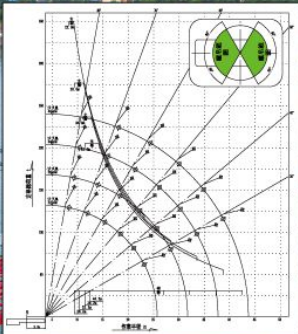


◆起重機性能曲線及び荷重表



**定機起重量表 主巻** (全機回用)

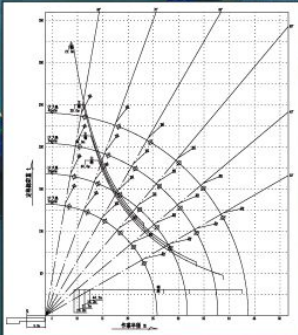
ジブ長さ	ジブ重量	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°
22.0m	定機起重量	1173	1228	1283	1338	1393	1448	1503	1558	1613	1668	1723
	作業半径	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
22.0m	ジブ重量	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327
26.0m	定機起重量	667	683	700	716	733	749	766	782	799	815	832
	作業半径	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
26.0m	ジブ重量	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327
34.0m	定機起重量	1113	1131	1149	1167	1185	1203	1221	1239	1257	1275	1293
	作業半径	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
34.0m	ジブ重量	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327
40.0m	定機起重量	1453	1468	1483	1498	1513	1528	1543	1558	1573	1588	1603
	作業半径	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
40.0m	ジブ重量	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327

※脚に示す半径より半径以上の作業は、表の交点距離から半径長等の作業半径を引いた値となります。  
主巻 20t フック質量 0.1t  
支巻 180t フック質量 4.1t  
支巻 40t フック質量 0.8t

**定機起重量表 輔巻** (全機回用)

ジブ長さ	ジブ重量	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°
22.0m	定機起重量	317	327	337	347	357	367	377	387	397	407	417
	作業半径	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
22.0m	ジブ重量	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327
26.0m	定機起重量	617	627	637	647	657	667	677	687	697	707	717
	作業半径	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
26.0m	ジブ重量	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327
32.0m	定機起重量	917	927	937	947	957	967	977	987	997	1007	1017
	作業半径	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
32.0m	ジブ重量	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327
38.0m	定機起重量	1217	1227	1237	1247	1257	1267	1277	1287	1297	1307	1317
	作業半径	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
38.0m	ジブ重量	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327
44.0m	定機起重量	1517	1527	1537	1547	1557	1567	1577	1587	1597	1607	1617
	作業半径	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
44.0m	ジブ重量	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327

※脚に示す半径より半径以上の作業は、表の交点距離から半径長等の作業半径を引いた値となります。  
主巻 20t フック質量 0.1t  
支巻 180t フック質量 4.1t  
支巻 40t フック質量 0.8t



**定機起重量表 主巻** (全機回用)

ジブ長さ	ジブ重量	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°
22.0m	定機起重量	1087	1142	1197	1252	1307	1362	1417	1472	1527	1582	1637
	作業半径	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
22.0m	ジブ重量	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327
26.0m	定機起重量	617	633	649	665	681	697	713	729	745	761	777
	作業半径	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
26.0m	ジブ重量	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327
34.0m	定機起重量	1417	1433	1449	1465	1481	1497	1513	1529	1545	1561	1577
	作業半径	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
34.0m	ジブ重量	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327
40.0m	定機起重量	1757	1773	1789	1805	1821	1837	1853	1869	1885	1901	1917
	作業半径	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
40.0m	ジブ重量	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327

※脚に示す半径より半径以上の作業は、表の交点距離から半径長等の作業半径を引いた値となります。  
主巻 20t フック質量 0.1t  
支巻 180t フック質量 4.1t  
支巻 40t フック質量 0.8t

**定機起重量表 輔巻** (全機回用)

ジブ長さ	ジブ重量	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°
22.0m	定機起重量	317	327	337	347	357	367	377	387	397	407	417
	作業半径	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
22.0m	ジブ重量	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327
26.0m	定機起重量	617	627	637	647	657	667	677	687	697	707	717
	作業半径	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
26.0m	ジブ重量	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327
32.0m	定機起重量	917	927	937	947	957	967	977	987	997	1007	1017
	作業半径	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
32.0m	ジブ重量	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327
38.0m	定機起重量	1217	1227	1237	1247	1257	1267	1277	1287	1297	1307	1317
	作業半径	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
38.0m	ジブ重量	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327
44.0m	定機起重量	1517	1527	1537	1547	1557	1567	1577	1587	1597	1607	1617
	作業半径	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
44.0m	ジブ重量	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327

※脚に示す半径より半径以上の作業は、表の交点距離から半径長等の作業半径を引いた値となります。  
主巻 20t フック質量 0.1t  
支巻 180t フック質量 4.1t  
支巻 40t フック質量 0.8t



**建 宮崎建設工業株式会社**  
 本社 〒517-0021 三重県鳥羽市安楽島町1222番地2  
 TEL: 0599-25-3969 FAX: 0599-25-2689  
 URL: <http://miyazaki-kensetsu.com>

