

有害水バラスト処理設備承認一覧表

令和 5 年 9 月 11 日現在

1. 旧 G8 に基づく承認^{※1}

	承認状況	製造者名	型式名	処理方法
日本	型式指定(平成 28 年 2 月) ^{※2}	住友電気工業株式会社 SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.	EU	フィルター + UV
	型式指定(平成 28 年 4 月) ^{※2}	JFE エンジニアリング 株式会社 JFE Engineering Corporation	Ballast Ace	フィルター + 薬剤
	型式指定(平成 28 年 4 月) ^{※2}	三浦工業株式会社 MIURA Co., Ltd.	HK	フィルター + UV
	設備確認(平成 28 年 8 月) ^{※3}	三井造船株式会社 Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd.	MF-20	フィルター
	型式指定(平成 29 年 1 月) ^{※2}	栗田工業株式会社 KURITA WATER INDUSTRIES LTD.	KA	薬剤
	型式指定(平成 29 年 3 月) ^{※2}	パナソニック環境エンジニアリング株式会社 Panasonic Environmental Systems & Engineering Co., Ltd.	ATPS	電気分解
	型式指定(令和 2 年 2 月)	株式会社クラレ KURARAY Co.,Ltd.	MF	フィルター + 薬剤
海外	型式指定(平成 28 年 10 月) ^{※2}	PANASIA Co., Ltd.(韓国)	GloEn-P	フィルター + UV

	承認状況	製造者名	型式名	処理方法
	型式指定(平成 28 年 11 月) ^{※2}	Techcross Inc.(韓国)	ECS	海水電気分解
	設備確認(平成 29 年 2 月) ^{※3}	WUXI BRIGHTSKY ELECTRONIC CO.,LTD.(中国)	BSKY2000	フィルター+ 超音波 + UV
	型式指定(平成 29 年 3 月) ^{※2}	NK Co., Ltd.(韓国)	NK-03	オゾン
	設備確認(平成 29 年 3 月) ^{※3}	Calgon Corbon UV Technologies LLC d/b/a Hyde Marine(米国)	HG250 HG300	フィルター + UV
	設備確認(平成 29 年 6 月) ^{※3}	Alfa Laval Tumba AB(スウェーデン)	PureBallast 250 PureBallast2.0 250 PureBallast2.0 500 PureBallast2.0EX 750 PureBallast3.0 300 PureBallast3.0 500	フィルター + UV
	型式指定(平成 29 年 6 月) ^{※2}	Optimarin AS(ノルウェー)	OBS	フィルター + UV
	設備確認(平成 29 年 12 月)	Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.(韓国)	HiBallast HiB-2000	フィルター + 電気分解
	型式指定(平成 30 年 3 月)	SunRui Marine Environment Engineering Co., Ltd. (中国)	BC	フィルター + 電気分解
	設備確認(平成 30 年 6 月)	Alfa Laval Tumba AB(スウェーデン)	PureBallast3.1 Compact170	フィルター + UV

	承認状況	製造者名	型式名	処理方法
	設備確認(平成 30 年 10 月)	Alfa Laval Tumba AB(スウェーデン)	PureBallast3.1 300	フィルター + UV
	型式指定(平成 30 年 10 月)	Alfa Laval Tumba AB(スウェーデン)	PureBallast3	フィルター + UV
	設備確認(平成 31 年 2 月)	Alfa Laval Tumba AB(スウェーデン)	PureBallast2.0 500	フィルター + UV
	型式指定(平成 31 年 4 月)	Samsung Heavy Industries Co., Ltd. (韓国)	SP	フィルター + 電気分解
	設備確認(令和 4 年 8 月)	Alfa Laval Tumba AB(スウェーデン)	PureBallast2.0 500	フィルター + UV
	設備確認(令和 4 年 10 月)	Alfa Laval Tumba AB(スウェーデン)	PureBallast2.0 500	フィルター + UV
	設備確認(令和 5 年 2 月)	Alfa Laval Tumba AB(スウェーデン)	PureBallast2.0 500	フィルター + UV
	設備確認(令和 5 年 8 月)	Alfa Laval Tumba AB(スウェーデン)	PureBallast2.0 500	フィルター + UV

※1 旧 G8:バラスト水管理システム承認のためのガイドライン(G8:決議 MEPC.174(58))

※2 平成 29 年 9 月 7 日以前に「相当指定」された有害水バラスト処理設備は、平成 29 年 9 月 8 日以降は「型式指定」されたものとみなされる。

※3 平成 29 年 9 月 7 日以前に「相当確認」された有害水バラスト処理設備は、平成 29 年 9 月 8 日以降は「設備確認」されたものとみなされる。

2. BWMS コードに基づく承認^{※1※2}

	承認状況	製造者名	型式名	処理方法
日本	型式指定(令和2年2月)	三浦工業株式会社 MIURA Co., Ltd.	HK ^{※3}	フィルター + UV
	型式指定(令和2年6月)	三浦工業株式会社 MIURA Co., Ltd.	HK ^{※4}	フィルター + UV
	型式指定(令和2年12月)	JFE エンジニアリング 株式会社 JFE Engineering Corporation	BallastAce	フィルター + 薬剤
	型式指定(令和3年1月)	三浦工業株式会社 MIURA Co., Ltd.	HK ^{※5}	フィルター + UV
	型式指定(令和5年6月)	株式会社クラレ	MICROFADE IIBWMS (MF)	フィルター + 薬剤
海外	設備確認(令和2年9月)	Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.(韓国)	HiB-5000	フィルター + 電気分解
	型式指定(令和2年10月)	Alfa Laval Tumba AB(スウェーデン)	PureBallast3.2	フィルター + UV
	型式指定(令和2年12月)	HD Korea Shipbuilding & Offshore Engineering Co., Ltd.(韓国)	HiB	フィルター + 電気分解

	承認状況	製造者名	型式名	処理方法
	型式指定(令和3年1月)	Headway Technology Group (Qingdao) Co., Ltd. (中国)	HMT	フィルター + 電極触媒
	型式指定(令和3年2月)	SunRui Marine Environment Engineering Co., Ltd. (中国)	BC	フィルター + 電気分解
	型式指定(令和3年4月)	Techcross Inc.(韓国)	ECS-B1.1	電気分解
	型式指定(令和3年6月)	PANASIA CO., LTD.(韓国)	GloEn-P	フィルター + UV
	型式指定(令和3年10月)	Optimarin AS(ノルウェー)	OBS	フィルター + UV
	型式指定(令和4年3月)	COSCO (Weihai) Shipbuilding Marine Technology Co., Ltd.(中国)	BOS	フィルター + UV
	型式指定(令和5年7月)	WUXI BRIGHTSKY ELECTRONIC CO., LTD.(中国)	BSKY	フィルター+ 超音波 + UV
	型式指定(令和5年9月)	HD Korea Shipbuilding &Offshore Engineering Co., Ltd (韓国)	HiB	電気分解

※1 BWMS コード: バラスト水管理システム承認のためのコード(BWMS CODE: 決議 MEPC.300(72))

※2 日本国において新 G8(バラスト水管理システム承認のためのガイドライン(G8):決議 MEPC.279(70))に基づき承認された有害水バラスト処理設備はない。

※3 UV 照射量 450mJ/cm²、※4 UV 照射量 130mJ/cm²、※5 UV 照射量 250mJ/cm²