

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ミジュール
JEC-2408	インテリジェントパワー半導体ミジュール(IPM)
JEC-2410	半導体電力変換装置
JEC-2420	サイリスタ交流電力変換装置
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携
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 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 4431	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 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

(3)IEC 活動

- ・ PT 62477-2(Power Electronic Converters from 1000 V a.c. or 1500 V d.c. up to 35 kV a.c.) : エキスパートが参画
- ・ 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

IEC TC22 の関連 HP

http://www.iec.ch/dyn/www/f?p=103:7:0::::FSP_ORG_ID:1293