

D850PS非航ポンプ浚渫船 第 一 越 後

■触雷安全装置付



 HONMA

特長

本船は残存機雷水域において、事前の機雷探査や異状点の撤去などを行わずに、安全に施工できる特殊浚渫船です。
また、通常のカッタ式ポンプ浚渫も可能です。
船体は分割でき、陸上運搬が容易であり、内陸等の河川、湖沼などあらゆる水域で稼働できます。

1

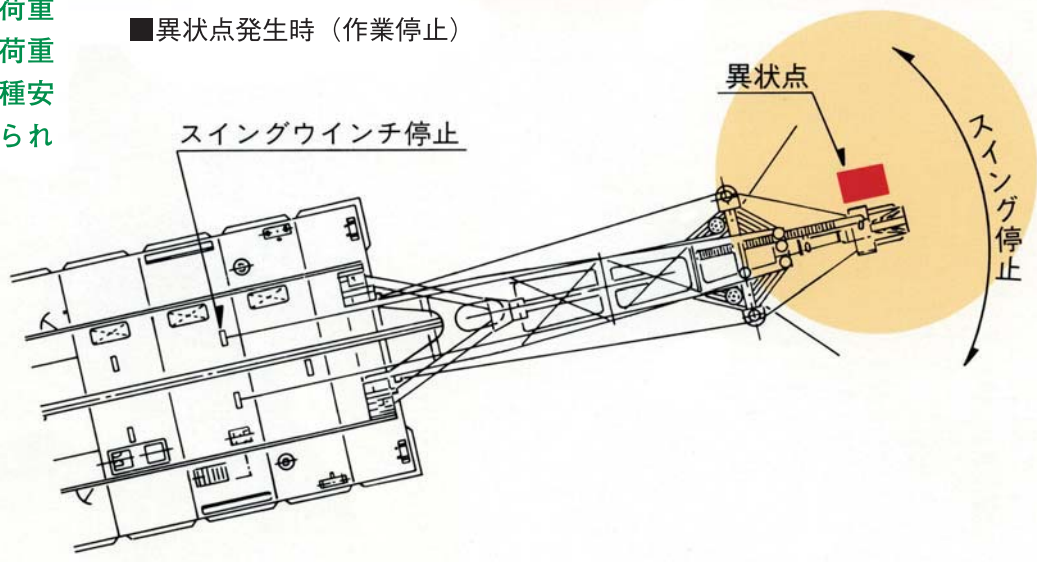
機雷探査を行うことなく、残存機雷水域における磁気異状点密集地を安全に浚渫することが可能です。

触雷に対する安全対策として、各種調査、模擬実験などの結果を基に、浚渫時の作用荷重を機雷の爆発衝撃荷重以下に制御する各種安全装置が取り付けられています。

1.触雷安全装置（実用新案登録第1737256号）

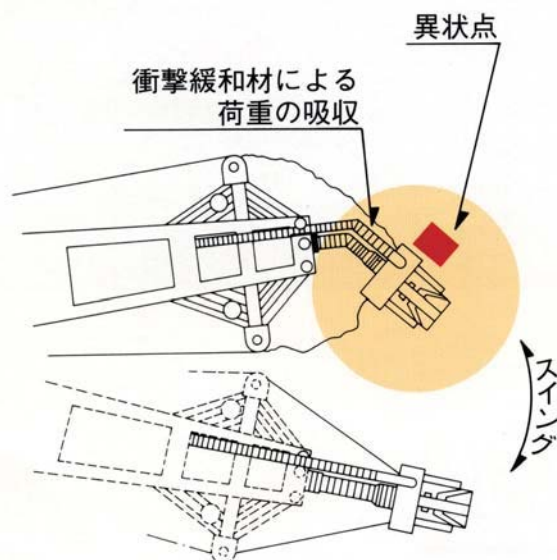
ラダーのスイング時に作用するウインチ荷重を、機雷が爆発する衝撃荷重以下に制御して作業を停止させます。

