.6m				10.0
12.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/12.2m	15.5/12.7m	15.5/13.2m	12.0
14.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	14.0
16.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	16.0
18.0	15.5/16.2m	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	18.0
20.0		15.5/18.8m	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	20.0
22.0			15.5/21.5m	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.4	15.1	15.1	15.0	14.8	14.6	14.4	22.0
24.0				14.3	14.2	14.0	13.9	13.6	13.6	13.4	13.2	13.2	13.0	12.8	12.6	12.4	24.0
26.0				14.2/24.1m	12.4	12.4	12.3	12.0	12.0	11.8	11.6	11.5	11.4	11.2	11.0	10.8	26.0
28.0					11.8/26.7m	11.1	11.0	10.7	10.6	10.4	10.2	10.2	10.0	9.8	9.6	9.4	28.0
30.0						10.2/29.4m	9.8	9.6	9.5	9.3	9.1	9.0	8.8	8.6	8.5	8.2	30.0
32.0							8.6	8.6	8.5	8.3	8.1	8.0	7.8	7.6	7.5	7.2	32.0
34.0								8.0	7.6	7.4	7.2	7.1	7.0	6.7	6.6	6.4	34.0
36.0								7.8/34.7m	6.9	6.7	6.4	6.4	6.2	6.0	5.8	5.6	36.0
38.0									6.4/37.3m	6.0	5.8	5.7	5.5	5.3	5.1	4.9	38.0
40.0										5.3/39.9m	5.2	5.1	4.9	4.7	4.5	4.3	40.0
42.0											4.9	4.6	4.4	4.2	4.0	3.7	42.0
44.0											4.8/42.6m	4.1	3.9	3.7	3.4	3.1	44.0
46.0												3.8/45.2m	3.5	3.2	2.9	2.6	46.0
48.0													3.1/47.9m	2.7	2.5	2.1	48.0
50.0														2.5	2.0		50.0
52.0														2.5/50.5m			52.0

※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 (53.1カウンタウエイト/カーボディウエイトなし、2枚補助シーブ付、35t主フック装着) (オプション) (単位:t)

ジブの長さ 作業半径(m)	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	57.9	61.0	ジブの長さ 作業半径(m)
5.0	15.5/5.3m	15.5/5.8m															5.0
6.0	15.5	15.5	15.5/6.3m	15.5/6.9m													6.0
7.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/7.4m	15.5/7.9m											7.0
8.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/8.4m										8.0
9.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/9.5m								9.0
10.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/10.6m	15.5/11.1m	15.5/11.6m					10.0
12.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/12.2m	15.5/12.7m	15.5/13.2m	12.0
14.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	14.0
16.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	16.0
18.0	15.5/16.2m	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	18.0
20.0		15.5/18.8m	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	20.0
22.0			15.5/21.5m	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.3	15.3	15.2	15.0	14.8	14.6	22.0
24.0				14.5	14.4	14.2	14.1	13.8	13.8	13.6	13.4	13.4	13.2	13.0	12.8	12.6	24.0
26.0				14.5/24.1m	12.6	12.6	12.5	12.2	12.2	12.0	11.8	11.7	11.6	11.4	11.2	11.0	26.0
28.0					12.0/26.7m	11.3	11.2	10.9	10.8	10.6	10.4	10.4	10.2	10.0	9.8	9.6	28.0
30.0						10.4/29.4m	10.0	9.8	9.7	9.5	9.3	9.2	9.0	8.8	8.7	8.4	30.0
32.0							8.8	8.8	8.7	8.5	8.3	8.2	8.0	7.8	7.7	7.4	32.0
34.0								8.2	7.8	7.6	7.4	7.3	7.2	6.9	6.8	6.6	34.0
36.0								8.0/34.7m	7.1	6.9	6.6	6.6	6.4	6.2	6.0	5.8	36.0
38.0									6.6/37.3m	6.2	6.0	5.9	5.7	5.5	5.3	5.1	38.0
40.0										5.5/39.9m	5.4	5.3	5.1	4.9	4.7	4.5	40.0
42.0											5.1	4.8	4.6	4.4	4.2	3.9	42.0
44.0											5.0/42.6m	4.3	4.1	3.9	3.6	3.3	44.0
46.0												4.0/45.2m	3.7	3.4	3.1	2.8	46.0
48.0													3.3/47.9m	2.9	2.7	2.3	48.0
50.0														2.7	2.2		50.0
52.0															2.7/50.5m		52.0

※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 (53.1カウンタウエイト/カーボディウエイトなし、2枚補助シーブ付、主フックなし) (オプション) (単位:t)

ジブの長さ 作業半径(m)	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	57.9	61.0	ジブの長さ 作業半径(m)	
5.0	15.5/5.3m	15.5/5.8m															5.0	
6.0	15.5	15.5	15.5/6.3m	15.5/6.9m													6.0	
7.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/7.4m	15.5/7.9m											7.0	
8.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/8.4m										8.0	
9.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/9.5m								9.0	
10.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/10.6m	15.5/11.1m	15.5/11.6m				10.0	
12.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/12.2m	15.5/12.7m	15.5/13.2m	12.0	
14.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	14.0	
16.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	16.0	
18.0	15.5/16.2m	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	18.0	
20.0		15.5/18.8m	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	20.0	
22.0			15.5/21.5m	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.3	22.0	
24.0				15.1	15.1	14.9	14.8	14.5	14.5	14.3	14.1	14.1	13.9	13.7	13.5	13.3	24.0	
26.0				15.2/24.1m	13.3	13.3	13.2	12.9	12.9	12.7	12.5	12.4	12.3	12.1	11.9	11.7	26.0	
28.0					12.7/26.7m	12.0	11.9	11.6	11.5	11.3	11.1	11.1	10.9	10.7	10.5	10.3	28.0	
30.0						11.1/29.4m	10.7	10.5	10.4	10.2	10.0	9.9	9.7	9.5	9.4	9.1	30.0	
32.0							9.5	9.5	9.4	9.2	9.0	8.9	8.7	8.5	8.4	8.1	32.0	
34.0								8.9	8.5	8.3	8.1	8.0	7.9	7.6	7.5	7.3	34.0	
36.0								8.7/34.7m	7.8	7.6	7.3	7.3	7.1	6.9	6.7	6.5	36.0	
38.0									7.3/37.3m	6.9	6.7	6.6	6.4	6.2	6.0	5.8	38.0	
40.0										6.2/39.9m	6.1	6.0	5.8	5.6	5.4	5.2	40.0	
42.0											5.8	5.5	5.3	5.1	4.9	4.6	42.0	
44.0											5.7/42.6m	5.0	4.8	4.6	4.3	4.0	44.0	
46.0												4.7/45.2m	4.4	4.1	3.8	3.5	46.0	
48.0													4.0/47.9m	3.6	3.4	3.0	48.0	
50.0														3.4	2.9	2.6	50.0	
52.0															3.4/50.5m	2.6	2.2	52.0
54.0																2.4/53.1m	54.0	

