

7800

MASTERTECH

Hydraulic Crawler Crane

Crawler Crane

Max. lifting capacity: 750ton × 5.6m

Luffing Jib

Max. lifting capacity: 230ton × 22.0m

HL (Heavy Lift)

Max. lifting capacity: 450ton × 10.0m

SHL (Super Heavy Lift)

Max. lifting capacity: 450ton × 18.0m

KOBELCO

7800 Hydraulic Crawler Crane

●スタイルとアタッチメントの組合わせ

スタイル	クローラークレーン			ラフティングジブ		HL		SHL		
ブーム	ヘビデュー ティーブーム	ライトデュー ティーブーム	ブーム	ブーム可 固定式	ブーム可 変傾斜式	-	-	-	-	-
ウェイト	A	A	B	B	A(80.96m ブーム以上B)	A	B	T (15.6m)	T (18.0m)	T (20.0m)

●仕様

最大つり上げ能力 ton×m	750× 5.6	450× 10.0	355× 11.0	230× 22.0	230× 16.0	450× 10.0	288× 14.0	450× 16.0	450× 18.0	450× 18.0
最大ブーム+(ジブ)長さ m	42.67	103.6	115.8	85.34+ 73.15	85.34+ 73.15	103.6	115.8	121.9	121.9	121.9

●ウェイト

標準カウンタウェイト(168ton)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
アディショナルウェイト(37.0ton)	-	-	○	○	○*	-	○	-	-	-
カウンタウェイトトレーラ(240ton)	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○

●ブーム

12.19m下部ブーム	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6.10mヘビ上部ブーム	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.67m+1.52mライト上部ブーム	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6.10m中間ブーム	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-
12.19m中間ブーム	2	6	7	5	5	6	7	8	8	8
箱型マスト	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

●ラフティングジブ

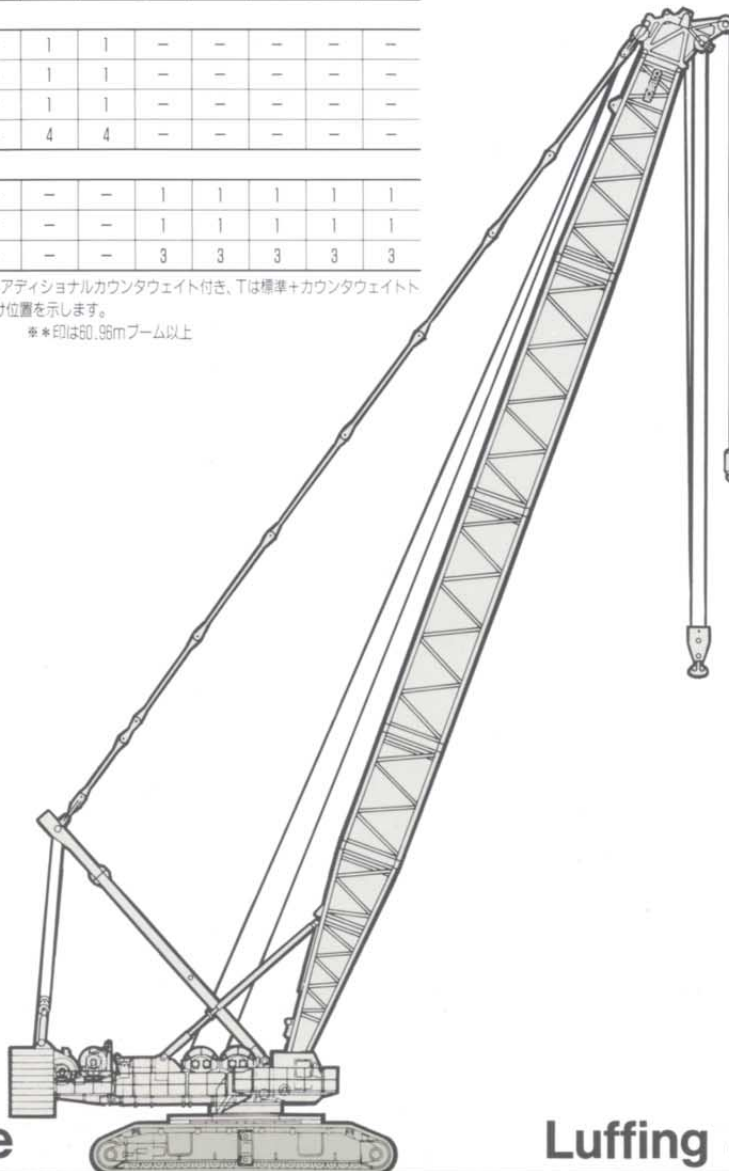
9.14m上部ジブ	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
9.14m下部ジブ	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
6.10m中間ジブ	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
12.19m中間ジブ	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-

●マスト

9.14m上部マスト	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
9.14m下部マスト	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
12.19m中間マスト	-	-	-	-	-	3	3	3	3	3

*ウェイトのAは標準カウンタウェイト付き、Bは標準+アディショナルカウンタウェイト付き、Tは標準+カウンタウェイトトレーラ付き、数値はカウンタウェイトトレーラの取付け位置を示します。

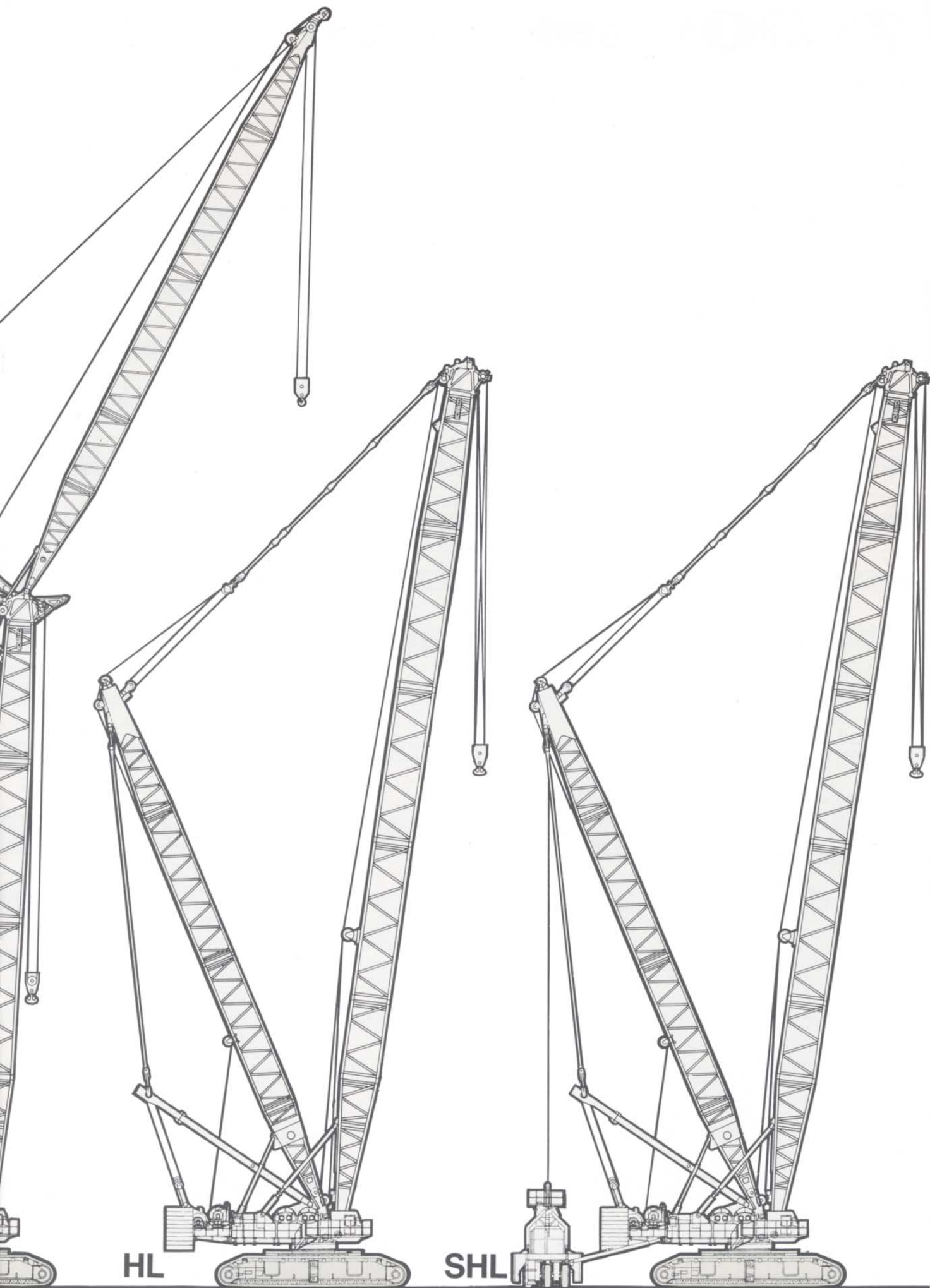
*ブーム、ジブの数値は、各最長時の本数を示します。 **印は80.96mブーム以上