■異状点発生時（作業停止）

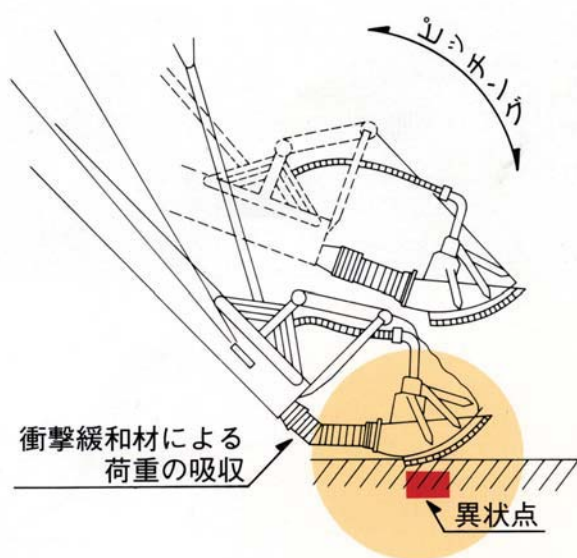


船体のピッチングやスイング時に作用するラダー先端の荷重を、機雷が爆発する衝撃荷重以下におさえるよう、ゴム製の衝撃緩和材が取り付けられている軟衝撃ヘッド構造としています。

■スイング時



■ピッチング時



2. 噴射式カタレス装置

ラダー先端部にはジェット水の噴射により土砂を切り崩す方式を採用しており、残存機雷水域に対しても安全な浚渫が可能です。
また、先端部は通常のカタ装置に取り替えが容易であり、一般のカタ式ポンプ浚渫も可能なことから、広範囲に対応できます。

