



意見受付公告 JIS F 規格の概要

規格番号	JIS F 8073
規格名称	船用電気設備—第 501 部: 個別規定—電気推進装置
英文規格名称	Electrical installation in ships—Part 501: Special features—Electric propulsion plant
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 60092-501:2007 Electrical installation in ships—Part 501: Special features—Electric propulsion plant (修正している: MOD)
概要	<p>この規格は、船舶に用いる電気推進装置に対する要求事項として、発電機及びその原動機・配電盤・変圧器／リアクトル・半導体コンバータ・推進用電動機・励磁システム・制御、監視及び安全装置・電線保護具の仕様、システム設計、据付及び試験について定めた IEC 60092-501 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 60092-501 の第 2 版が 2007 年に発行されたのに伴い、この改正事項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 電磁環境下(高調波ひずみなど)において装置の性能、機能が適切に維持されること及び電磁両立性(EMC)に関わる規制に対処することを目的に電磁両立性(EMC)に関する要件が追加された。 ② 近年における推進装置の仕様の実状に従い、ポッド推進器、高調波フィルタリング、パワーマネジメントシステムなどに関する要件が追加された。 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。