パワーエレクトロニクス標準化委員会（兼 IEC TC22（Power electronic systems and equipment）国内委員会）

(1)担当する JEC 規格

JEC-2401 ターンオフサイリスタ
JEC-2402 整流ダイオード
JEC-2403 逆阻止三端子サイリスタ
JEC-2404 バイポーラパワートランジスタ
JEC-2405 絶縁ゲートバイポーラトランジスタ
JEC-2406 MOS 形電界効果パワートランジスタ
JEC-2407 絶縁形パワー半導体モジュール
JEC-2408 インテリジェントパワー半導体モジュール(IPM)
JEC-2410 半導体電力変換装置
JEC-2420 サイリスタ交流電力調整装置
JEC-2440 自励半導体電力変換装置
JEC-2441 自励変換装置の能動連系
JEC-2470 分散形電源系統連系用電力変換装置
JEC-TR-24005 パワー半導体モジュール規格への追加事項

(2)担当する JIS

JIS C60050-551 電気技術用語－第 551 部：パワーエレクトロニクス
JIS C4431 パワーエレクトロニクス装置－電磁両立性(EMC)要求事項及び試験方法
JIS C62477-1 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

(3)IEC 活動

・MT3(Maintenance Team for IEC 60146 series and 61148)：コンビナを担当，エキスパートが参画

・MT8(Maintenance team for IEC/TS 62578)：エキスパートが参画
・MT9(Maintenance team for IEC 62477-1)：エキスパートが参画
・WG11(Application independent definitions)　：エキスパートが参画
・AG CAG(Chair's Advisory Group (CAG))　：コンビナ・リエゾンメンバーとして参画
・JMT10(Maintenance team for IEC 62477-2 linked to TC 99)　：エキスパートが参画

IEC TC22 の関連 HP

https://www.iec.ch/dyn/www/f?p=103:7:217369722463091::::FSP_ORG_ID,FSP_LANG_ID:1293,25