

○IEC/TC 18(船舶並びに移動及び固定式海洋構造物の電気設備専門委員会)担当分

議長: イギリス (Mr Roger D Jones)、幹事国: ノルウェー (Mr Arild Røed)

担当	規格番号	標題	標題(邦訳)	概 要	JIS化の状況
IEC TC 18	IEC 60092-101:2018	Edition 5.0 2018(2018-10-30) Electrical installations in ships - Part 101: Definitions and general requirements	船用電気設備—第101部:定義及び一般要求事項	船で使用する電気設備、材料、交流・直流、構造、負荷、保護、船内位置、電気機器、ケーブル、試験方法に関する一般要求事項について取りまとめたもの。 IEC 60092-101:1994+AMD1:1995 CSV Edition 4.1 2002 (2002-08-22)を見直し、制定された。主な改正点は、箇条の構成、表記の見直し。主な表記の変更は、電圧に関する記載。 AC,DC1000V ⇒ ACの場合1000V、DCの場合1500V。(DCの場合1500V が追加。)	JIS F 8061:2022 IEC 60092-101:2018 に対応
IEC TC 18	IEC 60092-201:2019	Edition 5.0 2019(2019-09-16) Electrical installations in ships - Part 201: System design - General	船用電気設備—第201部:システム設計—一般	船の電気設備のシステム設計の主な事項、ケーブル、配電盤、電源、制御、絶縁等の要件を取りまとめたもの。 1994年版からの主な改正点は、新たに次の2つの箇条が追加されたことである。 ・箇条5 System Design (5.1 System study and calculations) ・箇条7 Documentation。	JIS F 8062:1996 IEC 60092-201:1994 に対応
IEC TC 18	IEC 60092-202:2016	Edition 5.0 2016 (2016-09-19) Electrical installations in ships - Partie 202: System design - Protection	船用電気設備—第202部:システム設計—保護	船内電気設備を短絡事故・過電流事故等から保護するため、電気保護システムの主要事項に関する要件を取りまとめたもの。 1994 年版の改定が実施された。	JIS F 8063:2006 IEC 60092-202:1994 に対応
IEC TC 18	IEC 60092-301:2025	Edition 4.0 2025 (2025-07-22) Electrical installations in ships - Part 301: Equipment - Generators and motors	船用電気設備—第301部:機器—発電機及び電動機	船内で使用される定格750W以上の回転電気機械(公流、直流の発電機等)の要件を取りまとめたもの。この規格は励磁機、発電機を駆動する原動機からの過電流に対する安全・保護に関する要求事項も含んでいる。 【ドイツ主導】	JIS F 8064:2000 IEC 60092 301:1994 に対応
IEC TC 18	IEC 60092-302-2:2019	Edition 1 Electrical installations in ships - Part 302-2: Low voltage switchgear and controlgear assemblies - Marine power	船用電気設備—第302-2部:低圧配電盤及び制御盤-海洋電力	定格電圧が交流1000v以下、定格周波数60Hz以下、又は直流1500v以下の低電圧の配電盤及び制御盤 [型式承認されたもの(TTA)、部分的に型式承認されたもの(PTTA)及び型式承認されないもの(NTTA)]に関する要件を取りまとめたもの。 この規格が引用している IEC 61439シリーズ(圧配電盤及び制御盤)が、2012年に改正されたことを踏まえ、第302-2部の規格番号で、IEC 60092-302が廃止され置き換えられた。	JISF 8065:2003 IEC 60092-302:1997に対応
IEC TC 18	IEC 60092-302-2:2025	Edition 2 Electrical installations in ships - Part 302-2: Low voltage switchgear and controlgear assemblies - Marine power	船用電気設備—第302-2部:低圧配電盤及び制御盤-海洋電力	定格電圧が交流1000v以下、定格周波数60Hz以下、又は直流1500v以下の低電圧の配電盤及び制御盤 [型式承認されたもの(TTA)、部分的に型式承認されたもの(PTTA)及び型式承認されないもの(NTTA)]に関する要件を取りまとめたもの。 この規格が引用している IEC 61439シリーズ(圧配電盤及び制御盤)が、2012年に改正されたことを踏まえ、第302-2部の規格番号で、IEC 60092-302が廃止され置き換えられた。	JISF 8065:2003 IEC 60092-302:1997に対応
