

日本電機工業会技術資料(案)

JEM-TR 231

配電盤・制御盤の関連規格の分類

Classification of related standards for switchgear and controlgear assemblies

2005 年（平成 17 年） 9 月 14 日 制定

2026 年（令和 9 年） 月 日 改正（第3回）



一般社団法人日本電機工業会

白 紙

DRAFT

目 次

	ページ
1 適用範囲	1
2 分類	2
2.1 概要	2
2.2 装置	2
2.3 製作仕様	3
2.4 図書	4
2.5 一般	5
2.6 意匠・色彩	7
2.7 機器	8
2.8 組立て・配線	14
2.9 試験・保守	15
2.10 建築電気設備	17
2.11 回転機	17
解説	18

まえがき

この技術資料は、配電盤・制御盤技術専門委員会及び標準化委員会の審議を経て、新事業・標準化政策委員会が改正した日本電機工業会技術資料である。

これによって、**JEM-TR 231: 2018**は改正され、この技術資料に置き換えられた。

この技術資料は、著作権法で保護対象となっている著作物である。

この技術資料の一部が、特許権、出願公開後の特許出願又は実用新案権に抵触する可能性があることに注意を喚起する。一般社団法人日本電機工業会は、このような特許権、出願公開後の特許出願及び実用新案権に関わる確認について、責任はもたない。

日本電機工業会技術資料は、少なくとも5年を経過する日までに新事業・標準化政策委員会の審議に付され、速やかに、確認、改正又は廃止されます。

配電盤・制御盤の関連規格の分類

Classification of related standards for switchgear and controlgear assemblies

1 適用範囲

この技術資料は、配電盤・制御盤（以下、盤と言う。）の製作に関する規格類について分類する。分類した規格類の一覧は、表1による。

表1—盤の製作に関する規格類

規格略称	規格名称	規格発行団体・組織の名称
JEM	日本電機工業会規格	一般社団法人日本電機工業会
JEM-TR	日本電機工業会技術資料	一般社団法人日本電機工業会
JIS	日本産業規格	一般財団法人日本規格協会
JEC	電気規格調査会標準規格	一般社団法人電気学会
JSIA	日本配電制御システム工業会規格	一般社団法人日本配電制御システム工業会
JSIA-T	日本配電制御システム工業会技術資料	一般社団法人日本配電制御システム工業会
NECA	日本電気制御技術工業会規格	一般社団法人日本電気制御技術工業会
JCS	日本電線工業会規格	一般社団法人日本電線工業会
CA	キャビネット工業会規格	一般社団法人キャビネット工業会
CA-G	キャビネット工業会技術資料	一般社団法人キャビネット工業会
TECTA : 第〇〇号	盤用熱関連機器工業会技術資料	盤用熱関連機器工業会

2 分類

2.1 概要

規格類の分類は、表2による。

表2—分類

大分類	小分類	箇条番号
装置		2.2
製作仕様		2.3
図書		2.4
一般		2.5
意匠・色彩		2.6
機器		2.7
	開閉器	2.7.1
	遮断器	2.7.2
	断路器	2.7.3
	避雷器	2.7.4
	コンデンサ	2.7.5
	変圧器	2.7.6
	計器用変成器	2.7.7
	計器	2.7.8
	リレー	2.7.9
	ヒューズ	2.7.10
	制御機器	2.7.11
	PLC及びネットワーク	2.7.12
組立て・配線		2.8
	電線	2.8.1
	接続部	2.8.2
試験・保守		2.9
	試験	2.9.1
	保守	2.9.2
建築電気設備		2.10
回転機		2.11

2.2 装置

装置関連の規格類は、表3による。

表3—装置関連の規格類

番号	名称
JEM 1195	コントロールセンタ
JEM 1225	高圧コンビネーションスタータ
JEM 1265	低圧金属閉鎖形スイッチギヤ及びコントロールギヤ
JEM 1493	太陽光発電システム用接続箱及び集電箱 直流750 V以下対応
JEM 1499	定格電圧72 kV及び84 kV用金属閉鎖形スイッチギヤ
JEM 1508	太陽光発電システム用接続箱及び集電箱 直流750 Vを超え1 000 V以下対応
JIS C 1732-1	計器用変成器（標準用及び一般計測用）－第1部：通則

表3—装置関連の規格類（続き）

番号	名称
JIS C 4411-1	無停電電源装置（UPS）－第1部：安全要求事項
JIS C 4411-2	無停電電源装置（UPS）－第2部：電磁両立性（EMC）要求事項
JIS C 4411-3	無停電電源装置（UPS）－第3部：性能及び試験要求事項
JIS C 4620	キュービクル式高压受電設備
JIS C 61800-5-1	可変速駆動システム（PDS）－第5-1部：安全要求事項－電氣的、熱的及びエネルギー
JIS C 62271-200	定格電圧1 kVを超え52 kV以下の金属閉鎖形スイッチギヤ及びコントロールギヤ
JIS C 62477-1	半導体電力変換システム及び装置に対する安全要求事項－第1部：一般事項
JIS C 8480	キャビネット形分電盤
JEC-2350	ガス絶縁開閉装置
JEC-2433	無停電電源システム
JEC-2451	直流可変速駆動システム
JEC-2452	低圧交流可変速駆動システム
JSIA 113	キャビネット形動力制御盤
JSIA 200	キュービクル式高压受電設備通則
JSIA 201	400V級キュービクル式受電設備
JSIA 210	開放形高压受電設備
JSIA 300	分電盤通則
JSIA 301	汎用形分電盤（IC 1.5 kA）
JSIA-T1024	高電圧直流回路取扱いの基本概要
TECTA：第006号	盤用熱交換器製品規格
TECTA：第009号	冷凍サイクル式盤用クーラ製品規格

2.3 製作仕様

盤の製作仕様関連の規格類は、表4による。

表4—盤の製作仕様関連の規格類

番号	名称
JEM 1134	配電盤・制御盤の交流の相又は直流の極性による器具及び導体の配置及び色別
JEM 1267	配電盤・制御盤の保護構造の種別
JEM 1323	配電盤・制御盤の接地
JEM 1334	配電盤・制御盤の絶縁距離
JEM 1459	配電盤・制御盤の構造及び寸法
JEM-TR 144	配電盤・制御盤の耐震設計指針
JEM-TR 165	変圧器基礎ボルトの耐震設計指針
JIS C 60079-0	爆発性雰囲気－第0部：電気機器－一般要件
JIS C 60079-1	爆発性雰囲気で使用する電気機械器具－第1部：耐圧防爆構造“d”
JIS C 60529	電気機械器具の外郭による保護等級（IPコード）
JIS C 60664-1	低電圧電力システム内装置用絶縁協調－第1部：基本原則，要求事項及び試験
JIS C 60721-3-3	環境条件の分類－第3－3部：環境パラメータ及びその厳しさのグループ別分類－屋内固定使用の条件
JIS C 60721-3-4	環境条件の分類－第3－4部：環境パラメータ及びその厳しさのグループ別分類－屋外固定使用の条件
CA100	金属製汎用キャビネット
CA200	合成樹脂製汎用ボックス
CA300	キャビネット用ハンドル
CA-G01	キャビネットの選定