Crawler Crane



Luffing Jib



7800 Crawler Crane

定格総荷重表

●ライトデューティーブーム／標準カウンタウェイト付き

ブーム長さ m (ft) 作業半径 m	24.38 (80)	30.48 (100)	36.58 (120)	42.67 (140)	48.77 (160)	54.86 (180)	60.96 (200)	67.06 (220)	73.15 (240)	79.25 (260)
6.5	450.0									
7	450.0	7.6m/450.0								
8	450.0	450.0	8.5m/450.0							
9	450.0	450.0	450.0	9.3m/450.0						
10	450.0	450.0	450.0	447.0	10.2m/400.0	11.0m/355.0				
12	421.0	415.0	409.0	404.0	394.0	351.0	311.0	12.7m/272.0	13.6m/239.0	
14	349.0	345.0	340.0	335.0	334.0	330.0	299.0	265.0	237.0	14.4m/211.0
16	298.0	294.0	290.0	286.0	285.0	281.0	278.0	256.0	229.0	206.0
18	259.0	256.0	253.0	249.0	248.0	244.0	242.0	239.0	222.0	199.0
20	229.0	227.0	224.0	220.0	219.0	216.0	213.0	210.0	208.0	192.0
22	202.0	202.0	200.0	197.0	196.0	193.0	190.0	187.0	185.0	182.0
24		178.0	178.0	177.0	176.0	174.0	171.0	169.0	166.0	164.0
26		158.0	158.0	157.0	156.0	155.0	154.0	153.0	151.0	148.0
28		142.0	142.0	141.0	140.0	139.0	138.0	137.0	136.0	135.0
30			129.0	127.0	126.0	125.0	124.0	123.0	122.0	121.0
34			108.0	106.0	105.0	104.0	103.0	102.0	101.0	100.0
38				90.0	89.0	88.0	87.0	86.0	85.0	84.0
42					76.0	75.0	74.0	73.0	72.0	71.0
46						65.0	64.0	63.0	62.0	60.0
50						57.0	56.0	55.0	54.0	52.0
54							49.0	48.0	47.0	45.0
58								42.0	41.0	39.0
62									36.0	34.0
66									32.0	30.0
70										26.0
74										
78										

●ライトデューティーブーム／標準+アディショナルカウンタウェイト付き

ブーム長さ m (ft) 作業半径 m	54.86 (180)	60.96 (200)	67.06 (220)	73.15 (240)	79.25 (260)	85.34 (280)	91.44 (300)	97.54 (320)	103.6 (340)	109.7 (360)
11	355.0									
12	351.0	311.0	12.7m/272.0	13.6m/239.0						
14	330.0	299.0	265.0	237.0	14.4m/211.0	15.3m/187.0				
16	281.0	278.0	256.0	229.0	206.0	184.0	16.1m/165.0	17.0m/147.0	17.8m/130.0	
18	244.0	242.0	239.0	222.0	199.0	179.0	161.0	145.0	130.0	18.7m/121.0
20	216.0	213.0	210.0	208.0	192.0	174.0	156.0	141.0	127.0	120.0
22	193.0	190.0	187.0	185.0	182.0	168.0	151.0	136.0	122.0	118.0
24	174.0	171.0	169.0	166.0	164.0	162.0	146.0	131.0	118.0	110.0
26	158.0	155.0	153.0	151.0	148.0	146.0	140.0	126.0	113.0	106.0
28	145.0	142.0	140.0	137.0	135.0	133.0	131.0	121.0	108.0	102.0
30	133.0	130.0	128.0	126.0	124.0	122.0	120.0	118.0	103.0	98.0
34	114.0	112.0	110.0	108.0	105.0	103.0	101.0	99.0	96.0	91.0
38	99.0	97.0	95.0	93.0	91.0	89.0	87.0	85.0	83.0	81.0
42	88.0	86.0	83.0	81.0	79.0	78.0	75.0	74.0	72.0	70.0
46	77.0	75.0	74.0	72.0	70.0	68.0	66.0	64.0	62.0	61.0
50	67.0	66.0	65.0	64.0	62.0	60.0	58.0	56.0	54.0	53.0
54		59.0	57.0	56.0	55.0	53.0	51.0	49.0	47.0	46.0
58			51.0	50.0	48.0	47.0	46.0	44.0	42.0	40.0
62				44.0	42.0	41.0	40.0	39.0	37.0	35.0
66				38.0	37.0	36.0	35.0	34.0	32.0	31.0
70					33.0	32.0	31.0	29.0	27.0	26.0
74						28.0	27.0	25.0	23.0	21.0
78							23.0	21.0	19.0	17.0
82								17.0	15.0	14.0

*----- から上の部分はロープリーピングの関係上、ダブルドラムで使用する必要があります。

7800 Luffing Jib

定格総荷重表

●30.48mブーム／標準カウンタウェイト付き

単位: ton

ジブ長さ 作業半径 m	m(ft)		24.38(80)			30.48(100)			36.58(120)			42.67(140)			48.77(160)			54.86(180)			60.96(200)			67.06(220)			73.15(240)		
	ブーム角度		88	78	68	88	78	68	88	78	68	88	78	68	88	78	68	88	78	68	88	78	68	88	78	68	88	78	68
12			230.0																										
14			230.0			213.1																							
16			230.0			206.7			176.7			153.3																	
18			206.9			201.0			171.5			149.0			129.6														
20			171.4	171.4		187.8			166.8			145.0			126.3			110.5											
22			142.4	142.4		163.0			162.4			141.2			123.1			107.9			94.2								
24			117.3	117.3		140.5	140.5		148.5			137.6			120.1			105.4			92.2			80.5					
26			93.6	93.6		121.2	121.2		133.4	133.4		134.2			117.3			103.0			90.2			78.9			68.5		
28				72.8		104.2	104.2		117.8	117.8		121.5			114.6			100.8			88.3			76.9			66.5		
30				53.8	53.8	88.7	88.7		104.0	104.0		110.7	110.7		111.6			98.6			86.4			74.8			64.6		
34					20.5		62.2	62.2	80.5	80.5		90.0	90.0		94.1	94.1		94.4	94.4		81.9			70.7			60.8		
38							40.3		61.3	61.3	72.2	72.2			78.8	78.8		80.9	80.9		77.5	77.5		66.6			57.2		
42							21.7		45.3	45.3	56.3	56.3	56.3	64.7	64.7			69.4	69.4		70.1	70.1		62.7	62.7		53.6	53.6	
46											31.7		42.4	42.4	52.3	52.3	52.3	58.0	58.0		61.2	61.2		59.0	59.0		50.2	50.2	
50														29.9	40.9	40.9	47.9	47.9		47.9	51.7	51.7		54.1	54.1		46.9	46.9	
54													18.8		30.6	30.6	38.3	38.3	38.3	38.3	43.4	43.4	43.4	46.2	46.2		43.8	43.8	
58																21.1	29.6	29.6	35.6	35.6	35.6	35.6	39.1	39.1	39.1		40.9	40.9	
62																			21.6		28.6	28.6	32.6	32.6	32.6	35.0	35.0	35.0	35.0
66																						22.3	22.3	26.0	26.0	26.0	29.4	29.4	29.4
70																							16.4		19.9	19.9	24.0	24.0	24.0
74																									14.1		18.8	18.8	
78																													13.8