IEC TC 18	IEC 60092-303:2023	Edition 4.0 2023 (2023-08-23) Electrical installations in ships - Part 303: Equipment - Power transformers and reactors	船用電気設備—第303部:機器—動力及び照明用変圧器	船舶に使用される動力、照明及びスタティックコンバータ用のすべての変圧器を対象とし、また、始動用変圧器、スタティックバランサ、可飽和リアクタ、トランスダクタなどが使用される場合にも特別な要求が指定されていない限り、単相1kVA以下、三相5kVA以下を含めた要件を取りまとめたもの。	JISF 8066:2005 IEC 60092-303:1980 (Edition 3.0) に対応

IEC TC 18	IEC 60092-304:2022	Edition 4.0 Electrical installations in ships - Part 304: Equipment - Semiconductor convertors	船用電気設備－第304部：機器－半 導体コンバータ	船舶で使用するための半導体コンバータを使用して、静止電力変換装置およびシステムを規定している。変換には、1 kW を超える定格出力電力で、交流から直流、直流から交流、直流から直流、及び交流から交流がある。	JIS F 8067:2000 IEC 60092-304:1980(Edition 3.0) に対応
IEC TC 18	IEC/CD 60092-304	Edition 4.0 Electrical installations in ships - Part 304: Equipment - Semiconductor convertors	船用電気設備－第304部：機器－半 導体コンバータ	船舶で使用するための半導体コンバータを使用して、静止電力変換装置およびシステムを規定している。変換には、1 kW を超える定格出力電力で、交流から直流、直流から交流、直流から直流、及び交流から交流がある。	
IEC TC 18	IEC 60092-305:1980	Edition 3.0 1980(1980-01-01) Electrical installations in ships - Part 305: Equipment - Accumulator (storage) batteries	船用電気設備－第305部：機器－蓄 電池	船内に恒久的に装備される蓄電池の要件を取りまとめたもの。携帯型の蓄電池は対象外としている。	JISF 8068:1996 IEC 60092-305:1980 に対応
IEC TC 18	IEC 60092-305: 1980/AMD1:1989	Edition 3.0 1989(1989-07-15) Electrical installations in ships - Part 305: Equipment - Accumulator (storage) batteries Amendment 1	(1980年版に対する追補1)		同上
IEC TC 18	IEC/FDIS 60092-305	Edition 4.0 Electrical installations in ships - Part 305: Equipment - Accumulator (storage) batteries Amendment 1	船用電気設備－第305部：機器－蓄 電池	同上 <背景> 2018年10月に開催されたIEC/TC 18総会で、改訂することが合意された。【ドイツ主導】 「船用電池の要件」を新規附属書として作成することで、調整されている。 また、IEC60092-305の改訂作業と並行して、IEC/TC21(バッテリー)及びIEC/TC120(電気エネルギー貯蔵システム)で行われている電池関連の標準化作業を評価するため、IEC/TC 18に新規WG34(Maritime battery systems)を設置した。	—
IEC TC 18	IEC 60092-306:2022	Edition 5.0 Electrical installations in ships - Part 306: Equipment - Luminaires and lighting accessories	船用電気設備－第306部：機器－照 明器具及び配線器具	船舶用照明器具に対する一般事項(構造、形式、表示等)に関する要件を取りまとめたもの。対象は、照明用として用いられる固定式又は携帯用の照明器具、更に、航海灯及び海峡、港などにおける航行用として使用される他の灯具としている。	JISF 8069:1986 IEC 60092-306:1980(Edition 4.0) に対応
IEC TC 18	IEC 60092-307:1980	Edition 3.0 1980(1980-01-01) Electrical installations in ships. Part 307: Equipment - Heating and cooking appliances	船用電気設備－第307部：機器－電 熱器及び調理器具	船舶に使用される電熱器及び調理器具に対する一般要求事項(接続、保護、制御、絶縁等)の要件を取りまとめたもの。	JISF 8070:1986 IEC 60092-307:1980 に対応
