



意見受付公告 JIS F 規格の概要

規格番号	JIS F 0907-1:201x
規格名称	機械振動—船上における振動の計測—客船及び商船の居住性に関する振動計測・評価及び記録基準
英文規格名称	Mechanical vibration - Measurement of vibration on ships - Guidelines for measurement, evaluation and reporting of vibration with regard to habitability on passenger and merchant ships
制定・改正の別	改正
審議委員会	振動分科会
基礎として用いた国際規格の番号、名称及び同等性	<p>ISO 20283-5:2016, Mechanical vibration - Measurement of vibration on ships - Guidelines for measurement, evaluation and reporting of vibration with regard to habitability on passenger and merchant ships (MOD)</p> <p>※ 対応の程度を表す記号“MOD”は、ISO/IEC Guide 21-1 に基づき、“修正している”ことを示す。</p>
概要	<p>この規格は、客船及び商船に乗る全ての人、特に乗組員の居住性に関する振動の計測、評価及び記録の基準について規定する。</p> <p>この規格では船舶の様々な区画に対して、周波数範囲 1 Hz～80 Hz の周波数重み付けされたオーバーオール r.m.s.値のガイドライン値を示す。</p> <p>この規格は、24 時間以上の航行を意図する客船及び商船に適用される。</p> <p>この規格では、常時滞在する区画における振動の計測装置及び計測方法の要件を示す。また、居住性に関する船舶振動の解析方法及び評価のガイドラインも示す。</p> <p>船酔いにつながり得る船体の低周波運動の評価に関しては、JIS B 7760-1 を参照。ただし、船体の全体構造振動の評価に関しては、ISO 20283-2 を参照。</p> <p>この規格の構成は以下のとおりである。</p> <p>1.適用範囲 2.引用規格 3.用語及び定義 4.計測装置 5.計測箇所及び計測方向 6.計測条件 7.計測方法 8.評価 9. 試験結果報告書</p> <p>附属書 A (参考) 周波数重み付け係数 W_m 附属書 B (参考) この規格による船舶の居住性の評価報告書の例 参考文献 附属書 J1 (参考) JIS と対応国際規格との対比表</p>