

資料3-4

事業計画書

2.2.4 船種毎に必要なとなる専用機器・設備の調査

1) AHTS

(初期値)

項目		400tBP AHTS
主要目	Length OA	(m) 97.5
	Breadth	(m) 24.0
	Depth	(m) 9.8
	draft	(m) 7.4
	Bollard Pull	(t) 400
重量・容積	DWT	(t) 4,800
	GT	8,500
	定員	(人) 60
規則	船級 / 船籍	NK(国際) / JG

(○ : 現時点で可能  
 △ : 将来的に可能  
 × : 現状対応不可)

	項目		400tBP AHTS	国内サプライチェーン構築状況	備考
推進器	主推進器 形式 翼径、基数	(set)	ダクト付きCPP 5.0 x 2	○	一部メーカーは、ダクト対象外
	位置保持用 昇降式スラスト	(kW x set)	1,500kW x 1	○	
	トンネルスラスト	(kW x set)	Fore: 1,200kW x 2 Aft: 1,200kW x 1	○	
	舵	(形式 x set)	フラップラダー x 2	○	
	(操舵機)	(形式 x set)	ロータリーベーン x 2	×	海外メーカー採用、またはピストンタイプ等への変更検討が必要
	DP class		DP2	○	
主機・補機	使用燃料		MDO	-	
	主機	(形式) (kW x set)	中速ディーゼル機関 9,280 x 2 (※4基での対応も可)	○	4基での対応が可能
	発電機	(形式) (kW x set)	ディーゼル発電機 2,500kW x 2	○	定格回転数や定格電圧等仕様詳細は調整要
	軸発電機 (PTO)	(kW x set)	4,000kW x 2	○	定格回転数や定格電圧等仕様詳細は調整要
	軸発電機 (PTI)	(kW x set)	4,000kW x 2	○	定格回転数や定格電圧等仕様詳細は調整要
	減速機	(kW x set)	13,000kW x 2	○	
甲板機械	AH Winch	(t x set)	500 x 2	○	
	Shark Jaws & Towing pin	(t x set)	800 x 2	△	現時点では製造実績ないが、仕様検討することで将来的には製造可能性あり
その他	空調設備			○	
	糧食冷凍装置			○	
	タンク液面計			○	
	航海計器			○	
	無線装置			○	
	オートパイロット及びコンパス			○	

事業計画書

2.2.4 船種毎に必要なとなる専用機器・設備の調査

2) SOV

(初期値)

項目		寸法・仕様
目 主 要	Length OA (m)	90.4
	Breadth (m)	20.0
	Depth (m)	11.1
	draft (m)	5.5
重 量 ・ 容 積	DWT (t)	1,900
	GT	7,500
	定員 (人)	87
規則	船級 / 船籍	NK(国際) / JG

(○ : 現時点で可能  
△ : 将来的に可能  
× : 現状対応不可)

	項目	仕様	国内サプライチェーン 構築状況	備考
推 進 器	主推進器 形式 翼径、基数 (kW x set)	アジマススラスト 2,000kW x 2	○	
	位置保持用 昇降式スラスト (kW x set)	1,800kW x 1	○	
	同モーター	1,800kW x 1	○	定格回転数や定格電圧等仕様詳細は調整要
	トンネルスラスト (kW x set)	1,400kW x 2	○	
	同モーター	1,400kW x 2	○	定格回転数や定格電圧等仕様詳細は調整要
	DP class	DP2	○	
主 機 ・ 補 機	使用燃料	MDO	-	
	主発電機 (kW x set)	1,950kWe x 3	○	定格回転数や定格電圧等仕様詳細は調整要
	同エンジン	2,100kWe x 3	○	
	Energy Storage System (ESS) (kWh x set)	500kWh x 2	○	
荷 役 機 器	動揺吸収型ギヤングウェイ (Tower type with elevator) (set)	1	×	海外メーカー採用の必要あり
	動揺吸収型クレーン (t x set)	5t x 1	△	仕様によっては欧州パートナーのクレーン会社と共同で対応する
そ の 他	空調設備		○	別途、仕様協議が必要
	糧食冷凍装置		○	
	タンク液面計		○	
	航海計器		○	
	無線装置		○	
	オートパイロット及びコンパス		○	