IEC TC 18	IEC 60092-401:1980	Edition 3.0 1980(1980-01-01) Electrical installations in ships - Part 401: Installation and test of completed installation	船用電気設備－第401部：装備基準 及び完成試験	船用電気設備の装備方法及び完成試験に関し、それらの接地、配電盤及び制御盤、変圧器、半導体コンバータ、蓄電池、照明器具、ケーブル、電熱器及び調理器具、雷保護、完成試験に関する要件を取りまとめたもの。	JISF 8072:2006 IEC 60092-401:1980 に対応
IEC TC 18	IEC 60092-401: 1980/AMD1:1987	Edition 3.0 1987(1987-01-01) Electrical installations in ships - Part 401: Installation and test of completed installation Amendment 1	(1980年版に対する追補1)		同上
IEC TC 18	IEC 60092-401: 1980/AMD2:1997	Edition 3.0 1997(1997-05-09) Electrical installations in ships - Part 401: Installation and test of completed installation Amendment 2	(1980年版に対する追補2)		同上

IEC TC 18	IEC/CD 60092-401	Edition 4.0 Electrical installations in ships - Part 401: Installation and test of completed installation	船用電気設備－第401部：装備基準及び完成試験	同上 <背景> 2016年1月の見直し投票において、上記3件の規格（「IEC 60092-401:1980 Ed. 3.0」、 「AMD 1:1987」及び「AMD 2:1997」）の規格を見直し・統合することが承認されたが、2023 年6月30日に5年以内に承認段階（FIDS）に達していないプロジェクトをキャンセルすることが、 IECの上層委員会で決定されたため、プロジェクトが、一旦、削除された。 その後、プロジェクトの再開を問う投票が、2023年7月を〆切に実施され、承認された。【オランダ主導】	同上
IEC TC 18	IEC 60092-501:2025	Edition 6.0 2025(2025-08-26) Electrical installations in ships - Part 501: Special features - Electric propulsion plant	船用電気設備－第501部：個別規定－電気推進装置	発電機及びその原動機、配電盤、変圧器／リアクトル、半導体コンバーター、推進用電動機、励磁システム、制御、監視及び安全装置、電線保護具に対する仕様、システム設計、据付及び試験についての要求事項を取りまとめたもの。	JISF 8073:2010 IEC 60092-501:2007 に対応
IEC TC 18	IEC 60092-502:1999	Edition 5.0 1999(1999-02-10) Electrical installations in ships - Part 502: Tankers - Special features	船用電気設備－第502部：タンカー－個別規定	固有に、又は他の物質と反応することによって、可燃性となる液体又は可燃性の液体ガスを積載するタンカーの電気設備の要件を取りまとめたもの。	JISF 8074:2003 IEC 60092-502:1999 に対応
IEC TC 18	IEC/CD 60092-502	Edition 5.0 Electrical installations in ships - Part 502: Tankers - Special features	船用電気設備－第502部：タンカー－個別規定	同上 <背景> 2025年4月を〆切に改訂を問う意見聴取が行われ、賛成多数で改訂することが承認された。 【韓国主導】	同上
IEC TC 18	IEC 60092-503:2021	Edition 3.0 2021(2021-10-27) Electrical installations in ships - Part 503: Special features - AC supply systems with voltages in the range of above 1 kV up to and including 36 kV	船用電気設備－第503部：個別規定－1kVを超え36kV以下の交流配電系統	1kVを超え36kV以下の交流配電系統の電気機器に関連する一般要求事項を取りまとめたもの。一般要求事項として、電圧・周波数、警報、アクセス、絶縁、クリアランス距離、接地、保護などを取りまとめている。対象は、交流発電機及びモーター、変圧器、配電盤及び制御盤、ケーブルとしている。	JIS F 8075:2010 IEC 60092-503:2007 に対応