●48.77mブーム／標準カウンタウェイト付き

単位: ton

ジブ長さ	m(ft)	24.38(80)			30.48(100)			36.58(120)			42.67(140)			48.77(160)			54.86(180)			60.96(200)			67.06(220)			73.15(240)		
ブーム角度		88°	78°	68°	88°	78°	68°	88°	78°	68°	88°	78°	68°	88°	78°	68°	88°	78°	68°	88°	78°	68°	88°	78°	68°	88°	78°	68°
作業半径 m																												
12		230.0																										
14		230.0			214.5																							
16		230.0			207.9			177.6																				
18		212.8			202.0			172.3			149.5																	
20		187.4			196.7			167.4			145.4			126.6														
22		156.4			174.4			162.9			141.5			123.4			108.0			94.2								
24		130.1	130.1		150.7			157.2			137.9			120.3			105.5			92.1			80.4					
26		106.2	106.2		130.3			140.6			134.5			117.4			103.1			90.1			78.7			68.4		
28			85.5		112.7	112.7		125.7			127.9			114.7			100.8			88.2			77.0			66.5		
30			66.9		96.8	96.8		111.2	111.2		116.2			112.1			98.6			86.3			74.9			64.6		
34			35.3			70.2		86.9	86.9		95.6	95.6		93.6			94.4			82.0			70.7			60.8		
38						48.6		65.4	65.4		77.2	77.2		83.5	83.5		84.7	84.7		77.5			66.6			57.1		
42							30.7		47.3		61.2	61.2		69.0	69.0		73.2	73.2		73.2	73.2		62.7			53.5		
46						15.6			31.4	31.4		46.8			56.3	56.3		61.5	61.5		64.1	64.1		59.0	59.0		50.1	50.1
50										17.4		33.9	33.9		44.4			51.3	51.3		54.9	54.9		55.5	55.5		46.8	46.8
54													22.3		33.5	33.5	41.8	41.8	41.8	46.4	46.4		49.0	49.0		43.7	43.7	
58													11.7		23.4	23.4		33.4	33.4	38.5	38.5	38.5	41.8	41.8		40.8	40.8	
62															14.1			25.6	25.6		31.1	31.1	35.2	35.2	35.2	36.1	36.1	
66																			18.6		24.2	24.2	28.7	28.7	28.7	31.7	31.7	31.7
70																				12.1		17.8		22.6	22.6	26.3	26.3	26.3
74																						11.8		16.9	16.9		21.7	21.7
78																									11.3		17.0	17.0
82																												12.2

●67.06mブーム／標準+アディショナルカウンタウェイト付き

単位: ton

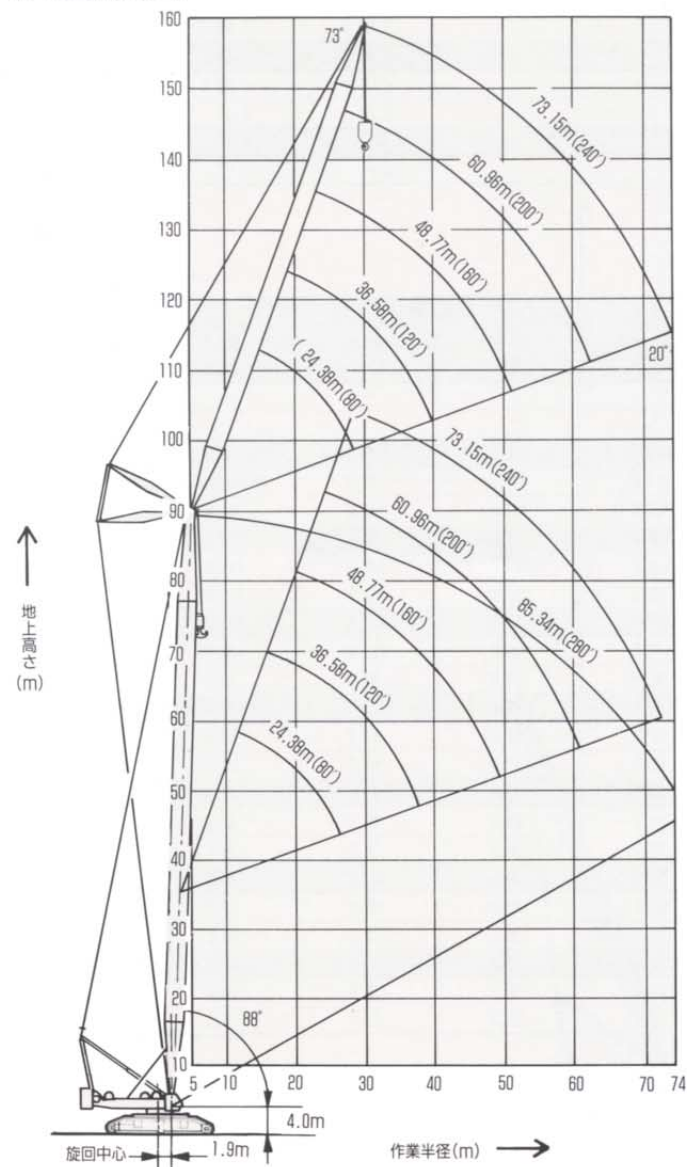
ジブ長さ	m(ft)	24.38(80)			30.48(100)			36.58(120)			42.67(140)			48.77(160)			54.86(180)			60.96(200)			67.06(220)			73.15(240)		
ブーム角度		88°	78°	68°	88°	78°	68°	88°	78°	68°	88°	78°	68°	88°	78°	68°	88°	78°	68°	88°	78°	68°	88°	78°	68°			
作業半径 m																												
12	181.5																											
14	173.6				165.0																							
16	160.6				161.4			161.0																				
18	149.2				150.0			149.9			149.8																	
20	139.1				140.0			139.8			139.7			127.0														
22	130.1				131.1			130.9			130.7			123.7			108.2											
24	122.0				123.1			122.9			122.6			120.6			105.6			92.1								
26	114.5				115.9			115.8			115.4			114.9			103.2			90.1			78.7					
28		107.6			109.4			109.3			108.9			108.4			100.8			88.1			77.0		66.5			
30		101.3			103.3			103.4			103.0			102.5			98.6			86.3			75.0		64.6			
34		90.0				93.0		91.7	91.7		92.3			92.0			91.6			82.1			70.8		60.8			
38		80.2				84.3		70.0		80.4	80.4		82.8			82.4			77.6			66.7			57.1			
42						76.8			56.9	64.1	64.1		71.5	71.5		72.8	72.8		71.2			62.8			53.5			
46							27.4		41.5		52.8		58.7	58.7		63.7	63.7		62.9	62.9		59.0			50.1			
50							11.9		26.0		39.9		46.6	46.6		53.3	53.3		55.8	55.8		54.3	54.3		46.8			
54								10.6			27.1	27.1		34.6		43.7	43.7		48.0	48.0		48.2	48.2		43.6			
58												14.2		22.4	22.4		33.9		40.1	40.1		43.0	43.0		40.7			
62														10.3	10.3				32.6			36.5	36.5		36.2			
66																	14.4	14.4		25.0	25.0		30.2	30.2				
70																				17.4	17.4							
74																						9.8						
78																							24.3	24.3				
82																								18.3	18.3			
86																									22.9			
																								12.2	12.2			
																									18.5			
																									18.5			
																									14.0			
																									14.0			
																									9.6			

