

Technical drawing of a tower crane, showing side elevation, top view of the base, and a series of jib configurations.

Side Elevation Dimensions:

- Total height: 47700
- Section A (標準 (A) (A1)): 24000
- Section B (強化 (B) (B1)): 12000
- Section C (強化 (C) (C1)): 9000
- Base height: 1300
- Top section height: 400
- Section height: 1400
- Section height: 45000

Jib Configurations (Right Side):

- R31100: 10.0t × 27.0m
- R35900: 7.5t × 32.0m
- R40050: 6.0t × 36.0m
- R44850: 4.5t × 41.0m
- R49000: 2.5t × 45.0m

Top View of Base (台座平面図):

- Base dimensions: 3600 × 3600
- Diagonal dimensions: 5091, 5700

Figure 1 is a line graph showing the relationship between the working radius (作業半径) in meters (m) on the x-axis and the rated load (定格荷重) in tons (t) on the y-axis. The graph illustrates how the rated load decreases as the working radius increases. Key data points are marked with vertical lines and labels: 19.0m (10.0t), 20.5m (10.0t), 21.5m (7.5t), 25m (6.0t), 27m (4.5t), 32m (4.5t), 35m (4.5t), 40m (2.5t), and 45m (2.5t). The y-axis ranges from 5 to 13 tons, and the x-axis ranges from 3 to 45 meters.

ジ ブ 長 さ		R27mJib	R32mJib	R36mJib	R41mJib	R45mJib
最大半径時	定格荷重	10.0t	7.5t	6.0t	4.5t	2.5t
	作業半径	27.0m	32.0m	36.0m	41.0m	45.0m
最大定格時	定格荷重	13.0t	13.0t	13.0t	10.0t	8.0t
	作業半径	21.5m	20.5m	19.0m	19.0m	16.0m
速 度	巻 上	50Hz/60Hz 1.4t～13.0t 1.367～0.367m/sec (82～22m/min)				
	起 伏	50Hz/60Hz 80～85 sec				
	旋 回	50Hz/60Hz 0.049 rad/sec (0.47 rpm)				
	昇 降	50Hz 60Hz 8.333×10^{-3} m/sec (0.50 m/min) 10.000×10^{-3} m/sec (0.60 m/min)				
電 動 機	巻 上	55.0kW 4P 40%ED インバーター制御				
	起 伏	34.5kW 4P 40%ED インバーター制御				
	旋 回	11.0kW 4P 75%ED インバーター制御				
	昇 降	15.0kW 4P Cont				
揚 程		最大半径時 R41mJib～R27.0mJib 150m		R45mJib 100m		
タワー自立高さ		最大 45.0m				
操 作 方 式		運転室内操作				
クライミング方式		油圧クライミング方式				
電 源		400/440V 50/60Hz				
安 全 装 置		巻過防止装置、起伏制限装置、過負荷防止装置				
解体重量		強化(B)タワー 約7.2 t				

NOTE	DRAWN		ITEM NO	CODE NO	ITEM	QUANTITY	MATERIAL	WEIGHT	REMARKS
*12-005028	福山	ADMINISTRATE	DATE	2015.07.13	SCALE	1/150			
DESIGNED						全体組立図			
						MACHINE			
CHECKED	三好					OTA-270HNN バイロクレーン			
APPROVED	岩地	OGAWA LTD.			CODE	028000114			B