

・シップサイクル条約では条約で規制する有害物質を含む製品や構造材の使用が禁止または制限されています。これらの有害物質はインベントリ(IHM)を作成して管理しなければなりません。

・IHM Part I, Part II, Part IIIとその関連資料で構成されており、IHM Part IIは機器供給者から有害物質の使用有無に関する材料宣言(MD)と、供給者適合宣言(SDoC)を入手して作成する必要があります。

・IHM Part Iの対象は、塗料と構造材、そして溶接、ボルト止め、リベット止め、セメント等によって船体に固定される搭載品です。

・船体に固定される搭載品に該当する場合でも、一部除外規定があります。該当する一般的な製品は表から除外しています。メーカー仕様によっては上記に該当し、MD収集の対象となる場合があります。

・本リストに記載されている情報については正確性の確保に努めておりますが、IMOガイドラインの改訂、製品の仕様によっては誤りや不足が含まれる場合があります。これらの誤りや不足に起因するいかなる損害についても責任を負いかねますので、ご了承ください。

・当該製品がMDの収集対象か否かの最終的な判断については、各製品の供給者にお問い合わせください。

## MD収集対象となる典型的な製品や設備の例

Updated in January 2025

製品名(和)	製品名(英)	大区分	中区分	小区分
ラダーキャリア	Rudder carrier	船体	船体補機	舵
荷役用リフト及び荷役用ランプウェイ装置	Cargo lift and Cargo ramp	船体	船体補機	甲板機械
デリック装置	Derrick system	船体	船体補機	甲板機械
ウインドラス	Windlass	船体	船体補機	甲板機械
ムアリングウインチ	Mooring winch	船体	船体補機	甲板機械
ムアリングキャプスタン	Mooring capstan	船体	船体補機	甲板機械
クレーン装置	Crane	船体	船体補機	甲板機械
揚貨装置	Cargo gear	船体	船体補機	甲板機械
トロリーホイスト	Trolley hoist	船体	船体補機	甲板機械
サイドスラスター	Side thruster	船体	船体補機	甲板機械
舵取機	Steering gear	船体	船体補機	甲板機械
エレベーター	Elevator	船体	船体補機	甲板機械
ダビット	Davit	船体	船体補機	甲板機械
コンベヤー	Conveyer	船体	船体補機	甲板機械
ホッパー	Hopper	船体	船体補機	甲板機械
カーゴポンプ及びタービン	Cargo pump and turbine	船体	船体補機	ポンプ類
バラストポンプ及びタービン	Ballast pump and turbine	船体	船体補機	ポンプ類
ストリッピングポンプ	Stripping pump	船体	船体補機	ポンプ類
スプレーポンプ	spray pump	船体	船体補機	ポンプ類
非常用消火ポンプ	Emergency fire pump	船体	船体補機	ポンプ類
ディープウェルポンプ	Deepwell pump	船体	船体補機	ポンプ類
カウポンプ	COW pump	船体	船体補機	ポンプ類
サブマージポンプ	submerge pump	船体	船体補機	ポンプ類
イナーートガス装置	Inert gas system, inert gas generator	船体	船体補機	その他機器類
ボイルオフガスLD圧縮機	Low duty gas compressor	船体	船体補機	その他機器類
ボイルオフガスHD圧縮機	High duty gas compressor	船体	船体補機	その他機器類
再液化装置	Reliquefaction plant	船体	船体補機	その他機器類
糧食庫冷凍装置	Provision store refrigerating system	船体	船体補機	その他機器類
空調調和装置	Air conditioner system	船体	船体補機	その他機器類
造作(壁・天井)パネル	Joiner panel (bulkhead, lining, ceiling)	船体	居住区	居住区
遮音材、防音材	Sound insulation	船体	居住区	居住区
断熱材、防熱材、床張	Heat insulation and lining, Deck covering	船体	居住区	居住区