IEC TC 18	IEC 60092-504:2026	Edition 5.0 (2026-04-17) Electrical installations in ships - Part 504: Automation, control and instrumentation	船用電気設備－第504部：自動化、制御及び計装	船に用いる制御、監視、警報及び保護システムに使用する電気、電子及びプログラマブル装置に対し、それらの設計、構造及び材質、装備及び操作性、特殊設備等を取りまとめたもの。 2001年版が改訂された。 2020年11月を〆切に改訂を問う意見聴取が行われ、賛成多数で改訂することが承認された。 【オランダ主導】	JIS F 8076:2005 ^a IEC 60092-504:2001 に対応
IEC TC 18	IEC 60092-506:2003	Edition 2.0 2003(2003-06-26) Electrical installations in ships - Part 506: Special features - Ships carrying specific dangerous goods and materials hazardous only in bulk	船用電気設備－第506部：個別規定－特定危険物及びMHB運搬船	危険物（危険物の梱包貨物、液体状のものを入れたタンク、危険物を入れたコンテナ）を運送する船舶、また個体危険物及びばら積み状態で搭載される危険物を運送する船舶等の貨物区域に設置する電気設備に関する要件を取りまとめたもの。	JISF 8080:2005 IEC 60092-506:2003 に対応
IEC TC 18	IEC/CD 60092-506	Edition 3.0 Electrical installations in ships - Part 506: Special features - Ships carrying specific dangerous goods and materials hazardous only in bulk	船用電気設備－第506部：個別規定－特定危険物及びMHB運搬船	同上 <背景> 2025年3月を〆切に改訂を問う意見聴取が行われ、賛成多数で改訂することが承認された。 【韓国主導】	—
IEC TC 18	IEC 60092-507:2014	Edition 3.0 2014(2014-11-25) Electrical installations in ships - Part 507: Small vessels	船用電気設備－第507部：小型船舶	長さが24m～50mで、500総トン未満の船舶の電気設備に関する要件を取りまとめたもの。	—

IEC TC 18	IEC/CD 60092-507	Edition 4.0 Electrical installations in ships - Part 507: Small vessels	船用電気設備－第507部: 小型船舶	同上 <背景> 各国への意見聴取の結果、改訂に着手することになった。	—
IEC TC 18	IEC 60092-509:2011	Edition 1.0 2011(2011-05-11) Electrical installations in ships - Part 509: Operation of electrical installations	船用電気設備－第509部: 電気設備の操作	交流および直流を問わず、船の電気発電、変換・配電システム及び電気機器を安全に操作及び作業するための要件を取りまとめたもの。	—
IEC TC 18	IEC/CD 60092-509	Edition 2.0 Electrical installations in ships - Part 509: Operation of electrical installations	船用電気設備－第509部: 電気設備の操作	同上 <背景> 2023年10月に作業案件のプロジェクトに登録(経緯は不明)。	—
IEC TC 18	IEC 60533:2015	Edition 3.0 2015(2015-08-25) Electrical and electronic installations in ships - Electromagnetic compatibility	船用電気設備及び電子機器－電磁両立性	IMO決議 A. 813(19)に対応し、船用の電気設備及び電子機器の電磁両立性(EMC)に関するエミッション及びイミュニティ並びに性能基準に対する最少要件を取りまとめたもの。	JIS F 8081:2022 IEC 60533:2015に対応
IEC TC 18	IEC/FDIS 60533	Edition 4.0 Electrical and electronic installations in ships - Electromagnetic compatibility	船用電気設備及び電子機器－電磁両立性	同上 <背景> 2020年11月をメ切に改訂を問う意見聴取が行われ、賛成多数で改訂することが承認された。 【オランダ主導】	同上
IEC TC 18	IEC 61363-1:-1998	Edition 1.0 1998(1998-02-26) Electrical installations of ships and mobile and fixed offshore units - Part 1: Procedures for calculating short-circuit currents in three-phase a.c.	船舶並びに移動及び固定式海洋構造物の電気設備－第1部: 3相交流の短絡計算の手順	船又は海洋構造物に設置された交流の電気設備においておこる電流短絡の計算手順に関する要件を取りまとめたもの。	—