※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** (29.1カウンタウエイト/カーボディウエイトなし、2枚補助シーブ付)(オプション) (単位:t)

ジブの長さ 作業半径(m)	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	57.9	ジブの長さ 作業半径(m)
4.5	120.0															4.5
5.0	117.5	112.0/6.1m	95.0/5.6m													5.0
6.0	83.5	83.4	83.4	78.2/6.1m	67.5/6.7m											6.0
7.0	62.9	62.9	62.8	62.8	62.7	59.5/7.2m	52.5/7.7m									7.0
8.0	50.5	50.4	50.3	50.2	50.1	50.0	50.0	47.3/8.2m	42.0/8.8m							8.0
9.0	42.0	41.9	41.7	41.7	41.6	41.5	41.4	41.3	41.3	38.8/9.3m	35.7/9.8m					9.0
10.0	35.8	35.7	35.5	35.5	35.4	35.2	35.2	35.0	35.0	34.9	34.7	28.0/10.4m	28.0/10.9m	28.0/11.4m		10.0
12.0	27.5	27.3	27.1	27.1	26.9	26.8	26.8	26.6	26.5	26.4	26.2	26.2	26.1	25.9	26.2	12.0
14.0	22.1	21.9	21.7	21.7	21.5	21.4	21.3	21.1	21.1	20.9	20.7	20.7	20.6	20.4	20.3	14.0
16.0	20.5/14.9m	18.2	18.0	17.9	17.7	17.6	17.5	17.3	17.3	17.1	16.9	16.9	16.7	16.6	16.4	16.0
18.0		16.2/17.5m	15.2	15.1	14.9	14.8	14.7	14.5	14.4	14.3	14.1	14.1	13.9	13.7	13.6	18.0
20.0			13.1	13.0	12.8	12.6	12.5	12.3	12.3	12.1	11.9	11.9	11.7	11.5	11.4	20.0
22.0			13.0/20.1m	11.3	11.1	10.9	10.8	10.6	10.6	10.4	10.2	10.2	10.0	9.8	9.6	22.0
24.0				10.8/22.8m	9.7	9.6	9.5	9.2	9.2	9.0	8.8	8.8	8.6	8.4	8.2	24.0
26.0					8.9/25.4m	8.5	8.3	8.1	8.0	7.9	7.6	7.6	7.4	7.2	7.1	26.0
28.0						7.5	7.4	7.1	7.1	6.9	6.7	6.6	6.5	6.3	6.1	28.0
30.0							6.6	6.3	6.2	6.1	5.8	5.8	5.6	5.4	5.3	30.0
32.0							6.4/30.7m	5.6	5.5	5.4	5.1	5.1	4.9	4.7	4.5	32.0
34.0								5.3/33.3m	4.9	4.8	4.5	4.5	4.3	4.1	3.9	34.0
36.0									4.4	4.2	4.0	3.9	3.8	3.5	3.3	36.0
38.0										3.8	3.5	3.4	3.2	2.9	2.7	38.0
40.0										3.6/38.6m	3.1	3.0	2.7	2.4	2.2	40.0
42.0											2.8/41.2m	2.5	2.3	2.0		42.0
44.0												2.1/43.9m				44.0

※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** (29.1カウンタウエイト/カーボディウエイトなし、2枚補助シーブ付、120t主フック装着)(オプション) (単位:t)

ジブの長さ 作業半径(m)	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	57.9	ジブの長さ 作業半径(m)
5.0	15.5/6.3m	15.5/6.8m														5.0
6.0	15.5	15.5	15.5/6.3m	15.5/6.9m												6.0
7.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/7.4m	15.5/7.9m										7.0
8.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/8.4m									8.0
9.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/9.5m							9.0
10.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/10.6m	15.5/11.1m	15.5/11.6m			10.0
12.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/12.2m	15.5/12.7m	12.0
14.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	14.0
16.0	14.4	15.5	15.5	15.5	15.4	15.3	15.2	15.0	15.0	14.8	14.6	14.6	14.4	14.3	14.1	16.0
18.0	13.9/16.2m	12.2	12.9	12.8	12.6	12.5	12.4	12.2	12.1	12.0	11.8	11.8	11.6	11.4	11.3	18.0
20.0		10.7/18.8m	10.8	10.7	10.5	10.3	10.2	10.0	10.0	9.8	9.6	9.6	9.4	9.2	9.1	20.0
22.0			9.2/21.5m	9.0	8.8	8.6	8.5	8.3	8.3	8.1	7.9	7.9	7.7	7.5	7.3	22.0
24.0				7.3	7.4	7.3	7.2	6.9	6.9	6.7	6.5	6.5	6.3	6.1	5.9	24.0
26.0				7.2/24.1m	6.0	6.2	6.0	5.8	5.7	5.6	5.3	5.3	5.1	4.9	4.8	26.0
28.0					5.5/26.7m	5.2	5.1	4.8	4.8	4.6	4.4	4.3	4.2	4.0	3.8	28.0
30.0						4.5/29.4m	4.3	4.0	3.9	3.8	3.5	3.5	3.3	3.1	3.0	30.0
32.0							3.5	3.3	3.2	3.1	2.8	2.8	2.6	2.4	2.2	32.0
34.0								2.6	2.6	2.5	2.2	2.2	2.0			34.0
36.0								2.4/34.7m	2.1							36.0

※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 (29.1カウンタウエイト/カーボディウエイトなし、2枚補助シーブ付、70t主フック装着)(オプション) (単位:t)

ジブの長さ 作業半径(m)	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	57.9	ジブの長さ 作業半径(m)	
5.0	15.5/5.3m	15.5/5.8m														5.0	
6.0	15.5	15.5	15.5/6.3m	15.5/6.9m												6.0	
7.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/7.4m	15.5/7.9m										7.0	
8.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/8.4m									8.0	
9.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/9.5m							9.0	
10.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/10.6m	15.5/11.1m	15.5/11.6m		10.0	
12.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/12.2m	15.5/12.7m	12.0
14.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	14.0
16.0	15.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.4	15.2	15.2	15.0	14.9	14.7	16.0
18.0	14.5/16.2m	12.8	13.5	13.4	13.2	13.1	13.0	12.8	12.7	12.6	12.4	12.4	12.2	12.0	11.9		18.0
20.0		11.3/18.8m	11.4	11.3	11.1	10.9	10.8	10.6	10.6	10.4	10.2	10.2	10.0	9.8	9.7		20.0
22.0			9.8/21.5m	9.6	9.4	9.2	9.1	8.9	8.9	8.7	8.5	8.5	8.3	8.1	7.9		22.0
24.0				7.9	8.0	7.9	7.8	7.5	7.5	7.3	7.1	7.1	6.9	6.7	6.5		24.0
26.0				7.8/24.1m	6.6	6.8	6.6	6.4	6.3	6.2	5.9	5.9	5.7	5.5	5.4		26.0
28.0					6.1/26.7m	5.8	5.7	5.4	5.4	5.2	5.0	4.9	4.8	4.6	4.4		28.0
30.0						5.1/29.4m	4.9	4.6	4.5	4.4	4.1	4.1	3.9	3.7	3.6		30.0
32.0							4.1	3.9	3.8	3.7	3.4	3.4	3.2	3.0	2.8		32.0
34.0								3.2	3.2	3.1	2.8	2.8	2.6	2.4	2.2		34.0
36.0								3.0/34.7m	2.7	2.5	2.3	2.2	2.1				36.0
38.0									2.4/37.3m	2.1							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。

