

55 SEIKAI 五十五清海

起重機船兼クラブ浚渫船



株式会社 森山(清)組

起重機船兼グラブ浚渫船

五十五清海



当社は令和3年に創業100周年を迎え、様々な関連事業を計画実行してまいりました。そのなかでも特に大きな事業のひとつとして、新船の建造を決定いたしました。

時代は平成、令和へと変わり、起重機船に求められる能力も(人から)最新の技術・機械へ、同時に環境への配慮も必要となりました。計画から2年、ここに五十五清海が完成し新たな100年へと始まります。

これからは南北5,000kmにおよぶ開拓地の海の安全と地域社会の発展に貢献してまいります。



主要諸元

建造年 2023年
船種 起重機船兼グラブ浚渫船

船体諸元表

造船所 伊藤鉄工造船(株)
長さ 64m
幅 23m
深さ 4.5m
喫水 2.0m
スバッド 30m×2基
スラスター 385ps×2基
総トン数 1,374t
積載重量 2,700t

起重機諸元表

型式 SKK-30012GDT-K型
最大吊上荷重 300t
ジブ長 40m
吊钩能力 50t
最大総程 39m

押船 七十七清海丸
建造年 2023年
船種 押船
能力 1,100ps×2基
総トン数 19t

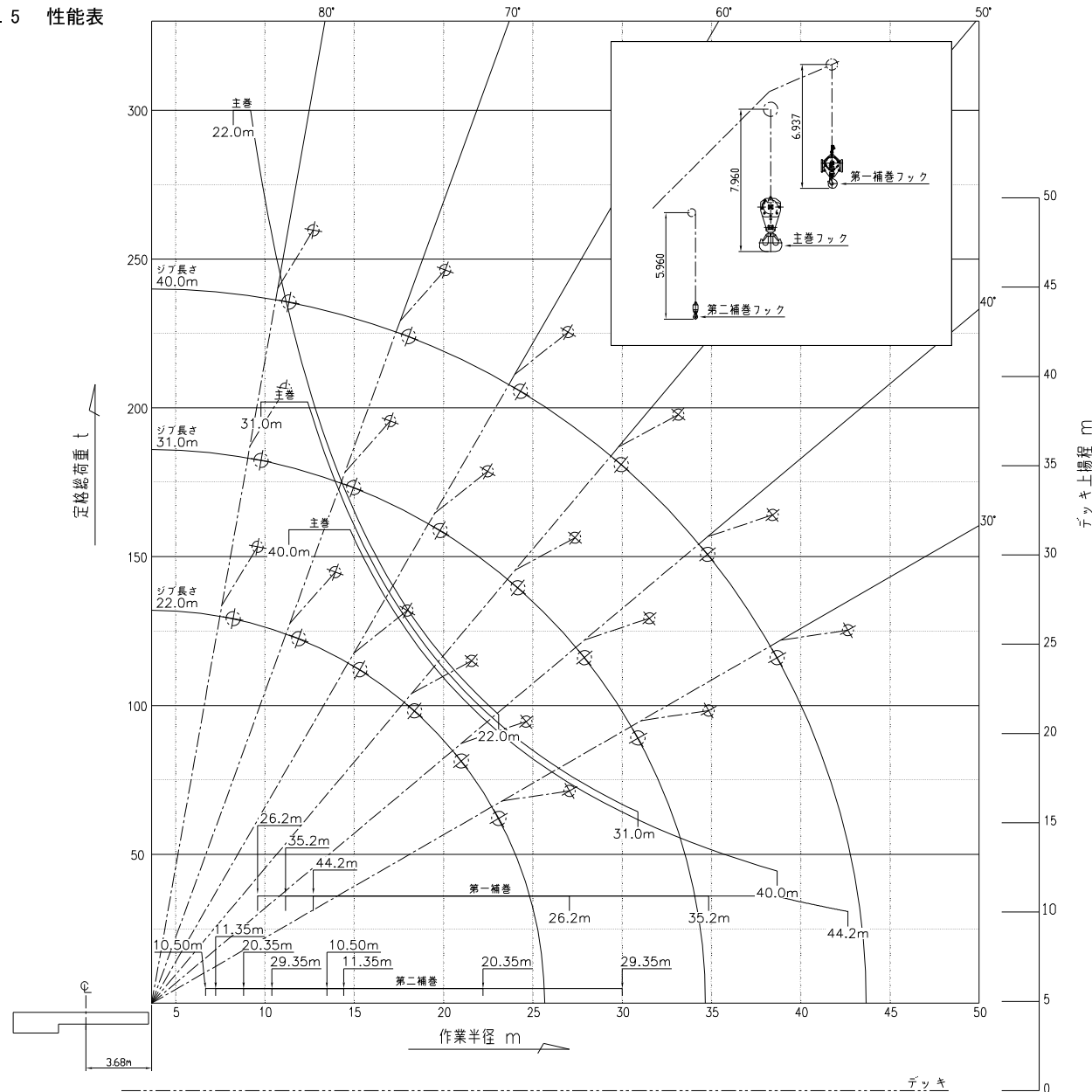


890-0081 鹿児島県鹿児島市唐湊一丁目13番25号
TEL 099-252-1313 FAX 099-251-6698



<https://www.moriyamasei.co.jp/>

2.5 性能表



定格総荷重表 主巻

ジブ長さ	ジブ角度	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	77.5°	80°
22.0m	定格総荷重 t	97.0	102.4	109.3	118.0	128.9	143.0	161.2	185.5	219.1	267.8	300	
	作業半径 m	23.1	22.1	21.0	19.8	18.4	16.9	15.3	13.7	11.9	10.1	9.2	8.2
	デッキ上揚程 m	7.2	8.9	10.5	11.9	13.3	14.5	15.6	16.5	17.3	17.9	18.2	18.4
31.0m	定格総荷重 t	64.2	68.4	73.6	80.3	88.7	99.7	114.0	133.4	160.8	202.0		
	作業半径 m	30.9	29.5	27.9	26.1	24.2	22.1	19.8	17.5	15.0	12.4	9.8	
	デッキ上揚程 m	11.7	14.1	16.2	18.3	20.2	21.9	23.4	24.7	25.8	26.6	27.3	
40.0m	定格総荷重 t	44.4	47.8	52.0	57.4	64.4	73.3	85.1	101.3	124.3	159.0		
	作業半径 m	38.7	36.9	34.8	32.5	30.0	27.2	24.3	21.3	18.1	14.8	11.4	
	デッキ上揚程 m	16.2	19.2	22.0	24.6	27.0	29.2	31.2	32.8	34.2	35.3	36.2	

実際に吊り上げることができる荷重は、表の定格総荷重から吊り具等の質量を差引いた値となります。
 主巻(支持) 300t フック質量 7.0t
 主巻(兼用) 120t フック質量 3.95t

定格総荷重表 第一補巻

ジブ長さ	ジブ角度	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	
26.2m	定格総荷重 t	36.0											
	作業半径 m	27.1	25.9	24.7	23.2	21.6	19.9	18.0	16.0	14.0	11.8	9.6	
	デッキ上揚程 m	9.8	11.8	13.7	15.4	17.1	18.6	19.9	21.1	22.1	22.9	23.5	
35.2m	定格総荷重 t	36.0											
	作業半径 m	34.9	33.3	31.5	29.6	27.4	25.0	22.5	19.8	17.0	14.1	11.2	
	デッキ上揚程 m	14.3	17.0	19.5	21.8	24.0	25.9	27.7	29.2	30.5	31.6	32.3	
44.2m	定格総荷重 t	36.0											
	作業半径 m	42.7	40.7	38.6	36.4	35.9	33.2	30.2	27.0	23.6	20.1	16.5	12.7
	デッキ上揚程 m	18.8	22.1	25.1	25.3	28.2	30.9	33.3	35.5	37.4	39.0	40.2	41.2

実際に吊り上げることができる荷重は、表の定格総荷重から吊り具等の質量を差引いた値となります。
 第一補巻 36t フック質量 1.5t
 第一補巻 13t フック質量 0.6t