セメント、タイル	Cement, tile	船体	居住区	居住区
居住区内諸室扉	Cabin door, joiner door	船体	居住区	居住区
風雨密閉扉	Weathertight door	船体	居住区	居住区
厨房機器	Galley equipment	船体	居住区	居住区
厨房家具	Galley furniture	船体	居住区	居住区
洗濯機器	Laundry equipment	船体	居住区	居住区
バス・トイレ・シャワーユニット	Bath, toilet, shower unit	船体	居住区	居住区
生ごみ処理装置	Disposer	船体	居住区	居住区
通風装置	Venting system	船体	居住区	居住区
窓・舷窓	window	船体	居住区	居住区
ヒーティングコイル	Heating coil	船体	専用管装置	貨物加熱管
弁遠隔操作装置	Valve remote operation system	船体	管系制御装置	管系制御装置
冷凍コンテナ監視装置	Refrigerated container monitor	船体	管系制御装置	管系制御装置
冷凍コンテナ電源用コンセント	Receptacle, power outlet	船体	管系制御装置	管系制御装置
浸水警報装置	Water level detection and alarm system	船体	管系制御装置	管系制御装置
バラスト制御装置	Ballast control system	船体	管系制御装置	管系制御装置
タンク液面計	Tank level gauging system	船体	管系制御装置	管系制御装置
荷役監視装置	Cargo monitoring and control systems	船体	管系制御装置	管系制御装置
CO2消火装置	CO2 fire extinguishing system	船体	諸管装置	諸管装置
高膨張泡消火装置	High expansion foam fire extinguishing system	船体	諸管装置	諸管装置
甲板用泡消火装置	Deck foam fire extinguishing system	船体	諸管装置	諸管装置
火災検知装置	Fire detecting system	船体	諸管装置	諸管装置
バラスト水処理装置	Ballast water treatment system	船体	諸管装置	諸管装置
汚物処理装置	Sewage treatment system	船体	諸管装置	諸管装置
油分濃度監視装置	Oil content monitoring system (ODM)	船体	諸管装置	諸管装置
測深管	Sounding pipe	船体	諸管装置	諸管装置
ガス検知器	Gas detecting system	船体	諸管装置	諸管装置
スプリンクラー装置	Sprinkler system	船体	諸管装置	諸管装置
ドライケミカル消火装置	Dry chemical fire extinguish system	船体	諸管装置	諸管装置
局所消火装置	Local application fire-fighting system	船体	諸管装置	諸管装置
塗料	Paint	船体	船体部	塗料
防汚システム	Anti-fouling system	船体	塗料・防蝕	塗料
電気防蝕装置	Cathodic protection, impressed current	船体	塗料・防蝕	防蝕
アノード	Anode	船体	塗料・防蝕	防蝕
アンカーチェーン	Anchor chain	船体	外部機装その他	装備品
アンカー	Anchor	船体	外部機装その他	装備品
非常用曳航装置(ETA)	Emergency towing arrangement	船体	外部機装その他	装備品
救命用進水装置	Launching appliances	船体	外部機装その他	装備品
消火栓	Fire hydrant	船体	外部機装その他	装備品
消火ノズル	Fire nozzle	船体	外部機装その他	装備品
ハッチカバー	Hatch cover	船体	外部機装その他	ハッチカバー
ローラーフェアリーダー	Roller fairleader	船体	外部機装その他	係船装置
フェアリーダー	Fairleads	船体	外部機装その他	係船装置
舷梯 (or ギャングウェイ)	Accommodation ladder (or Gangway)	船体	外部機装その他	その他

