

**HSP**

**Hitz**  
**機関部品情報**

発行番号：HSP-B1605 発行年月：2016 年 9 月

## 対象機種：MC/MC-C(アルファ注油器搭載機関) アルファ注油システムの定期メンテナンス

アルファ注油システムは従来の機械式注油器と比較して注油率を低減することができますが、その性能を長期間保つため、2.5 年毎にシステム全体のメンテナンスを推奨しています。

当社では専門知識をもつ技師が訪船し、点検及び整備を行うメンテナンスサービスを展開しており、多くのお客様からご好評いただいております。



次のページに以下のような表をご用意しております。メンテナンススケジュールのご計画にお役立てください。

表 1：当社推奨のメンテナンススケジュール

表 2：メンテナンスに必要な部品の納期とメンテナンスサービスに必要な日数

メンテナンスに関するご相談や技師派遣につきましては下記当社営業部までお問い合わせください。

日立造船株式会社 機械事業本部 船用機器・脱硝ビジネスユニット

営業部	東京	TEL 03-6404-0142	E-mail	<a href="mailto:de-tokyo@hitachizosen.co.jp">de-tokyo@hitachizosen.co.jp</a>
	大阪	TEL 06-6569-0502	E-mail	<a href="mailto:de-hzds@hitachizosen.co.jp">de-hzds@hitachizosen.co.jp</a>
	上海	TEL +86-21-6887-2525	E-mail	<a href="mailto:zixun_hitz@hitachizosen.com.cn">zixun_hitz@hitachizosen.com.cn</a>
	シンガポール	TEL +65-6863-1490	E-mail	<a href="mailto:de-sin-branch@mml.is.hitachizosen.co.jp">de-sin-branch@mml.is.hitachizosen.co.jp</a>

また技術的お問い合わせは下記連絡先でも対応いたします。

サービス部	技術グループ	TEL 06-6569-0508	E-mail	<a href="mailto:de_tech@mml.is.hitachizosen.co.jp">de_tech@mml.is.hitachizosen.co.jp</a>
-------	--------	------------------	--------	--

表 1 アルファ注油システム メンテナンススケジュール  
Alpha Lub. System Maintenance Schedule table

Hitachi Man B&W Alpha Lub System Maintenance Schedule Table

A: Adjustment  
C: Check the condition  
L: Clean up  
O: Overhaul  
R: Replacement

Parts Name	Inspection Items	Maintenance Schedule																		Remarks
		0.5Y	1Y	1.5Y	2Y	2.5Y	3Y	3.5Y	4Y	4.5Y	5Y	5.5Y	6Y	6.5Y	7Y	7.5Y	8Y	8.5Y	9Y	
1 General	Alarm Log	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C	-	-	-	C
	Set up Data	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C	-	-	-	C
2 Power box	AC/DC Converter	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R
3 ALCU	Wiring	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C	-	-	-	C
	MCU	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C	-	-	-	R
	BCU	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C	-	-	-	R
	SBU	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C	-	-	-	R
4 Lubricator	Wiring	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C	-	-	-	C
	Lubricator	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-	O
	Accumulator	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	R *1
	Solenoid Valve	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C	-	-	-	R
	Inductive Sensor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R	-	-	-	-	-	-	-	-	R
5 Transmitter	Intermediate Box	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C	-	-	-	R
	Wiring	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C	-	-	-	C
	Rotary Encoder	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C	-	-	-	R
	Coupling	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C	-	-	-	C,R
	Back up Pick Up Sensor	-	-	-	-	C,L	-	-	-	-	C,L	-	-	-	-	C,L	-	-	-	R
	Index Transmitter	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C,A	-	-	-	-	C,A	-	-	-	A,R *2
6 Booster Pump Unit	Oil Filter	C	C	C	C	L	C	C	C	C	R	C	C	C	C	L	C	C	C	R
	Gear Pump	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C	-	-	-	R
	Coupling Spider	-	-	-	-	R	-	-	-	-	R	-	-	-	-	R	-	-	-	R
	Pump Motor	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C	-	-	-	R
	Pump Control Panel	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C	-	-	-	R *3
7 Radiator	Radiator Fin	-	L	-	L	C	L	-	L	-	C,L	-	L	-	L	C	L	-	L	R
	Fan Motor	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C	-	-	-	R
	Radiator Control Panel	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C	-	-	-	-	C	-	-	-	R *3
8 Cyl. Liner	Non-return valve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	R

\*1 Accumulator...Filling gas or replacement is needed depending on N2 gas pressure check results. \*2 Index transmitter...Readjustment is needed depending on the checking results. \*3 Radiator control panel...Replacing some specific relay (every 10 years)

表 2 部品納期及び点検日数  
Delivery time and working schedule

	納期(概算)	標準技師派遣日数	点検内容
2.5(7.5)年目点検	1週間	2日	システム点検・機器作動確認 等
5年目点検	4週間	3日	2.5年目点検に加え、 注油器開放整備、ポンプステーション開放整備
10年目点検	16週間	4日	5年目点検に加え、 基板・電源部品交換、注油ノズル交換