▶ 補助シーブ定格総荷重表 (29.1カウンタウエイト/カーボディウエイトなし、2枚補助シーブ付、50t主フック装着)(オプション) (単位:t)

ジブの長さ 作業半径(m)	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	57.9	ジブの長さ 作業半径(m)	
5.0	15.5/5.3m	15.5/5.8m														5.0	
6.0	15.5	15.5	15.5/6.3m	15.5/6.9m												6.0	
7.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/7.4m	15.5/7.9m										7.0	
8.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/8.4m									8.0	
9.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/9.5m							9.0	
10.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/10.6m	15.5/11.1m	15.5/11.6m		10.0	
12.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/12.2m	15.5/12.7m	12.0
14.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	14.0
16.0	15.3	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.3	15.2	15.0		16.0
18.0	14.8/16.2m	13.1	13.8	13.7	13.5	13.4	13.3	13.1	13.0	12.9	12.7	12.7	12.5	12.3	12.2		18.0
20.0		11.6/18.8m	11.7	11.6	11.4	11.2	11.1	10.9	10.9	10.7	10.5	10.5	10.3	10.1	10.0		20.0
22.0			10.1/21.5m	9.9	9.7	9.5	9.4	9.2	9.2	9.0	8.8	8.8	8.6	8.4	8.2		22.0
24.0				8.2	8.3	8.2	8.1	7.8	7.8	7.6	7.4	7.4	7.2	7.0	6.8		24.0
26.0				8.1/24.1m	6.9	7.1	6.9	6.7	6.6	6.5	6.2	6.2	6.0	5.8	5.7		26.0
28.0					6.4/26.7m	6.1	6.0	5.7	5.7	5.5	5.3	5.2	5.1	4.9	4.7		28.0
30.0						5.4/29.4m	5.2	4.9	4.8	4.7	4.4	4.4	4.2	4.0	3.9		30.0
32.0							4.4	4.2	4.1	4.0	3.7	3.7	3.5	3.3	3.1		32.0
34.0								3.5	3.5	3.4	3.1	3.1	2.9	2.7	2.5		34.0
36.0								3.3/34.7m	3.0	2.8	2.6	2.5	2.4	2.1			36.0
38.0										2.4	2.1	2.0					38.0
40.0										2.0/39.9m							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 (29.1カウンタウエイト/カーボディウエイトなし、2枚補助シーブ付、35t主フック装着)(オプション) (単位:t)

ジブの長さ 作業半径(m)	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	57.9	ジブの長さ 作業半径(m)
5.0	15.5/5.3m	15.5/6.8m														5.0
6.0	15.5	15.5	15.5/6.3m	15.5/6.9m												6.0
7.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/7.4m	15.5/7.9m										7.0
8.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/8.4m									8.0
9.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/9.5m							9.0
10.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/10.6m	15.5/11.1m	15.5/11.6m				10.0
12.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/12.2m	15.5/12.7m	12.0
14.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	14.0
16.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.4	15.2	16.0
18.0	15.0/16.2m	13.3	14.0	13.9	13.7	13.6	13.5	13.3	13.2	13.1	12.9	12.9	12.7	12.5	12.4	18.0
20.0		11.8/18.8m	11.9	11.8	11.6	11.4	11.3	11.1	11.1	10.9	10.7	10.7	10.5	10.3	10.2	20.0
22.0			10.3/21.5m	10.1	9.9	9.7	9.6	9.4	9.4	9.2	9.0	9.0	8.8	8.6	8.4	22.0
24.0				8.4	8.5	8.4	8.3	8.0	8.0	7.8	7.6	7.6	7.4	7.2	7.0	24.0
26.0				8.3/24.1m	7.1	7.3	7.1	6.9	6.8	6.7	6.4	6.4	6.2	6.0	5.9	26.0
28.0					6.6/26.7m	6.3	6.2	5.9	5.9	5.7	5.5	5.4	5.3	5.1	4.9	28.0
30.0						5.6/29.4m	5.4	5.1	5.0	4.9	4.6	4.6	4.4	4.2	4.1	30.0
32.0							4.6	4.4	4.3	4.2	3.9	3.9	3.7	3.5	3.3	32.0
34.0								3.7	3.7	3.6	3.3	3.3	3.1	2.9	2.7	34.0
36.0								3.5/34.7m	3.2	3.0	2.8	2.7	2.6	2.3	2.1	36.0
38.0									2.9/37.3m	2.6	2.3	2.2	2.0			38.0
40.0										2.2/39.9m						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 (29.1カウンタウエイト/カーボディウエイトなし、2枚補助シーブ付、主フックなし)(オプション) (単位:t)

ジブの長さ 作業半径(m)	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	57.9	ジブの長さ 作業半径(m)
5.0	15.5/5.3m	15.5/6.8m														5.0
6.0	15.5	15.5	15.5/6.3m	15.5/6.9m												6.0
7.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/7.4m	15.5/7.9m										7.0
8.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/8.4m	15.5								8.0
9.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/9.5m							9.0
10.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/10.6m	15.5/11.1m	15.5/11.6m				10.0
12.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5/12.2m	15.5/12.7m	12.0
14.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	14.0
16.0	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	16.0
18.0	15.5/16.2m	14.0	14.7	14.6	14.4	14.3	14.2	14.0	13.9	13.8	13.6	13.6	13.4	13.2	13.1	18.0
20.0		12.5/18.8m	12.6	12.5	12.3	12.1	12.0	11.8	11.8	11.6	11.4	11.4	11.2	11.0	10.9	20.0
22.0			11.0/21.5m	10.8	10.6	10.4	10.3	10.1	10.1	9.9	9.7	9.7	9.5	9.3	9.1	22.0
24.0				9.1	9.2	9.1	9.0	8.7	8.7	8.5	8.3	8.3	8.1	7.9	7.7	24.0
26.0				9.0/24.1m	7.8	8.0	7.8	7.6	7.5	7.4	7.1	7.1	6.9	6.7	6.6	26.0
28.0					7.3/26.7m	7.0	6.9	6.6	6.6	6.4	6.2	6.1	6.0	5.8	5.6	28.0
30.0						6.3/29.4m	6.1	5.8	5.7	5.6	5.3	5.3	5.1	4.9	4.8	30.0
32.0							5.3	5.1	5.0	4.9	4.6	4.6	4.4	4.2	4.0	32.0
34.0								4.4	4.4	4.3	4.0	4.0	3.8	3.6	3.4	34.0
36.0								4.2/34.7m	3.9	3.7	3.5	3.4	3.3	3.0	2.8	36.0
38.0									3.6/37.3m	3.3	3.0	2.9	2.7	2.4	2.2	38.0
40.0										2.9/39.9m	2.6	2.5	2.2			40.0
42.0											2.2	2.0				42.0
44.0											2.1/42.6m					44.0