パイロットアシストラダー	Pilot assist ladder	船体	外部機装その他	その他
防熱材、断熱材	Lagging material and insulation	船体	外部機装その他	その他
冷凍装置	Refrigerating machine	船体	外部機装その他	リーファー
雰囲気制御設備	Controlled atmosphere system	船体	外部機装その他	リーファー
貨物油管装置	Cargo piping system	船体	外部機装その他	液体荷役装置
貨物油洗浄装置	Crude Oil Washing (COW) machine	船体	外部機装その他	液体荷役装置
風力推進装置	Wind-Assistd Propulsion system	船体	外部機装その他	推進装置
主蒸気タービン機関	Main steam turbine	機関	主機関	蒸気タービン機関
主ディーゼル機関	Main diesel engine	機関	主機関	ディーゼル機関
発電機蒸気タービン機関	Generator steam turbine	機関	発電機関	蒸気タービン機関
発電機ディーゼル機関	Generator diesel engine	機関	発電機関	ディーゼル機関
主ボイラー	Main boiler	機関	ボイラー	主ボイラー
補助ボイラー	Auxiliary boiler	機関	ボイラー	補助ボイラー
熱媒ボイラー	Thermal Oil Heater	機関	ボイラー	補助ボイラー
排ガスエコマイザー	Exhaust gas economizer	機関	ボイラー	その他
汽水分離器	Steam Separator	機関	ボイラー	その他
中間軸・推進軸	Intermediate shaft, Propeller shaft	機関	軸系推進器	中間軸・推進軸
中間軸受	Intermediate shaft bearing	機関	軸系推進器	軸受
船尾管軸受	Stern tube bearing	機関	軸系推進器	軸受
船尾管シール	Stern tube seal	機関	軸系推進器	軸受
固定ピッチプロペラ	Fixed pitch propeller	機関	軸系推進器	プロペラ
可変ピッチプロペラ	Controllable pitch propeller	機関	軸系推進器	プロペラ
減速装置付クラッチ装置	Clutch with reduction gear	機関	軸系推進器	減速機
減速機	Reduction gear	機関	軸系推進器	減速機
弾性継手	Elastic coupling	機関	軸系推進器	その他
クラッチ	Clutch	機関	軸系推進器	その他
軸アース装置	Shaft grounding device	機関	軸系推進器	その他
渦巻ポンプ	Centrifugal pump	機関	補機類	ポンプ
ギアポンプ	Gear pump	機関	補機類	ポンプ
スクリーンプン	Screw pump	機関	補機類	ポンプ
ピストンポンプ	Piston pump	機関	補機類	ポンプ
蒸気タービン駆動式給水ポンプ	Feed water pump ( steam turbine driven )	機関	補機類	ポンプ
復水器用真空ポンプ	Vacuum pump for condenser	機関	補機類	ポンプ
ハイドロフォア	Hydrophore tank unit	機関	補機類	ポンプ
熱交換器	Heat Exchanger	機関	補機類	熱交換器
潤滑油冷却器	Lubricating oil cooler	機関	補機類	熱交換器
潤滑油加熱器	Lubricating oil heater	機関	補機類	熱交換器
清水冷却器	Fresh water cooler	機関	補機類	熱交換器
清水加熱器	Fresh water heater	機関	補機類	熱交換器
給水加熱器	Feed water heater	機関	補機類	熱交換器
復水器	Condenser	機関	補機類	熱交換器
復水器用エアエジェクター	Air ejector for condenser	機関	補機類	熱交換器
空気冷却器	Air Cooler	機関	補機類	熱交換器
熱媒油設備	Thermal Oil Heating system	機関	補機類	熱交換器
燃料油加熱器	Fuel oil heater	機関	補機類	熱交換器
燃料油冷却器	Fuel oil cooler	機関	補機類	熱交換器
空気圧縮機	Air compressor	機関	補機類	その他
エアードライヤー	Air dryer	機関	補機類	その他
空気槽	Air reservoir	機関	補機類	その他
油清浄機	Oil purifier	機関	補機類	その他
造水装置	Fresh water generator, Distillation plant	機関	補機類	その他
カロリアファイヤー	Calorifier	機関	補機類	その他
燃料油前処理装置	Fuel oil treatment equipment	機関	補機類	その他
油水分離器	Oil water separator	機関	補機類	その他
ビルジ警報装置	Bilge Alarm	機関	補機類	その他
焼却炉	Incinerator	機関	補機類	その他
機関室局所消火装置	Local fire extinguishing system for engine room	機関	補機類	その他
通風機	Ventilating fan	機関	補機類	その他
送風機	Forced draft fan	機関	補機類	その他
天井走行クレーン	Overhead crane	機関	補機類	その他
電動ホイスト	Electric hoist	機関	補機類	その他
パッケージエアコン	Package air conditioner	機関	補機類	その他
工作機械	Machine tool	機関	補機類	その他
溶接機	Welding machine	機関	補機類	その他
燃料噴射弁テスト装置	FO nozzle test kit	機関	補機類	その他
ラッピングマシン	Lapping machine	機関	補機類	その他
燃料油粘度調整装置	Fuel oil viscosity controller	機関	補機類	その他
海洋生物付着防止装置	Marine growth preventing system	機関	補機類	その他
エダクター	Eductor	機関	補機類	その他
鉄イオン発生装置	Fe ion generating device	機関	補機類	その他
自動逆洗式油こし器	Auto. back washing filter	機関	補機類	その他
水飲み器	Cold water fountain	機関	補機類	その他
飲料水殺菌装置	Drinking water sterilizer	機関	補機類	その他
風路・ダンパー	Ventilating duct, dumper	機関	機装	その他
配管防熱材	Insulation material⇒Lagging material and insulation	機関	機装	その他
置きタンク	Storage tank	機関	機装	その他
制御室造作材	Joiner for engine control room ( panel, ceiling, floor )	機関	機装	その他
スクラバー、排ガス処理装置、硫黄酸化物	Exhaust Gas Cleaning Systems (EGCS)	機関	機装	その他
発電機	Generator	電気	電源装置	一次電源装置
非常用発電機	Emergency generator	電気	電源装置	一次電源装置
配電盤	Switchboard	電気	電源装置	一次電源装置
船外給電箱	Shore connection box	電気	電源装置	一次電源装置
変圧器	Transformer	電気	電源装置	二次電源装置
蓄電池	Storage battery	電気	電源装置	二次電源装置