●85.34mブーム／標準+アディショナルカウンタウェイト付き

単位: ton

ジブ長さ	m(ft)	24.38(80)			30.48(100)			36.58(120)			42.67(140)			48.77(160)			54.86(180)			60.96(200)			67.06(220)			73.15(240)		
ブーム角度		88°	78°	68°	88°	78°	68°	88°	78°	68°	88°	78°	68°	88°	78°	68°	88°	78°	68°	88°	78°	68°	88°	78°	68°	88°	78°	68°
作業半径 m																												
14	102.6																											
16	93.6				93.2			92.7																				
18	85.6				85.8			85.4			84.8																	
20	78.5				79.0			78.7			78.4			77.1														
22	72.2				73.0			72.8			72.6			71.6			70.9											
24	66.6				67.7			67.6			67.4			66.5			66.0			64.6								
26	61.4				62.9			62.9			62.7			62.0			61.5			60.4			59.4					
28	56.5				58.5			58.6			58.5			57.9			57.4			56.4			55.6			54.8		
30					54.5			54.7			54.7			54.2			53.7			52.8			52.0			51.3		
34		43.6						47.9			48.1			47.7			47.3			46.5			45.7			45.1		
38		36.2			41.3			41.9	41.9		42.7			42.2			41.9			41.2			40.4			39.8		
42		29.5			36.1			36.7	37.5	37.5	37.5			37.5			37.2			36.7			35.9			35.3		
46					31.5			32.0	32.0	33.2	33.2	33.3	33.3	33.2	33.2	33.2	32.7			32.0			32.0			31.4		
50								27.9	27.9	29.4	29.4	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.3	29.3	28.6			28.6			28.0			
54							23.9	24.2	26.0	26.0	26.3	26.3	26.4	26.4	26.4	26.2	26.2	25.5	25.5	25.0	25.0			25.0	25.0			
58							20.6	20.9	20.9	23.0	23.2	23.2	23.5	23.5	23.5	23.4	23.4	22.8	22.8	22.3	22.3			22.3	22.3			
62							17.8	17.9	17.9	20.3	20.5	20.5	20.9	20.9	20.9	20.8	20.8	20.3	20.3	19.9	19.9			19.9	19.9			
66								15.1	17.8	18.0	18.0	18.5	18.5	18.5	18.4	18.4	18.0	18.0	17.7	17.7			17.7	17.7				
70									15.6	15.8	15.8	16.3	16.3	16.3	16.2	16.2	15.8	15.8	15.7	15.7			15.7	15.7				
74									13.6	13.7	13.7	14.2	14.2	14.1	14.1	14.1	13.8	13.8	13.8	13.8			13.8	13.8				
78												11.7	12.4	12.4	12.4	12.4	12.2	12.2	12.0	12.0			12.0	12.0				
82														10.7	10.7	10.7	10.4	10.4	10.2	10.2			10.2	10.2				

作動範囲図



7800 HL

定格総荷重表

●標準カウンタウェイト付き

マスト長さ ブーム長さ 作業半径 m	30.48(100)		42.67(140)					
	42.67 (140)	48.77 (160)	54.86 (180)	60.96 (200)	67.06 (220)	73.15 (240)	79.25 (260)	85.34 (280)
9	9.3m/450.0							
10	450.0	10.2m/429.0	11.0m/396.0					
12	424.0	422.0	393.0	361.0	12.7m/322.0	13.6m/288.0		
14	357.0	355.0	324.0	323.0	322.0	288.0	14.4m/255.0	15.3m/240.0
16	308.0	306.0	274.0	273.0	272.0	270.0	255.0	240.0
18	267.0	266.0	237.0	236.0	235.0	233.0	232.0	217.0
20	235.0	234.0	208.0	207.0	206.0	204.0	203.0	190.0
22	210.0	209.0	185.0	184.0	182.0	181.0	180.0	168.0
24	187.0	186.0	166.0	165.0	263.0	162.0	161.0	150.0
26	167.0	166.0	150.0	149.0	147.0	146.0	145.0	135.0
28	150.0	149.0	137.0	136.0	134.0	133.0	131.0	122.0
30	136.0	135.0	126.0	125.0	123.0	122.0	120.0	112.0
34	115.0	113.0	107.0	106.0	104.0	103.0	101.0	94.0
38	98.0	97.0	93.0	92.0	90.0	89.0	87.0	80.0
42		84.0	81.0	80.0	78.0	77.0	75.0	69.0
46			72.0	71.0	69.0	68.0	66.0	60.0
50			64.0	63.0	61.0	60.0	58.0	53.0
54				56.0	54.0	53.0	51.0	47.0
58					49.0	47.0	45.0	41.0
62						42.0	40.0	36.0
66						38.0	36.0	32.0
70							32.0	29.0
74								25.0
78								
82								

●標準+アディショナルカウンタウェイト付き

単位: ton

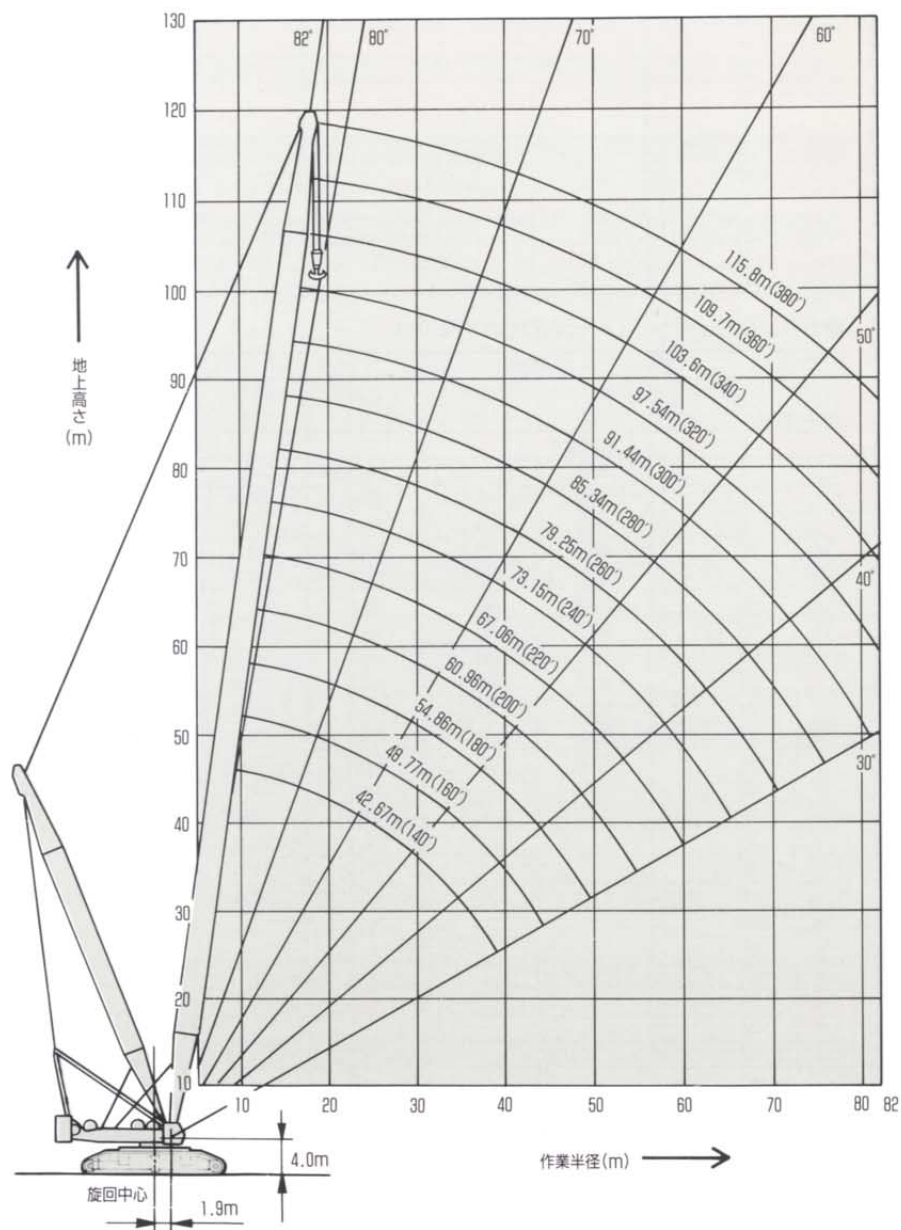
マスト長さ ブーム長さ 作業半径 m	42.67(140)		54.86(180)					
	73.15 (240)	79.25 (260)	85.34 (280)	91.44 (300)	97.54 (320)	103.6 (340)	109.7 (360)	115.8 (380)
12	13.6m/288.0							
14	288.0	14.4m/255.0	15.3m/240.0					
16	270.0	255.0	240.0	16.1m/214.0	17.0m/191.0	17.8m/172.0		
18	233.0	232.0	217.0	214.0	191.0	172.0	18.7m/154.0	19.5m/138.0
20	204.0	203.0	190.0	189.0	187.0	172.0	154.0	138.0
22	181.0	180.0	168.0	166.0	165.0	163.0	154.0	138.0
24	162.0	162.0	150.0	148.0	147.0	145.0	144.0	138.0
26	146.0	145.0	135.0	133.0	132.0	130.0	129.0	127.0
28	133.0	131.0	122.0	121.0	119.0	118.0	116.0	115.0
30	122.0	120.0	112.0	110.0	109.0	107.0	106.0	104.0
34	103.0	101.0	94.0	92.0	91.0	89.0	88.0	86.0
38	89.0	87.0	80.0	79.0	77.0	76.0	74.0	73.0
42	77.0	75.0	69.0	67.0	66.0	64.0	63.0	62.0
46	68.0	66.0	60.0	59.0	57.0	55.0	54.0	52.0
50	60.0	58.0	53.0	51.0	49.0	48.0	47.0	45.0
54	53.0	51.0	47.0	45.0	43.0	42.0	40.0	39.0
58	47.0	45.0	41.0	39.0	38.0	36.0	35.0	33.0
62	42.0	40.0	36.0	35.0	33.0	31.0	30.0	29.0
66	38.0	37.0	32.0	31.0	29.0	28.0	26.0	25.0
70		33.0	29.0	27.0	25.0	24.0	23.0	21.0
74			25.0	24.0	22.0	21.0	19.0	18.0
78				21.0	19.0	18.0	16.0	15.0
82					17.0	15.0	14.0	12.0