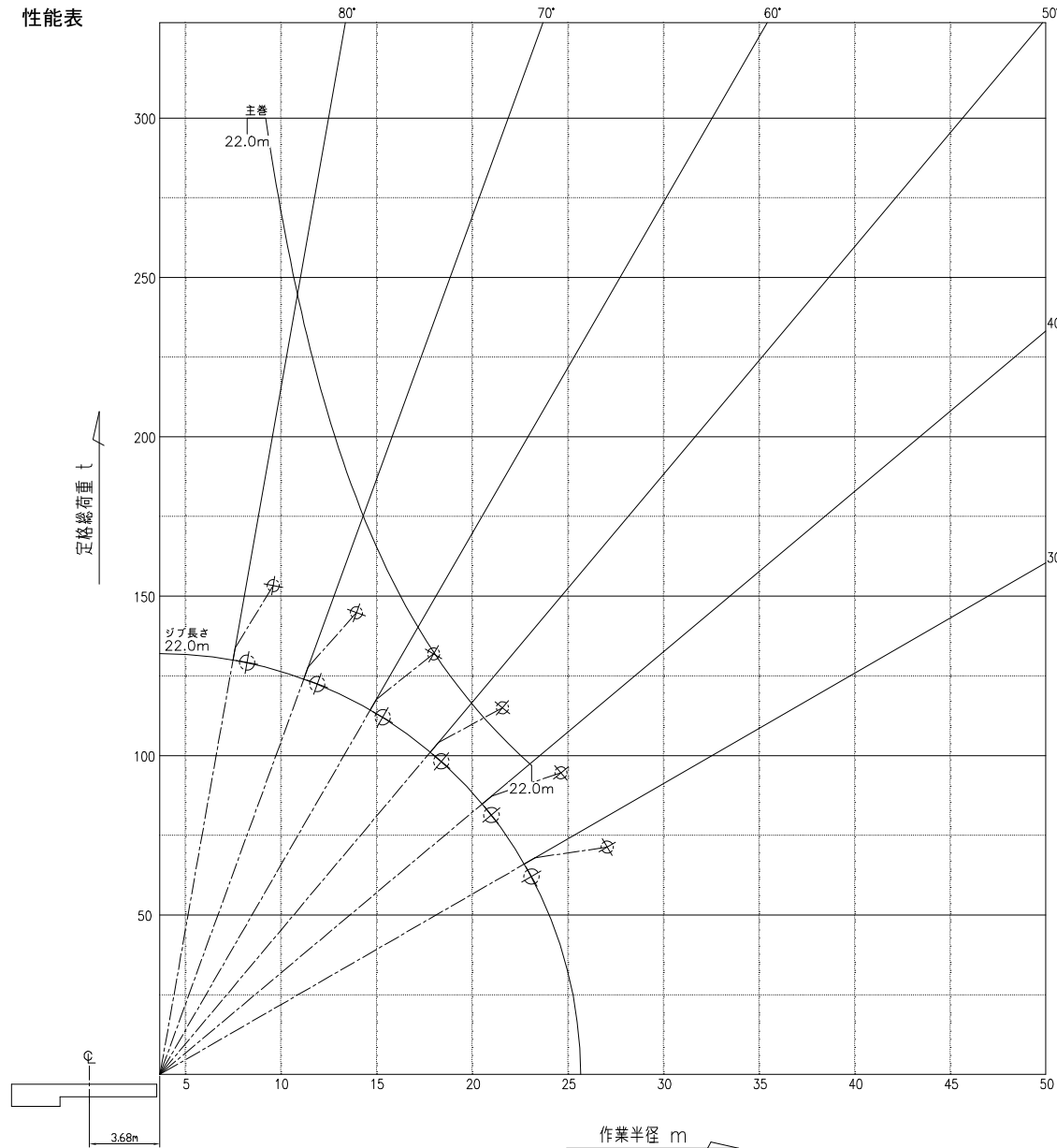
定格総荷重表 第二補巻

ジブ長さ	ジブ角度	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	
10.50m	定格総荷重 t	5.0											
	作業半径 m	13.5	13.1	12.6	12.0	11.4	10.7	10.0	9.2	8.4	7.6	6.7	
	デッキ上揚程 m	2.9	3.8	4.6	5.3	6.0	6.7	7.3	7.8	8.3	8.7	9.0	
11.35m	定格総荷重 t	5.0											
	作業半径 m	14.4	14.0	13.5	12.9	12.3	11.6	10.8	10.0	9.1	8.2	7.3	
	デッキ上揚程 m	3.3	4.2	5.1	5.9	6.7	7.4	8.0	8.6	9.1	9.5	9.8	
20.35m	定格総荷重 t	5.0											
	作業半径 m	22.2	21.4	20.4	19.3	18.1	16.7	15.3	13.8	12.2	10.5	8.8	