※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)

- 基本的な注意事項は、P5の定格総荷重と同様です。
- フックのロープ掛数は、下表を守ってください。異なったロープ掛数にしますと、フックの巻上操作を行ったとき、ブームが起きブームが後方に転倒します。
- サードロープの1本掛は使用しないでください。

● サードドラムロープ巻掛数によ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	9本掛	10本掛	
120t	-	-	-	48.0	60.0	72.0	84.0	96.0	108.0	120.0	1.80t
70t (両カギ)	-	24.0	36.0	48.0	60.0	70.0	-	-	-	-	1.20t
70t (片カギ)	-	24.0	36.0	48.0	60.0	70.0	-	-	-	-	0.93t
50t	-	24.0	36.0	48.0	50.0	-	-	-	-	-	0.85t
35t	-	24.0	35.0	-	-	-	-	-	-	-	0.70t

■ 主ブーム定格総荷重表・サードドラム使用 (オプション)

(単位:t)

ジブの長さ 作業半径(m)	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	57.9	61.0	ジブの長さ 作業半径(m)
4.5	120.0																4.5
5.0	120.0	116.6/5.1m	108.0/5.6m														5.0
6.0	110.4	110.1	108.0	98.9/6.1m	87.6/6.7m												6.0
7.0	95.1	94.6	93.0	90.9	86.4	78.3/7.2m	70.2/7.7m										7.0
8.0	79.4	79.7	78.7	77.2	75.6	74.4	69.6	60.0/8.2m	57.4/8.8m								8.0
9.0	67.6	68.6	68.1	67.0	65.7	64.6	62.5	60.0	57.0	48.0/9.3m	46.8/9.8m						9.0
10.0	58.2	58.8	58.6	58.5	58.1	57.1	56.2	55.0	53.6	48.0	46.6	42.8/10.4m	36.0/10.9m	34.7/11.4m			10.0
12.0	44.1	45.6	45.4	45.2	45.1	45.0	44.9	44.8	44.0	43.0	42.0	41.0	36.0	34.2	31.8	29.1/12.5m	12.0
14.0	33.3	37.0	36.8	36.7	36.5	36.4	36.3	36.2	36.1	36.0	35.6	34.7	33.9	32.6	30.3	27.9	14.0
16.0	29.1/14.9m	29.8	30.9	30.7	30.5	30.4	30.3	30.2	30.0	30.0	29.8	29.6	29.3	28.7	28.3	26.2	16.0
18.0		24.6/17.5m	26.5	26.3	26.1	26.0	25.9	25.7	25.6	25.5	25.3	25.1	25.1	24.9	24.6	24.0	18.0
20.0			21.3	22.9	22.7	22.6	22.5	22.3	22.2	22.1	21.9	21.7	21.7	21.5	21.3	21.1	20.0
22.0			21.0/20.1m	19.7	20.0	19.9	19.8	19.6	19.5	19.4	19.1	19.0	18.9	18.7	18.6	18.4	22.0
24.0				18.2/22.8m	17.9	17.7	17.6	17.4	17.3	17.2	16.9	16.8	16.7	16.5	16.4	16.2	24.0
26.0					15.8/25.4m	16.0	15.8	15.6	15.5	15.3	15.1	15.0	14.9	14.7	14.5	14.3	26.0
28.0						13.9	14.3	14.1	14.0	13.8	13.6	13.5	13.4	13.2	13.0	12.8	28.0
30.0							12.9	12.8	12.7	12.5	12.3	12.2	12.1	11.9	11.7	11.5	30.0
32.0							12.2/30.7m	11.7	11.6	11.4	11.2	11.0	10.9	10.7	10.6	10.3	32.0
34.0								10.7/33.3m	10.6	10.4	10.2	10.1	10.0	9.7	9.6	9.3	34.0
36.0									9.4	9.6	9.3	9.2	9.1	8.9	8.7	8.5	36.0
38.0										8.7	8.6	8.4	8.3	8.1	7.9	7.7	38.0
40.0										8.3/38.6m	7.8	7.8	7.7	7.4	7.3	7.0	40.0
42.0											7.2/41.2m	7.1	7.1	6.8	6.6	6.4	42.0
44.0												6.2/43.9m	6.4	6.3	6.1	5.9	44.0
46.0													5.6	5.7	5.6	5.3	46.0
48.0													5.4/46.5m	5.0	5.0	4.8	48.0
50.0														4.5/49.2m	4.4	4.3	50.0
52.0															3.8/51.8m	3.8	52.0
54.0																3.2	54.0
56.0																3.0/54.4m	56.0

※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・サードドラム使用 (53.1t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)