2.4 図書

盤の図書関連の規格類は、表5による。

表5—盤の図書関連の規格類

番号	名称
JEM 1090	制御器具番号
JEM 1091	水力発電所用制御器具番号
JEM 1092	整流器変電所用制御器具番号
JEM 1093	交流変電所用制御器具番号
JEM 1094	火力発電所用制御器具番号
JEM 1115	配電盤・制御盤・制御装置の用語及び文字記号
JEM 1218	配電盤・制御盤用回転形制御スイッチの展開図示方法
JEM 1268	配電盤・制御盤の図面の種類
JEM 1341	火力発電所用展開接続図の様式
JEM 1402	火力発電所用操作ブロック図の様式
JEM 1404	展開接続図の様式
JEM 1415	操作ブロック図の形式
JEM-TR 145	直流サーボモータ，ブラシレス直流サーボモータ及び直流タコジェネレータの用語と定義
JEM-TR 175	IMサーボモータの用語と定義
JEM-TR 210	ACサーボに関する用語及び記号
JEM-TR 217	汎用インバータの用語及び標準仕様
JEM-TR 222	電気用図記号—新JISと従来JISとの比較概要（JIS C 0617参照）
JIS B 0108-1	往復動内燃機関—用語—第1部：機関設計及び運転用語
JIS B 0119	水車及びポンプ水車用語
JIS B 0130	火力発電用語—一般
JIS B 0131	ターボポンプ用語
JIS B 0132	送風機・圧縮機用語
JIS B 0142	油圧・空気圧システム及び機器—用語
JIS B 0148	巻上機—用語
JIS B 0181	産業オートメーションシステム—機械の数値制御—用語
JIS B 1404-1	電磁クラッチ及び電磁ブレーキ—第1部：用語
JIS B 8121	コージェネレーション用語
JIS C 0303	構内電気設備の配線用図記号
JIS C 0452-1	電気及び関連分野—工業用システム，設備及び装置，並びに工業製品—構造化原理及び参照指定—第1部：基本原則
JIS C 0617-1	電気用図記号—第1部：概説
JIS C 0617-2	電気用図記号—第2部：図記号要素，限定図記号及びその他の一般用途図記号
JIS C 0617-3	電気用図記号—第3部：導体及び接続部品
JIS C 0617-4	電気用図記号—第4部：基礎受動部品
JIS C 0617-5	電気用図記号—第5部：半導体及び電子管
JIS C 0617-6	電気用図記号—第6部：電気エネルギーの発生及び変換
JIS C 0617-7	電気用図記号—第7部：開閉装置，制御装置及び保護装置
JIS C 0617-8	電気用図記号—第8部：計器，ランプ及び信号装置
JIS C 0617-9	電気用図記号—第9部：電気通信—交換機器及び周辺機器
JIS C 0617-10	電気用図記号—第10部：電気通信—伝送
JIS C 0617-11	電気用図記号—第11部：建築設備及び地図上の設備を示す設置平面図及び線図
JIS C 0617-12	電気用図記号—第12部：二値論理素子
JIS C 0617-13	電気用図記号—第13部：アナログ素子

表5—盤の図書関連の規格類（続き）

番号	名称
JIS C 1082-1	電気技術文書—第1部：一般要求事項
JIS C 1082-2	電気技術文書—第2部：機能図
JIS C 1082-3	電気技術文書—第3部：接続図、表及びリスト
JIS C 1082-4	電気技術文書—第4部：配置及び据付け文書
JIS C 3803	がいし及びブッシング用語
JIS C 5600	電子技術基本用語
JIS C 5602	電子機器用受動部品用語
JIS C 5603	プリント回路用語
JIS C 8960	太陽光発電用語
JIS C 60050-551	電気技術用語—第551部：パワーエレクトロニクス
JIS C 60050-161	EMCに関するIEV用語
JIS E 4001	鉄道車両—用語
JIS F 0031	造船用語—電気
JIS X 0001	情報処理用語—基本用語
JIS X 0003	情報処理用語（装置技術）
JIS X 0004	情報処理用語（データの構成）
JIS X 0006	情報処理用語（データの準備及び取扱い）
JIS X 0012	情報処理用語（データ媒体、記憶装置及び関連装置）
JIS X 0013	情報処理用語（図形処理）
JIS X 0014	情報処理用語—信頼性、保守性及び可用性
JIS X 0121	情報処理用流れ図・プログラム網図・システム資源図記号
JIS Z 8103	計測用語
JIS Z 8114	製図—製図用語
JIS Z 8115	ディペンダビリティ（総合信頼性）用語
JIS Z 8116	自動制御用語—一般
JIS Z 8126-3	真空技術—用語—第3部：真空計及び関連用語
JIS Z 8204	計装用記号
JIS Z 9212	エネルギー管理用語（その2）
JSIA 118	配電盤類の電気用図記号と文字記号
JSIA-T1001	配電盤類の分類名称
JSIA-T1025	産業用太陽光発電システムの保守点検ガイドライン
JSIA-T1182	配電盤類の電気用図記号を用いた回路図

2.5 一般

盤の一般関連の規格類は、表6による。

表6—盤の一般関連の規格類

番号	名称
JEM 1188	電動機定格出力の標準
JEM 1406	配電盤・制御盤の故障表示方式
JEM-TR 201	特定需要家における汎用インバータ及びサーボアンプの高調波電流計算方法
JEM-TR 226	汎用インバータ（入力電流20 A以下）の高調波抑制指針
JEM-TR 227	サーボアンプ（入力電流20 A以下）の高調波抑制指針
JEM-TR 243	重電及び産業システム機器ライフサイクルCO2排出量評価ガイドライン
JIS B 1168	アイボルト
JIS C 0365	感電保護—設備及び機器の共通事項

表6—盤の一般関連の規格類（続き）

番号	名称
JIS C 0445	文字数字の表記に関する一般則を含む機器の端子及び識別指定された電線端末の識別法
JIS C 0446	色又は数字による電線の識別
JIS C 0447	マンマシンインタフェース（MMI）—操作の基準
JIS C 0448	表示装置（表示部）及び操作機器（操作部）のための色及び補助手段に関する規準
JIS C 61000-3-2	電磁両立性—第3-2部：限度値—高調波電流発生限度値（1相当りの入力電流が20 A以下の機器）
JIS Q 14040	環境マネジメント—ライフサイクルアセスメント—原則及び枠組み
JIS Q 14044	環境マネジメント—ライフサイクルアセスメント—要求事項及び指針
JIS Z 8000-1	量及び単位—第1部：一般
JIS Z 8000-3	量及び単位—第3部：空間及び時間
JIS Z 8000-4	量及び単位—第4部：力学
JIS Z 8000-5	量及び単位—第5部：熱力学
JIS Z 8000-6	量及び単位—第6部：電磁気
JIS Z 8000-7	量及び単位—第7部：光及び放射
JIS Z 8000-8	量及び単位—第8部：音響学
JIS Z 8000-9	量及び単位—第9部：物理化学及び分子物理学
JIS Z 8000-10	量及び単位—第10部：原子物理学及び核物理学
JIS Z 8000-11	量及び単位—第11部：特性数
JIS Z 8000-12	量及び単位—第12部：凝縮体物理
JIS Z 8601	標準数
JEC-0222	標準電圧
JEC-6147	電気絶縁システムの耐熱クラスおよび熱的耐久性評価
JSIA-T1013	インバータとその制御
JSIA-T1018	配電盤類の耐震設計マニュアル
JSIA-T1019	配電盤類の耐風圧力設計マニュアル
JSIA-T1023	配電盤の騒音計算の一例
JSIA-T1025	産業用太陽光発電システムの保守点検ガイドライン
CA-G04	キャビネット工業会 環境指針
TECTA：第001号	盤内収納機器の発熱量（目安）指針
TECTA：第003号	盤用熱交換器の機種選定方法
TECTA：第005号	冷凍サイクル式盤用クーラの機種選定方法
TECTA：第010号	電子冷却式盤用クーラの機種選定方法

