

電気材料標準化委員会, IEC TC10(Fluids for electrotechnical applications)国内委員会, IEC TC15(Solid electrical insulating materials)国内委員会, IEC TC68(Magnetic alloys and steels)国内委員会, IEC TC112(Evaluation and qualification of electrical insulating materials and systems)国内委員会

(1)担当する JEC 規格

- 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
- JEC-6148 電気絶縁材料の絶縁抵抗試験方法通則
- JEC-6149 固体絶縁材料の乾燥時における高電圧小電流アーク性試験方法通則
- JEC-6150 電気絶縁材料の誘電率および誘電正接試験方法通則
- JEC-6151 電気絶縁材料の熱的耐久性試験方法通則
- JEC-6152 電気絶縁材料の耐放射線性試験方法通則
- JEC-TR-61004 パルス静電応力法による空間電荷分布測定の校正法
- JEC-TR-61010 高温下におけるパルス静電応力法による空間電荷分布測定の校正法

(2)担当する JIS

- JIS C 2134 固体絶縁材料の保証及び比較トラッキング指数の測定方法
- JIS C 2135 乾燥固体電気絶縁材料—高電圧小電流耐アーク性試験方法
- JIS C 2136 過酷な環境条件下における電気絶縁材料の耐トラッキング性及び耐侵食性試験方法
- JIS C 2137 電気絶縁材料の耐トラッキング性試験方法—回転円板浸せき試験
- JIS C 2138 電気絶縁材料—比誘電率及び誘電正接の測定方法
- JIS C 2139-1 固体電気絶縁材料の誘電特性及び絶縁抵抗特性—第 1 部：基礎事項
- JIS C 2139-3-1 固体電気絶縁材料の誘電特性及び抵抗特性—第 3-1 部：直流電圧印加による抵抗特性の測定—体積抵抗及び体積抵抗率
- JIS C 2139-3-2 固体電気絶縁材料の誘電特性及び抵抗特性—第 3-2 部：直流電圧印加による抵抗特性の測定—表面抵抗及び表面抵抗率
- JIS C 2139-3-3 固体電気絶縁材料の誘電特性及び抵抗特性—第 3-3 部：直流電圧印加による抵抗特性の測定—絶縁抵抗
- JIS C 2142 固体電気絶縁材料—試験前及び試験時における標準状態

JIS C 2143-1 電気絶縁材料—熱的耐久性—第 1 部：劣化処理手順及び試験結果の評価

JIS C 2143-2 電気絶縁材料—熱的耐久性—第 2 部：熱的耐久性の測定—評価指標の選択

JIS C 2143-3 電気絶縁材料—熱的耐久性—第 3 部：熱的耐久性の計算の手引き

JIS C 2143-4-1 電気絶縁材料—熱的耐久性—第 4 - 1 部：劣化処理オープン—シングルチャンバオープン

JIS C 2143-4-2 電気絶縁材料—熱的耐久性—第 4 - 2 部：劣化処理オープン—300℃以下の精密オープン

JIS C 2143-4-3 電気絶縁材料—熱的耐久性—第 4 - 3 部：劣化処理オープン—マルチチャンバオープン

JIS C 2143-5 電気絶縁材料—熱的耐久性—第 5 部：相対熱的耐久性指数 (RTE) の求め方

JIS C 2143-6 電気絶縁材料—熱的耐久性—第 6 部 固定時間枠を用いる熱的耐久性 (TI 及び RTE) の求め方【仮称】

JIS C 2143-8 電気絶縁材料—熱的耐久性—第 8 部：簡易測定法による熱的耐久性の計算の指針

JIS C 4003 電気絶縁-熱的耐久性評価及び呼び方

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 2110-2 固体電気絶縁材料—絶縁破壊の強さの試験方法—第 2 部：直流電圧印加による試験

