

**電磁両立性標準化委員会 (兼 IEC TC77 (Electromagnetic compatibility) 国内委員会), IEC SC77A(EMC – Low frequency phenomena) 国内委員会, IEC SC77B(High frequency phenomena) 国内委員会, IEC SC77C(High power transient phenomena) 国内委員会**

(1)担当する JEC 規格

特になし

(2)担当する JIS

- 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 相当たりの入力電流が 20A 以下の機器)
- 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 C 61000-4-7 電磁両立性—第 4-7 部：試験及び測定技術—  
電力供給システム及びこれに接続する機器のための高調波及び次数間高調波の測定方法及び計装に関する指針
- JIS C 61000-4-8 電磁両立性—第 4-8 部：試験及び測定技術—電源周波数磁界イミュニティ試験
- JIS C 61000-4-11 電磁両立性—第 4-11 部：試験及び測定技術—電圧ディップ、短時間停電及び電圧変化に対するイミュニティ試験
- JIS C 61000-4-16 電磁両立性—第 4-16 部：試験及び測定技術—直流から 150 kHz までの伝導コモンモード妨害に対するイミュニティ試験
- JIS C 61000-4-20 電磁両立性—第 4-20 部：試験及び測定技術—TEM (横方向電磁界) 導波管のエミッション及びイミュニティ試験
- JIS C 61000-4-22 電磁両立性—第 4-22 部：試験及び測定技術—全電波無響室 (FAR) における放射エミッション及びイミュニティ試験
- JIS C 61000-4-34 電磁両立性—第 4-34 部：試験及び測定技術—  
1 相当たりの入力電流が 16 A を超える電気機器の電圧ディップ、短時間停電及び電圧変動に対するイミュニティ試験
- JIS C 61000-6-1 電磁両立性—第 6-1 部:共通規格—住宅、商業及び軽工業におけるイミュニティ
- JIS C 61000-6-2 電磁両立性—第 6-2 部:共通規格—工業環境におけるイミュニティ
- TS C 0058 電磁両立性—限度値—2 kHz を超え 9 kHz 以下の周波数帯における電流エミッション限度値

(3)IEC 活動

IEC TC77

- ・ WG13(Generic EMC Standards - Maintenance of IEC 61000-2-5) : エキスパートが参画

IEC TC77 の関連 HP

[http://www.iec.ch/dyn/www/f?p=103:7:0::::FSP\\_ORG\\_ID:1265](http://www.iec.ch/dyn/www/f?p=103:7:0::::FSP_ORG_ID:1265)

## IEC SC77A

- WG1(Harmonics and other low-frequency disturbances) : エキスパートが参画
- WG2(Voltage fluctuations and other low-frequency disturbances) : エキスパートが参画
- WG6(Low frequency immunity tests) : エキスパートが参画
- WG8(Description of the electromagnetic environment associated with the disturbances present on electricity supply networks) : エキスパートが参画
- PT 61000-3-18(Limits- Assessment of network characteristics for the application of harmonic emission limits for equipment to be connected to LV distribution systems not currently covered by IEC 61000-3-2 and/or 61000-3-12) : エキスパートが参画
- WG9(Power Quality measurement methods)に関わる審議
- JWG6(Introduction of requirements in the frequency range 9 kHz – 150 kHz)に関わる審議

## IEC SC77A の関連 HP

[http://www.iec.ch/dyn/www/f?p=103:7:5306891619391:::7:FSP\\_ORG\\_ID,FSP\\_LANG\\_ID:1384,25](http://www.iec.ch/dyn/www/f?p=103:7:5306891619391:::7:FSP_ORG_ID,FSP_LANG_ID:1384,25)

## IEC SC77B

- WG10(Radiated and conducted continuous phenomena immunity tests) : エキスパートが参画
- MT12(Transient phenomena immunity tests) : コンビナーを担当、エキスパートが参画
- JTF REV(Joint Task Force CISPR/A/SC77B on Reverberation chambers) : エキスパートが参画
- JTF TEM(Joint Task Force CISPR/A/SC77B on TEM Waveguides) : エキスパートが参画

## IEC SC77B の関連 HP

[http://www.iec.ch/dyn/www/f?p=103:7:0:::7:FSP\\_ORG\\_ID:1385](http://www.iec.ch/dyn/www/f?p=103:7:0:::7:FSP_ORG_ID:1385)

## IEC SC77C

エキスパートを派遣している WG は特になし

## IEC SC77C の関連 HP

[http://www.iec.ch/dyn/www/f?p=103:7:0:::7:FSP\\_ORG\\_ID:1387](http://www.iec.ch/dyn/www/f?p=103:7:0:::7:FSP_ORG_ID:1387)