書式例7-9

|  |  |
| --- | --- |
| 蓄電池システムの使用承認申込書  (新規　　変更　　更新)  日　本　海　事　協　会　御中    年　　 月 　　日  申込者氏名印  住　　　　所  電話番号  下記の品貴会鋼船規則による試験検査の上証明書を発行されたい。 | |
| 品　　　　　　　　　　名 | （和文）  （英文） |
| 形　　　　　　　　　　　式  (同一形式は別紙に記載する) |  |
| 図　　　　　　　　　　　面 | 添付1、添付2及び添付3に必要事項を記載すること。  添付1: A. 蓄電池システム  添付2: B. 自動化機器及び装置 (環境試験)  添付3: C. コンピュータシステム (Battery Management System)5 |
| そ　の　他　の　資　料 |  |
| BMS (Battery Management System)の  コンピュータシステム使用承認  同 時 申 込 の 有 無4 | 有 　 無 |
| 連　　　　　絡　　　　　先 | 住所 |
| *Tel.　　　　　　　　　　　E-mail* |
| 担当者の所属部課名：  氏　　　　　　　名： |
| 備　　　　　　　　　　　考 |  |

（注) 1. 記入欄が不足する場合は，別紙に記載して下さい。

2. 不用の文字は，横線（―）で抹消して下さい。

3. 申込者は，当該品の製造者の主なる窓口業務を行うところとする。

4. コンピュータシステムの使用承認にて要求される提出資料・要件は船用材料・機器等の承認及び認定要領第7編8章を参照すること。なお、コンピュータシステムの使用承認を取得しない場合、個船ごとに鋼船規則D編附属書18.1.1に従い、図面提出及び試験を行うこと。

5. BMSのコンピュータシステムの使用承認を同時申込する場合のみ

書式例7-9（添付1）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A. 蓄電池システム (船用材料・機器等の承認及び認定要領 第7編9章 9.2.1) 6 | | |
| 提出が必要な図面 | 提出図面名称 | 図面番号 |
| (1)(a) 蓄電池システムの仕様書 |  |  |
| (1)(b) 蓄電池システムの系統図  (電線のサイズ，種類，材質等の記載を含む。) |  |  |
| (1)(c) 蓄電池システムの制御機能に関する説明書 |  |  |
| (1)(d) BMSにより監視及び保護を行う項目のリスト |  |  |
| (1)(e) 立会試験方案 |  |  |
| (2)(a) セル又はモジュールに対する試験成績書6 |  |  |
| (2)(b) 蓄電池システムに対する試験成績書6 |  |  |
| (2)(c) BMSの環境条件  (温度，振動，湿度，EMC，保護形式) |  |  |
| (3)(a) セル又はモジュールの製造及び品質管理基準に関する資料 |  |  |
| (3)(b) セル又はモジュールの製造及び納入実績 |  |  |
| (3)(c) BMSの製造及び品質管理基準に関する資料 |  |  |
| (3)(d) BMSの製造及び納入実績 |  |  |

(注) 6. 第三者機関発行の試験レポート及び証明書を有する場合記載のこと。

書式例7-9（添付2）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| B. 自動化機器及び装置 (船用材料・機器等の承認及び認定要領 第7編1.2.1) 7, 8 | | |
| 提出が必要な図面 | 提出図面名称 | 提出図面番号 |
| (1) 製造仕様書 (品名，形式，要目，用途，目的，構造，性能等の概要を記述したもの) |  |  |
| (2) 同一形式の範囲に含まれる機器又は装置の 一覧表及びその説明書 |  |  |
| (3) システム構成図  (機器を組み合わせて構成する場合) |  |  |
| (4) 構造図 (外形寸法図，組立断面図等) |  |  |
| (5) 制御配線図 (電気機器)，制御配管図  (空，油圧機器) |  |  |
| (6) 主要構成部品表 ((2)又は(4)に含めてもよい。) a) 名称，要目，材料，数量，準拠規格などを記入  b) 購入部品を含む |  |  |
| (7) 構造，動作，使用方法の説明書 (取扱い又は動作説明書等) |  |  |
| (8) 社内検査基準及び判定基準  (過去の試験データ等を含む。) |  |  |
| (9) 製造及び納入実績 (もし，あれば) |  |  |
| (10) 環境試験方案 (1.3によって作成したもの) |  |  |
| (11) 本会が適当と認める機関の発行した証明書及び成績書 (もし，あれば) |  |  |

(注) 7. 自動化機器及び装置の使用承認を同時申込する場合のみ

8. 自動化機器及び装置の使用承認にて要求される提出資料・要件詳細は船用材料・機器等の承認及び認定要領第7編1章を参照すること。

書式例7-9（添付3）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C. コンピュータシステム (船用材料・機器等の承認及び認定要領 第7編8.2.2)9, 10 | | |
| 提出が必要な図面 | 提出図面名称 | 提出図面番号 |
| (1)(a) 品質計画書及び品質マニュアル |  |  |
| (1)(b) システムの仕様書及び設計書 |  |  |
| (1)(c) FAT の試験方案 |  |  |
| (1)(d) 変更管理手順書 |  |  |
| (1)(e) その他本会が必要と認める図面及び資料 |  |  |
| (2)(a) 船用材料・機器等の承認及び認定要領 第7編1章の規定に基づき発行された証明書又は同要領中，表7.1-1.に規定する環境試験を満足することを証明する資料 |  |  |
| (2)(b) ソフトウェア試験の試験報告書 |  |  |
| (2)(c) システム試験の試験報告書 |  |  |
| (2)(d) FAT の試験報告書 |  |  |
| (2)(e) FAT の追加資料（ユーザーマニュアル等） |  |  |
| (2)(f) その他本会が必要と認める図面及び資料（FMEA等） |  |  |

(注) 9. コンピュータシステムの使用承認を同時申込する場合のみ

10. コンピュータシステムの使用承認にて要求される提出資料・要件詳細は船用材料・機器等の承認及び認定要領第7編8章を参照すること。