	デッキ上揚程 m	7.8	9.4	10.9	12.3	13.6	14.7	15.8	16.7	17.5	18.2	18.7	
29.35m	定格総荷重 t	5.0											
	作業半径 m	30.0	28.8	27.3	25.7	23.9	21.9	19.8	17.6	15.3	12.9	10.4	
	デッキ上揚程 m	12.3	14.6	16.7	18.6	20.5	22.1	23.6	24.9	26.0	26.9	27.5	

実際に吊り上げることができる荷重は、表の定格総荷重から吊り具等の質量を差引いた値となります。
 第二補巻 5t フック質量 0.2t

<p>株式会社 SKK SKK Corporation</p>	名称 NAME	(総合)
	定格総荷重表	
	図番 DWG. NO.	H34631

2.5 性能表



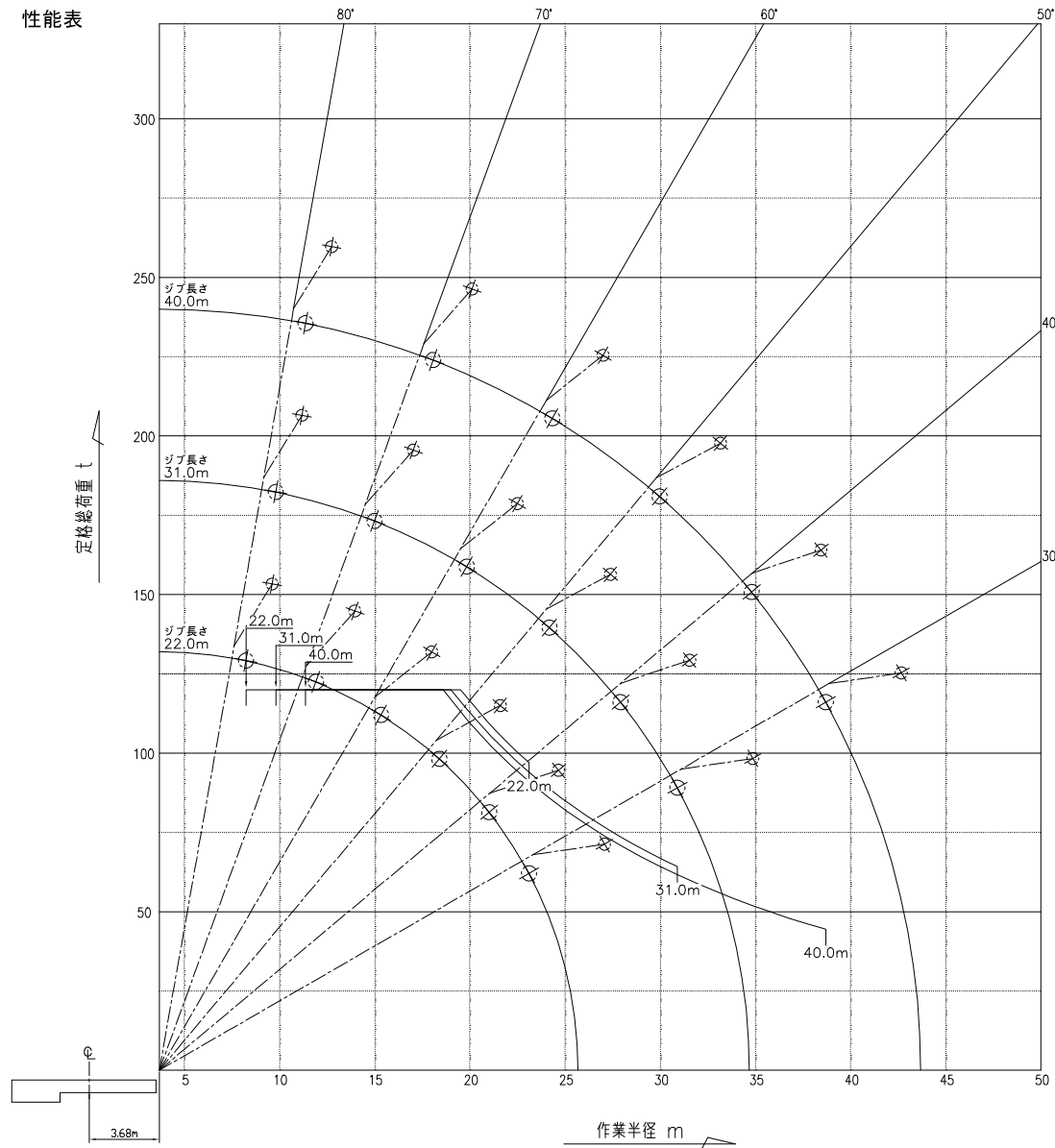
定格総荷重表 主巻(支持) 300tフック 使用時 (8本掛×2(複索))