2.6 意匠・色彩

意匠・色彩関連の規格類は、表7による。

表7—意匠・色彩関連の規格類

番号	名称
JEM 1135	配電盤・制御盤及びその取付器具の色彩
JEM 1136	配電盤・制御盤用模擬母線
JEM 1137	配電盤・制御盤用回転形制御スイッチのハンドルの形状
JEM 1172	配電盤・制御盤取付用銘板
JEM 1387	受変電設備機器の色彩
JEM 1403	グラフィックパネルのパネル地の色彩
JEM 1405	グラフィックシンボル及び経路線の色彩（水処理プラントのグラフィックパネル用）
JEM 1416	グラフィックパネル用グラフィックシンボル
JEM 1428	グラフィックシンボル及び経路線の色彩（電気系統のグラフィックパネル用）
JEM 1472	画面用グラフィックシンボル
JEM-TR 111	標準色見本
JEM-TR 136	監視・制御・操作装置の設計のための人体寸法計測値及び視野角
JEM-TR 147	機械彫刻銘板の設計指針（漢字用）
JEM-TR 170	監視制御室の照度指針
JEM-TR 240	監視制御室のユニバーサルデザインガイドライン
JEM-TR 251	配電盤・制御盤の塗装
JIS C 2161	電気絶縁用粉体塗料試験方法
JIS C 7612	照度測定方法
JIS H 8300	亜鉛，アルミニウム及びそれらの合金溶射
JIS H 8641	溶融亜鉛めっき
JIS K 5500	塗料用語
JIS K 5600-1-1	塗料一般試験方法—第1部：通則—第1節：試験一般（条件及び方法）
JIS K 5600-1-2	塗料一般試験方法—第1部：通則—第2節：サンプリング
JIS K 5600-1-7	塗料一般試験方法—第1部：通則—第7節：膜厚
JIS K 5600-4-6	塗料一般試験方法—第4部：塗膜の視覚特性—第6節：測色（色差の計算）
JIS K 5600-4-7	塗料一般試験方法—第4部：塗膜の視覚特性—第7節：鏡面光沢度
JIS K 5600-5-1	塗料一般試験方法—第5部：塗膜の機械的性質—第1節：耐屈曲性（円筒形マンドレル法）
JIS K 5600-5-2	塗料一般試験方法—第5部：塗膜の機械的性質—第2節：耐カッピング性
JIS K 5600-5-3	塗料一般試験方法—第5部：塗膜の機械的性質—第3節：耐おもり落下性
JIS K 5600-5-4	塗料一般試験方法—第5部：塗膜の機械的性質—第4節：引っかき硬度（鉛筆法）
JIS K 5600-5-6	塗料一般試験方法—第5部：塗膜の機械的性質—第6節：付着性（クロスカット法）
JIS K 5600-6-1	塗料一般試験方法—第6部：塗膜の化学的性質—第1節：耐液体性（一般的方法）
JIS K 5600-6-2	塗料一般試験方法—第6部：塗膜の化学的性質—第2節：耐液体性（水浸せき法）
JIS K 5600-7-1	塗料一般試験方法—第7部：塗膜の長期耐久性—第1節：耐中性塩水噴霧性
JIS K 5600-7-2	塗料一般試験方法—第7部：塗膜の長期耐久性—第2節：耐湿性（連続結露法）
JIS K 5600-7-3	塗料一般試験方法—第7部：塗膜の長期耐久性—第3節：耐湿性（不連続結露法）
JIS K 5600-7-4	塗料一般試験方法—第7部：塗膜の長期耐久性—第4節：耐湿潤冷熱繰返し性
JIS K 5600-7-6	塗料一般試験方法—第7部：塗膜の長期耐久性—第6節：屋外暴露耐候性
JIS K 5600-7-7	塗料一般試験方法—第7部：塗膜の長期耐久性—第7節：促進耐候性及び促進耐光性（キセノンランプ法）
JIS K 5600-7-8	塗料一般試験方法—第7部：塗膜の長期耐久性—第8節：促進耐候性（紫外線蛍光ランプ法）

表7—意匠・色彩関連の規格類（続き）

番号	名称
JIS K 5600-8-1	塗料一般試験方法—第8部：塗膜劣化の評価—欠陥の量，大きさ及び外観の変化に関する表示—第1節：一般原則及び等級
JIS K 5600-8-2	塗料一般試験方法—第8部：塗膜劣化の評価—第2節：膨れの等級
JIS K 5600-8-3	塗料一般試験方法—第8部：塗膜劣化の評価—第3節：さびの等級
JIS K 5600-8-4	塗料一般試験方法—第8部：塗膜劣化の評価—第4節：割れの等級
JIS K 5600-8-5	塗料一般試験方法—第8部：塗膜劣化の評価—第5節：はがれの等級
JIS K 5600-8-6	塗料一般試験方法—第8部：塗膜劣化の評価—欠陥の量，大きさ及び外観の変化に関する表示—第6節：白亜化の等級（テープ法）
JIS K 5981	合成樹脂粉体塗膜
JIS Z 0313	素地調整用ブラスト処理面の試験及び評価方法
JIS Z 7253	GHSに基づく化学品の危険有害性の情報伝達方法—ラベル，作業場内の表示及び安全データシート（SDS）
JIS Z 8722	色の測定方法—反射及び透過物体色
JIS K 6718-1	プラスチック—メタクリル樹脂板—タイプ，寸法及び特性—第1部：キャスト板
JIS K 6718-2	プラスチック—メタクリル樹脂板—タイプ，寸法及び特性—第2部：押出板
JIS K 6745	プラスチック—硬質ポリ塩化ビニル板
JIS Z 8304	銘板の設計基準
JIS Z 8503-3	人間工学—コントロールセンターの設計—第3部：コントロールルームの配置計画
JIS Z 8721	色の表示方法—三属性による表示
JIS Z 8903	機械彫刻用標準書体（常用漢字）
JIS Z 8904	機械彫刻用標準書体（かたかな）
JIS Z 8905	機械彫刻用標準書体（アラビア数字・ローマ字）
JIS Z 8906	機械彫刻用標準書体（ひらがな）
JSIA 115	配電盤類の用途表示用銘板
JSIA-T1020	配電盤類の塗装技術

2.7 機器

2.7.1 開閉器

開閉器関連の規格類は，表8による。

表8—開閉器関連の規格類

番号	名称
JEM-TR 173	高圧交流負荷開閉器の選定及び保守・点検指針
JIS C 4605	1 kVを超え52 kV以下用交流負荷開閉器
JIS C 4607	引外し形高圧交流負荷開閉器
JIS C 4611	限流ヒューズ付高圧交流負荷開閉器
JIS C 8201-1	低圧開閉装置及び制御装置—第1部：通則
JIS C 8201-3	低圧開閉装置及び制御装置—第3部：開閉器，断路器，断路用開閉器及びヒューズ組みユニット
JIS C 8201-4-1	低圧開閉装置及び制御装置—第4-1部：接触器及びモータスタータ：電気機械式接触器及びモータスタータ
JIS C 8201-5-1	低圧開閉装置及び制御装置—第5-1部：制御回路機器及び開閉素子—電気機械式制御回路機器
JIS C 8201-5-2	低圧開閉装置及び制御装置—第5-2部：制御回路機器及び開閉素子—近接スイッチ

2.7.2 遮断器

遮断器関連の規格類は、表9による。

表9—遮断器関連の規格類

番号	名称
JEM 1470	電力用SF ₆ ガス絶縁機器用圧力容器
JEM-TR 142	漏電遮断器適用指針
JEM-TR 194	高圧遮断器の使用環境に対する検討指針
JIS C 4603	高圧交流遮断器
JIS C 4610	機器保護用遮断器
JIS C 8201-2-1	低圧開閉装置及び制御装置－第2-1部：回路遮断器（配線用遮断器及びその他の遮断器）
JIS C 8201-2-2	低圧開閉装置及び制御装置－第2-2部：漏電遮断器
JEC-2300	交流遮断器

2.7.3 断路器

断路器関連の規格類は、表10による。

表10—断路器関連の規格類

番号	名称
JEM 1347	屋内断路器用がい管
JIS C 4510	断路器操作用フック棒
JIS C 4606	屋内用高圧断路器
JIS C 8201-3	低圧開閉装置及び制御装置－第3部：開閉器，断路器，断路用開閉器及びヒューズ組みユニット
JEC-2310	交流断路器及び接地開閉器

