

JIS

船用防爆電気機器一般通則

JIS F 8009:1998

(2003 確認)

平成10年4月20日 制定

日本工業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

著作権法により無断での複製、転載等は禁止されております。

まえがき

この規格は、工業標準化法に基づいて、日本工業標準調査会の審議を経て、運輸大臣が制定した日本工業規格である。

主 務 大 臣：運輸大臣 制定：平成 10.4.20

官 報 公 示：平成 10.5.6

原案作成協力者：財団法人 日本船舶標準協会

審 議 部 会：日本工業標準調査会 船舶部会（部会長 齋藤 隆一郎）

この規格についての意見又は質問は、運輸省海上技術安全局技術課（☎100-0013 東京都千代田区霞が関 2丁目 1-3）又は工業技術院標準部材料機械規格課（☎100-8921 東京都千代田区霞が関 1丁目 3-1）にご連絡ください。

なお、日本工業規格は、工業標準化法第 15 条の規定によって、少なくとも 5 年を経過する日までに日本工業標準調査会の審議に付され、速やかに、確認、改正又は廃止されます。

船用防爆電気機器一般通則 F 8009 : 1998

Shipbuilding—General requirements for electrical apparatus
for explosive gas atmospheres

1. 適用範囲 この規格は、船及び海洋構造物において、空气中に可燃性ガス又は可燃性液体の蒸気(以下、これらを爆発性ガスという。)が引火・爆発するおそれのある濃度で存在する可能性がある場所で、単独に又は他の機器若しくは装置の一部として使用する船用防爆電気機器(以下、機器という。)について規定する。

なお、この規格に定めていない事項については、それぞれの機器の対応規格(表1参照)及び個別規格による。

2. 引用規格 次に掲げる規格は、この規格に引用されることによって、この規格の規定の一部を構成する。これらの引用規格は、その最新版を適用する。

JIS F 0807 船用自動化機器環境検査通則

JIS F 8006 船用電気器具の振動検査通則

JIS F 8007 船用電気器具の外被の保護形式及び検査通則

JIS F 8062(IEC 60092-201) 船用電気設備第201部システム設計—一般

IEC 60079-0 Electrical apparatus for explosive gas atmospheres.

Part 0: General requirements. Amendment No. 1(1987), Amendment No. 2(1991)

IEC 60079-1 Electrical apparatus for explosive gas atmospheres.

Part 1: Construction and verification test of flameproof enclosures of electrical apparatus.

IEC 60079-2 Electrical apparatus for explosive gas atmospheres.

Part 2: Electrical apparatus - type of protection “p” (IEC Report)

IEC 60079-5 Electrical apparatus for explosive gas atmospheres.

Part 5: Sand-filled apparatus. (IEC Recommendation)

IEC 60079-6 Electrical apparatus for explosive gas atmospheres.

Part 6: Oil-immersion “o”.

IEC 60079-7 Electrical apparatus for explosive gas atmospheres.

Part 7: Increased safety “e”

IEC 60079-11 Electrical apparatus for explosive gas atmospheres.

Part 11: Intrinsic safety “i”.

IEC 60079-15 Electrical apparatus for explosive gas atmospheres.

Part 15: Electrical apparatus with type of protection “n”. (IEC Report)

IEC 60079-18 Electrical apparatus for explosive gas atmospheres.

Part 18: Encapsulation “m”.

備考 この規格の参考規格を次に示す。

JIS C 0930 電気機器の防爆構造総則

JIS C 0931 電気機器の耐圧防爆構造

JIS C 0932 電気機器の内圧防爆構造

JIS C 0933 電気機器の油入防爆構造