ジブ長さ	ジブ 角度	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	77.5°	80°
22.0m	定格総荷重 t	97.0	102.4	109.3	118.0	128.9	143.0	161.2	185.5	219.1	267.8	300	
	作業半径 m	23.1	22.1	21.0	19.8	18.4	16.9	15.3	13.7	11.9	10.1	9.2	8.2

実際に吊り上げることのできる荷量は、表の定格総荷重から吊り具等の質量を差引いた値となります。
 主巻(支持) 300tフック質量 7.0t

株式会社 SKK SKK Corporation	名称 NAME (主巻(支持)300t 8本掛×2(複索))	
	定格総荷重表	
	図番 DWG. NO.	改訂 REV.
H34631A		△

2.5 性能表



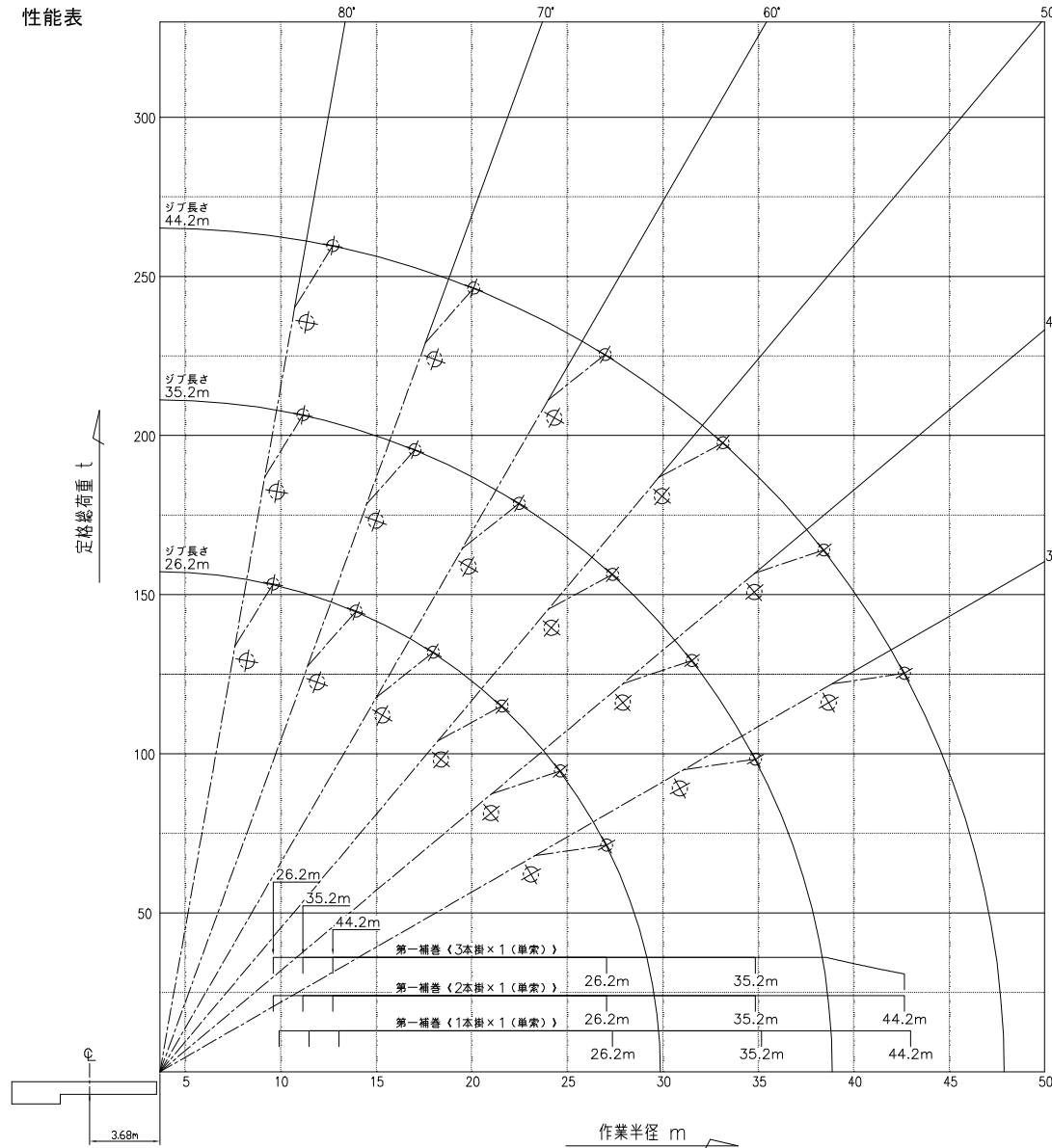
定格総荷重表 主巻（雑用） 120tフック 使用時（3本掛×2（複索））

ジブ長さ	ジブ角度	30°	35°	40°	45°	46°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°
22.0m	定格総荷重 t	97.0	102.4	109.3	118.0	120.0							
	作業半径 m	23.1	22.1	21.0	19.8	19.5	18.4	16.9	15.3	13.7	11.9	10.1	8.2
31.0m	定格総荷重 t	64.2	68.4	73.6	80.3	88.7	99.7	114.0	120.0				
	作業半径 m	30.9	29.5	27.9	26.1	24.2	22.1	19.8	19.0	17.5	15.0	12.4	9.8
40.0m	定格総荷重 t	44.4	47.8	52.0	57.4	64.4	73.3	85.1	101.3	120.0			
	作業半径 m	38.7	36.9	34.8	32.5	30.0	27.2	24.3	21.3	18.6	18.1	14.8	11.4

実際に吊り上げることのできる荷重は、表の定格総荷重から吊り具等の質量を差引いた値となります。
主巻（雑用） 120tフック質量 3.95t

株式会社 SKK SKK Corporation	名称 NAME (主巻(雑用) 120t 3本掛×2(複索))	改訂 REV.