2.7.4 避雷器

避雷器関連の規格類は、表11による。

表11—避雷器関連の規格類

番号	名称
JIS C 4608	6.6 kVキュービクル用高圧避雷器
JIS C 5381-11	低圧サージ防護デバイス－第11部：低圧配電システムに接続する低圧サージ防護デバイスの要求性能及び試験方法
JIS C 5381-12	低圧サージ防護デバイス－第12部：低圧電源システムに接続するサージ防護デバイスの選定及び適用基準
JIS C 5381-21	低圧サージ防護デバイス－第21部：通信及び信号回線に接続するサージ防護デバイス（SPD）の要求性能及び試験方法
JIS C 5381-22	低圧サージ防護デバイス－第22部：通信及び信号回線に接続するサージ防護デバイス（SPD）の選定及び適用基準
JIS C 5381-311	低圧サージ防護デバイス用部品－第311部：ガス入り放電管（GDT）の要求事項及び試験回路
JIS C 5381-312	低圧サージ防護デバイス用部品－第312部：ガス入り放電管（GDT）の選定及び適用基準
JIS C 5381-321	低圧サージ防護デバイス用アバランシブブレイクダウンドायオード（ABD）の試験方法
JIS C 5381-331	低圧サージ防護用部品－第331部：金属酸化物バリスタ（MOV）の要求性能及び試験方法
JIS C 5381-341	低圧サージ防護用部品－第341部：サージ防護サイリスタ（TSS）の要求性能及び試験方法
JEC-2374	酸化亜鉛形避雷器
JSIA-T1026	配電盤類に適用するサージ防護デバイス（SPD）の取扱い指針

2.7.5 コンデンサ

コンデンサ関連の規格類は、表12による。

表12—コンデンサ関連の規格類

番号	名称
JEM 1362	サージ吸収用及び接地用コンデンサ
JIS C 4901	低圧進相コンデンサ（屋内用）
JIS C 4902-1	高圧及び特別高圧進相コンデンサ並びに附属機器—第1部：コンデンサ
JIS C 4902-2	高圧及び特別高圧進相コンデンサ並びに附属機器—第2部：直列リアクトル
JIS C 4902-3	高圧及び特別高圧進相コンデンサ並びに附属機器—第3部：放電コイル
JIS C 4908	電気機器用コンデンサ

2.7.6 変圧器

変圧器関連の規格類は、表13による。

表13—変圧器関連の規格類

番号	名称
JEM 1118	変圧器の騒音レベル基準値
JEM 1310	乾式変圧器の温度上昇限度及び基準巻線温度（耐熱クラスH）
JEM 1486	200 V級及び400 V級配電用変圧器
JEM 1500	特定エネルギー消費機器対応の油入変圧器における基準エネルギー消費効率
JEM 1501	特定エネルギー消費機器対応のモールド変圧器における基準エネルギー消費効率
JIS C 4003	電気絶縁—熱的耐久性評価及び呼び方
JIS C 4304	配電用6 kV油入変圧器
JIS C 4306	配電用6 kVモールド変圧器
JEC-2200	変圧器
JEC-2201	特殊変圧器
JEC-2210	リアクトル

2.7.7 計器用変成器

計器用変成器関連の規格類は、表14による。

表14—計器用変成器関連の規格類

番号	名称
JEM-TR 129	計器用変成器適用指針
JIS C 1732-2	計器用変成器（標準用及び一般計測用）—第2部：変流器
JIS C 1732-3	計器用変成器（標準用及び一般計測用）—第3部：計器用変圧器
JIS C 1736-1	計器用変成器（電力需給用）—第1部：一般仕様
JIS C 1736-2	計器用変成器（電力需給用）—第2部：取引又は証明用
JEC-1201	計器用変成器（保護継電器用）
JSIA-T1021	高圧変流器の選定

2.7.8 計器

計器関連の規格類は、表15による。

表15—計器関連の規格類

番号	名称
JIS C 1102-1	直動式指示電気計器—第1部：定義及び共通する要求事項
JIS C 1102-2	直動式指示電気計器 第2部：電流計及び電圧計に対する要求事項
JIS C 1102-3	直動式指示電気計器 第3部：電力計及び無効電力計に対する要求事項
JIS C 1102-4	直動式指示電気計器 第4部：周波数計に対する要求事項
JIS C 1102-5	直動式指示電気計器 第5部：位相計，力率計及び同期検定器に対する要求事項
JIS C 1102-6	直動式指示電気計器 第6部：オーム計（インピーダンス計）及びコンダクタンス計に対する要求事項
JIS C 1102-7	直動式指示電気計器 第7部：多機能計器に対する要求事項
JIS C 1102-8	直動式指示電気計器 第8部：附属品に対する要求事項
JIS C 1102-9	直動式指示電気計器 第9部：試験方法
JIS C 1103	配電盤用指示電気計器寸法
JIS C 1111	交流及び直流入力トランスデューサ
JIS C 1210	電力量計類通則
JIS C 1211-1	電力量計（単独計器）—第1部：一般仕様
JIS C 1211-2	電力量計（誘導形単独計器）—第2部：取引又は証明用
JIS C 1216-1	電力量計（変成器付計器）—第1部：一般仕様
JIS C 1216-2	電力量計（変成器付計器）—第2部：取引又は証明用
JIS C 1263-1	無効電力量計—第1部：一般仕様
JIS C 1263-2	誘導形無効電力量計—第2部：取引又は証明用
JIS C 1271-1	交流電子式電力量計—精密電力量計及び普通電力量計—第1部：一般仕様
JIS C 1271-2	交流電子式電力量計—精密電力量計及び普通電力量計—第2部：取引又は証明用
JIS C 1272-1	交流電子式電力量計—超特別精密電力量計及び特別精密電力量計—第1部：一般仕様
JIS C 1272-2	交流電子式電力量計—超特別精密電力量計及び特別精密電力量計—第2部：取引又は証明用
JIS C 1273-1	交流電子式無効電力量計—第1部：一般仕様
JIS C 1273-2	交流電子式無効電力量計—第2部：取引又は証明用
JIS C 1281	電力量計類の耐候性能
JIS C 1283-1	電力量，無効電力量及び最大需要電力表示装置（分離形）—第1部：一般仕様
JIS C 1283-2	最大需要電力計—第2部：取引又は証明用
JIS C 1302	絶縁抵抗計

2.7.9 リレー

リレー関連の規格類は、表16による。

表16—リレー関連の規格類

番号	名称
JEM 1357	電動機用静止形保護継電器
JIS C 4601	高圧受電用地絡継電装置
JIS C 4602	高圧受電用過電流継電器
JIS C 4609	高圧受電用地絡方向継電装置
JIS C 4612	高圧受電用デジタル形地絡継電装置
JIS C 8374	漏電継電器
JEC-174D	電力用補助継電器
JEC-174E	電力用限時継電器

表16—リレー関連の規格類（続き）

番号	名称
JEC-2500	電力用保護継電器
JEC-2510	過電流継電器
JEC-2511	電圧継電器
JEC-2512	地絡方向継電器
JEC-2515	電力機器保護用比率差動継電器
JEC-2518	デジタル形過電流リレー
JEC-2519	デジタル形周波数リレー

2.7.10 ヒューズ

ヒューズ関連の規格類は、表17による。

表17—ヒューズ関連の規格類

番号	名称
JEM 1325	スポットネットワーク受電設備用ヒューズ
JEM 1496	高圧カットアウト
JEM-TR 134	高圧限流ヒューズの用途別適用指針
JIS C 4604	高圧限流ヒューズ
JIS C 4611	限流ヒューズ付高圧交流負荷開閉器
JIS C 6575-1	ミニチュアヒューズ—第1部：ミニチュアヒューズに関する用語及びミニチュアヒューズリンクに対する通則
JIS C 6575-2	ミニチュアヒューズ—第2部：管形ヒューズリンク
JIS C 6575-3	ミニチュアヒューズ—第3部：サブミニチュアヒューズリンク
JIS C 6575-4	ミニチュアヒューズ—第4部：UMヒューズリンク（UMF）並びにその他の端子挿入形及び表面実装形ヒューズリンク
JIS C 6575-7	ミニチュアヒューズ—第7部：特殊用途ミニチュアヒューズリンク
JIS C 8201-3	低圧開閉装置及び制御装置—第3部：開閉器，断路器，断路用開閉器及びヒューズ組みユニット
JIS C 8313	配線用つめ付きヒューズ
JIS C 8314	配線用筒形ヒューズ
JIS C 8319	配線用栓形ヒューズ
JIS C 8352	配線用ヒューズ通則
JIS C 8377	半導体保護用ヒューズリンク
JEC-2330	電力ヒューズ