■ 噴射式カタレス装置



■ カタ装置



3. 軟衝撃スパット

船体固定、スイング作業用のスパットは、打込時に機雷を爆発させる衝撃荷重が作用しないよう工夫され、さらに先端部にはゴム製の衝撃緩和材が取り付けられています。



2

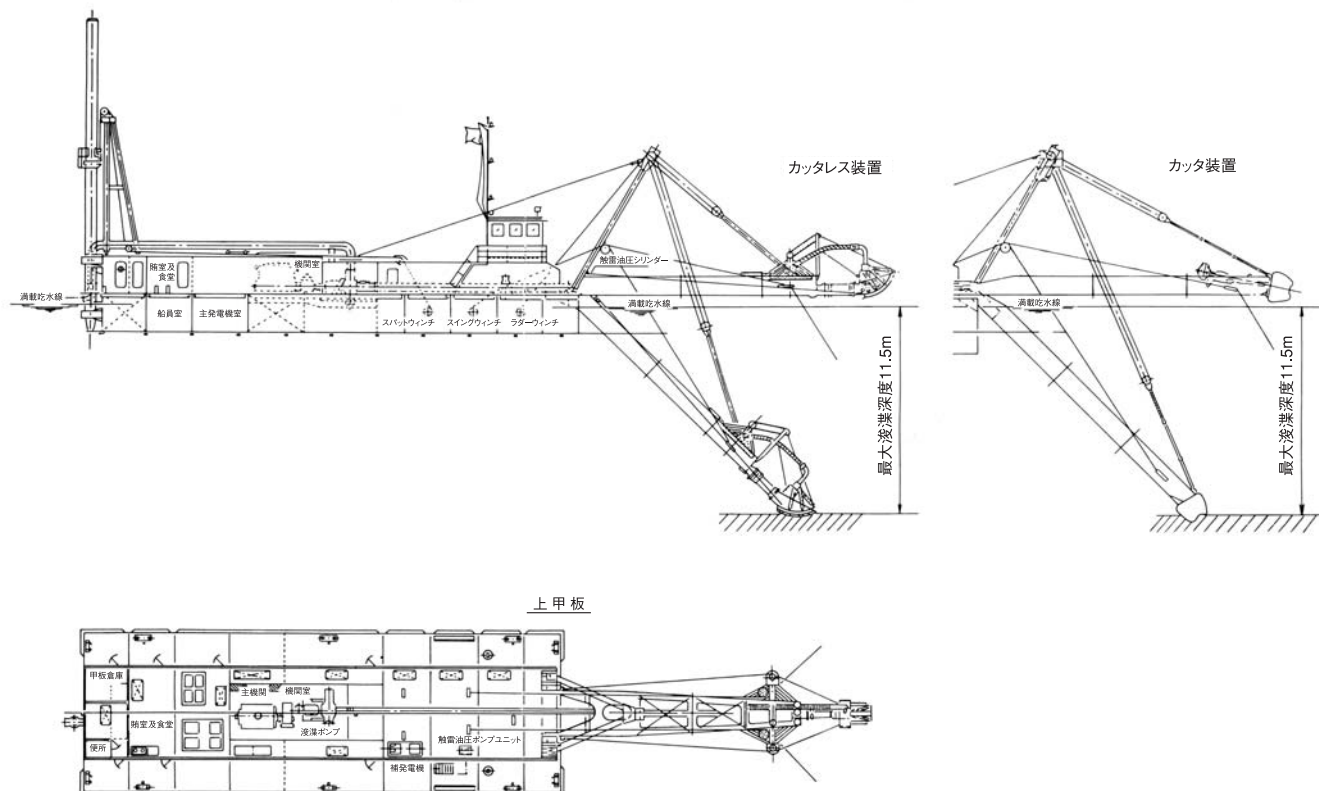
船体は分割・組立方式を採用しており、河川・湖沼・港湾と幅広い展開が可能です。

船体は、運搬可能なようにユニット化されており、回航が不可能な河川・湖沼などへは陸上運搬が可能です。

■ 台船分割形状

寸法 (m)	数量
8.50×2.00×2.00	1
8.50×2.50×2.00	3
8.50×3.20×2.00	1
8.50×3.00×2.00	1
8.50×2.75×2.00	4

〈一般配置図〉



〈仕様〉

1 船体主要寸法

全長(カッタレス)	44.10m
(カッタ付き)	44.30m
長さ	26.00m
幅	8.50m
深さ	2.00m
満載喫水(カッタレス)	1.20m
(カッタ付き)	1.40m
満載排水量	233t

2 浚渫性能

浚渫深度(最大)	11.5m
(最小)	1.5m

3 浚渫機械

浚渫ポンプ	
単吸込一段渦巻ポンプ	
・揚水量	1,650 m ³ /H
・揚程	65m
主ポンプ駆動用ディーゼル機関	
	850PS×1,500r・p・m×1台
ジェットポンプ	
・揚水量	250 m ³ /H
・揚程	50m
ジェットポンプ駆動用ディーゼル機関	
	120PS×1,800r・p・m×1台

4 甲板機械部

ラダーウインチ	
(単胴)	6.0t×15.0m/min×1台
スイングウインチ	
(単胴)	8.0t×12.0m/min×2台
スバットウインチ	
(複胴)	6.0t×12.0m/min×1台
キャプスタン	
	2.5t×10.8m/min×1台

5 機関部

主発電機駆動用ディーゼル機関	
	240PS×1,800r・p・m×1台
補発電機駆動用ディーゼル機関	
	32PS×1,800r・p・m×1台

株式会社本間組 土木事業本部

〒951-8650 新潟市中央区西湊町通三ノ町3300番地3

TEL 025-229-8410 FAX 025-229-4726

●ホームページ <http://www.honmagumi.co.jp>

●Eメールアドレス doboku-honbu@honmagumi.co.jp

株式会社本間組

新潟本社	〒951-8650	新潟市中央区西湊町通三ノ町3300番地3	TEL 025-229-2511
東京本社	〒101-0033	東京都千代田区神田岩本町4番地 神田北辰ビル	TEL 03-3256-0920
東北支店	〒980-0011	宮城県仙台市青葉区上杉1丁目8番13号 日高ビル	TEL 022-222-5244
東京支店	〒101-0033	東京都千代田区神田岩本町4番地 神田北辰ビル	TEL 03-3256-0921
名古屋支店	〒450-0002	愛知県名古屋市中村区名駅5丁目3番8号 名駅モリビル	TEL 052-571-6617

関西支店	〒550-0012	大阪府大阪市西区立売堀1丁目3番13号 第三富士ビル	TEL 06-6541-6755
中国支店	〒730-0042	広島県広島市中区国泰寺町1丁目5番31号 国泰寺ビル	TEL 082-248-6296
四国支店	〒760-0002	香川県高松市西町19番12号 香川県農協第7ビル	TEL 087-833-6715
九州支店	〒812-0013	福岡県福岡市博多区博多駅東2丁目8番3号 第2博多プラザビル	TEL 092-474-0127
佐渡支店	〒952-0011	新潟県佐渡市両津夷351番地	TEL 0259-27-3135