	図番 DWG. NO.	
定格総荷重表 H34631D		

2.5 性能表



第一補巻 36tフック 使用時 (3本掛×1(単索))

ジブ長さ	ジブ 角度	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	
26.2m	定格総荷重 t	36.0											
	作業半径 m	27.1	25.9	24.7	23.2	21.6	19.9	18.0	16.0	14.0	11.8	9.6	
35.2m	定格総荷重 t	36.0											
	作業半径 m	34.9	33.3	31.5	29.6	27.4	25.0	22.5	19.8	17.0	14.1	11.2	
44.2m	定格総荷重 t	30.8	33.2	36.0									
	作業半径 m	42.7	40.7	38.6	38.4	35.9	33.2	30.2	27.0	23.6	20.1	16.5	12.7

実際に吊り上げることのできる荷重は、表の定格総荷重から吊り具等の質量を差引いた値となります。
第一補巻 36tフック質量 1.5t

第一補巻 36tフック 使用時 (2本掛×1(単索))

ジブ長さ	ジブ 角度	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	
26.2m	定格総荷重 t	24.0											
	作業半径 m	27.1	25.9	24.7	23.2	21.6	19.9	18.0	16.0	14.0	11.8	9.6	
35.2m	定格総荷重 t	24.0											
	作業半径 m	34.9	33.3	31.5	29.6	27.4	25.0	22.5	19.8	17.0	14.1	11.2	
44.2m	定格総荷重 t	24.0											
	作業半径 m	42.7	40.7	38.4	35.9	33.2	30.2	27.0	23.6	20.1	16.5	12.7	

実際に吊り上げることのできる荷重は、表の定格総荷重から吊り具等の質量を差引いた値となります。
第一補巻 36tフック質量 1.5t

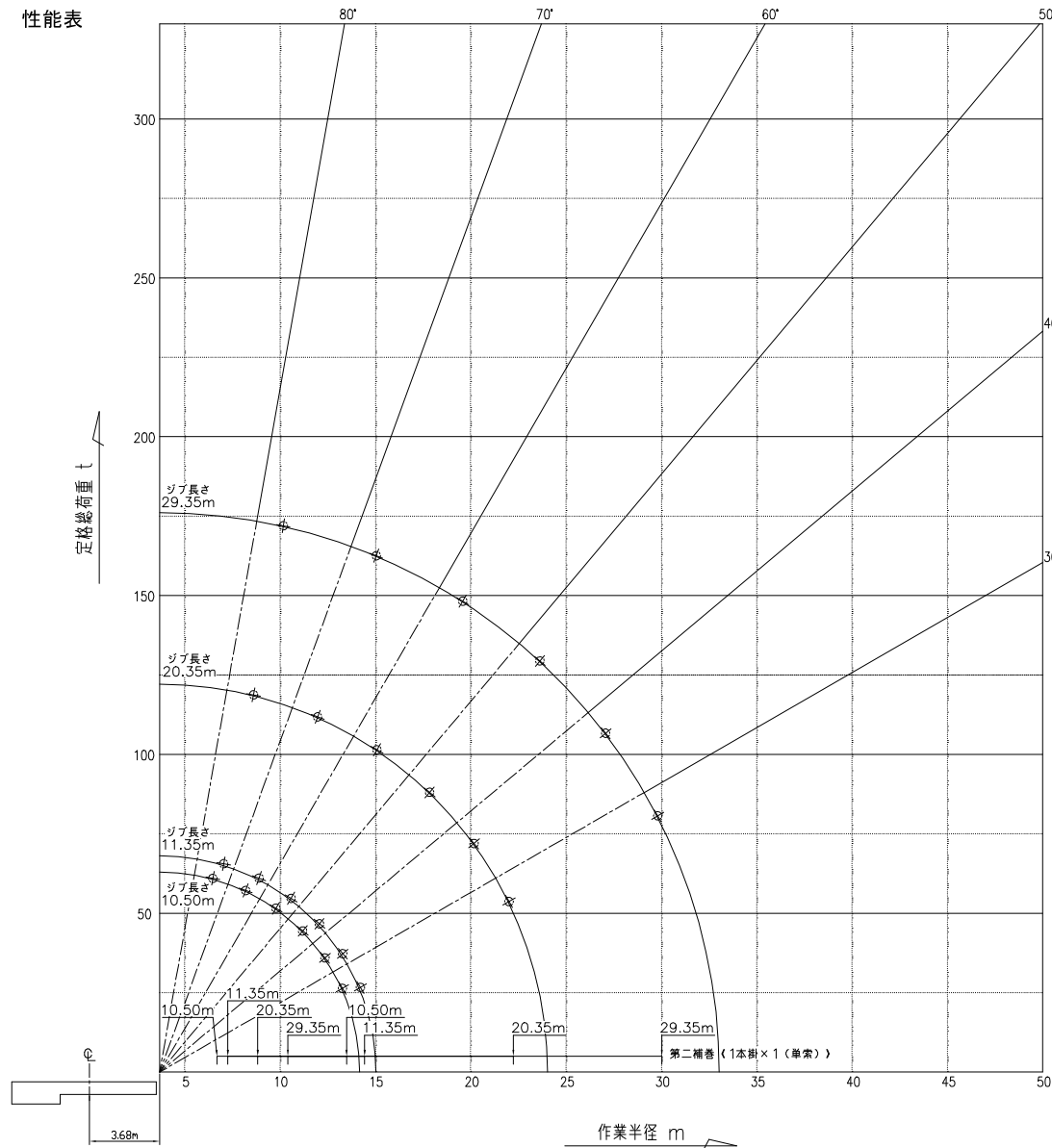
第一補巻 36t/13tフック 使用時 (1本掛×1(単索))

