

標題

マレーシア籍船の消防設備に関する保守、点検及び試験について

ClassNK

テクニカル インフォメーション

No. TEC-0876
発行日 2011 年 11 月 24 日

各位

マレーシア政府より、同国籍船舶の消防設備に関する保守、点検及び試験について、以下の通り、指示がありましたのでお知らせ致します。これにより、ClassNK テクニカル・インフォメーション No.TEC-0631 を絶版と致します。

1. 消火設備の定期的な点検及び保守(一般)

- (1) 全ての固定式消火装置、持運び式消火器及び呼吸具エアシリンダーは、承認された事業所或いはマレーシア政府関連機関による定期的な点検及び保守を毎年受ける必要がある。
- (2) 定期的点検の結果、何らかの不具合があった場合、検査員は特定の貯蔵容器に対して水圧試験を要求することが出来る。
- (3) 水圧試験は修理後にも行う。
- (4) 貯蔵容器内の CO₂ 逸失量が充填量の 10%を超えている場合は再充填を行う。ハロンにあってはこの許容量を 5%とする。

2. 固定式ガス消火装置

- (1) 充填ガスの重量確認は 12 ヶ月ごとに必ず実施する。
- (2) 定期的な圧力容器の水圧試験は 10 年ごとに総数の 10%以上に対して行うか、或いは製造日から 20 年目に全て(100%)の容器に対して行う。
- (3) CO₂ 貯蔵容器の試験圧力は 25 N/mm² 以上とし、ハロン貯蔵容器は使用圧力の 1.5 倍以上とする。

3. 固定式泡消火装置

泡原液の分析は、承認された事業所或いは製造者の試験所において製造後から 3 年で、それ以降は毎年行う。ただし、SE 検査時に検査員が必要と認めた場合、臨時に泡原液の分析が要求されることがある。

4. 持運び式液体消火器及び持運び式泡消火器

- (1) 充填物は 12 ヶ月ごとに取り替えること。
- (2) 蓄圧式容器は 5 年ごと、加圧式容器は 10 年ごとに水圧試験を行うこと。
- (3) 試験圧力は使用圧力の 1.5 倍以上、或いは使用圧力が不明の場合には 2 N/mm² 以上とする。

(次頁に続く)

NOTES:

- ClassNK テクニカル・インフォメーションは、あくまで最新情報の提供のみを目的として発行しています。
- ClassNK 及びその役員、職員、代理もしくは委託事業者のいずれも、掲載情報の正確性及びその情報の利用あるいは依存により発生する、いかなる損失及び費用についても責任は負いかねます。
- バックナンバーは ClassNK インターネット・ホームページ(URL: www.classnk.or.jp)においてご覧いただけます。

5. 持運び式 CO₂ 消火器
 - (1) 充填ガスは 12 ヶ月ごとに確認し、5 年ごとに取り替えること。
 - (2) 容器は 10 年ごとに水圧試験を行うこと。
 - (3) 試験圧力は 25 N/mm² 以上とする。
6. 持運び式ハロン消火器及び持運び式粉末消火器(蓄圧式)
 - (1) 充填物は 2 年ごとに取り替えること。
 - (2) 容器は 10 年ごとに水圧試験を行うこと。
 - (3) 試験圧力は使用圧力の 1.5 倍以上、或いは使用圧力が不明の場合には 2 N/mm² 以上とする。
7. 持運び式粉末消火器(加圧式)
 - (1) 粉末消火剤は 12 ヶ月ごとに確認し、5 年ごとに取り替えること。
 - (2) 容器は 10 年ごとに水圧試験を行うこと。
 - (3) 試験圧力は使用圧力の 1.5 倍以上、或いは使用圧力が不明の場合には 2 N/mm² 以上とする。
 - (4) 起動用ガス容器
 - (i) 充填ガスは毎年確認すること。
 - (ii) 容器は 10 年ごとに水圧試験を行うこと。
 - (iii) 試験圧力は使用圧力の 2 倍以上、或いは安全装置を備える CO₂ タイプの場合には 25 N/mm² 以上、安全装置を備えない CO₂ タイプの場合には 35 N/mm² 以上とする。
8. 呼吸具用空気シリンダー
 - (1) 点検
全てのシリンダー、高圧の付属品及びホースは毎年外部検査が行われなければならない。
 - (2) 整備
 - (i) シリンダー内の圧縮空気は、年に一回取り替えること。
 - (ii) 5 年ごとにシリンダーの水圧試験を行う。
 - (iii) 試験圧力は使用圧力の 1.5 倍以上とする。

なお、本件に関してご不明な点は、以下の部署にお問い合わせください。

一般財団法人 日本海事協会 (ClassNK)

本部 管理センター 検査技術部

住所: 東京都千代田区紀尾井町 4-7(郵便番号 102-8567)

Tel.: 03-5226-2027

Fax: 03-5226-2029

E-mail: svd@classnk.or.jp