2.7.11 制御機器

制御機器関連の規格類は、表18による。

表18—制御機器関連の規格類

番号	名称
JEM 1022	制御抵抗器の定格
JEM 1023	始動抵抗器の定格
JEM 1167	高圧交流電磁接触器
JEM 1465	接触器式トランスファスイッチ
JEM-TR 148	インバータドライブの適用指針（汎用インバータ）
JEM-TR 169	一般用低圧三相かご形誘導電動機をインバータ駆動する場合の適用指針
JIS B 9960-32	機械類の安全性—機械の電気装置—第3 2部：巻上機械に対する要求事項

表18—制御機器関連の規格類（続き）

番号	名称
JIS C 4523	制御用リードリレー
JIS C 4526-1	機器用スイッチー第1部：通則
JIS C 4526-2-1	機器用スイッチー第2-1部：コードスイッチの個別要求事項
JIS C 5310	電子機器用電源変圧器品目別通則
JIS C 6436	電子機器用小形電源変圧器
JIS C 7516	表示用電球
JIS C 8201-4-1	低圧開閉装置及び制御装置ー第4-1部：接触器及びモータスタータ：電気機械式接触器及びモータスタータ
JIS C 8201-4-2	低圧開閉装置及び制御装置ー第4-2部：接触器及びモータスターター半導体モータ制御器，スタータ及びソフトスタータ
JIS C 8201-4-3	低圧開閉装置及び制御装置ー第4-3部：接触器及びモータスターター非モータ負荷用半導体制御器及び半導体接触器
JIS C 8201-5-1	低圧開閉装置及び制御装置ー第5-1部：制御回路機器及び開閉素子ー電気機械式制御回路機器
JIS C 8704-1	据置鉛蓄電池ー一般的要求事項及び試験方法ー第1部：ベント形
JIS C 8704-2-1	据置鉛蓄電池ー第2-1部：制御弁式ー試験方法
JIS C 8704-2-2	据置鉛蓄電池ー第2-2部：制御弁式ー要求事項
JIS C 61558-2-4	変圧器，リアクトル，電源装置及びこれらの組合せの安全性ー第2-4部：一般用の絶縁変圧器及び絶縁変圧器を組み込んだ電源装置の個別要求事項及び試験
JIS C 61810-1	電磁式エレメンタリ リレーー第1部：一般及び安全性要求事項
NECA 4102	工業用LED球
NECA C 4520	制御用スイッチ通則
NECA C 4521	制御用ボタンスイッチ
NECA C 4522	制御用カムスイッチ
NECA C 8151	工業用表示灯

2.7.12 PLC及びネットワーク

PLC及びネットワーク関連の規格類は，表19による。

表19—PLC及びネットワーク関連の規格類

番号	名称
JEM 1480	FA コントロールネットワーク標準ーFL-net 試験仕様
JEM-TR 213	FAコントロールネットワーク標準ーFL-netー実装ガイドライン
JEM-TR 214	FAコントロールネットワーク[FL-net (OPCN-2)]ーデバイスプロファイル共通仕様
JIS B 3501	プログラマブルコントローラー一般情報
JIS B 3502	工業プロセス測定及び制御プログラマブルコントローラー装置への要求事項及び試験
JIS B 3503	プログラマブルコントローラープログラム言語
JIS B 3521	FAコントロールネットワーク標準ーFL-netプロトコル仕様

2.8 組立て・配線

2.8.1 電線

電線関連の規格類は、表20による。

表20—電線関連の規格類

番号	名称
JEM 1122	配電盤・制御盤の電線及び配線方式
JEM-TR 85	アルミニウム導体
JIS C 3306	ビニルコード
JIS C 3307	600 Vビニル絶縁電線 (IV)
JIS C 3316	電気機器用ビニル絶縁電線
JIS C 3317	600 V二種ビニル絶縁電線 (HIV)
JIS C 3342	600 Vビニル絶縁ビニルシースケーブル (VV)
JIS C 3401	制御用ケーブル
JIS C 3605	600 Vポリエチレンケーブル
JIS C 3606	高圧架橋ポリエチレンケーブル
JIS C 3609	高圧引下用絶縁電線
JIS C 3611	高圧機器内配線用電線
JIS C 3612	600 V耐燃性ポリエチレン絶縁電線
JIS C 3662-3	定格電圧450/750 V以下の塩化ビニル絶縁ケーブル—第3部：固定配線用シースなしケーブル
JIS C 3663-3	定格電圧450/750 V以下のゴム絶縁ケーブル—第3部：耐熱シリコンゴム絶縁ケーブル
JIS C 3663-4	定格電圧450/750 V以下のゴム絶縁ケーブル—第4部：コード及び可とうケーブル
JIS C 8364	バスダクト
JIS H 3100	銅及び銅合金の板及び条
JIS H 3140	銅ブスバー
JIS H 3250	銅及び銅合金の棒
JIS H 3300	銅及び銅合金の継目無管
JIS H 4000	アルミニウム及びアルミニウム合金の板及び条
JIS H 4040	アルミニウム及びアルミニウム合金の棒及び線
JIS H 4080	アルミニウム及びアルミニウム合金継目無管
JEC-3404	アルミ電線
JEC-3407	600 Vビニル絶縁電線の許容電流
JSIA 116	配電盤類に使用する絶縁キャップ
JSIA-T1003	配電盤類に使用する絶縁電線
JSIA-T1006	配電盤類に使用する銅ブスバーの許容電流計算
JCS 3368	電子・通信機器用電線
JCS 3417	600 V耐燃性架橋ポリエチレン絶縁電線
JCS 3502	600 V可とうより導体耐燃性架橋ポリエチレン絶縁電線
JCS 4258	制御用ケーブル (遮へい付)
JCS 4271	マイクロホン用ビニルコード
JCS 4425	屋内配線用EMユニットケーブル

2.8.2 接続部

接続部関連の規格類は、表21による。

表21—接続部関連の規格類

番号	名称
JEM 1399	低圧開閉器用裸圧着端子
JEM 1485	配電盤・制御盤用裸圧着端子
JEM-TR 162	圧着端子適用指針
JIS C 2804	圧縮端子
JIS C 2805	銅線用圧着端子
JIS C 2806	銅線用裸圧着スリーブ
JIS C 2810	屋内配線用電線コネクタ通則一分離不能形
JIS C 2812	機器取付け用レール
JIS C 2813	屋内配線用差込形電線コネクタ
JIS C 3814	屋内ポストがいし
JIS C 3818	ステーションポストがいし
JIS C 3824	高圧がい管
JIS C 3851	屋内用樹脂製ポストがいし
JIS C 8201-7-1	低圧開閉装置及び制御装置—第7部：補助装置—第1節：銅導体用端子台
JIS H 3110	りん青銅及び洋白の板及び条
JIS H 8619	電気すずめっき
JIS Z 3261	銀ろう
JIS Z 3264	りん銅ろう
JEC-5202	ブッシング
JEC-5203	エポキシ樹脂ブッシング（屋内用）
NECA C 2811	工業用端子台

2.9 試験・保守

2.9.1 試験

試験関連の規格類は、表22による。

表22—試験関連の規格類

番号	名称
JEM 1460	配電盤・制御盤の定格及び試験
JEM-TR 177	産業用に用いる電気機器の方形波インパルスノイズイミュニティ試験指針
JIS C 2110-1	固体電気絶縁材料—絶縁破壊の強さの試験方法—第1部：商用周波数交流電圧印加による試験
JIS C 60068-2-1	環境試験方法—電気・電子—第2-1部：低温（耐寒性）試験方法（試験記号：A）
JIS C 60068-2-2	環境試験方法—電気・電子—第2-2部：高温（耐熱性）試験方法（試験記号：B）
JIS C 60068-2-6	環境試験方法—電気・電子—第2-6部：正弦波振動試験方法（試験記号：Fc）
JIS C 60068-2-11	環境試験方法—電気・電子—第2-11部：塩水噴霧試験方法（試験記号：Ka）
JIS C 60068-2-14	環境試験方法—電気・電子—第2-14部：温度変化試験方法（試験記号：N）
JIS C 60068-2-27	環境試験方法—電気・電子—第2-27部：衝撃試験方法（試験記号：Ea）
JIS C 60068-2-30	環境試験方法—電気・電子—第2-30部：温湿度サイクル（12+12時間サイクル）試験方法（試験記号：Db）
JIS C 60068-2-31	環境試験方法—電気・電子—第2-31部：落下試験及び転倒試験方法（試験記号：Ec）