ジブ長さ	ジブ 角度	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	
26.2m	定格総荷重 t	13.0											
	作業半径 m	27.4	26.3	25.0	23.5	21.9	20.2	18.3	16.3	14.3	12.1	9.9	
35.2m	定格総荷重 t	13.0											
	作業半径 m	35.2	33.6	31.9	29.9	27.7	25.3	22.8	20.1	17.3	14.5	11.5	
44.2m	定格総荷重 t	13.0											
	作業半径 m	43.0	41.0	38.8	36.2	33.5	30.5	27.3	23.9	20.4	16.8	13.0	

実際に吊り上げることのできる荷重は、表の定格総荷重から吊り具等の質量を差引いた値となります。
第一補巻 36tフック質量 1.5t
第一補巻 13tフック質量 0.6t

株式会社 SKK SKK Corporation	名称 NAME (第一補巻 36t/13t本掛×1(単索))	改訂 REV.
	定格総荷重表	
図番 DWG. NO.	H34631G	

2.5 性能表



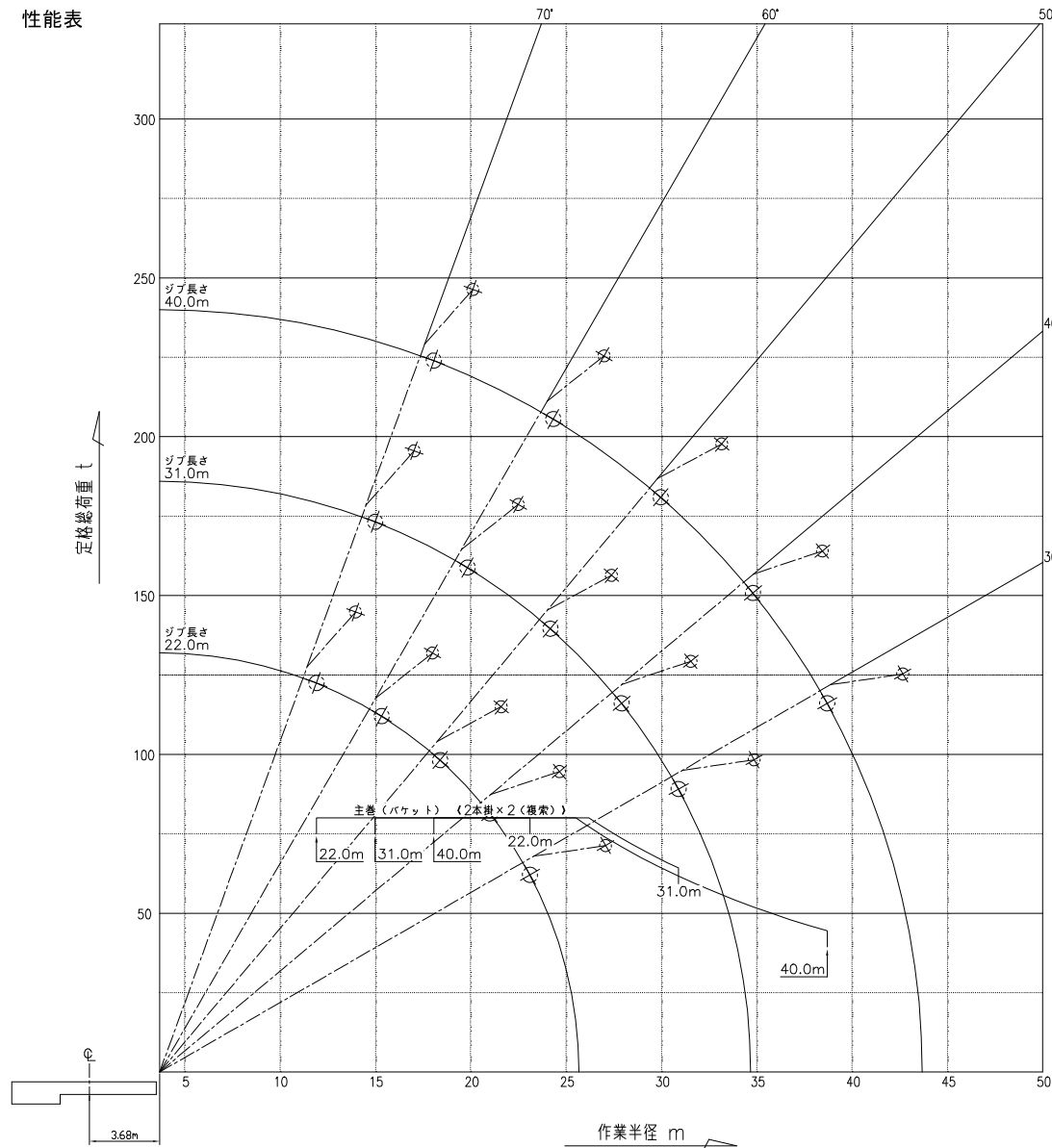
第二補巻 5tフック 使用時 (1本掛×1(単索))

