

環境に配慮した最新鋭の設備で、高精度・高効率な施工を可能とした

第十八米山 18th YONEYAMA

120t吊クレーン4m³グラブ兼用船



定格総荷重表

(全周)

SCX1200HD-2
フローティングクレーン

【主フック】

ショートジブ長さ - m
単位:t

作業半径 (m)	ジブ長さ								
	15.0	18.0	21.0	24.0	27.0	30.0	33.0	36.0	
5.0	5.3mx 96.0t	5.9mx 85.0t	6.6mx 72.9t	7.3mx 60.7t		8.6mx 48.6t	9.3mx 36.4t		
6.0	89.7	85.0	72.9	60.7	48.6	48.6	36.4		
7.0	80.7	80.8	72.9	60.7	48.6	48.6	36.4		
8.0	65.0	65.0	65.0	60.7	48.6	48.6	36.4		
9.0	54.2	54.2	54.1	54.2	48.6	48.6	36.4		
10.0	46.5	46.5	46.3	46.3	46.3	46.3	36.4		
12.0	36.0	35.9	35.8	35.8	35.7	35.6	35.6		
14.0	29.1	29.0	28.9	28.9	28.8	28.8	28.8		
16.0	14.5mx 27.8t	17.1mx 22.2t	19.7mx 18.3t	22.3mx 15.4t	24.9mx 13.2t	27.5mx 11.4t	30.1mx 9.9t	32.7mx 8.6t	
18.0									
20.0									
22.0									
24.0									
26.0									
28.0									
30.0									
32.0									
34.0									
36.0									
ジブ傾斜角の 範囲	30° ~ 77°	30° ~ 77°	30° ~ 77°	30° ~ 77°	30° ~ 77°	30° ~ 77°	30° ~ 77°	30° ~ 77°	30° ~ 77°
ロープ掛数	8	7	6	5	4	4	3	3	
つり上げ m/s	0.06	0.07	0.08	0.10	0.12	0.12	0.16	0.16	
旋回 rad/s	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	
起伏 m/s	0.09	0.11	0.12	0.14	0.15	0.17	0.19	0.20	

1. 本表に示す定格総荷重は、船体許容傾斜角がトリム角1.5°以内でかつヒール角3°にて強度上制限した値です。又、台船の大きさにより変わることがあります。
2. 定格荷重は、上表の定格総荷重からフック等のつり具一切の質量を差し引いた値です。
3. 休業半径とは、荷をつた状態での旋回中心からつり荷の重心までの水平距離です。
4. カウンタウエイトは、標準仕様(45.0t)です。
5. 巻上ロープ掛数と定格総荷重の最大値は右表のとおりです。

フック 容量	定格総荷重の最大値 (t)								
	9本掛	8本掛	7本掛	6本掛	5本掛	4本掛	3本掛	2本掛	1本掛
120t	120	108	94.5	81	67.5	54	40.5	27	—
80t	—	—	—	80	67.5	54	40.5	27	—
50t	—	—	—	—	—	50	40.5	27	—
35t	—	—	—	—	—	—	35	27	—
13.5t	—	—	—	—	—	—	—	—	13.5

船名	第十八米山
船種	クレーン付台船
船籍港	新潟県 柏崎港
クレーン	SCX 1200-HD
バケット	4.0m ³
主機関馬力	370PS
船倉積屯	1000t
進水年	平成 28年 4月



人・街・未来、響きあう感動

株式会社 植木組

本社 〒945-8540 新潟県 柏崎市 駅前1-5-45 Tel:0257-23-2200
 新潟本店 〒940-0065 新潟県 長岡市 坂之上町3-4-6 Tel:0258-37-3300
 東京本店 〒101-0042 東京都 千代田区 神田 東松下町41-2 Tel:03-3254-6165
 柏崎支店 〒945-8540 新潟県 柏崎市 駅前1-5-45 Tel:0257-23-2204