関係会社  
**建 セイケン工業株式会社**  
 本社 〒517-0703 三重県志摩市志摩町和真186番地  
 TEL: 0599-85-7500 FAX: 0599-85-7501  
 URL: <http://seiiken-kogyou.jp>

# 第350三滝丸

最大定格総荷重350トン吊  
 全旋回式多目的起重機船



総合建設業  
**建 宮崎建設工業株式会社**

# 安全第一で正確・確実な「見える施工」を行うために

## 第350三滝丸

## 第八十八三滝丸

安全性・操作性・機動性に優れ、施工精度が大幅に向上  
 熟練の操作技術と最先端技術との融合でこれからの海上施工を変えていく  
 最大定格総荷重350トン吊全旋回式多目的起重機船

### …… 主な特徴 ……

#### クレーン作業

主巻最大350トン、補巻最大31トン、最大ジブ長さ40mを装備し、重積物・大作業半径・高揚程作業など各種作業に迅速に対応することが可能です。



#### ウインチ・ウィンドラス装置

大容量・大能力のウインチ・ウィンドラスを船首部に2基、船尾部にも2基装備し、大深度・急流下（魚籠設置作業等）でも優れた係留・位置制御が出来ます。



#### サイドスラスタ装置

サイドスラスタを装備し、係留や位置決めなどの作業効率が格段に向上するため作業時間の短縮、また高精度な船位精度が可能です。



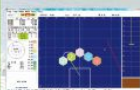
#### 連結装置

船首側は油圧ピンジョイント、船尾側は油圧圧着パッドを装備しているため、台船への連結や離脱、吃水調整などが安全かつ迅速な作業に対応します。



#### 施工管理システム

GNSSとサテライトコンパスを利用する高精度の位置および方位情報により台船の位置を決定し、クレーントップに装備したGNSSの位置情報により自動的に軌跡軌跡を画面上に記録します。



#### クレーントップカメラ

クレーントップに取り付けられたカメラにより作業位置の確認をクレーン運転席に備え付けられたモニターから確認できるので、安全かつ正確に施工を行います。



#### スパッド装置

スパッドを2基装備し、作業時の占有面積を最小限に出来、航路・狭水域での作業が可能になります。また、アンカーレスで高精度の船位管理及び作業効率の大幅な向上を実現しています。



#### ワイヤードラムモニター

主巻・補巻・記付ドラム上部に取り付けられたカメラにより、リアルタイムでワイヤーの確認することができ、ワイヤードラムにより事故を未然に防ぐことが出来ます。



### ◆第350三滝丸 諸元表◆

#### ●クレーン仕様

型式	SKK-35011QDT-K	
原動機	三菱重工業製 S12R-T2MP7AW 1104kw/1800rpm	
主巻最大能力	ton X m	250 X 31.2
主巻作業半径	m	8.3~38.7
主巻最大揚程	m	20.8~37.8
補巻最大能力	ton X m	31 X 42.5
補巻作業半径	m	9.2~42.5
補巻最大揚程	m	25.6~43.3
ジブ長さ	m	22.0+18.0+8.0=48.0
巻上速度	m/min	主巻 0~9.1 補巻 0~20.0
巻下速度	m/min	主巻 0~18.2 補巻 0~40.0
巻戻速度	rpm	0~1.8

#### ●グラブ仕様

容量能力	ton	45
グラブバケット	ドレッジャーバケット	8.0m <sup>3</sup> X 29.0t
	早戻型ドレッジャーバケット	10.0m <sup>3</sup> X 25.0t
巻上速度	m/min	0~55.0
巻下速度	m/min	0~100.0
ジブ長さ	m	22.0~40.0
作業半径	m	12.4~27.7
ジブ長さ	m	11.0
巻上速度	m	水面上巻最大 40
巻下速度	m	水面上巻最大 6

#### ●船体設備

船首旋回ウィンチウインドラス	機種型式2台
巻取能力	ton X m/rpm
	16/8T X 11.5/23m/rpm
巻取速度	
	60φ X 300m(ホーサー)
	38φ X 250m(フェーン)
	34φ X 300m(ワイヤー)
船尾旋回履帯ウインチ	機種型式2台
巻取能力	ton X m/rpm
	16/8T X 11.5/23
巻取速度	
	60φ X 300m(ホーサー)
	45φ X 400m(ワイヤー)
スノッド設備	角型:2基
スノッド	
	1300φ X 25.0m
	80φ X 1.8
	30.0 X 5.0
サイドスラスタ	TWシリーズスタン 485ps X 2台

#### ●台船仕様

台船寸法(長×幅×高)	m	82.0 X 22.0 X 4.0/4.5
吃水	m	1.90
満載排水量	t	2.77
積載容量	ton	27.0m <sup>3</sup> X 22.0m
最大積載重量	ton	1600



### ◆第八十八三滝丸（作業船兼押船） 諸元表◆

船体寸法(長さ×幅×深さ)	m	14.2 X 8.0 X 1.840
吃水	m	船首 1.287 / 船尾 2.575
総トン数	TKT	180T
主機関(2機2軸)		1100PS 2基

### ◆一般配置図◆