※----- からの部分はロープリービングの関係上、ダブルドラムで使用する必要があります。

単位: ton

54.86(180)		
91.44 (300)	97.54 (320)	103.6 (340)
16.1m/214.0	17.0m/191.0	17.8m/172.0
214.0	191.0	172.0
189.0	187.0	172.0
166.0	165.0	163.0
148.0	147.0	145.0
133.0	132.0	130.0
121.0	119.0	118.0
110.0	109.0	107.0
92.0	91.0	89.0
79.0	77.0	76.0
67.0	66.0	64.0
59.0	57.0	55.0
51.0	49.0	48.0
45.0	43.0	42.0
39.0	38.0	36.0
35.0	33.0	31.0
31.0	29.0	28.0
27.0	25.0	24.0
24.0	22.0	21.0
21.0	19.0	18.0
	17.0	15.0

作動範囲図



7800 SHL

定格総荷重表

●カウンタウェイトトレーラ240ton×15.6m

マスト長さ m(ft)	30.48(100)		42.67(140)					54.86(180)		
ブーム長さ m(ft)	42.67 (140)	48.77 (160)	54.86 (180)	60.96 (200)	67.06 (220)	73.15 (240)	79.25 (260)	85.34 (280)	91.44 (300)	97.54 (320)
作業半径 m										
9	9.3m/450.0									
10	450.0	10.2m/429.0	11.0m/396.0							
12	450.0	429.0	396.0	362.0	12.7m/322.0	13.6m/288.0				
14	450.0	429.0	396.0	362.0	322.0	288.0	14.4m/256.0	15.3m/240.0		
16	450.0	429.0	396.0	362.0	322.0	288.0	256.0	240.0	16.1m/214.0	17.0m/191.0
18	441.0	429.0	396.0	362.0	322.0	286.0	254.0	240.0	214.0	191.0
20	396.0	394.0	385.0	362.0	322.0	284.0	252.0	240.0	214.0	191.0
22	357.0	355.0	344.0	343.0	321.0	282.0	250.0	240.0	214.0	191.0
24	325.0	323.0	311.0	310.0	308.0	280.0	248.0	240.0	213.0	191.0
26	297.0	295.0	283.0	282.0	280.0	278.0	246.0	239.0	212.0	191.0
28	274.0	272.0	260.0	259.0	257.0	256.0	244.0	238.0	211.0	190.0
30	254.0	252.0	240.0	239.0	237.0	236.0	234.0	224.0	210.0	189.0
34	212.0	219.0	207.0	206.0	204.0	203.0	201.0	192.0	191.0	187.0
38	173.0	194.0	181.0	180.0	178.0	177.0	175.0	167.0	166.0	165.0
42		162.0	161.0	160.0	158.0	157.0	155.0	148.0	146.0	145.0
46			145.0	144.0	142.0	140.0	138.0	132.0	130.0	129.0
50			127.0	129.0	128.0	126.0	124.0	118.0	116.0	115.0
54				118.0	116.0	114.0	112.0	107.0	105.0	104.0
58					106.0	104.0	102.0	97.0	95.0	94.0
62						96.0	94.0	89.0	87.0	86.0
66						88.0	86.0	81.0	79.0	78.0
70							80.0	75.0	73.0	72.0
74								69.0	67.0	66.0
78									62.0	61.0
82										56.0
86										52.0
90										
94										
98										

●カウンタウェイトトレーラ240ton×20.0m

マスト長さ m(ft)	30.48(100)		42.67(140)					54.86(180)		
ブーム長さ m(ft)	42.67 (140)	48.77 (160)	54.86 (180)	60.96 (200)	67.06 (220)	73.15 (240)	79.25 (260)	85.34 (280)	91.44 (300)	97.54 (320)
作業半径 m										
9	9.3m/450.0									
10	450.0	10.2m/429.0	11.0m/396.0							
12	450.0	429.0	396.0	362.0	12.7m/322.0	13.6m/288.0				
14	450.0	429.0	396.0	362.0	322.0	288.0	14.4m/256.0	15.3m/240.0		
16	450.0	429.0	396.0	362.0	322.0	288.0	255.0	240.0	16.1m/214.0	17.0m/191.0
18	450.0	429.0	396.0	362.0	322.0	286.0	254.0	240.0	214.0	191.0
20	436.0	429.0	396.0	362.0	322.0	284.0	252.0	240.0	214.0	191.0
22	395.0	393.0	386.0	362.0	321.0	282.0	250.0	240.0	214.0	191.0
24	353.0	358.0	348.0	347.0	318.0	280.0	248.0	240.0	213.0	191.0
26	317.0	327.0	317.0	316.0	315.0	278.0	246.0	239.0	212.0	191.0
28	286.0	300.0	291.0	290.0	289.0	275.0	244.0	238.0	211.0	190.0
30	259.0	274.0	269.0	268.0	266.0	264.0	242.0	237.0	210.0	189.0
34	212.0	230.0	232.0	231.0	230.0	228.0	226.0	212.0	208.0	187.0
38	173.0	194.0	204.0	203.0	201.0	200.0	198.0	190.0	188.0	183.0
42		162.0	175.0	180.0	178.0	177.0	175.0	168.0	166.0	164.0
46			150.0	161.0	160.0	159.0	157.0	150.0	148.0	146.0
50			127.0	140.0	145.0	143.0	141.0	135.0	133.0	131.0
54				121.0	130.0	130.0	128.0	120.0	120.0	119.0
58					113.0	119.0	117.0	111.0	110.0	108.0
62						106.0	108.0	102.0	100.0	98.0
66						93.0	97.0	94.0	92.0	90.0
70							86.0	84.0	84.0	83.0
74								75.0	75.0	75.0
78									69.0	69.0
82										63.0
86										56.0
90										
94										
98										