表22—試験関連の規格類（続き）

番号	名称
JIS C 60068-2-52	環境試験方法—電気・電子—第2-52部：塩水噴霧サイクル試験方法（塩化ナトリウム水溶液）（試験記号：Kb）
JIS C 60068-2-68	環境試験方法—電気・電子—砂じん（塵）試験
JIS C 60068-2-78	環境試験方法—電気・電子—第2-78部：高温高湿（定常）試験方法（試験記号：Cab）
JIS C 60695-11-2	火災危険性試験—電気・電子—第11-2部：試験炎—公称1 kW予混炎—試験装置、炎確認試験方法及び指針
JIS C 60695-11-5	耐火性試験—電気・電子—第11-5部：試験炎—ニードルフレーム（注射針バーナ）試験方法—装置、試験炎確認試験装置の配置及び指針
JIS C 60695-11-10	耐火性試験—電気・電子—第11-10部：試験炎—50 W試験炎による水平及び垂直燃焼試験方法
JIS C 60695-11-20	耐火性試験—電気・電子—第11-20部：試験炎—500 W試験炎による燃焼試験方法
JIS C 61000-4-2	電磁両立性—第4-2部：試験及び測定技術—静電気放電イミュニティ試験
JIS C 61000-4-3	電磁両立性—第4-3部：試験及び測定技術—放射無線周波電磁界イミュニティ試験
JIS C 61000-4-4	電磁両立性—第4-4部：試験及び測定技術—電気的ファストトランジェント／バーストイミュニティ試験
JIS C 61000-4-5	電磁両立性—第4-5部：試験及び測定技術—サージイミュニティ試験
JIS C 61000-4-6	電磁両立性—第4-6部：試験及び測定技術—無線周波電磁界によって誘導する伝導妨害に対するイミュニティ
JIS H 8501	めっきの厚さ試験方法
JIS Z 2343-1	非破壊試験—浸透探傷試験—第1部：一般通則：浸透探傷試験方法及び浸透指示模様分類
JIS Z 2371	塩水噴霧試験方法
JIS Z 8703	試験場所の標準状態
JIS Z 8704	温度測定方法—電気的方法
JIS Z 8741	鏡面光沢度—測定方法
JIS Z 8806	湿度—測定方法
JEC-0102	試験電圧標準
JEC-0103	低圧制御回路試験電圧標準
JEC-0203	高電圧試験一般
JEC-0204	高電圧測定用システム
JEC-0401	部分放電測定

2.9.2 保守

保守関連の規格類は、表23による。

表23—保守関連の規格類

番号	名称
JEM-TR 104	建設工事用受配電設備点検保守のチェックリスト
JEM-TR 119	配線用遮断器の適用及び保守点検指針
JEM-TR 121	建設工事用電気設備機器点検保守のチェックリスト
JEM-TR 122	金属閉鎖形スイッチギヤ及びコントロールギヤの保守・点検指針
JEM-TR 124	乾式変圧器の保守・点検指針
JEM-TR 128	配電盤・制御盤の保守・点検指針
JEM-TR 155	変圧器の保守・点検指針
JEM-TR 156	保護継電器の保守・点検指針
JEM-TR 164	計器用変成器の保守・点検指針
JEM-TR 168	高圧限流ヒューズの保守・点検指針
JEM-TR 171	配電用6 kV油入変圧器の保守・点検指針
JEM-TR 172	高圧交流電磁接触器の保守・点検指針

表23—保守関連の規格類（続き）

番号	名称
JEM-TR 173	高圧交流負荷開閉器の選定及び保守・点検指針
JEM-TR 174	高圧交流遮断器の保守・点検指針
JEM-TR 178	高圧断路器の保守・点検指針
JEM-TR 179	高圧避雷器の保守・点検指針
JEM-TR 182	電力用コンデンサの選定，設置及び保守指針
JEM-TR 197	油入変圧器付属品の更新推奨時期
JEM-TR 209	オープン分散方式の監視制御用計算機システムの保守指針
JEM-TR 218	モールド変圧器の保守・点検指針
JEM-TR 220	油入変圧器の劣化及び更新推奨時期
JEM-TR 242	油入変圧器の更新における考え方
JEM-TR 248	コントロールセンタの保守・点検指針
JSIA-T1004	低圧制御機器の選定と取扱い要領
JSIA-T1015	電気設備の事故とその対策事例
JSIA-T2001	配電盤類の更新推奨時期判定の手引
CA-G09	施工上の注意事項（トラブル・対応事例）

2.10 建築電気設備

建築電気設備の規格類は，表24による。

表24—建築電気設備の規格類

番号	名称
JEM-TR 246	建設用電気設備の接地工事指針
JIS C 60364-1	低圧電気設備—第1部：基本的原則，一般特性の評価及び用語の定義
JIS C 60364-4-41	低圧電気設備—第4-41部：安全保護—感電保護
JIS C 60364-4-42	建築電気設備—第4-42部：安全保護—熱の影響に対する保護
JIS C 60364-4-43	低圧電気設備—第4-43部：安全保護—過電流保護
JIS C 60364-4-44	低圧電気設備—第4-44部：安全保護—妨害電圧及び電磁妨害に対する保護
JIS C 60364-5-51	低圧電気設備—第5-51部：電気機器の選定及び施工—一般事項
JIS C 60364-5-52	建築電気設備—第5-52部：電気機器の選定及び施工—配線設備
JIS C 60364-5-53	建築電気設備—第5-53部：電気機器の選定及び施工—安全保護，断路，開閉及び制御及び監視のための機器
JIS C 60364-5-54	建築電気設備—第5-54部：電気機器の選定及び施工—接地設備及び保護導体
JIS C 60364-5-55	建築電気設備—第5-55部：電気機器の選定及び施工—その他の機器
JIS C 60364-6	低圧電気設備—第6部：検証

2.11 回転機

回転機の規格類は，表25による。

表25—回転機の規格類

番号	名称
JEM 1202	クレーン用全閉形巻線形三相電動機
JEC-2100	回転電気機械一般
JEC-2110	誘導機
JEC-2120	直流機
JEC-2130	同期機

JEM-TR 231 : 2026**配電盤・制御盤の関連規格の分類
解説**

この解説は、本体に記載した事柄、及びこれらに関連した事柄を説明するもので、技術資料の一部ではない。

1 制定・改正の趣旨及び経緯

1985年4月に制定した**JEM-TR 143**の見直し作業の過程で、この技術資料の対象範囲が電力部門に限定されていたので、対象範囲を配電盤・制御盤（以下、盤という。）に拡大して、盤の製作に関する規格類の検索ガイドとして制定した。

なお、**JEM-TR 143**は、この技術資料が制定されたことに伴って2005年9月14日に廃止した。

今回は、規格改正に伴う記載規格の第3回目の更新を目的に改正を行った。

2 今回の主な改正点

今回の主な改正点は、次のとおりである。

- a) 盤用熱関連機器工業会技術資料を追加した。
- b) 回転機の規格を追加した。
 - 1) この技術資料の制定後から廃止・移行された規格類は、**解説表1**のとおりである。