充放電機	Charger, Dischager	電気	電源装置	二次電源装置
無停電電源装置(UPS)	Uninterruptible power supply (UPS)	電気	電源装置	二次電源装置
電動機	Electric motor	電気	動力装置	動力装置
始動器	Electric motor starter, Electric motor controlgear	電気	動力装置	動力装置
船用電灯器具	Lighting fixture except accomodation	電気	照明装置	照明装置
探照灯	Marine searchlight	電気	照明装置	照明装置
投光器	Flood light	電気	照明装置	照明装置
船灯	Navigation light	電気	照明装置	照明装置
防爆灯類	Explosion-protected light	電気	照明装置	照明装置
電話装置	Telephone system	電気	通信・航海・無線装	通信装置
船内指令装置	Public addresser system	電気	通信・航海・無線装	通信装置
船舶保安警報システム	Ship security alert system	電気	通信・航海・無線装	通信装置
電気時計	Fixed Electric clock	電気	通信・航海・無線装	通信装置
エンジンレグラフ	Engine telegraph	電気	通信・航海・無線装	通信装置
舵角, プロペラ回転数, 推力, ピッチ及びピッチレートを示す計器	Rudder angle, propeller pitch, operational mode indicator	電気	通信・航海・無線装	通信装置
回頭角速度計	Rate of turn indicator	電気	通信・航海・無線装	通信装置
非常操舵場所との通話装置	Telephone to emergency steering position	電気	通信・航海・無線装	通信装置
船内LAN管理システム	Onboard LAN system	電気	通信・航海・無線装	通信装置
プロペラ軸回転計	Propeller shaft revolution indicator	電気	通信・航海・無線装	通信装置
ホーン	Horn ( air, storm, electric )	電気	通信・航海・無線装	航海装置
レーダー(衝突防止装置含む)	Rader	電気	通信・航海・無線装	航海装置
船速距離計	Speed and Distance Measuring Equipment, Speed log	電気	通信・航海・無線装	航海装置
ドップラソナー	Doppler sonar	電気	通信・航海・無線装	航海装置
サテライトスピードログ	Satellite Speed Log	電気	通信・航海・無線装	航海装置
音響測深器	Echo sounding device, Echo sounder	電気	通信・航海・無線装	航海装置
ジャイロコンパス	Gyrocompass	電気	通信・航海・無線装	航海装置
オートパイロット	Auto-pilot, Steering stand	電気	通信・航海・無線装	航海装置
回頭角速度計	Rate of turn indicator	電気	通信・航海・無線装	航海装置
風向風速計	Aero vane	電気	通信・航海・無線装	航海装置
旋回窓及びワイパー	Clear view screen and wiper	電気	通信・航海・無線装	航海装置
磁気コンパス	Magnetic compass	電気	通信・航海・無線装	航海装置
チャートプロッター	Chart plotter	電気	通信・航海・無線装	航海装置
船首方位伝達装置 (THD)	Transmitting Heading Device(THD)	電気	通信・航海・無線装	航海装置
自動目標追跡装置(ATA)	Automatic Tracking Aid (ATA)	電気	通信・航海・無線装	航海装置
自動衝突予防援助装置(ARPA)	Automatic Radar Plotting Aids (ARPA)	電気	通信・航海・無線装	航海装置
ECDIS(電子海図)	Electronic Chart Display and Information System (ECDIS)	電気	通信・航海・無線装	航海装置
電子海図装置(ECDIS 承認無)	Electronic Chart Systems	電気	通信・航海・無線装	航海装置
衛星航法装置 (GPS, GNSS)	Global navigation satellite system (GNSS)	電気	通信・航海・無線装	航海装置
航海情報記録装置	VDR (Voyage Data Recorder), S-VDR (Simplified-VDR)	電気	通信・航海・無線装	航海装置
外部音響受信装置	Sound reception system	電気	通信・航海・無線装	航海装置
操舵室集合盤	Wheel house group panel	電気	通信・航海・無線装	航海装置
操舵室制御盤	Wheel house control panel	電気	通信・航海・無線装	航海装置
油圧操舵機 関連システム	Hydraulic steering gear system	電気	通信・航海・無線装	航海装置
GMDSS 関連無線装置	Global Maritime Distress and Safety System (GMDSS))	電気	通信・航海・無線装	無線装置
