

JIS

船用防水形ベル

JIS F 8501 : 2003

(JMSA)

平成 15 年 12 月 17 日 改正

日本工業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

日本工業標準調査会標準部会 船舶技術専門委員会 構成表

	氏名	所属
(委員長)	有 川 彰 一	財団法人日本船舶標準協会
(委員)	岡 實	財団法人日本海事協会
	小 林 修	社団法人日本舟艇工業会
	立 石 学	運輸施設整備事業団
	増 田 恵	社団法人日本船主協会
	近 藤 良太郎	社団法人日本電機工業会
	山 下 暁	社団法人日本船用工業会
	渡 邊 勝 世	日本小型船舶検査機構
	丸 山 研 一	国土交通省
	伊 藤 茂	国土交通省
	桐 明 公 男	社団法人日本造船工業会

主 務 大 臣：国土交通大臣 制定：昭和 27.3.22 改正：平成 15.12.17

官 報 公 示：

原 案 作 成 者：財団法人日本船舶標準協会

(〒110-0005 東京都台東区上野 7 丁目 12-14 住友不動産上野ビル TEL 03-5806-2851)

審 議 部 会：日本工業標準調査会 標準部会 (部会長代理 二瓶 好正)

審議専門委員会：船舶技術専門委員会 (委員長 有川 彰一)

この規格についての意見又は質問は、上記原案作成者、国土交通省海事局技術課 [〒100-8918 東京都千代田区霞が関 2 丁目 1-3 TEL 03-5253-8111 (代表)] 又は経済産業省産業技術環境局 標準課産業基盤標準化推進室 [〒100-8901 東京都千代田区霞が関 1 丁目 3-1 TEL 03-3501-1511 (代表)] にご連絡ください。

なお、日本工業規格は、工業標準化法第 15 条の規定によって、少なくとも 5 年を経過する日までに日本工業標準調査会の審議に付され、速やかに、確認、改正又は廃止されます。

まえがき

この規格は、工業標準化法第 14 条によって準用する第 12 条第 1 項の規定に基づき、財団法人日本船舶標準協会(JMSA)から、工業標準原案を具して日本工業規格を改正すべきとの申出があり、日本工業標準調査会の審議を経て、国土交通大臣が改正した日本工業規格である。

これによって、**JIS F 8501** : 1997 は改正され、この規格に置き換えられる。

この規格の一部が、技術的性質をもつ特許権、出願公開後の特許出願、実用新案権、又は出願公開後の実用新案登録出願に抵触する可能性があることに注意を喚起する。経済産業大臣及び日本工業標準調査会は、このような技術的性質をもつ特許権、出願公開後の特許出願、実用新案権、又は出願公開後の実用新案登録出願にかかわる確認について、責任はもたない。

目 次

	ページ
1. 適用範囲	1
2. 引用規格	1
3. 種類	1
4. 性能	2
5. 構成, 構造及び寸法	3
6. 材料	3
7. 検査	3
7.1 検査項目及び検査順序	3
7.2 構造検査及び材料検査	4
7.3 振動検査	4
7.4 外被の保護性能検査	4
7.5 A 特性音圧レベル検査	4
7.6 動作電圧検査	4
7.7 消費電力検査	4
7.8 断続定格検査	4
7.9 温度検査	4
7.10 絶縁抵抗検査	4
7.11 耐電圧検査	4
7.12 連続動作検査	4
8. 製品の呼び方	5
9. 表示	5
10. 取扱い上の注意事項	5
解 説	12

船用防水形ベル

Shipbuilding—Watertight electric bells

1. 適用範囲 この規格は、船で信号及び警報に用いる防水形ベル（以下、ベルという。）について規定する。

2. 引用規格 次に掲げる規格は、この規格に引用されることによって、この規格の規定の一部を構成する。これらの引用規格は、その最新版（追補を含む。）を適用する。

JIS C 0617-2 電気用図記号 第2部：図記号要素，限定図記号及びその他の一般用途図記号

JIS C 1502 普通騒音計

JIS C 2805 銅線用圧着端子

JIS C 4003 電気絶縁の耐熱クラス及び耐熱性評価

JIS C 8306 配線器具の試験方法

JIS F 0701 船用電気器具のプラスチック選定基準

JIS F 0808 船用電気器具環境試験通則

JIS F 8006 船用電気器具の振動検査通則

JIS F 8007 船用電気器具の外被の保護形式及び検査通則

JIS F 8401 船用ソケット

JIS F 8801 船用電線貫通金物一箱用

JIS F 8813 船用圧着端子用端子盤

JIS H 8601 アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化皮膜

JIS Z 8721 色の表示方法—三属性による表示

3. 種類 ベルの種類は、形式、鐘の大きさ、A特性音圧レベル及び定格電圧によって区分し、表1による。

表1 ベルの種類

形式	鐘の大きさ mm	A特性音圧 レベル dB	直流	交流		保護等級
			定格電圧 V	定格電圧 V	定格周波数 Hz	
120 L120 LC120	120	85 以上	24	100 110 115 220	50/60	IP55
200 L200 LC200	200	95 以上				