IEC TC 18	IEC/CD 61363-1	Edition 2.0 Electrical installations of ships and mobile and fixed offshore units - Part 1: Procedures for calculating short-circuit currents in three-phase a.c.	船舶並びに移動及び固定式海洋構造物の電気設備－第1部: 3相交流の短絡計算の手順	同上 <背景> 2018年に開催されたフランス総会で改訂することが合意された。【ドイツ主導】	同上
IEC TC 18	IEC/IEEE/FDIS 61886-1:2021	Edition 1.0 Subsea equipment - Power connectors, penetrators and jumper assemblies with rated voltage from 3 kV(U _{max} = 3,6 kV) to 30 kV(U _{max} = 36 kV)	海中機器－定格電圧が3kVから30kVの電力コネクタ、ペネトータ及びジャンプアセンブリ	3.6kVを超え30kV以下の定格電圧における単相、三相交流のウエット及びドライ嵌合コネクタ、ペネトレータ及びジャンプアセンブリの要件及び試験方法を取りまとめたもの。 2014年9月5日 NPが承認。2016年6月に、AHGからJWG31に作業が引き継がれ、2016年に入りCD投票が実施された(2016-10-14～2017-01-27)。	—
IEC TC 18	IEC/IEEE 61886-2:2025	Edition 2.0 2025 (2025-08-26) Subsea equipment - Part 2: Power transformer	海中機器－第2部: 電力変圧器	少なくとも1つの巻線を持ち、定格電圧が $3.6 \leq U_m \leq 245$ kVの範囲にあり、定格電力が50 kVAから300 MVAの範囲にある三相および単相の海底電力変圧器(単巻変圧器を含む)を取り纏めている。 【IEEE主導】	—
IEC TC 18	IEC 61892:2015 SER	Edition 1.0 2015(2015-07-13) Mobile and fixed offshore units - Electrical installations - ALL PARTS	移動及び固定式海洋構造物－電気設備－全部	IEC 61892-1:2015, IEC 61892-2:2012, IEC 61892-3:2012, IEC 61892-4:2007, IEC 61892-5:2014, IEC 61892-6:2013, IEC 61892-7:2014を含んでいる。	—
IEC TC 18	IEC 61892-1:2019	Edition 4.0 2019(2019-04-09) Mobile and fixed offshore units - Electrical installations - Part 1: General requirements and conditions	移動及び固定式海洋構造物－電気設備－第1部: 一般要求事項及び条件	海洋での石油掘削、プロセス、貯蔵用の移動式及び固定式海洋構造物に設置される電気設備、ポンプ、ピギングステーション、コンプレッサステーション、曝露状態の単一係留施設に関する一般要求事項および条件を取りまとめたもの。	—

IEC TC 18	IEC/CDV 61892-1	Edition 5.0 Mobile and fixed offshore units - Electrical installations - Part 1: General requirements and conditions	移動及び固定式海洋構造物－電気 設備－第1部：一般要求事項及び条 件	同上 <背景> IEC61892シリーズに関して、2021年8月をメ切に改訂を問う意見聴取が行われ、賛成多数で 改訂することが、承認された。【ノルウェー主導】	－
IEC TC 18	IEC 61892-2:2019	Edition 3.0 2019 (2019-04-09) Mobile and fixed offshore units - Electrical installations - Part 2: System design	移動及び固定式海洋構造物－電気 設備－第2部：システム設計	海洋での石油掘削、プロセス、貯蔵用の移動式及び固定式海洋構造物の電気設備、ポンプ、 ピギングステーション、コンプレッサーステーション、曝露状態の単一係留施設のシステム設 計に関する要件を取りまとめたもの。	－
IEC TC 18	IEC 61892-2: 2012/COR:2013	Edition 2.0 2013 (2013-03-21) Mobile and fixed offshore units - Electrical installations - Part 2: System design Corrigendum 1	(2012年版に対する正誤票1)		－
IEC TC 18	IEC/CDV 61892-2	Edition 4.0 Mobile and fixed offshore units - Electrical installations - Part 2: System design	移動及び固定式海洋構造物－電気 設備－第2部：システム設計	同上 <背景> IEC61892シリーズに関して、2021年8月をメ切に改訂を問う意見聴取が行われ、賛成多数で 改訂することが、承認された。【ノルウェー主導】	－