JIS C 2110-3 固体電気絶縁材料—絶縁破壊の強さの試験方法—第 3 部：インパルス電圧印加による試験

JIS C 2501 永久磁石試験方法

JIS C 2502 永久磁石材料

JIS C 2150 電気用プラスチックフィルム通則

JIS C2151 電気用プラスチックフィルム試験方法

JIS C 2300-1 電気用セルロース紙 第 1 部：定義及び一般要求事項

JIS C 2300-2 電気用セルロース紙 第 2 部：試験方法

JIS C 2300-3-1 電気用セルロース紙 第 3-1 部：個別製品規格-絶縁紙

JIS C 2305-1 電気用プレスボード及びプレスペーパー 第 1 部：定義及び一般要求事項

JIS C 2305-2 電気用プレスボード及びプレスペーパー-第 2 部：試験方法

JIS C 2305-3-1 電気用プレスボード及びプレスペーパー-第 3-1 部：個別製品規格-プレスボード

JIS C 2315-1 電気用バルカナイズドファイバー 第 1 部：定義及び一般要求事項

JIS C 2315-2 電気用バルカナイズドファイバー-第 2 部：試験方法

JIS C 2315-3-1 電気用バルカナイズドファイバー- 第 3-1 部 : 個別製品規格-平板
JIS C 2318 電気用二軸配向ポリエチレンテレフタレートフィルム
JIS C 2322 電気用二軸配向ポリエチレンナフタレートフィルム
JIS C 2323-1 電気用セルロース紙-第 1 部 : 定義及び一般要求事項
JIS C 2323-2 電気用セルロース紙-第 2 部 : 試験方法
JIS C 2323-3-3 電気用非セルロース紙-第 3-3 部 : 個別製品規格 アラミド紙
JIS C 2323-3-4 電気用非セルロース紙-第 3-4 部 : 個別製品規格 50%以下のマイカを含んだアラミド紙
JIS C 2324-1 電気用非セルロース紙-第 3-4 部個別製品規格 50%以下のマイカを含んだアラミド氏
JIS C 2324-2 電気用積層プレスボード第 2 部 : 試験方法
JIS C 2330 コンデンサ用二軸延伸ポリプロペンフィルム
JIS C 2324-3-1 電気用積層プレスボード第 3-1 部 個別製品規格—積層プレスボード
JIS C 61629-1 電気用積層プレスボード第 1 部 : 定義及び一般要求事項
JIS C 61629-2 電気用アラミド氏非セルロースプレスボード—第 2 部 : 試験方法
JIS C 61629-3-1 電気用非セルロースプレスボード—第 3-1 部 : 個別製品規格 アラミドプレスボード
JIS C 61629-3-100 電気用非セルロースプレスボード - 第 3-100 部 : 個別製品規格 混抄アラミドプレスボード

(3)IEC 活動

IEC TC 10

- ・ WG 33 (Thermal life analysis of insulating paper through oil analysis) : エキスパートが参画
- ・ WG 41 (Mixtures of gases alternative to SF6 and their re-use) : エキスパートが参画
- ・ WG 45 (Interpretation of DGA analysis in natural and synthetic esters) : エキスパートが参画
- ・ PT 62975 (Use and maintenance guidelines of natural ester insulating liquids in electrical equipment) : エキスパートが参画
- ・ MT 20 (Maintenance of IEC 60599) : エキスパートが参画
- ・ MT 22 (Maintenance of IEC 60422) : エキスパートが参画

- ・ MT 23 (Maintenance of IEC 60836 and IEC 60944) : エキスパートが参画
- ・ MT 24 (Maintenance of IEC 60590, IEC 60666, IEC 60814, IEC 61198 and IEC 61619) : エキスパートが参画
- ・ MT 25 (Maintenance of IEC 60475, IEC 60567 and IEC 61181) : エキスパートが参画
- ・ MT 26 (Maintenance of IEC 60480 and IEC 60376) : エキスパートが参画
- ・ MT 27 (Maintenance of IEC 60588, IEC 61039 and IEC 61100) : エキスパートが参画
- ・ MT 28 (Maintenance of IEC 62021) : エキスパートが参画
- ・ MT 30 (Maintenance of IEC 60156, IEC 60628, IEC 60897 and IEC/TR 61294) : エキスパートが参画
- ・ MT 36 (Maintenance of IEC 61099 and IEC 61203) : エキスパートが参画
- ・ MT 38 (Maintenance of IEC 60296) : エキスパートが参画
- ・ MT 43 (Maintenance of IEC 60666) : エキスパートが参画

IEC TC 10 の関連 HP

https://www.iec.ch/dyn/www/f?p=103:7:229508191757692:::FSP_ORG_ID,FSP_LANG_ID:1246,25

IEC TC 15

- ・ WG 5 (Flexible insulating sleeving for electrical purposes) : エキスパートが参画
- ・ WG 7 (Resins and varnishes) : エキスパートが参画
- ・ MT 3 (Plastic films) : コンビナーを担当、エキスパートが参画
- ・ MT 10 (Combined flexible materials) : エキスパートが参画
- ・ MT 14 (Non-cellulosic and laminated pressboard) : エキスパートが参画
- ・ MT 15 (Cellulosic paper and pressboard) : エキスパートが参画
- ・ MT 16 (Miscellaneous) : コンビナーを担当、エキスパートが参画

IEC TC 15 の関連 HP

https://www.iec.ch/dyn/www/f?p=103:7:229508191757692:::FSP_ORG_ID,FSP_LANG_ID:1227,25

IEC TC 68

- WG 1 (Classification, composition and properties of magnetic materials) : エキスパートが参画
- WG 2 (Measurement methods for soft and feebly magnetic materials) : エキスパートが参画
- WG 5 (Specifications and measurement methods for hard magnetic materials) : コンビナーを担当、エキスパートが参画
- PT 63311 (Project Team for the development of a Standard of a MPF measurement method for permanent magnets)
: エキスパートが参画

IEC TC 68 の関連 HP

https://www.iec.ch/dyn/www/f?p=103:7:605184514191038:::FSP_ORG_ID,FSP_LANG_ID:1254,25

IEC TC 112

- WG 1 (Thermal endurance) : エキスパートが参画
- WG 2 (Radiation) : エキスパートが参画
- WG 3 (Electric Strength) : エキスパートが参画
- WG 4 (Dielectric/Resistive Properties) : エキスパートが参画
- WG 5 (Tracking) : エキスパートが参画
- WG 6 (General methods of evaluation of electrical insulation) : エキスパートが参画
- WG 7 (Statistics) : エキスパートが参画
- WG 8 (Various Material Properties) : コンビナーを担当、エキスパートが参画
- AG 11 (Evaluation and qualification of electrical insulating materials and systems - Advisory Group (AG))
: エキスパートが参画

IEC TC 112 の関連 HP

https://www.iec.ch/dyn/www/f?p=103:7:404772880046369:::FSP_ORG_ID,FSP_LANG_ID:1310,25