※ からの部分はロープリービングの関係上、ダブルドラムで使用する必要があります。

54.86(180)			
103.6 (340)	109.7 (360)	115.8 (380)	121.9 (400)
172.0	18.7m/154.0	19.5m/138.0	19.5m/138.0
172.0	154.0	138.0	20.4m/119.0
172.0	154.0	138.0	119.0
171.0	154.0	138.0	119.0
170.0	153.0	138.0	119.0
169.0	152.0	137.0	119.0
168.0	151.0	136.0	119.0
166.0	149.0	133.0	119.0
163.0	145.0	129.0	115.0
143.0	141.0	125.0	111.0
127.0	126.0	121.0	107.0
113.0	112.0	110.0	102.0
102.0	101.0	99.0	97.0
92.0	91.0	89.0	88.0
84.0	83.0	81.0	79.0
76.0	75.0	73.0	72.0
70.0	69.0	67.0	65.0
64.0	63.0	61.0	60.0
59.0	58.0	56.0	55.0
54.0	53.0	51.0	50.0
50.0	49.0	47.0	46.0
47.0	46.0	44.0	42.0
	42.0	40.0	38.0
		37.0	35.0

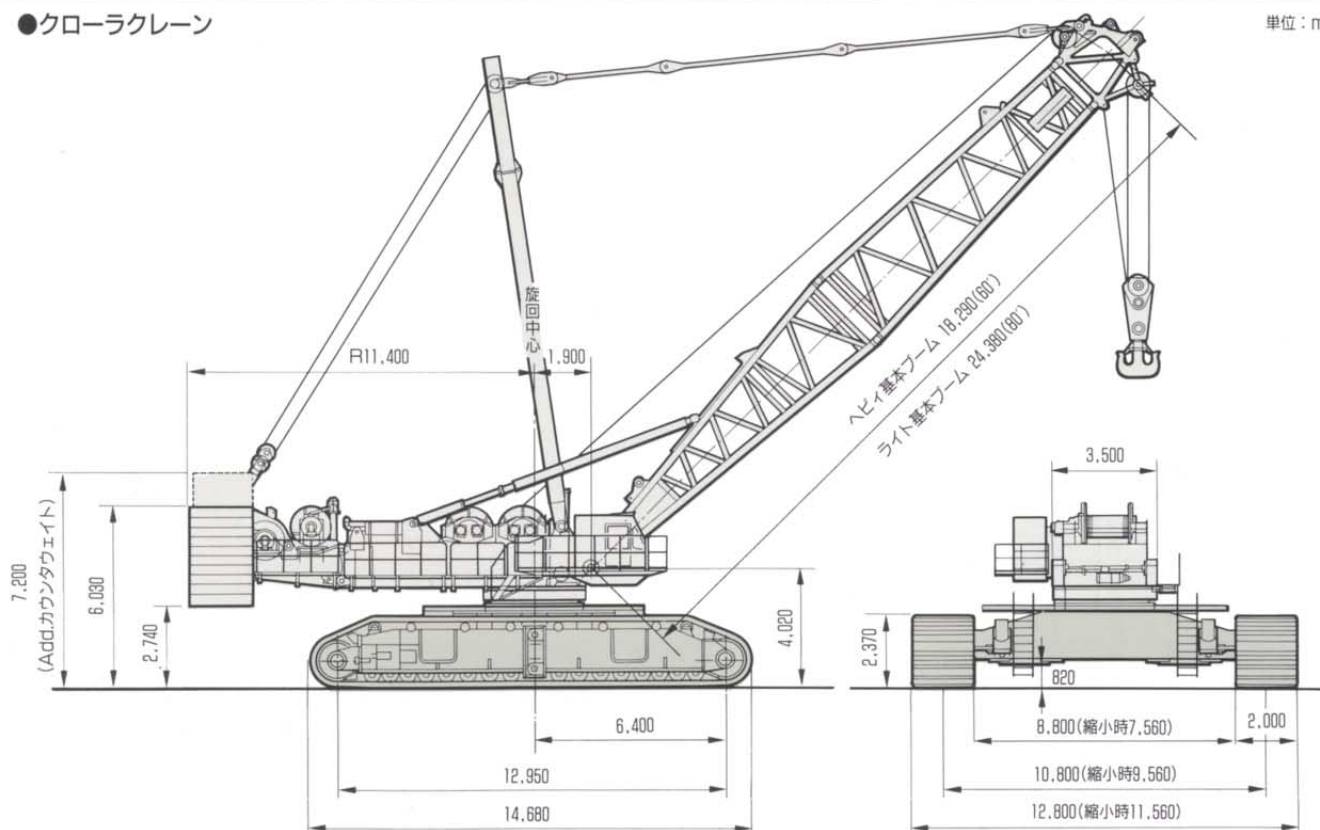
54.86(180)			
103.6 (340)	109.7 (360)	115.8 (380)	121.9 (400)
17.8m/172.0			
172.0	18.7m/154.0	19.5m/138.0	
172.0	154.0	138.0	20.4m/119.0
172.0	154.0	138.0	119.0
171.0	154.0	138.0	119.0
170.0	153.0	138.0	119.0
169.0	152.0	137.0	119.0
168.0	151.0	136.0	119.0
166.0	149.0	133.0	119.0
163.0	145.0	129.0	115.0
159.0	141.0	125.0	111.0
144.0	137.0	121.0	107.0
130.0	126.0	116.0	102.0
117.0	115.0	110.0	97.0
107.0	105.0	100.0	92.0
97.0	95.0	93.0	87.0
89.0	87.0	85.0	81.0
82.0	80.0	78.0	75.0
75.0	74.0	72.0	69.0
69.0	68.0	66.0	63.0
63.0	63.0	61.0	58.0
56.0	56.0	55.0	54.0
50.0	50.0	50.0	49.0
	46.0	46.0	45.0
		41.0	40.0