ジブの長さ 作業半径(m)	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	57.9	61.0	ジブの長さ 作業半径(m)
4.5	120.0																4.5
5.0	120.0	116.6/5.1m	108.0/5.6m														5.0
6.0	110.4	110.1	108.0	98.9/6.1m	87.6/6.7m												6.0
7.0	90.3	90.2	90.1	90.0	86.4	78.3/7.2m	70.2/7.7m										7.0
8.0	72.8	72.6	72.5	72.4	72.3	72.2	69.6	60.0/8.2m	57.4/8.8m								8.0
9.0	60.8	60.6	60.5	60.4	60.2	60.2	60.1	60.0	57.0	48.0/9.3m	46.8/9.9m						9.0
10.0	52.1	52.0	51.8	51.7	51.5	51.5	51.4	51.3	51.2	48.0	46.6	42.8/10.4m	36.0/10.9m	34.7/11.4m			10.0
12.0	40.4	40.2	40.0	39.9	39.7	39.6	39.5	39.4	39.3	39.2	39.0	38.9	36.0	34.2	31.8	29.1/12.5m	12.0
14.0	32.8	32.6	32.4	32.3	32.1	32.0	31.9	31.8	31.6	31.6	31.4	31.2	31.2	31.0	30.2	27.9	14.0
16.0	29.1/14.9m	27.3	27.1	26.9	26.7	26.7	26.6	26.4	26.3	26.2	26.0	25.8	25.8	25.6	25.4	25.3	16.0
18.0		24.3/17.5m	23.2	23.0	22.8	22.7	22.6	22.5	22.3	22.2	22.0	21.9	21.8	21.6	21.5	21.3	18.0
20.0			20.2	20.0	19.8	19.7	19.6	19.4	19.3	19.2	19.0	18.8	18.8	18.6	18.4	18.2	20.0
22.0			20.1/20.1m	17.7	17.4	17.3	17.2	17.0	16.9	16.8	16.6	16.4	16.4	16.1	16.0	15.8	22.0
24.0				16.9/22.8m	15.5	15.4	15.3	15.1	14.9	14.8	14.6	14.5	14.4	14.2	14.0	13.8	24.0
26.0					14.4/25.4m	13.8	13.7	13.5	13.3	13.2	13.0	12.8	12.8	12.6	12.4	12.2	26.0
28.0						12.5	12.3	12.1	12.0	11.9	11.6	11.5	11.4	11.2	11.0	10.8	28.0
30.0							11.2	11.0	10.8	10.7	10.5	10.3	10.2	10.0	9.9	9.6	30.0
32.0							10.9/30.7m	10.0	9.8	9.7	9.5	9.3	9.2	9.0	8.8	8.6	32.0
34.0								9.5/33.3m	9.0	8.9	8.6	8.5	8.4	8.1	8.0	7.7	34.0
36.0									8.3	8.1	7.9	7.7	7.6	7.4	7.2	7.0	36.0
38.0										7.4	7.2	7.0	6.9	6.7	6.5	6.3	38.0
40.0										7.3/38.6m	6.6	6.4	6.3	6.1	5.9	5.7	40.0
42.0											6.3/41.2m	5.9	5.8	5.6	5.4	5.1	42.0
44.0												5.5/43.9m	5.3	5.1	4.8	4.5	44.0
46.0													4.9	4.6	4.3	4.0	46.0
48.0													4.8/46.5m	4.1	3.9	3.5	48.0
50.0														3.9/49.2m	3.5	3.1	50.0
52.0															3.1/51.8m	2.8	52.0
54.0																2.4	54.0
56.0																2.3/54.4m	56.0

※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。

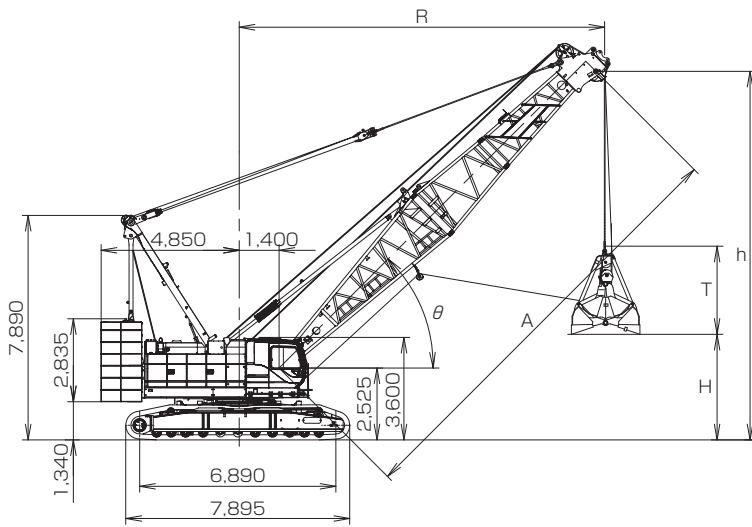
■主ブーム定格総荷重表・サードドラム使用 (29.1tカウンタウエイト/カーボディウエイトなし)(オプション) (単位:t)

ジブの長さ 作業半径(m)	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	57.9	ジブの長さ 作業半径(m)
4.5	120.0															4.5
5.0	117.5	115.1/5.1m	95.0/5.6m													5.0
6.0	83.5	83.5	83.4	78.1/6.1m	67.4/6.7m											6.0
7.0	63.0	62.9	62.8	62.7	62.6	59.5/7.2m	52.4/7.7m									7.0
8.0	50.6	50.4	50.3	50.2	50.1	50.0	50.0	47.4/8.2m	42.6/8.8m							8.0
9.0	42.1	41.9	41.7	41.6	41.5	41.5	41.4	41.3	41.2	38.8/9.3m	35.7/9.8m					9.0
10.0	35.9	35.7	35.6	35.4	35.3	35.2	35.2	35.1	34.9	34.9	34.7	33.0/10.4m	30.0/10.9m	28.1/11.4m		10.0
12.0	27.5	27.3	27.2	27.0	26.9	26.8	26.7	26.6	26.5	26.4	26.2	26.1	26.0	25.9	26.2	12.0
14.0	22.2	22.0	21.8	21.6	21.4	21.4	21.3	21.1	21.0	20.9	20.7	20.6	20.5	20.4	20.2	14.0
16.0	20.6/14.9m	18.2	18.0	17.8	17.6	17.6	17.5	17.3	17.2	17.1	16.9	16.8	16.6	16.5	16.4	16.0
18.0		16.2/17.5m	15.2	15.1	14.9	14.8	14.7	14.5	14.4	14.3	14.1	13.9	13.8	13.7	13.5	18.0
20.0			13.1	12.9	12.7	12.6	12.5	12.4	12.2	12.1	11.9	11.8	11.6	11.5	11.4	20.0
22.0			13.1/20.1m	11.3	11.0	10.9	10.8	10.6	10.5	10.4	10.2	10.0	9.9	9.8	9.6	22.0
24.0				10.8/22.8m	9.7	9.6	9.4	9.3	9.1	9.0	8.8	8.6	8.5	8.4	8.2	24.0
26.0					8.9/25.4m	8.4	8.3	8.1	8.0	7.9	7.7	7.5	7.3	7.2	7.1	26.0
28.0						7.5	7.4	7.2	7.0	6.9	6.7	6.5	6.4	6.2	6.1	28.0
30.0							6.6	6.4	6.2	6.1	5.9	5.7	5.5	5.4	5.2	30.0
32.0							6.4/30.7m	5.7	5.5	5.4	5.2	5.0	4.8	4.7	4.5	32.0
34.0								5.3/33.3m	4.9	4.8	4.5	4.4	4.2	4.1	3.9	34.0
36.0									4.4/36.0m	4.2	4.0	3.8	3.7	3.5	3.2	36.0
38.0										3.8	3.5	3.4	3.1	2.9	2.7	38.0
40.0										3.7/38.6m	3.1	2.9	2.6	2.4	2.2	40.0
42.0											2.8/41.2m	2.5	2.2	2.0		42.0
44.0												2.1/43.9m				44.0

※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。

アタッチメント (オプション)

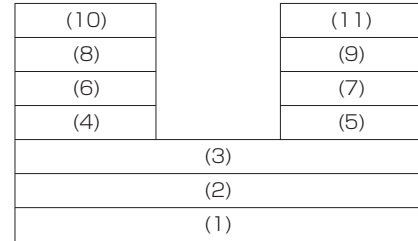
▶ クラムセル (59.1tカウンタウエイト／カーボディウエイトあり)



