

絶縁協調標準化委員会, IEC TC109(Insulation co-ordination for low-voltage equipment)国内委員会

(1)担当する JEC 規格

JEC-0102 試験電圧標準

JEC-0103 低圧制御回路試験電圧標準

(2)担当する JIS

JIS C 60664-1 低圧系統内機器の絶縁協調—第 1 部：基本原則，要求事項及び試験

JIS TR C 60664-2-1 低圧系統内機器の絶縁協調—第 2-1 部：適用の指針—JIS C 60664 シリーズを適用するにあたっての解説—規定値の決定例及び絶縁試験

JIS C 60664-3 低圧系統内機器の絶縁協調—第 3 部：汚損保護のためのコーティング，ポッティング及びモールディングの使用

JIS C 60664-4 低圧系統内機器の絶縁協調—第 4 部：高周波電圧ストレスの考慮

JIS C 60664-5 低圧系統内機器の絶縁協調—第 5 部：2mm 以下の空間距離及び沿面距離を決定するための包括的方法

(3)IEC 活動

IEC TC109

- ・ MT1(Principles, requirements and tests for clearances, creepage distances and solid insulation) : エキスパートが参画
- ・ MT2(Coating, potting or moulding for protection against pollution) : エキスパートが参画
- ・ MT3(High-frequency voltage stress with respect to insulation coordination of equipment within low-voltage systems)
: エキスパートが参画
- ・ JWG4(Insulation coordination for equipment within a voltage range between 1 000 V and 2 000 V A.C. or between 1 500 V and 3 000 V D.C. : エキスパートが参画

IEC TC109 の関連 HP

https://www.iec.ch/dyn/www/f?p=103:7:215304061250759:::FSP_ORG_ID,FSP_LANG_ID:1312,25