7800 General Dimensions/Main

全 体 図

●クローラークレーン

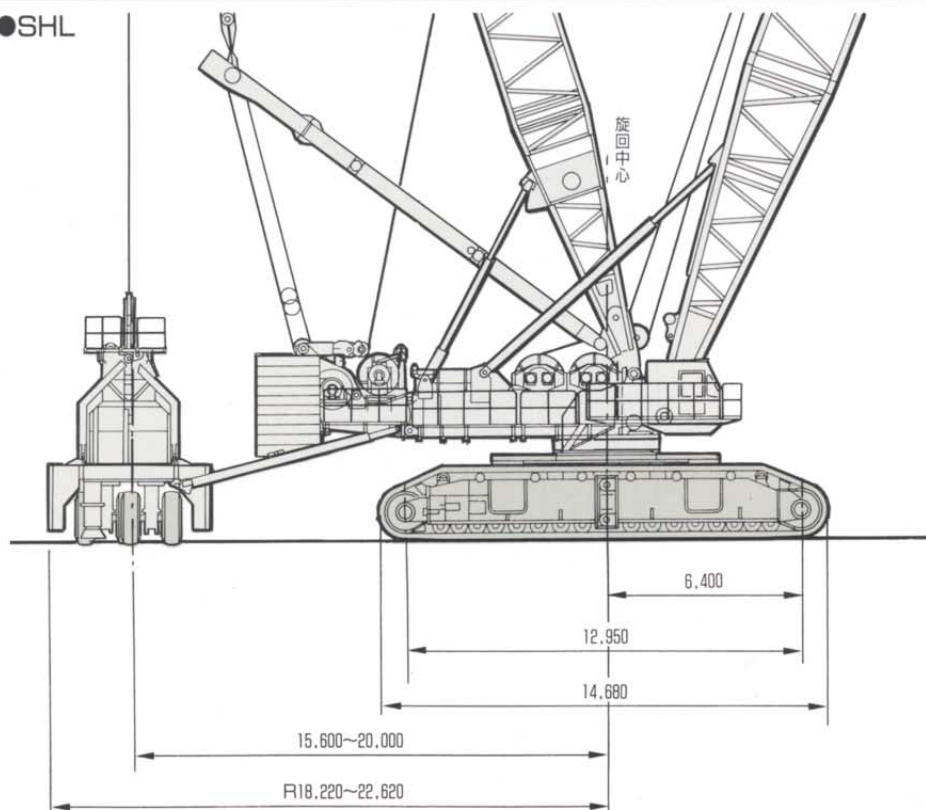
単位：mm



※図はライトデューティー基本ブーム仕様を示します。

●SHL

単位：mm



Specifications

おもな仕様

項 目		仕 様	クレーン	ラフティングジブ	HL	SHL
●性 能						
最大つり上げ能力		ton×m	750×5.6[ヘビィ]/450×10.0[ライト]	230×22.0[ブーム固定式]/ 230×18.0[ブーム可変傾斜式]	450×10.0	450×18.0
基本ブーム長さ		m	18.29[ヘビィ]/24.38[ライト]	30.48[24.38mジブ]	42.67[30.48mマスト]	42.67[30.48mマスト]
最大ブーム(+ジブ長さ)		m	42.67[ヘビィ]/115.8[ライト]	85.34+73.15	115.8[54.86mマスト]	121.9[54.86mマスト]
作業速度	主巻上・巻下ロープ速度	m/min	57/97	57/97	57/97	57/97
	補巻上・巻下ロープ速度	m/min	57/97	57/97	—	—
	ブーム巻上・巻下ロープ速度	m/min	26×2	26×2	35×2	35×2
	ジブ巻上・巻下ロープ速度	m/min	—	35	—	—
	マスト巻上・巻下ロープ速度	m/min	—	—	26×2	26×2
	旋回速度	min ⁻¹ (rpm)	0.6(0.6)			0.3
	走行速度(低/高)	km/h	0.3/0.6			0.3
作業時質量		ton	598[24.38mライトデューティー ブーム・450tonフック付]	720[85.34mブーム+73.15mジブ・ 450tonフック付+230tonフック付]	720[115.8mブーム+54.86mマスト付]	686[121.9mブーム+54.86m マスト付・230tonフック付]
平均接地圧(無負荷)		kPa(kgf/cm ²)	106(1.08)[同上]	128(1.31)[同上]	128(1.31)[同上]	123(1.25)[同上]
●ワイヤロープ						
主 巻 上		mm	φ 32	φ 32	φ 32	φ 32
補 巻 上		mm	φ 32	φ 32	—	—
ブーム巻上		mm	φ 28	φ 28	φ 28	φ 28
ブームガイライン		mm	リンク式			
ジブ巻上		mm	—	φ 28	—	—
ジブガイライン		mm	—	φ 54(4本式)	—	—
マスト巻上		mm	—	—	φ 28	φ 28
マストガイライン		mm	—	—	リンク式	リンク式
ストラットガイライン		mm	—	φ 50(4本式)	—	—
カウンタウェイトトレーラハンガーロープ		mm	—	—	—	φ 58(4本式)
●エンジン・油圧装置						
エンジン	名称・型式		カミンスKTA-19-C600			
	定格出力 kW/min ⁻¹ {PS/rpm}		441/2,000{600/2,000}			
	燃料タンク Q		前部620/後部380			
油圧ポンプ	巻上・ブーム巻上・第4ドラム巻上・第5ドラム巻上・走行用		2速可変容量ポンプ×4			
	旋回用		2速可変容量ポンプ×1			
	コントロール・補機用		4連ギヤポンプ			
油圧モータ	巻上用		2速プランジャモータ×4			
	ブーム巻上用		プランジャモータ×2			
	第4ドラム巻上用		プランジャモータ×1			
	第5ドラム巻上用		プランジャモータ×1			
	旋回用		プランジャモータ×3			
	走行用		2速プランジャモータ×8			
	●カウンタウェイト					
本体カウンタウェイト		ton	標準カウンタウェイト168.0/アディショナルカウンタウェイト37.0			標準カウンタウェイト168.0
カウンタウェイト	総 質 量	ton	—			約240
	タ イ ヤ		—			ニューマチックタイヤ (21.00-25-44PR)4×2本
	取付位置(旋回中心より台車中心)	m	—			15.6/18.0/20.0
	後端旋回半径	m	—			18.22/20.62/22.62

※[ヘビィ]はヘビィデューティーブーム、[ライト]はライトデューティーブームを示します。
 ※主巻上、補巻上、ブーム巻上、ジブ巻上および走行速度は、負荷により変動します。
 ※単位は国際単位系のSI単位表示で、{ }内は従来表示です。