MF/HF 無線装置	Fixed MF/HF Tranceivcer	電気	通信・航海・無線装	無線装置
国際VHF 無線電話装置	Fixed VHF Tranceivcer	電気	通信・航海・無線装	無線装置
ナビテックス受信機	Navigational telex (NAVTEX)	電気	通信・航海・無線装	無線装置
インマルサットC	Inmarsat-C mobile terminal for GMDSS	電気	通信・航海・無線装	無線装置
船舶自動識別装置	Automatic identification system (AIS)	電気	通信・航海・無線装	無線装置
船舶長距離識別追跡装置(LRIT)	Long Range Identification and Tracking of Ships System (LRIT)	電気	通信・航海・無線装	無線装置
インマルサット	Inmarsat	電気	通信・航海・無線装	無線装置
気象用ファクシミリ	Weather facsimile	電気	通信・航海・無線装	無線装置
空中線共用装置	Antenna multi coupler	電気	通信・航海・無線装	無線装置
データロガー	Data logger, Monitor with logging system	電気	自動化及び計測装	計測装置
監視TV装置	Watch TV system, Industrial television system (ITV)	電気	自動化及び計測装	計測装置
監視制御盤	Monitoring panel, Central control panel, Engine control panel, Alarm panel	電気	自動化及び計測装	監視盤
主機遠隔操縦装置	Main Engine remote control system	電気	自動化及び計測装	制御盤
船橋航海当直警報(BNWS)	Bridge Navigational Watch Alarm System(BNWS)	電気	自動化及び計測装	警報装置
延長警報システム	Extension alarm system	電気	自動化及び計測装	警報装置
電線	Electric wire, Electric cable	電気	配線・その他	配線
配線器具	Wiring accessories	電気	配線・その他	配線
動力分電箱	Electric power distribution board	電気	配線・その他	配線
電灯分電箱	Electric lighting distribution board	電気	配線・その他	配線
鑄鉄弁	Cast iron valve	一般	管金物	弁
鑄/鍛鋼弁	forging valve	一般	管金物	弁
青銅弁	Bronze valve	一般	管金物	弁
電動弁	Motor driven valve	一般	管金物	弁
ピストン弁	Piston valve	一般	管金物	弁
バタフライ弁	Butterfly valve	一般	管金物	弁
減圧弁 (空気・蒸気)	Pressure reducing valve (air, steam)	一般	管金物	弁
調整弁 (圧力・温度・給水・水面)	Regulating valve (pressure, temperature, feed water, water level)	一般	管金物	弁
安全弁	Safety valve, relief valve	一般	管金物	弁
電磁弁	Solenoid valve	一般	管金物	弁
特殊弁 (波止弁等)	Special valve ( Storm valve etc. )	一般	管金物	弁
コック(栓)	plug, cock, stopper	一般	管金物	コック
コン器	Strainer	一般	管金物	配管用金物
スチームトラップ	Steam trap	一般	管金物	配管用金物
エアトラップ	Air trap	一般	管金物	配管用金物
フランジ	Flange	一般	管金物	配管用金物
配管及び配管付属品	pipe and pipefitting	一般	管金物	配管用金物
伸縮接手	Expansion joint	一般	管金物	配管用金物
フランジパッキング	Flanges packing	一般	管金物	配管用金物
電線貫通孔用シール材	Cable transit penetration seal system	一般	管金物	配管用金物
圧力計	Pressure Gauge, Pressure transmitter	一般	計器類	計器類

温度計	Thermometer, Temperature transmitter	一般	計器類	計器類
流量計	Flow meter	一般	計器類	計器類
液面計	Level gauge, Level transmitter	一般	計器類	計器類
遠隔液面指示計	Level indicator	一般	計器類	計器類
傾斜計	Clinometer	一般	計器類	計器類
気圧計	Barometer	一般	計器類	計器類
喫水計	Draught gauge	一般	計器類	計器類
回転計	Revolution indicator	一般	計器類	計器類
検塩計	Salinity indicator	一般	計器類	計器類
スモークインジケータ	Smoke indicator	一般	計器類	計器類
フロート・プレッシャー温度スイッチ等	Float switch, Pressure switch, Thermo switch	一般	計器類	計器類