解説表1—廃止規格類

番号	廃止年月	移行先
JEM 1021	2022.12	JIS C 8201-1, JIS C 60664-1
JEM 1029	2022.12	JIS C 8201-1, JIS C 60664-1
JEM 1030	2008.07	NECA C 4520
JEM 1038	2023.03	JIS C 8201-4-1
JEM 1100	2023.07	JIS B 9960-32
JEM 1103	2022.12	JIS C 8201-1, JIS C 60664-1
JEM 1132	2023.07	JEM 1122
JEM 1182	2013.03	JIS E 2501-2
JEM 1219	2020.12	JIS C 4605
JEM 1256	2007.04	JIS C 4304, JEC-2200
JEM 1293	2022.03	JIS C 8352
JEM 1314	2014.03	JEC-0103
JEM 1318	2024.07	—
JEM 1333	2016.12	JIS C 61558-2-2, JIS C 61558-2-4
JEM 1337	2024.07	—
JEM 1352	2024.07	—
JEM 1356	2024.03	JIS C 8201-4-1
JEM 1363	2018.08	JIS C 8314, JIS C 8319
JEM 1373	2012.03	—

解説表1—廃止規格類（続き）

番号	廃止年月	移行先
JEM 1378	2015.03	JEM1341
JEM 1383	2022.03	JIS C 8377
JEM 1388	2022.07	JIS C 8201-4-1
JEM 1407	2020.03	—
JEM 1425	2025.03	JIS C 62271-200
JEM 1441	2011.12	JIS C 8201-4-2, JIS C 8201-4-3
JEM 1473	2022.03	—
JEM 1477	2010.01	JIS C 8211, JIS C 8222
JEM 1482	2014.03	JEM 1500
JEM 1483	2014.03	JEM 1501
JEM-TR 109	2013.09	JEM 1459
JEM-TR 117	2018.08	—
JEM-TR 125	2024.07	—
JEM-TR 126	2012.08	—
JEM-TR 135	2022.07	—
JEM-TR 138	2022.07	—
JEM-TR 150	2012.08	—
JEM-TR 154	2022.07	—
JEM-TR 167	2022.07	—
JEM-TR 180	2013.03	JIS Z 8202-5, JIS Z 8203
JEM-TR 188	2024.03	制御機器の基礎知識 プログラマブルコントローラ（PLC）総集編（一般社団法人日本電気制御機器工業会（NECA）が発行）
JEM-TR 189	2007.04	JEM-TR 188
JEM-TR 193	2008.07	—
JEM-TR 195	2022.03	—
JEM-TR 202	2009.03	—
JEM-TR 205	2017.12	JEM-TR 209
JEM-TR 206	2022.07	—
JEM-TR 208	2022.03	—
JEM-TR 211	2023.07	—
JEM-TR 212	2022.03	—
JEM-TR 225	2025.12	JEM-TR 201
JEM-TR 232	2024.03	—
JIS B 0149	2022.03	—
JIS B 0155	2018.09	—
JIS B 3500	2009.06	JIS B 3501, JIS B 3502, JIS B 3503
JIS B 3551	2022.08	JIS B 3502
JIS B 3511	2022.03	—
JIS B 3512	2022.03	—
JIS C 0066	2019.09	JIS C 60695-11-10, JIS C 60695-11-20
JIS C 0201	1998.06	—
JIS C 0364-1	2006.03	JIS C 60364-1
JIS C 0364-2-21	2006.03	JIS C 60364-1
JIS C 0364-3	2006.03	JIS C 60364-1, JIS C 60364-5-51, JIS C 60364-5-55
JIS C 0364-4-41	2006.03	JIS C 60364-4-41
JIS C 0364-4-42	2006.03	JIS C 60364-4-42

解説表1—廃止規格類（続き）

番号	廃止年月	移行先
JIS C 0364-4-43	2006.03	JIS C 60364-4-43
JIS C 0364-4-45	2006.03	JIS C 60364-4-44
JIS C 0364-4-46	2006.03	JIS C 60364-5-53
JIS C 0364-4-47	2006.03	JIS C 60364-4-41
JIS C 0364-5-51	2006.03	JIS C 60364-5-51
JIS C 0364-5-52	2006.03	JIS C 60364-5-52
JIS C 0364-5-53	2006.03	JIS C 60364-5-53
JIS C 0364-5-54	2006.03	JIS C 60364-5-54
JIS C 0364-6-61	2006.03	JIS C 60364-6-6
JIS C 0664	2009.10	JIS C 60664-1
JIS C 0704	2009.10	JIS C 60664-1, JIS C 8201-1
JIS C 0920	2026.01	JIS C 60529
JIS C 1211	2009.04	JIS C 1211-1, JIS C 1211-2
JIS C 1216	2009.04	JIS C 1216-1, JIS C 1216-2
JIS C 1263	2009.04	JIS C 1263-1, JIS C 1263-2
JIS C 1283	2009.04	JIS C 1283-1, JIS C 1283-2
JIS C 1731-1	2025.03	JIS C 1732-1, JIS C 1732-2
JIS C 1731-2	2025.03	JIS C 1732-1, JIS C 1732-3
JIS C 1736	2009.04	JIS C 1736-1, JIS C 1736-2
JIS C 2811	2011.12	JIS C 8201-7-1
JIS C 4526-2-5	2016.09	—
JIS C 4530	2010.02	JIS C 4540-1
JIS C 4540-1	2020.03	JIS C 61810-1
JIS C 4551	2007.07	—
JIS C 4902	2010.01	JIS C 4902-1, JIS C 4902-2, JIS C 4902-3
JIS C 5610	2020.08	—
JIS C 60695-2-4-0	2019.09	JIS C 60695-11-10, JIS C 60695-11-20, JIS C 60695-11-2, JIS C 60695-11-5
JIS C 8201-5-10	2008.03	JIS C 8201-5-101
JIS C 8201-5-101	2015.10	—
JIS C 8269-2-1	2016.04	JIS C 8269-2
JIS C 8269-11	2015.03	JIS C 8352
JIS C 8308	2005.05	—
JIS C 8370	2008.11	JIS C 8201-2-1
JIS C 8371	2009.03	JIS C 8201-2-2
JIS C 8372	2008.11	JIS C 8201-2-1
JIS C 8704-2	2007.06	JIS C 8704-2-1, JIS C 8704-2-2
JIS K 5600-7-5	2008.02	JIS K 5600-7-7
JIS X 0009	2017.12	—
JIS Z 8202-5	2014.03	JIS Z 8000-6
JIS Z 8203	2014.03	JIS Z 8000-1
JIS Z 8513	2018.02	—
TR B 0004	2008.11	TR B 0021
TR B 0021	2019.07	—
JEC-0201	2022.09	JEC-0203, JEC-0204
JEC-0202	2022.09	JEC-0203

解説表1—廃止規格類（続き）

番号	廃止年月	移行先
JEC-160	2026.05	—
JEC-174F	2005.11	JEC-2515
JEC-183	2007.05	JEC-5202
JEC-203	2015.11	JEC-2374
JEC-210	2005.05	JEC-0103
JEC-213	2022.09	JEC-0204
JEC-217	2015.11	JEC-2374
JSIA 114	2008.03	JSIA 210
JSIA 118-1	2015.12	JSIA 118
JSIA 302	2019.09	—
JSIA 303	2019.09	—
JSIA 305	2019.09	JSIA 301
JSIA 306	2019.09	JSIA 301
JSIA 307	2017.03	—
JSIA 308	2019.09	JSIA 301
JSIA-T005	2000.12	JSIA 118
JSIA-T007	2008.01	JSIA-T1007
JSIA-T008	2018.03	JSIA 300
JSIA-T1010	2015.07	—
JSIA-T1012	2015.07	—
JSIA-T1017	2017.09	—
JSIA-T2005	2015.07	—
JCS 3416	2008.07	JIS C 3612
NECA 1303	2020.09	—
NECA 1351	2020.09	—