7800 Transportation

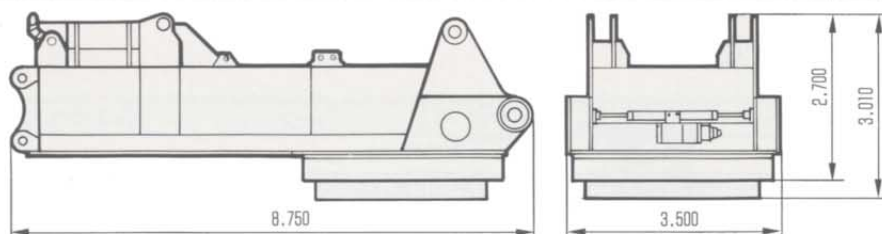
輸送時の寸法・質量

単位: mm

●上部本体前部

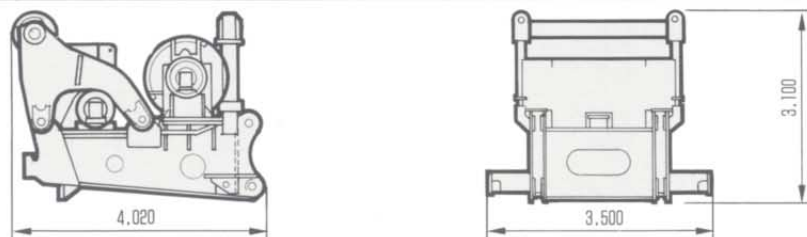
質量: 44.5ton×1

※旋回ベアリング (13.5ton) を除く



●上部本体後部

質量: 33.2ton×1



●巻上ウインチ

前部質量: 13.3ton×1

※1,600mmワイヤロープ (8ton) を含む

後部質量: 11.3ton×1

※1,200mmワイヤロープ (6ton) を含む

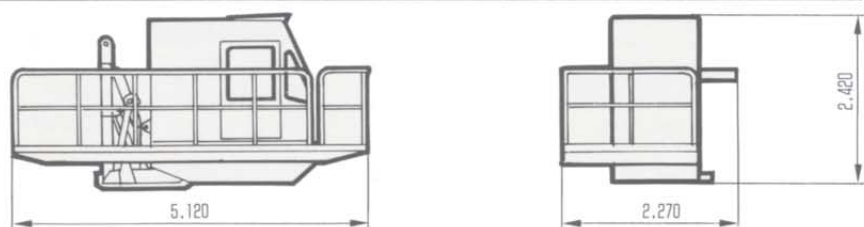


※寸法は前後同じ

●運転室

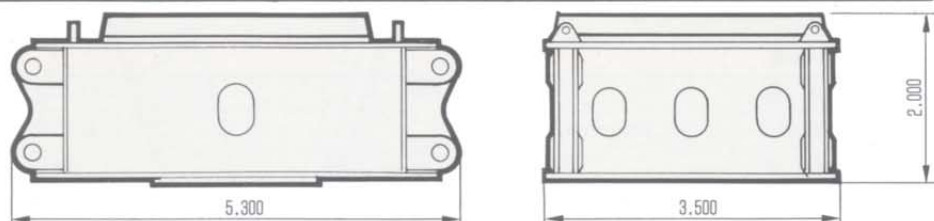
質量: 3.0ton×1

※架台、補助プラットフォームを含む



●カーボディ

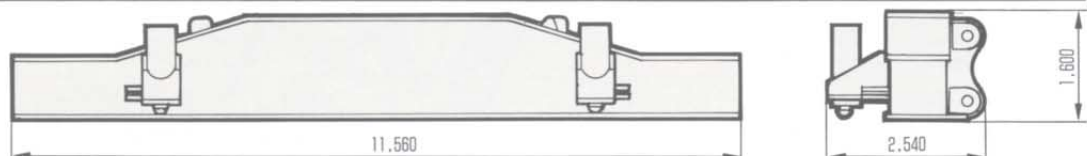
質量: 34.2ton×1



●アクスル

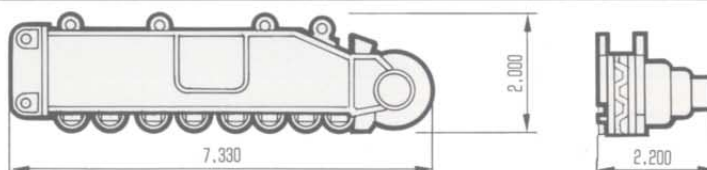
質量: 23.8ton×2

※ジャッキシリンダを含む



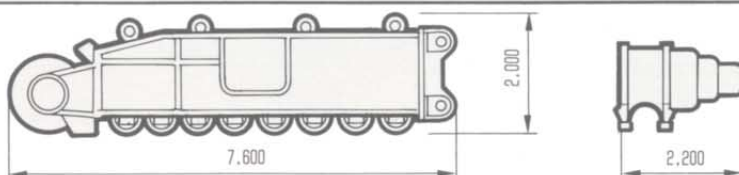
●前部クローラアッセンブリ

質量: 28.6ton×2



●後部クローラアッセンブリ

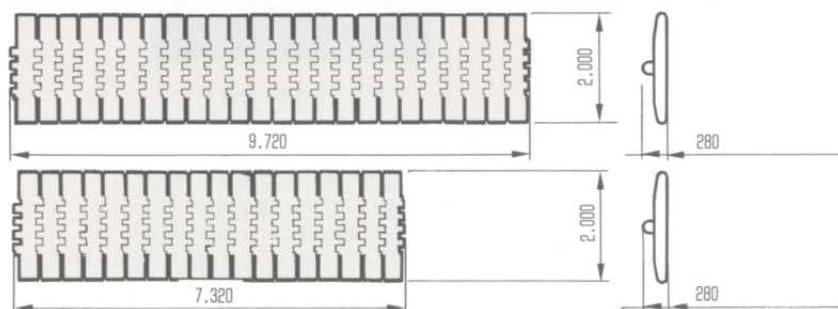
質量: 29.9ton×2



●シュー

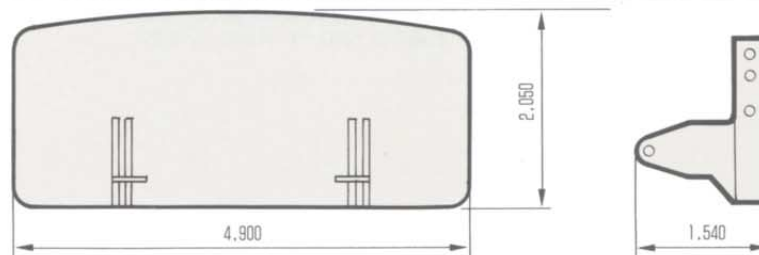
質量：7.7ton×6

質量：10.3ton×2



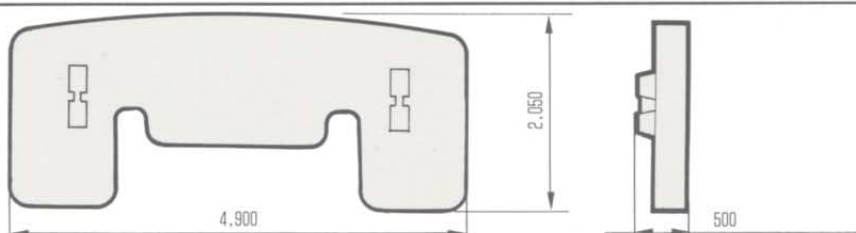
●カウンタウェイト架台

質量：19.5ton×1



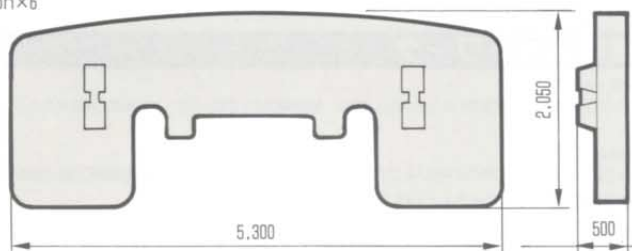
●カウンタウェイト(A)

質量：16.1ton×3



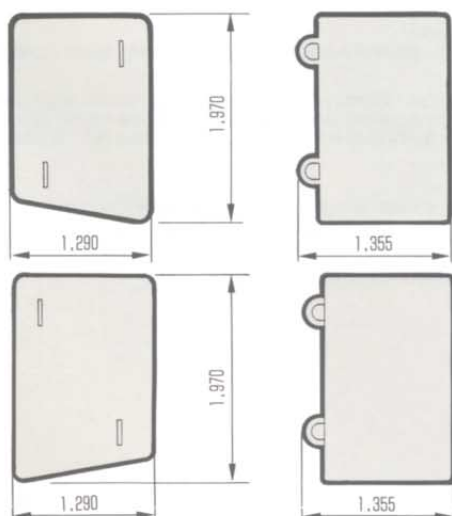
●カウンタウェイト(B)

質量：16.7ton×6



●アディショナルカウンタウェイト

質量：18.5ton×2



名 称	幅×高さ×長さ (mm×mm×mm)	質 量 (ton×個)
●アタッチメント		
450tonフック	1,800×1,000×3,400	9.1×1
フ 230tonフック	1,100×1,000×2,700	6.6×1
ッ 100tonフック	800×1,000×2,300	4.6×1
ク 50tonフック	300×1,000×2,000	2.4×1
16.5tonフック	450φ×1,600	0.94×1
下部箱型マスト	2,500×900×12,200	7.5×1
下部ブーム	3,400×3,000×12,600	12.5×1
6.10m中間ブーム	3,200×3,000×6,400	3.5×1
12.19m中間ブーム	3,200×3,000×12,500	6.1×8*
10.67m中間テーパーブーム	3,200×3,000×10,900	6.1×1
ブーム・上部ブーム	3,000×3,000×4,000	8.9×1
下部ジブ	3,300×2,500×9,300	5.5×1
6.10m中間ジブ	2,500×2,500×6,200	2.0×1
12.19m中間ジブ	2,500×2,500×12,300	3.5×4
上部ジブ	2,500×2,500×10,000	7.0×1
フロント上部ストラット	1,400×1,400×7,200	2.5×1
リヤ上部ストラット	1,400×1,400×7,200	3.0×1
下部ストラット	1,700×1,400×6,700	1.1×2
中間ストラット	1,400×1,400×3,200	0.3×2
下部マスト	3,400×2,600×9,500	9.0×1
内抱きサポート	3,400×2,300×2,800	2.9×1
12.19m中間マスト	2,600×2,600×12,400	3.8×3
上部マスト	2,600×2,600×11,000	7.1×1

●カウンタウェイトトレーラ

台 車	3,300×2,900×8,200	45.0×1
ウェイト	2,000×600×6,000	7.0×19
サイドバランスウェイト	1,200×2,400×1,100	8.5×2
サイドバランスウェイト	1,000×1,300×1,600	7.5×2
サイドバランスウェイト	1,100×2,400×2,200	15.0×2
ハンガーフレーム	400×3,800×3,300	1.8×2
連結ビーム	1,300×800×6,800	4.0×2

*クレーン7本、SHLB本