ジブ長さ	ジブ角度	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	
10.50m	定格総荷重 t	5.0											
	作業半径 m	13.5	13.1	12.6	12.0	11.4	10.7	10.0	9.2	8.4	7.6	6.7	
11.35m	定格総荷重 t	5.0											
	作業半径 m	14.4	14.0	13.5	12.9	12.3	11.6	10.8	10.0	9.1	8.2	7.3	
20.35m	定格総荷重 t	5.0											
	作業半径 m	22.2	21.4	20.4	19.3	18.1	16.7	15.3	13.8	12.2	10.5	8.8	
29.35m	定格総荷重 t	5.0											
	作業半径 m	30.0	28.8	27.3	25.7	23.9	21.9	19.8	17.6	15.3	12.9	10.4	

実際に吊り上げることのできる荷重は、表の定格総荷重から吊り具等の質量を差引いた値となります。
 第二補巻 5tフック質量 0.2t

株式会社 SKK SKK Corporation	名称 NAME	(第二補巻 5t 1本掛×1(単索))	
	定格総荷重表		
	図番 DWG. NO.	H34631H	改訂 REV.

2.5 性能表



定格総荷重表 主巻 (バケット) 使用時 (2本掛×2 (複索))

ジブ長さ	ジブ角度	バケット作業可能範囲									
		30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	
22.0m	定格総荷重 t	80.0									
	作業半径 m	23.1	22.1	21.0	19.8	18.4	16.9	15.3	13.7	11.9	

