



意見受付公告 JIS F 規格の概要

規格番号	JIS F 9101 (ISO25862:2009 の国際一致規格案)
規格名称	船舶及び海洋技術－船用磁気コンパス、ビナクル及び方位測定具
英文規格名称	Ships and marine technology – Marine magnetic compasses, binnacles and azimuth reading devices
制定・改正の別	改正
審議委員会	航海分科会
基礎として用いた国際規格の番号、名称及び同等性	<p>国際規格番号： ISO 25862:2009 名称： Ships and marine technology – Marine magnetic compasses, binnacles and azimuth reading devices 同等性： IDT(一致している)</p>
概要	<p>この規格は、航行・操舵目的の、船用磁気コンパス、ビナクル及び方位測定具用の構造及び性能に関する要件を記載している。</p> <p>船舶の設計に従い、2つの形式のビナクルが指定されている。</p> <p>この規格は、液体式磁気コンパスに適用される。</p> <ul style="list-style-type: none"> — 現行法規に従い、海上航行における船舶の航法及び操舵を対象としている。 — 直読装置を有している。 — 反映式(反射式)、投影式又は方位発信型のいずれにも適用できる。 <p>この規格において、磁気コンパスとは、ボウルの中の本一の軸針で支持された指北装置からなる器具であり、そのボウルは内側及び外側のジンバルで支えられ、かつその内部を液体で完全に満たしてあるものをいう。ただし、ジンバル装置のない磁気コンパスもこの規格に含まれ、そのようなコンパスの場合には、ジンバル装置に関する要件は適用しない。</p> <p>この規格は、次のものに適用される。</p> <ul style="list-style-type: none"> — SOLAS 条約適用対象であり(総トン数 150 トン以上かつ国際航海に従事している船舶及び総トン数 500 トン以上かつ国際航海に従事していない船舶)、クラス A 磁気コンパスを搭載しているすべての船舶 — SOLAS 条約適用対象外であり、クラス A 又はクラス B 磁気コンパスを搭載しているすべての船舶 — クラス B 磁気コンパスを搭載している救命ボート/救助艇(附属書 H に明記されているとおり) <p>この規格は、次のものには適用されない。</p> <ul style="list-style-type: none"> a) 乾式カードコンパス b) 上記と異なった原理で設計された形の磁気コンパス、又は述べられた規定に従っていない形の磁気コンパス c) ハンドベアリングコンパス <p>試験及び認証の要件、船内での位置調整並びに自差修正は、附属書に記載されている。</p>

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磁気コンパス ⑤ビナクル ⑥方位測定具
- ⑦表示 ⑧形式表示 ⑨附属書 A(規定)船用磁気コンパス、ビナクル及び方位測定具の一般的な試験及び認証 ⑩附属書 B(規定)船用磁気コンパスの試験及び認証
- ⑪附属書 C(規定)方位測定具の試験及び証明 ⑫附属書 D(規定)ビナクルの型式試験及び証明
- ⑬附属書 E(規定)磁気コンパスの船内取り付け位置 ⑭附属書 F(規定)安全距離の決定
- ⑮附属書 G(規定)磁気コンパス自差の修正 ⑯附属書 H(規定)救命艇／救助艇用磁気コンパスの要件