IEC TC 18	IEC 61892-3:2019	Edition 4.0 2019 (2019-04-09) Mobile and fixed offshore units - Electrical installations - Part 3: Equipment	移動及び固定式海洋構造物－電気 設備－第3部：機器	海洋での石油掘削、プロセス、貯蔵用の移動式及び固定式海洋構造物の電気設備、ポンプ、 ピギングステーション、コンプレッサーステーション、曝露状態の単一係留施設の機器に関す る要件を取りまとめたもの。	－
IEC TC 18	IEC/CDV 61892-3	Edition 5.0 Mobile and fixed offshore units - Electrical installations - Part 3: Equipment	移動及び固定式海洋構造物－電気 設備－第3部：機器	同上 <背景> IEC61892シリーズに関して、2021年8月をメ切に改訂を問う意見聴取が行われ、賛成多数で 改訂することが、承認された。【ノルウェー主導】	－
IEC TC 18	IEC 61892-4:2019	Edition 2.0 2019(2019-04-09) Mobile and fixed offshore units - Electrical installations - Part 4: Cables	移動及び固定式海洋構造物－電気 設備－第4部：ケーブル	海洋での石油掘削、プロセス、貯蔵用の移動式及び固定式海洋構造物の電気設備、ポンプ、 ピギングステーション、コンプレッサーステーション、曝露状態の単一係留施設の電気ケーブ ルについての選択及び敷設に関する要求事項を取りまとめたもの。	－
IEC TC 18	IEC/CDV 61892-4	Edition 3.0 Mobile and fixed offshore units - Electrical installations - Part 4: Cables	移動及び固定式海洋構造物－電気 設備－第4部：ケーブル	同上 <背景> IEC61892シリーズに関して、2021年8月をメ切に改訂を問う意見聴取が行われ、賛成多数で 改訂することが、承認された。【ノルウェー主導】	－
IEC TC 18	IEC 61892-5:2019	Edition 4.0 2019(2019-04-09) Mobile and fixed offshore units - Electrical installations - Part 5: Mobile units	移動及び固定式海洋構造物－電気 設備－第5部：移動ユニット	(海洋構造物が)移動をおこなっているとき、又は石油資源の探査・開発を行っているときに、 海洋構造物上において使用される電気設備の性能要件を取りまとめたもの。	－
IEC TC 18	IEC/CDV 61892-5	Edition 5.0 Mobile and fixed offshore units - Electrical installations - Part 5: Mobile units	移動及び固定式海洋構造物－電気 設備－第5部：移動ユニット	同上 <背景> IEC61892シリーズに関して、2021年8月をメ切に改訂を問う意見聴取が行われ、賛成多数で 改訂することが、承認された。【ノルウェー主導】	－

IEC TC 18	IEC 61892-6:2019	Edition 4.0 2019(2019-04-09) Mobile and fixed offshore units - Electrical installations - Part 6: Installation	移動及び固定式海洋構造物－電気 設備－第6部：装備	発電機、配電盤、ケーブル配線、通信機器、照明器、パイプライン、ポンプ装置等に対する仕 様、据付及び試験についての要求事項を取りまとめたもの。	－
IEC TC 18	IEC/CDV 61892-6	Edition 5.0 Mobile and fixed offshore units - Electrical installations - Part 6: Installation	移動及び固定式海洋構造物－電気 設備－第6部：装備	同上 <背景> IEC61892シリーズに関して、2021年8月をメ切に改訂を問う意見聴取が行われ、賛成多数で 改訂することが、承認された。【ノルウェー主導】	－
IEC TC 18	IEC 61892-7:2019	Edition 4.0 2019(2019-04-09) Mobile and fixed offshore units - Electrical installations - Part 7: Hazardous areas	移動及び固定式海洋構造物－電気 設備－第7部：危険区域	移動及び固定式海洋掘削装置の危険区域を分類し、それぞれの区域の電気設備（電気機器 －発電機、配電盤、ケーブル配線、通信機器、照明機器等－パイプライン、ポンプ装置等）の 設置にあたり、据付及び試験についての要求事項を取りまとめたもの。	－
IEC TC 18	IEC/CD 61892-7	Edition 5.0 Mobile and fixed offshore units - Electrical installations - Part 7: Hazardous areas	移動及び固定式海洋構造物－電気 設備－第7部：危険区域	同上 <背景> IEC61892シリーズに関して、2021年8月をメ切に改訂を問う意見聴取が行われ、賛成多数で 改訂することが、承認された。【ノルウェー主導】	－