バケット開口時 高さ	バケット容量	2.0m ³	T	3.9m
		2.5m ³		4.3m
		3.0m ³		4.5m
		4.0m ³		4.7m

〈注〉

- ①バケットの単体質量は7tを超えてはいけません。
- ②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。
- ③掘削物に応じて、次式により最適なバケットをお選びください。
 $\text{バケット容量(m}^3\text{)} \times \text{掘削物比重(t/m}^3\text{)} + \text{バケット質量(t)} \leq \text{定格総荷重(t)}$
 掘削物：砂、砂利、石灰石等(見掛け比重1~1.5程度)
 例) バケット容量3.0m³、バケット質量5.5tの場合
 $(\text{バケット容量}) \times (\text{掘削物比重}) + (\text{バケット質量}) \leq (\text{定格総荷重})$
 $3.0\text{m}^3 \times 1.5 + 5.5\text{t} \leq 10.0\text{t}$
- ④作業サイクル、バケットの降下高さによってはバケット質量の低減が必要です。
- ⑤定格総荷重は安定度および強度から決まっています。旋回時にブーム横引き荷重が作用するような急加速・急減速は避けてください。特にブームが長いときは注意が必要です。
- ⑥カウンタウエイト(59.1 t)、カーボディウエイト(10.0 t)を正しく装着し、ボルト、ナットで固定してください。



カウンタウエイト

カーボディウエイト

カウンタウエイト	7段
カーボディウエイト	2個

ブーム長さ	m	A	15.2					18.3					21.3					
ブーム角度	度	θ	38	48	58	66	70	39	48	56	64	70	40	48	55	62	68	
作業半径	m	R	14.0	12.0	10.0	8.0	7.0	16.0	14.0	12.0	10.0	8.0	18.0	16.0	14.0	12.0	10.0	
開口地上高さm	バケット容量	2.0m ³	H	4.6	7.0	8.6	9.7	10.1	7.0	9.2	10.9	12.1	13.0	9.4	11.5	13.2	14.5	15.5
		2.5m ³		4.2	6.6	8.2	9.3	9.7	6.6	8.8	10.5	11.7	12.6	9.0	11.1	12.8	14.1	15.1
		3.0m ³		4.0	6.4	8.0	9.1	9.5	6.4	8.6	10.2	11.5	12.4	8.8	10.9	12.6	13.9	14.9
		4.0m ³		3.8	6.2	7.8	8.9	9.3	6.2	8.4	10.0	11.3	12.2	8.6	10.7	12.4	13.7	14.7
ブームポイント高さ	m	h	13.3	15.6	17.2	18.5	19.0	13.3	15.6	17.2	18.5	19.0	15.7	17.9	19.5	20.8	21.8	
定格総荷重	t		12.5															

ブーム長さ	m	A	24.4					27.4						
ブーム角度	度	θ	42	48	54	60	65	42	48	54	59	64	68	
作業半径	m	R	20.0	18.0	16.0	14.0	12.0	22.0	20.0	18.0	16.0	14.0	12.0	
開口地上高さm	バケット容量	2.0m ³	H	11.8	13.9	15.5	16.8	17.9	14.1	16.1	17.8	19.2	20.4	21.3
		2.5m ³		11.4	13.5	15.1	16.4	17.5	13.7	15.7	17.4	18.8	20.0	20.9
		3.0m ³		11.2	13.3	14.9	16.2	17.3	13.5	15.5	17.2	18.6	19.8	20.7
		4.0m ³		11.0	13.1	14.7	16.0	17.1	13.3	15.3	17.0	18.4	19.6	20.5
ブームポイント高さ	m	h	18.1	20.2	21.8	23.2	24.3	20.4	22.5	24.1	25.5	26.6	27.5	
定格総荷重	t		12.5					10.0						

台船搭載 (オプション)

主ブーム定格総荷重表 (53.1tカウンタウエイト、カーボディウエイトなし)

(単位：t)

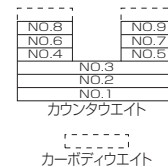
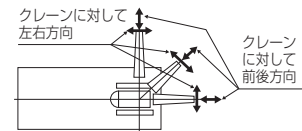
ブーム長さ 作業半径(m)	15.2	18.3	21.3	24.4	27.4	30.5	33.5	36.6	39.6	ブーム長さ 作業半径(m)
5.0	80.0/5.3m									5.0
6.0	68.9	66.6	62.8/6.7m							6.0
7.0	60.5	60.2	59.9	56.4/7.4m						7.0
8.0	52.5	52.2	51.9	51.7	51.0/8.1m	46.5/8.7m				8.0
9.0	46.3	46.1	45.8	45.6	45.3	45.2	41.4/9.4m			9.0
10.0	41.4	41.1	40.8	40.7	40.4	40.2	40.1	37.3/10.1m	33.3/10.8m	10.0
12.0	34.0	33.7	33.4	33.2	33.0	32.8	32.7	32.4	32.0	12.0
14.0	24.8	28.2	28.2	28.0	27.7	27.5	27.3	27.3	26.9	14.0
16.0	21.1/14.9m	22.4	23.6	24.0	23.7	23.6	23.4	23.1	22.9	16.0
18.0		17.5/17.5m	19.2	20.2	20.5	20.5	20.3	20.1	19.9	18.0
20.0			14.9	16.5	17.0	18.0	17.6	17.4	17.3	20.0
22.0			14.6/20.1m	13.8	14.3	15.1	15.5	15.2	15.1	22.0
24.0				12.3/22.8m	12.0	12.9	13.6	13.5	13.4	24.0
26.0					10.3/25.4m	11.0	11.7	12.0	11.9	26.0
28.0						9.3	10.1	10.5	10.7	28.0
30.0							8.6	9.2	9.6	30.0
32.0							8.2/30.7m	8.0	8.4	32.0
34.0								7.2/33.3m	7.3	34.0
36.0									6.4	36.0

〈注〉

- ①作業半径とはクレーンの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。
- 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つり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。
- ⑥主巻ロープの巻掛数に対する最大巻上定格総荷重は下記の通りです。

巻掛数(本)	2	3	4	5	6	7
最大巻上定格総荷重(t)	25.0	37.5	50.0	62.5	75.0	80.0

- ⑦カウンタウエイト(53.1t)を正しく装着し、ボルト・ナットで固定してください。



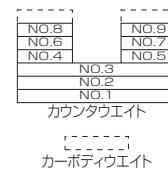
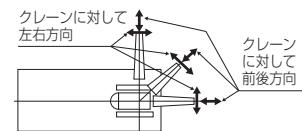
コラムセル作業定格総荷重表 (53.1tカウンタウエイト、カーボディウエイトなし)

(単位：t)