2) 今回の改正で追加した規格類は、解説表2のとおりである。

解説表2—追加規格類

番号	名称	制定・改正年月
JEM 1122	配電盤・制御盤の電線及び配線方式	2023.07
JEM 1202	クレーン用全閉形巻線形低圧三相誘導電動機	2018.03
JIS B 9960-32	機械類の安全性—機械の電気装置—第32部：巻上機械に対する要求事項	2011.07
JIS C 1732-1	計器用変成器（標準用及び一般計測用）—第1部：通則	2025.03
JIS C 1732-2	計器用変成器（標準用及び一般計測用）—第2部：変流器	2025.03
JIS C 1732-3	計器用変成器（標準用及び一般計測用）—第3部：計器用変圧器	2025.03
JIS C 4411-1	無停電電源装置（UPS）—第1部：安全要求事項	2023.03
JIS C 4411-2	無停電電源装置（UPS）—第2部：電磁両立性（EMC）要求事項	2019.03
JIS C 4411-3	無停電電源装置（UPS）—第3部：性能及び試験要求事項	2014.02
JIS C 4605	1 kVを超え52 kV以下用交流負荷開閉器	2020.04
JIS C 4612	高圧受電用デジタル形地絡継電装置	2020.01
JIS C 60068-2-11	環境試験方法—電気・電子—第2-11部：塩水噴霧試験方法（試験記号：Ka）	2023.08
JIS C 60068-2-52	環境試験方法—電気・電子—塩水噴霧（サイクル）試験方法（塩化ナトリウム水溶液）	2016.04
JIS C 60068-2-68	環境試験方法—電気・電子—砂じん（塵）試験	2002.03

解説表2—追加規格類（続き）

番号	名称	制定・改正年月
JIS C 60068-2-78	環境試験方法—電気・電子—第2-78部：高温高湿（定常）試験方法（試験記号：Cab）	2015.03
JIS C 60079-0	爆発性雰囲気—第0部：電気機器—一般要件	2010.07
JIS C 60079-1	爆発性雰囲気で使用する電気機械器具—第1部：耐圧防爆構造“d”	2008.02
JIS C 60529	電気機械器具の外郭による保護等級（IPコード）	2026.01
JIS C 60695-11-2	火災危険性試験—電気・電子—第11-2部：試験炎—公称1 kW予混炎—試験装置，炎確認試験方法及び指針	2020.09
JIS C 60695-11-5	耐火性試験—電気・電子—第11-5部：試験炎—ニードルフレーム（注射針バーナ）試験方法—装置，試験炎確認試験装置の配置及び指針	2018.12
JIS C 60695-11-10	耐火性試験—電気・電子—第11-10部：試験炎—50 W試験炎による水平及び垂直燃焼試験方法	2015.03
JIS C 60695-11-20	耐火性試験—電気・電子—第11-20部：試験炎—500 W試験炎による燃焼試験方法	2018.02
JIS C 60721-3-3	環境条件の分類—第3-3部：環境パラメータ及びその厳しさのグループ別分類—屋内固定使用の条件	2024.09
JIS C 60721-3-4	環境条件の分類—第3-4部：環境パラメータ及びその厳しさのグループ別分類—屋外固定使用の条件	2025.08
JIS C 61000-4-6	電磁両立性—第4-6部：試験及び測定技術—無線周波電磁界によって誘導する伝導妨害に対するイミュニティ	2026.02
JIS C 61800-5-1	可変速駆動システム（PDS）—第5-1部：安全要求事項—電氣的，熱的及びエネルギー	2016.03
JIS C 61810-1	電磁式エレメンタリ リレー—第1部：一般及び安全性要求事項	2024.08
JIS C 62271-200	定格電圧1 kVを超え52 kV以下の金属閉鎖形スイッチギヤ及びコントロールギヤ	2021.07
JIS C 62477-1	半導体電力変換システム及び装置に対する安全要求事項—第1部：一般事項	2017.10
JIS C 8201-1	低圧開閉装置及び制御装置—第1部：通則	2024.08
JIS C 8201-4-1	低圧開閉装置及び制御装置—第4-1部：接触器及びモータスタータ：電気機械式接触器及びモータスタータ	2023.01
JIS C 8352	配線用ヒューズ通則	2015.03
JIS C 8377	半導体保護用ヒューズリンク	2021.09
JIS K 5500	塗料用語	2000.11
JIS K 5600-4-6	塗料一般試験方法—第4部：塗膜の視覚特性—第6節：測色（色差の計算）	1994.04
JIS K 5600-4-7	塗料一般試験方法—第4部：塗膜の視覚特性—第7節：鏡面光沢度	1994.04
JIS K 5600-5-1	塗料一般試験方法—第5部：塗膜の機械的性質—第1節：耐屈曲性（円筒形マンドレル法）	1994.04
JIS K 5600-5-2	塗料一般試験方法—第5部：塗膜の機械的性質—第2節：耐カップリング性	1994.04
JIS K 5600-5-3	塗料一般試験方法—第5部：塗膜の機械的性質—第3節：耐おもり落下性	1994.04
JIS K 5600-5-4	塗料一般試験方法—第5部：塗膜の機械的性質—第4節：引っかき硬度（鉛筆法）	1994.04
JIS K 5600-5-6	塗料一般試験方法—第5部：塗膜の機械的性質—第6節：付着性（クロスカット法）	1994.04

解説表2—追加規格類（続き）

番号	名称	制定・改正年月
JIS K 5600-6-2	塗料一般試験方法—第6部：塗膜の化学的性質—第2節：耐液体性（水浸せき法）	2016.03
JIS Z 0313	素地調整用ブラスト処理面の試験及び評価方法	2004.03
JIS Z 7253	GHSに基づく化学品の危険有害性の情報伝達方法—ラベル，作業場内の表示及び安全データシート（SDS）	2025.12
JIS Z 8722	色の測定方法—反射及び透過物体色	2009.03
JEC-0203	高電圧試験一般	2022.09
JEC-0204	高電圧試験用測定システム	2022.09
JEC-2100	回転電気機械一般	2025.05
JEC-2110	誘導機	2017.01
JEC-2120	直流機	2016.07
JEC-2130	同期機	2016.03
JEC-2433	無停電電源システム	2024.07
JEC-2451	直流可変速駆動システム	2002.12
JEC-2452	低圧交流可変速駆動システム	2002.12
JSIA 301	汎用形分電盤（IC 1.5 kA）	2019.09
JSIA-T1013	インバータとその制御	2018.03
JSIA-T1021	高圧変流器の選定	2020.03
JSIA-T1025	産業用太陽光発電システムの保守点検ガイドライン	2014.06
JSIA-T1026	配電盤類に適用するサージ防護デバイス（SPD）の取扱い指針	2025.04
JSIA-T2001	配電盤類の更新推奨時期判定の手引	2025.04
NECA C 2811	工業用端子台	2012.08
JCS 3502	600V可とうより導体耐燃性架橋ポリエチレン絶縁電線	2024.10
CA 300	キャビネット用ハンドル	2022.03
TECTA：第001号	盤内収納機器の発熱量（目安）指針	2018.11
TECTA：第003号	盤用熱交換器の機種選定方法	2024.04
TECTA：第005号	冷凍サイクル式盤用クーラの機種選定方法	2024.04
TECTA：第006号	盤用熱交換器製品規格	2022.11
TECTA：第009号	冷凍サイクル式盤用クーラ製品規格	2020.11
TECTA：第010号	電子冷却式盤用クーラの機種選定方法	2023.11

3 注意事項

この技術資料を利用する上では次の注意事項がある。

- a) **法規，基準及び規程** この技術資料に記載していないが，次の法規，基準，規程などがある。
- 1) 電気設備の技術基準及びその解釈
 - 2) 消防法
 - 3) 建築基準法
 - 4) **JEAC 8001** 内線規程

5) JEAC 8011 高圧受電設備規程

- b) 規格の改正及び廃止** 実際の盤の設計及び製作に当たっては、各規格の改正、廃止及び新規制定に注意して活用することが一般的である。

4 適用範囲（箇条1）

この技術資料は、次の規格類を対象として記載している。

- a) 配電盤・制御盤技術専門委員会が所管しているJEM規格類
- b) 配電盤・制御盤技術専門委員会が所管しているJEM規格類が引用している規格類
- c) その他、盤に関連する規格類

なお、適用範囲が複数の表にまたがる規格類については、複数の表に記載している。

DRAFT