



NIPPON KAIJI KYOKAI

鑑定書

No.: KC17YH00363-J

日付: 2017年12月14日

日本油化工業株式会社の依頼により、本会検査員は、2017年12月12日～12月14日、一般社団法人日本海事検定協会の試験場に於いて、添付の試験方案に従い下記製品による燃料油の低温流動性の改善効果の検証試験に立会い、以下のとおりであった事を確認した。

製品種類: 燃料油添加剤 (低温流動性改善剤)

製品名: Wax Breaker

製造者: 日本油化工業株式会社

1. 試験方案及び試験手順: 添付の試験方案による。
2. 供試燃料油の一般性状: 添付の供試燃料油の一般性状報告書による。
3. 試験結果:

Wax Breaker 体積比 添加率	無添加 [°C]		添加 1/2000 [°C]		添加 1/1000 [°C]		添加 1/500 [°C]	
	CFPP	PP	CFPP	PP	CFPP	PP	CFPP	PP
供試燃料油								
MGO	16	15	14	-18	12	-30	3	-33
LSGO A	8	6	-3	-15	-6	-24	-7	-27
LSGO B	2	-3	-12	-21	-15	-27	-15	-36

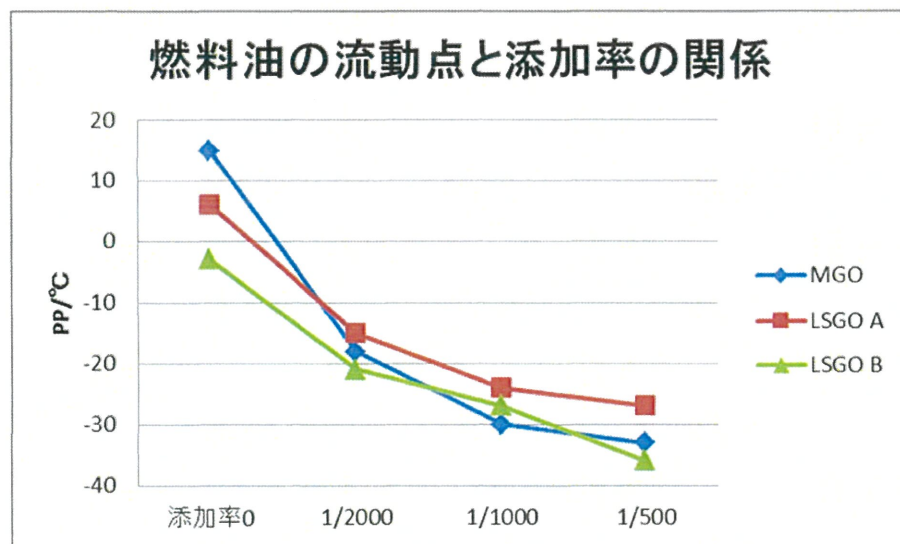
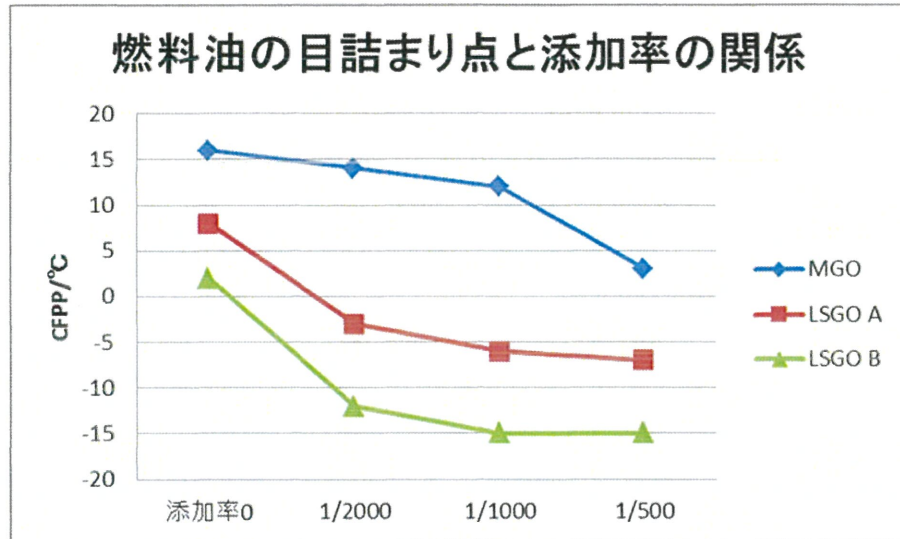
* “MGO”はMarine Gas Oil、“LSGO”はLow Sulphur Gas Oilの略。

* “CFPP”はCold Filter Plugging Point (目詰まり点)、“PP”はPour Point (流動点) の略。

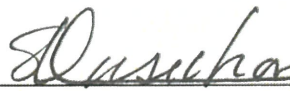
上記試験結果は、試験方案及び試験手順に従い確認された。
供試燃料油に燃料油添加剤 Wax Breakerを添加することにより、低温流動性の評価項目“CFPP”及び“PP”に、いずれも低温流動性改善剤としての効果による、数値の変化が認められた。



NIPPON KAIJI KYOKAI



上記につき鑑定書を発行の上、証明する。


 (S. Kusuhara)
 一般財団法人 日本海事協会 検査員



- 添付: 1. 試験結果
 2. 一般社団法人 日本海事検定協会発行 供試燃料油の一般性状報告書
 3. 燃料油添加剤Wax Breaker の検証試験方案

This Report is issued subject to the condition that it is understood and agreed that neither the Society nor any of its Committees is under any circumstances whatever to be held responsible for any inaccuracy in any report or certificate issued by this Society or its Surveyors or in any entry in the Record or other publication of the Society or for any error of judgment, default or negligence of its Officers, Surveyors or Agents.