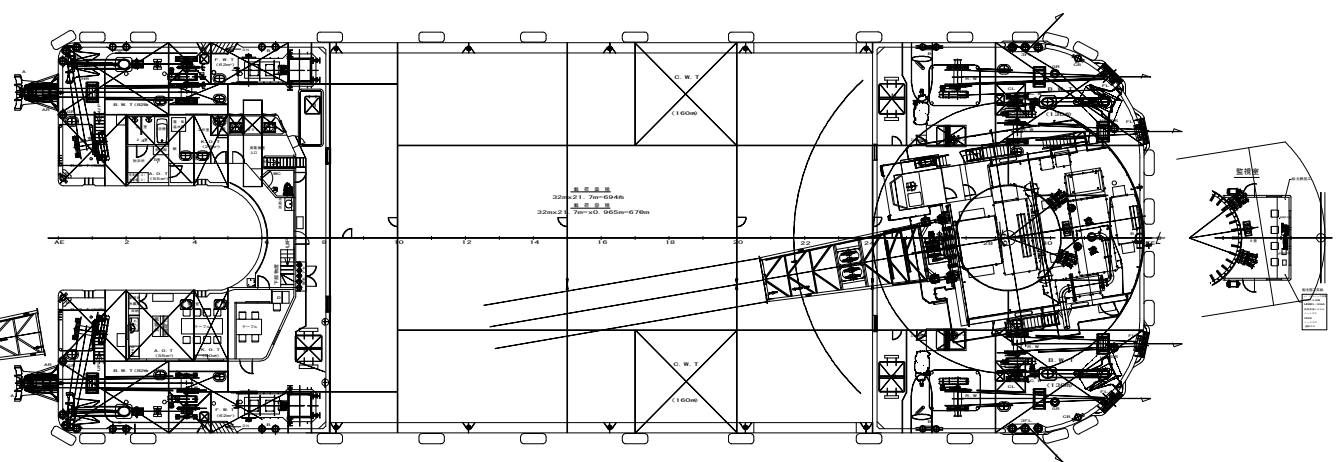
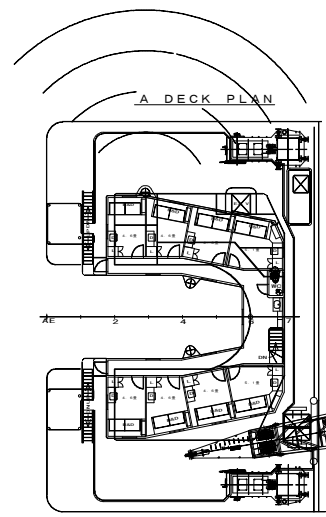
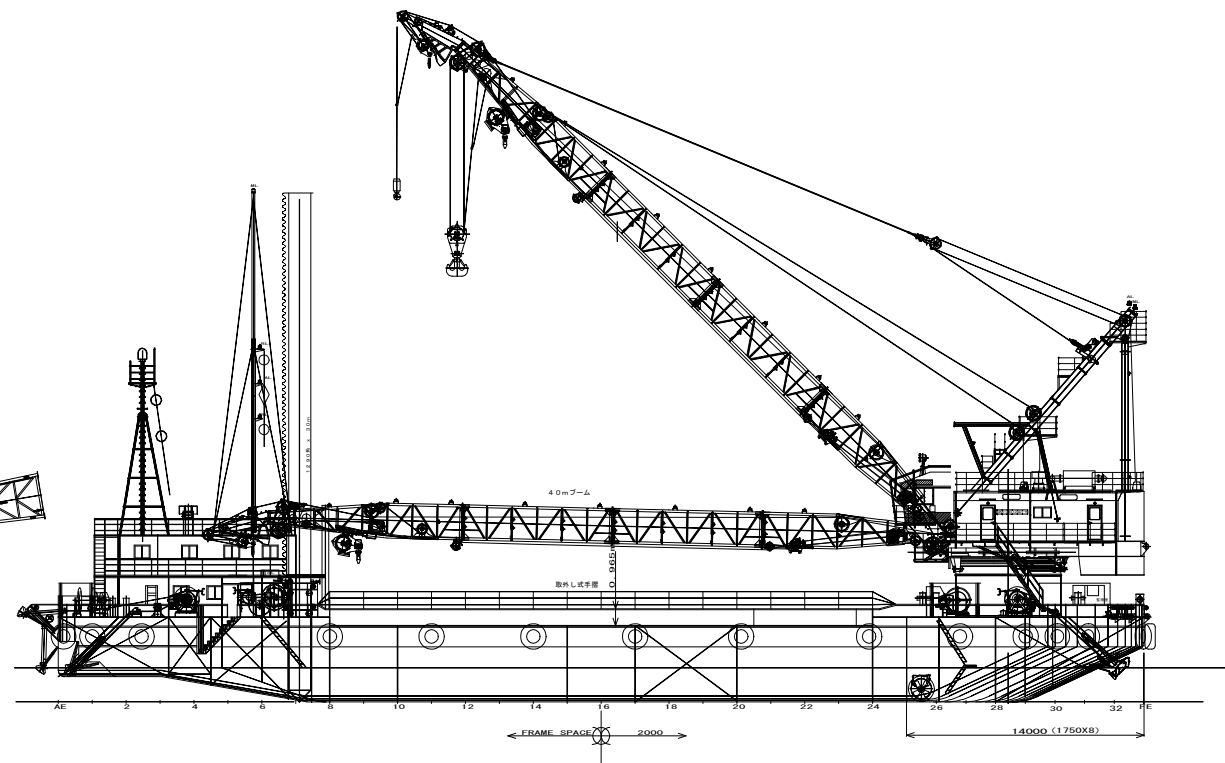
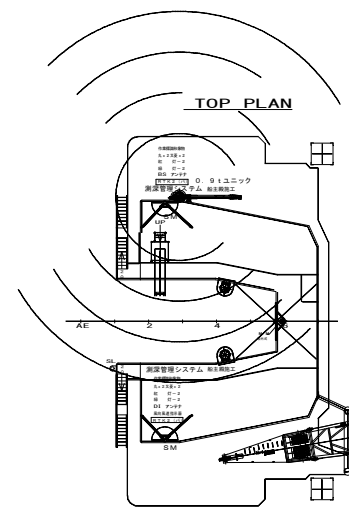
ジブ長さ	ジブ角度	バケット作業可能範囲									
		30°	35°	40°	44.8°	45°	50°	55°	60°	65°	70°
31.0m	定格総荷重 t	64.2	68.4	73.6	80.0			80.0			
	作業半径 m	30.9	29.5	27.9	26.2	26.1	24.2	22.1	19.8	17.5	15.0

ジブ長さ	ジブ角度	バケット作業可能範囲									
		30°	35°	40°	45°	50°	55°	58.0°	60°	65°	70°
40.0m	定格総荷重 t	44.4	47.8	52.0	57.4	64.4	73.3	80.0			
	作業半径 m	38.7	36.9	34.8	32.5	30.0	27.2	25.5	24.3	21.3	18.1

実際に吊り上げることのできる荷重は、表の定格総荷重から吊り具等の質量を差引いた値となります。

株式会社 SKK SKK Corporation	名称 NAME (主巻(バケット) 2本掛×2(複索))	定格総荷重表 H346311	改訂 REV.
	図番 DWG. NO.		

主 要 目	
長さ (型)	64 ⁰⁰
幅 (型)	22 ⁰⁰
深さ (型) 船首6 ⁰⁰ 船尾5 ⁰⁰ 中央 4 ⁵⁰	
吃水 (輕荷状態) (清水・燃料・バラスト除く)	約 1 ⁷⁰
吃水 (満載状態)	約 3 ⁶⁰
載重量	約 2700 トン
総トン数	約 1374 トン (1355+19)



船主	(株) 森山 (清) 組殿
船名	S - 4 5 0
船型	300T吊クレーン船

一 般 配 置 図

尺 度	1/150
佐世保市沖新町3番20号 伊藤鉄工造船株式会社	
専務	工務 業務 部 設 計
宮 田	濱 田 島 田 上 小 田
工 事 区 分	2021 - 081
工 期	R5 - 05 - 31
出 発 年 月 日	R4 - 11 - 10
図 面 番 号	S450 - C - 01