意見受付公告　**JIS F**　規格の概要

規格番号	**JIS F 1034-5:20xx**
規格名称	舟艇－船体構造及びスカントリング－第5部：単胴艇の設計圧力，設計応力，材料寸法の決定
英文規格名称	Small craft – Hull construction and scantlings – Part 5: Design pressures for monohulls, design stresses, scantlings determination
制定･改正の別	新規
審議委員会	舟艇分科会
基礎として用いた国際規格の番号、名称及び同等性	対応国際規格：ISO 12215-5:2008　及び　ISO 12215-5:2008/Amd.1:2014 IDT（一致）
概要	この規格は，JIS F 0081 に基づく船体の長さ（L_H）が 2.5m～24m の単胴艇で FRP，アルミニウム，鋼，木材，その他ボート建造に適した材料により建造された船体に関する設計圧力及び応力並びに構造部材寸法の決定要件に関する標準化の促進をはかることを目的に制定するものである。この規格は，国際規格 ISO 12215-5:2008, Small craft — Hull construction and scantlings — Part 5: Design pressures for monohulls, design stresses, scantlings determination 及び 2014 年に発行されたその追補版 ISO 12215-5:2008/Amd.1:2014, Small craft — Hull construction and scantlings — Part 5: Design pressures for monohulls, design stresses, scantlings determination AMENDMENT 1 を基礎として，技術的内容を変更することなく一致規格として作成したものである。 船体の設計に当たり必要となる各種要件を定めた国際規格 ISO 12215-5をJIS として取り入れることにより，舟艇の国際貿易・輸出入の促進に大いに資することが期待される。 なお、主な規定項目は次のとおりである。 1）適用範囲　2）引用規格　3）用語及び定義　4）記号　5）一般　6）寸法、データ及び区域　7）圧力修正係数　8）設計圧力　9）パネル及び防とう材の寸法 10）外板－構造要件　11）防とう材部材要件　12）オーナ用マニュアル　附属書A（規定）スカントリングの簡易計算法　　附属書B（規定）6m未満の舟艇用落下試験 附属書C（規定）FRP積層特性及び公式　附属書D（規定）サンドイッチ心材の機械的特性及びサンドイッチ計算式　付属書E（規定）積層木材特性の計算式　附属書F（規定）金属の機械特性　附属書G（規定）防とう材の形状特性　附属書H（規定）積層分析