ブーム長さ 作業半径(m)	15.2	18.3	21.3	24.4	27.4	ブーム長さ 作業半径(m)
8.0	12.5					8.0
9.0	12.5	12.5				9.0
10.0	12.5	12.5	12.5			10.0
12.0	12.5	12.5	12.5	11.5	9.0	12.0
14.0	12.5	12.5	12.5	11.5	9.0	14.0
16.0		12.5	12.5	11.5	9.0	16.0
18.0			12.5	11.5	9.0	18.0
20.0				11.5	9.0	20.0
22.0					9.0	22.0

〈注〉

- ①バケットの単体質量は7tを超えてはいけません。
- ②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。
- ③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。
- ④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。
- ⑤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。
- ⑥上表能力はクローラを固縛した時の能力です。
- ⑦カウンタウエイト(53.1t)を正しく装着し、ボルト・ナットで固定してください。



▶分解時の寸法・質量

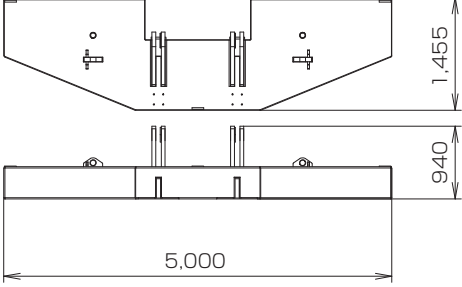
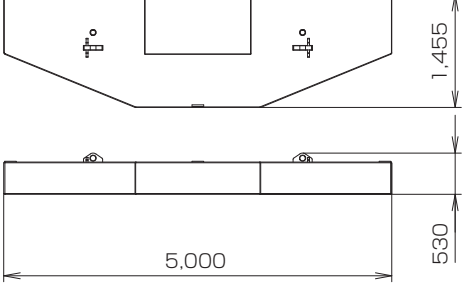
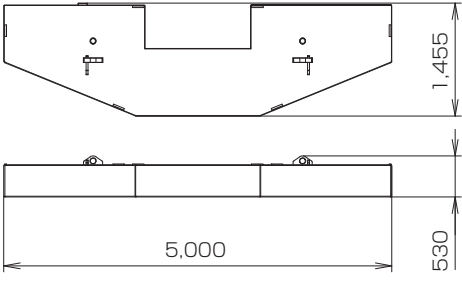
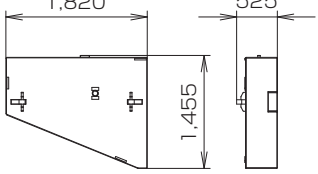
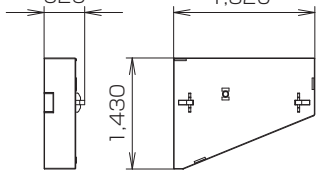
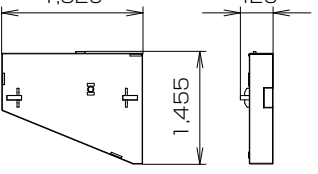
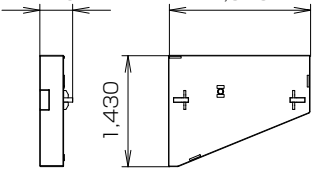
- 記載の数値は参考値です。
- 一般公道での輸送に際しては関係法規を遵守してください。

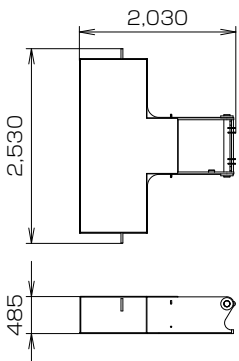
■本体

名称	寸法 mm	質量 kg
本体 ・下部ブーム ・ガントリ ・強化バックストップ ・ワイヤロープ (主巻、補巻、サード、ブーム起伏)付 ・クローラなし ・キャットウォークなし		37,800
本体 ・ガントリ ・ワイヤロープ (主巻、補巻、サード、ブーム起伏)付 ・クローラなし (サードドラム：1,900kg) ・キャットウォークなし		33,500
本体 ・ガントリなし ・ワイヤロープなし (主巻、補巻、サードドラム) ・トランスリフタなし ・クローラなし (サードドラム：1,900kg) ・キャットウォークなし		27,400*2
クローラ		14,500
トランスリフタ		1,220/4個

※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

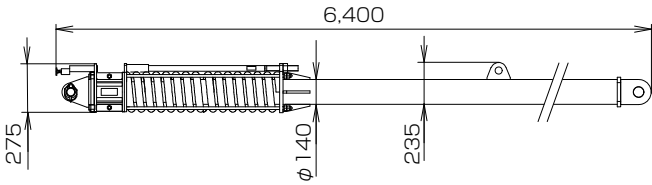
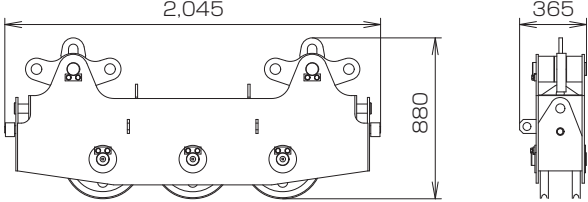
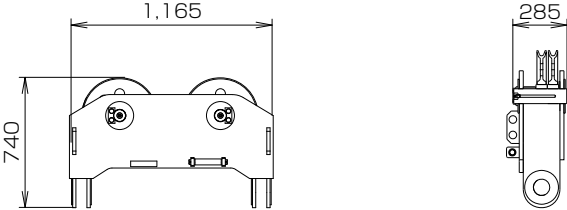
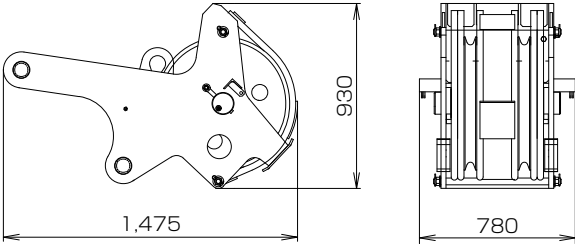
※2 起伏ウインチカブラ(オプション)他、特殊な治工具が必要です。