【連絡先】
 柏崎港湾工事事務所 〒945-0853 新潟県 柏崎市 番神1丁目7-40 Tel:0257-24-2345
 Fax:0257-24-7258

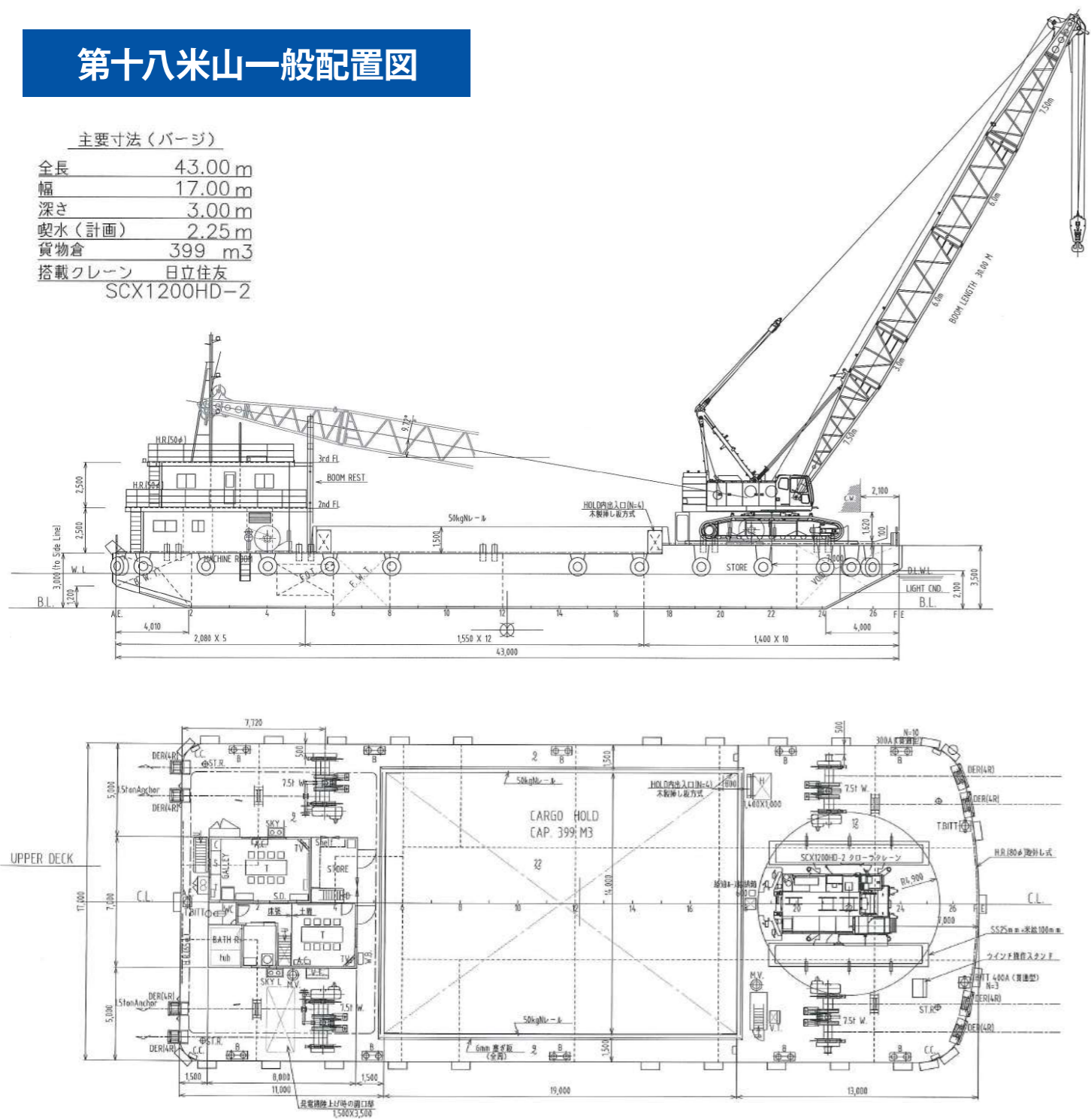


人・街・未来、響きあう感動
 株式会社 植木組

第十八米山一般配置図

主要寸法（バージ）

全長	43.00 m
幅	17.00 m
深さ	3.00 m
喫水（計画）	2.25 m
貨物倉	399 m ³
搭載クレーン	日立住友 SCX1200HD-2



「第十八米山」は120ton吊・直巻16tonの能力を持つクローラー付台船。

- 最大120tonの吊上能力・4m³のバケット能力を有するため、掘削・基礎工・投石・ブロックの据付といった一連の海洋土木作業を一船で行うことができます。
- 最長ジブ36m時には、最大36.4ton吊作業まで施工できます。
- また、複胴ウインチを4式装備し、船体も小回りの利く大きさのため、漁港などの大型作業船が作業できない場所でも、スムーズに作業可能です。