

型式指定書  
**TYPE APPROVAL CERTIFICATE OF BALLAST WATER  
MANAGEMENT SYSTEM**



日本国  
JAPAN

ここにバラスト水管理システムの承認に関するコード（決議 MEPC.300(72)）に含まれる性能要件に従い、以下のバラスト水管理システムが調査及び試験されたことを証明する。この証明書は、以下に示されるバラスト水管理システムについてのみ有効である。

This is certify that the Ballast Water Management Systems listed below has been examined and tested in accordance with the requirements of the specifications contained in the Code for Approval of Ballast Water Management Systems (resolution MEPC.300(72)). This certificate is valid only for the ballast water management system referred to below.

バラスト水管理システムの名称

Name of ballast water management system : JFE BallastAce

バラスト水管理システムの製造者

JFE エンジニアリング株式会社

Ballast water management system manufactured by JFE Engineering Corporation

型式名

Under type and model designation(s) and incorporating: BallastAce

完成図書番号及び日付

To equipment/assembly drawing No. See APPENDIX

その他装置の製造者、完成図書番号及び日付

Other equipment manufactured by See APPENDIX

to equipment/assembly drawing No. See APPENDIX

定格処理能力

Treatment Rated Capacity 500 ~ 4,000 m<sup>3</sup>/h

検査の際に利用できるよう、この証明書の写しを、バラスト水管理システムとともに船上に備え置くこと。この証明書を他の主管庁の認証に基づき発行した場合は、当該認証につき明記する。

A copy of this Type Approval Certificate shall be carried on board a ship fitted with this ballast water management system, for inspection on board the ship. If the Type Approval Certificate is issued based on approval by another Administration, reference to that Type Approval Certificate shall be made.

課された制限操作条件は、この証明書に記す。

Limiting Operation Conditions imposed are described in this document.

水温

- Water Temperature ; Not limitation

塩分濃度

- Salinity ; Not limitation

タンク保持時間

- Hold time ; > 24 hours

> 36 hours only with Kanagawa kiki kogyo filter

TRO 制御目標値

- Maximum Target TRO value ; 12 mg/L as Cl<sub>2</sub>

最大 TRO 投与量

- Maximum Allowable TRO Dosage ; 15mg/L as Cl<sub>2</sub>  
排出時の最大 TRO 濃度
- Maximum Allowable Discharge Concentration of TRO ; < 0.1mg/L as Cl<sub>2</sub>

他の制限事項は以下を含む

Other restrictions imposed include the following: —

この装置は、以下の条件で操作するよう設計されている。

This equipment has been designed for operation in the following conditions:<sup>1</sup>

システム周囲温度

- System ambient operating temperature ; 0°C~45°C

フィルター入口圧力

- Permissible inlet pressure of filter ; > 0.15 MPa

(印 章)  
(official stamp)



Signed

( ISHIHARA Norio )

Director, Inspection and Measurement Division, Maritime Bureau  
Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

2020 年 12 月 15 日 発給した。

Issued this 15 day of December, 2020

2025 年 12 月 14 日 まで有効である。

Valid until this 14 day of December, 2025

<sup>1</sup> Insert System Design Limitations.