



意見受付公告 JIS F 規格の概要

規格番号	JIS F 8075
規格名称	船用電気設備—第 503 部: 個別規定—1kV を超え 15kV 以下の交流配電系統
英文規格名称	Electrical installation in ship—Part 503: Special features—A.C. supply systems with voltages in the range above 1kV up to and including 15kV
制定・改正の別	改正
審議委員会	電気設備分科会
基礎として用いた国際規格の番号、名称及び同等性	IEC 60092-503:2007 Electrical Installation in ship Part 503: Special Features—A.C. supply system with voltage in the range above 1kV up to and including 15kV (一致している:IDT)
概要	<p>この規格は、電圧が 1 kV 超え、かつ、15 kV 以下の交流配電系統の設計及び製造要件について定めた IEC 60092-503 を基礎として作成したものであるが、対応国際規格である IEC 60092-503 の第 2 版が 2007 年に発行されたのに伴い、この改正に従い規定内容の充実を図るために改正を行うものである。</p> <p>主な改正事項は、次のとおりである。</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 周辺機器などの高圧化などに伴い、当該系統電圧の上限値は、11kV から 15kV に引き上げた。 ② 近年における当該配電系統の仕様、規則などの実状に従い、警告表示、機器の設置要件、絶縁距離、接地などの要求事項が追加された。また、配電方式、配電盤、回路などについても最近の実状に従い要件が追加された。 ③ 試験要件、機器などに関わる新たな国際規格が発行されたことから、これらに該当する規格が採用された。