IEC TC 18	IEC/TR 62482:2008	Edition 1.0 2008(2008-02-22) Electrical installations in ships - Electromagnetic compatibility - Optimising of cable installations on ships - Testing method of routing distance	船用電気設備－電磁両立性－船の ケーブル設備の最適化－ルーティン グ距離の試験方法 （技術報告書）	バーストを避けるための最少ルーティング距離を決定するための試験方法に関する技術報 告書（TR）。	－
IEC TC 18	IEC 62742:2021	Edition 1.0 Electrical and electronic installations in ships - Electromagnetic compatibility - Ships with a non- metallic hull	船用電気設備及び電子機器－電磁 両立性－非鋼鉄船	船用の電気及び電子機器を非金属製船体の船に設置するにあたって、電磁両立性（EMC） に関するエミッション及びイミュニティ並びに性能基準に対する最小要件を取りまとめたもの。	－
IEC TC 18	IEC/CD 63108	Electrical installations in ships -- Primary DC distribution -- System design architecture	船用電気設備－一次直流配電－シ ステム設計アーキテクチャー	この規格は、船舶において直流配電を行うにあたり、配電システムを構成する発電機、配電 盤、蓄電装置等に関する安全要求事項について取りまとめたもの。【ノルウェー主導】	－
IEC TC 18	IEC PAS 63108:2017	Edition 1.0 2017(2017-05-22) Electrical installations in ships -- Primary DC distribution -- System design architecture	船用電気設備－一次直流配電－シ ステム設計アーキテクチャー	この規格は、船舶において直流配電を行うにあたり、配電システムを構成する発電機、配電 盤、蓄電装置等に関する安全要求事項について取りまとめたもの。 PASの投票が実施（2017-01-13 ～ 2017-03-10）され、承認された。	－
IEC TC 18	IEC/TR 63436:2026	Edition 1.0 Insulation tests and insulation resistance threshold	絶縁試験及び絶縁抵抗閾値	IEC 61557-8(1000 V a.c.及び1500 V d.c.以下の低電圧配電システムの電氣的安全性－保護 措置試験、計測又は監視用機器－第8部：ITシステム用絶縁監視装置)に準拠し、アースに 接続されているすべての電圧システムの抵抗を含む絶縁抵抗 (Ri) を測定することができる、 絶縁監視装置 (IMD) の設定パラメータと、プロットされた曲線を通じて、これらの測定値を解 釈する方法について説明することを目的としている。【フランス主導】	－
IEC/TC 18	IEC/CDV 63462-1	Edition 1.0 Maritime battery system – Part 1: Secondary lithium cells and batteries – Safety requirements	船用電池の要件－第1部：二次リチウ ム電池およびバッテリー－安全要件	汎用の二次リチウム電池の規格 (IEC 62619:2022) を考慮した、船用の二次リチウム電池を 取り纏めることを目的としている。【ノルウェー主導】	－

IEC/TC 18	IEC/CD 63750-1	Edition 1.0 Marine Battery Containers - Part 1: Technical Requirements	船舶用バッテリーコンテナ ―第1部 ― 技術要件	船舶用電池コンテナ(固定式・可搬式・交換式)について、電池システム、熱管理、制御・監視に関する安全技術要件を規定することを目的としている。【デンマーク主導】	
IEC/TC 18	IEC/CD 63750-2	Edition 1.0 Marine Battery Containers - Part 2: Connection and Interface System	船舶用バッテリーコンテナ ―第2部 ― 接続およびインターフェースシステム	船舶用電池コンテナの接続・インターフェースシステムについて、充電・放電コネクタの仕様、通信方式、換気・冷却・消火系統とのインターフェース、試験方法、表示等を規定することを目的としている。【デンマーク主導】	
IEC TC 18	IEC/IEEE 80005-1:2019 Ed2	Edition 2.0 Utility connections in port - Part 1: High Voltage Shore Connection (HVSC) Systems - General requirements	陸電装置―第1部:高圧陸上電源接続システム―一般要件	陸上から船舶に1,000 V以上の電力を供給するための陸上及び船上の交流高圧陸上電源接続(HVSC)システムに関する要件(設計、据付及び試験)を取り纏めている。	—
