

人体ばく露に関する電界、磁界及び電磁界の評価方法標準化委員会（兼 IEC TC106 (Methods for the assessment of electric, magnetic and electromagnetic fields associated with human exposure) 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 1912 家庭用電気機器及び類似機器からの人体ばく露に関する電磁界の測定方法
- JIS C 1911 交流電力システムから発生する電界及び磁界の強さ－公衆の人体ばく露を考慮した測定手順
- JIS C 1910-1 人体ばく露を考慮した直流磁界並びに 1Hz～100kHz の交流磁界及び交流電界の測定－  
第1部：測定器に対する要求事項
- JIS C 1910-2 人体ばく露を考慮した直流磁界並びに 1Hz～100kHz の交流磁界及び交流電界の測定－  
第2部：測定に対する要求事項

(3)IEC 活動（\*は、IEEE とジョイントの活動）

- ・ WG8(Addressing methods for assessment of contact current related to human exposures to electric, magnetic and electromagnetic fields) : コンビナーを担当、エキスパートが参画
- ・ WG9(Addressing methods for assessment of Wireless Power Transfer (WPT) related to human exposures to electric, magnetic and electromagnetic fields) : コンビナーを担当、エキスパートが参画
- ・ PT62764-1(Determining procedures for the measurement of field levels generated by electronic and electrical equipment in the automotive environment with respect to human exposure.) : エクスパートが参画
- ・ PT63184(Human exposure to electric and magnetic fields from wireless power transfer systems) \*  
: プロジェクトリーダーを担当、エキスパートが参画
- ・ MT2(Maintenance of IEC 61786) : エクスパートが参画
- ・ MT3(Maintenance Team for IEC 62232) : エクスパートが参画
- ・ MT62226-3-1(Maintenance of IEC 62226-3-1) : コンビナーを担当

- JWG11(Computational Methods to assess the power density in close proximity to the head and body) : エキスパートが参画
- JWG12(Measurement Methods to assess the power density in close proximity to the head and body) \*  
: コンビナーを担当、エキスパートが参画
- JWG13(Measurement Procedures to Determine the Specific Absorption Rate (SAR)) \* : エキスパートが参画
- JMT62209-3(Maintenance of IEC 62209-3: "Measurement procedure for the assessment of specific absorption rate of human exposure to radio frequency fields from hand-held and body-mounted wireless communication devices - Part 3: Vector measurement-based systems (Frequency range of 600 MHz to 6 GHz)" linked to IEEE) \* : エキスパートが参画
- JMT62704-1(Maintenance of IEC/IEEE 62704-1: "Determining the peak spatial-average specific absorption rate (SAR) in the human body from wireless communications devices, 30 MHz to 6 GHz - Part 1: General requirements for using the finite difference time-domain (FDTD) method for SAR calculations" linked to IEEE) \* : エキスパートが参画
- JMT62704-2(Maintenance of IEC/IEEE 62704-2: "Determining the peak spatial-average specific absorption rate (SAR) in the human body from wireless communications devices, 30 MHz to 6 GHz - Part 2: Specific requirements for finite difference time domain (FDTD) modelling of exposure from vehicle mounted antennas" linked to IEEE) \* : エキスパートが参画

IEC TC106 の関連 HP

[https://www.iec.ch/dyn/www/f?p=103:7:404772880046369:::FSP\\_ORG\\_ID,FSP\\_LANG\\_ID:1303,25](https://www.iec.ch/dyn/www/f?p=103:7:404772880046369:::FSP_ORG_ID,FSP_LANG_ID:1303,25)