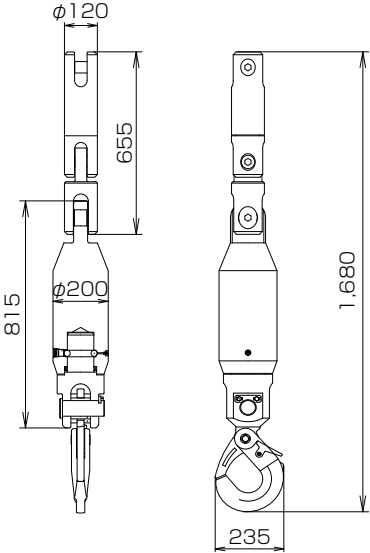
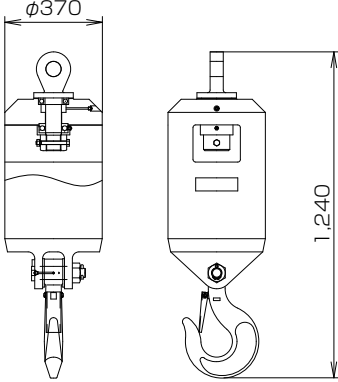
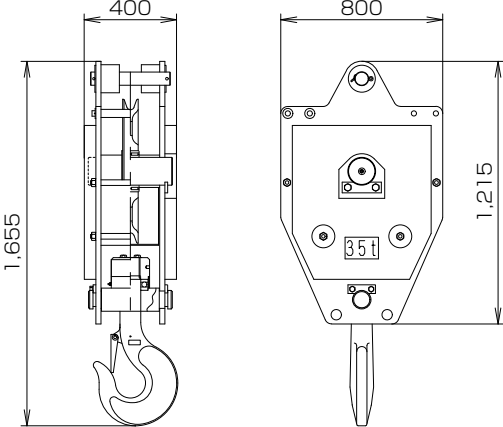
名称	寸法 mm	質量 kg
カウンタウエイト (1)		9.800
カウンタウエイト (2)		9.610
カウンタウエイト (3)		9.700
カウンタウエイト (4L, 5L, 6L)		4,000×3
カウンタウエイト (4R, 5R, 6R)		4,000×3
カウンタウエイト (7L)		3,000
カウンタウエイト (7R)		3,000

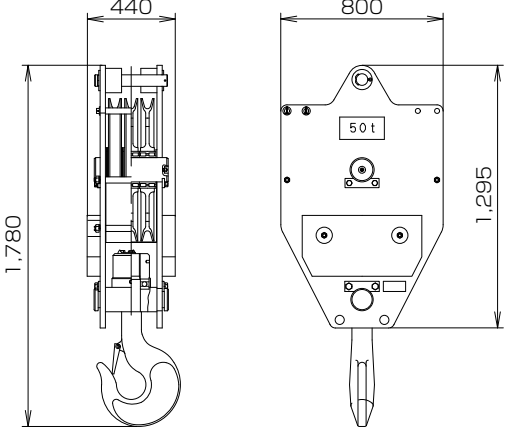
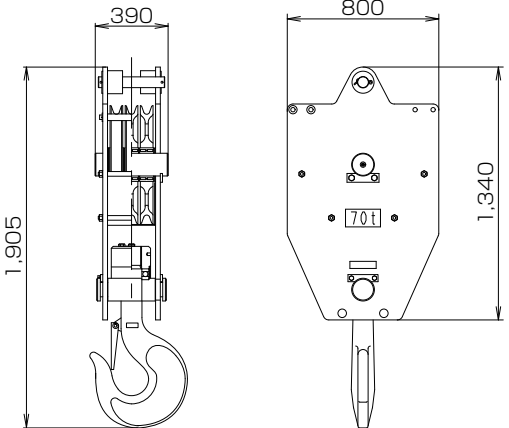
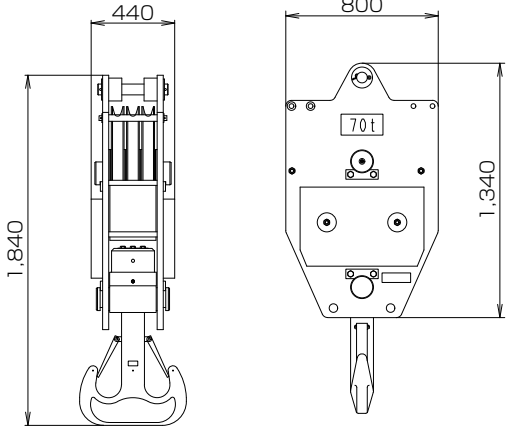
名称	寸法 mm	質量 kg
カーボディウエイト	 <p>Technical drawing of a carbide weight. The drawing shows a side view and a top view. The side view dimensions are 2,030 mm (width) and 2,530 mm (height). The top view dimension is 485 mm (length). The weight has a rectangular shape with a smaller rectangular section on the right side.</p>	5,400×2

■アタッチメント（ガイ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		2.120
中間テーパーブーム		490
下部ブーム (強化バックストップ付)		3.100
3.0m中間ブーム		530
6.1m中間ブーム		850
9.1m中間ブーム		1.160
クレーン強化バックストップ (右側)		450/片側

名称	寸法 mm	質量 kg
クレーン強化バックストップ (左側)		450/片側
クレーン上部スプレッド		485
クレーン下部スプレッド		300
補助シーブ (2枚仕様) (φ30mmワイヤロープ用)		570

名称	寸法 mm	質量 kg
15.5tスィベル付軽量フック (φ30mmワイヤロープ用)		190
15.5tボールフック (φ30mmワイヤロープ用)		450
35tフック (φ30mmワイヤロープ用)		700

名称	寸法 mm	質量 kg
50tフック (φ30mmワイヤロープ用)		850
70tフック (片カギ) (φ30mmワイヤロープ用)		930
70tフック (両カギ) (φ30mmワイヤロープ用)		1,200

名称	寸法 mm	質量 kg
120tフック (φ30mmワイヤロープ用)	<p>Technical drawing of a 120t hook. The drawing shows two views: a front view on the left and a side view on the right. The front view shows a hook with a width of 710 mm and a total height of 1.970 mm. The side view shows a hook with a width of 800 mm and a height of 1.465 mm. The hook has a central opening and a hook tip. The number '120' is visible on the side view.</p>	1.800

▶ 標準装備品

●上下部本体
ウインチ(φ30mmフリーフォール付、主巻/補巻)
カウンタウエイト 59.1t
カーボディウエイト 10.8t
910mm幅シュー
136AH/5HR/バッテリー
トランスリフタ
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
旋回中立フリー/プレーキ切替システム
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
クローラ昇降ステップ×4
アンチスリップシート(ガード上面)
上部スプレッド自動格納装置
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
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&ウインドウウォッシャ(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
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
過巻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(ブーム角度極限停止機能)
ブーム過巻自動停止装置(緩停止機能付)
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)
中立時ネガプレーキ(主巻/補巻/ブーム起伏/走行)
旋回中立フリー/プレーキ切替表示灯
旋回中立フリー/プレーキ切替スイッチ
油圧安全弁(主巻/補巻/ブーム起伏/走行)
ホーン
旋回プレーキロック
旋回ロック
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
カウンタウエイト・クローラつりワイヤロープ
サードドラム(φ26mmフリーフォール付)
リーピングウインチ:ワイヤロープφ8
油圧式タグライン
ガイケーブル格納ブラケット
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
ブームネスティング装置
ブームコネクティブンホルダ
自立用敷板
フットアクセル
ブーム起伏ペダル
揚程・深度表示装置
ドラム回転感知装置
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(手すり付)
ガード上面手すり
カウンタウエイト上面手すり
定格総荷重表看板: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
ドラムライト
過負荷外部表示灯(角型3色灯)
風速計
航空障害灯
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
土木(ハンマグラブ)用ML







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:7120G

7120G-1SPEC-1(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。)140801F
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。