IEC TC 18	IEC/IEEE 80005-1/AMD1 ED2	Amendment 1 - Utility connections in port - Part 1: High voltage shore connection (HVSC) systems - General requirements	追補1― 陸電装置―第1部:高圧陸上電源接続システム―一般要件	第2版の附属書Cクルーズ船の図4等の誤記修正を目的とした追補。	—
IEC TC 18	IEC/IEEE 80005-1/AMD2 ED2	Amendment 2 - Utility connections in port - Part 1: High voltage shore connection (HVSC) systems - General requirements	追補2― 陸電装置―第1部:高圧陸上電源接続システム―一般要件	自動車運搬船用の附属書を追加することを目的とした追補。【ノルウェー主導】	—
IEC TC 18	IEC/IEEE/CD 80005-1:	Edition 3.0 Utility connections in port - Part 1: High Voltage Shore Connection (HVSC) Systems - General requirements	陸電装置―第1部:高圧陸上電源接続システム―一般要件	陸上から船舶に1,000 V以上の電力を供給するための陸上及び船上の交流高圧陸上電源接続(HVSC)システムに関する要件(設計、据付及び試験)を取り纏めている。	—
IEC TC 18	IEC/ISO/IEEE 80005-2:2016	Utility connections in port - Part 2: High and low voltage shore connection systems - Data communication for monitoring and control	陸電装置―第2部:高圧及び低圧陸上電源接続システム―監視及び制御のためのデータコミュニケーション	陸船間のコミュニケーション及びデータ送信を行うための通信インターフェイスの仕様を取りまとめたもの。 2011年7月 NP承認、2016年4月15日FDIS投票にて承認。2016年6月27日制定。	—
IEC TC 18	IEC/IEEE 80005-3:2025	Edition 1.0 (2025-12-08) Utility connections in port - Part 3: Low Voltage Shore Connection (LVSC) Systems - General requirements	陸電装置―第3部:低圧陸上電源接続システム―一般要件	陸上から船に電力を供給するための陸上及び船上の交流低圧陸上電源システムに関する要件を取り纏めたもの。【ノルウェー主導】	—
IEC TC 18	IEC/IEEE/NP 80005-4	Edition 1.0 Utility connections in port - Part 4: DC shore connection (DCSC) systems - General requirements	陸電装置―第4部:直流陸電接続(DCSC)システム―一般要件	陸上から船に電力を供給するため、直流陸電接続(DCSC)システム(最低500kW(200kW?)、DC電圧の上限は1500V、適用除外は、ドック中の陸電、500kw(200kw?)未満の電力供給、24 mまでのプレジャーボート)を取り纏めることを目的としている。【ノルウェー主導】	—
IEC/TC 18	IEC/IEEE 80005-5	Edition 1.0 Maritime utility connections - High voltage offshore connection (HVOC) systems	陸電装置―第5部:高圧オフショア接続システム	洋上供給設備(offshore supply facility)からハイブリッド船および電気推進船へ高圧交流電力を供給することを目的とする、接続システムの設計・設置・運用・保守・試験を取り纏めることを目的としている。 (2026年5月をメドにNP投票が実施され、賛成多数で承認) ・対象船種: SOV(サービス運航船)、CSOV(試運転サービス運航船)など ・電力容量: IMVA以上の船舶 ・電圧: 11kV AC(または6.6kV AC)の交流送電	

JWG 1 (ISO/TC 188とIEC/TC 18 との合同委員会)	ISO 16315:2026	Small craft -- Electric propulsion systems	舟艇－電気推進システム	船体の長さが24m未満の舟艇に関する、エネルギー貯蔵コンポーネントを備えた交流及び直 流電気システムを推進の目的で使用するための要件を取りまとめたもの。この規格で定める 電気システムは個別又は組み合わせで1,500V未満の直流、単相交流の定格電圧が ¹ 1,000V 以下、三相交流の定格電圧が ¹ 1,000V以下の範囲で動作するシステムを対象とする。主用マ ニュアルに含むべき追加情報は附属書Aに、システム設置者への追加情報は附属書Bに記 載されている。【ドイツ主導】	—
--	----------------	---	-------------	---	---