



EMC/Wireless 最新情報

2023年7月25日

世界市場への参入のために必要な要求事項を常に把握しておくことは、重要であると同時にさらに困難になっています。

本資料は、アメリカ、カナダ、欧州、日本、オーストラリア、ニュージーランドおよびその他国際規格に関する EMC/Wireless の最新規格・規制情報を掲載しております。世界の規制に関する UL Solutions の専門知識を活用し、ターゲット市場への迅速な参入および継続的な市場参入の実現にお役立てください。

概要

- 北米 | FCC / ISED
- 日本 | 電波法
- オセアニア | New Zealand / Australia
- EU | UK
- 各種規格 | ETSI / ISO / ECC / ANSI / EN / IEC など

*本コンテンツの知的所有権は UL Solutions にあります。無断での転用配布・放送は禁止されています。

*本資料は、資料作成時点の情報を基に作成しています。本資料の情報に基づいて行った行為により生じたいかなる結果に関しても、弊社では責任を負いかねますので、予めご了承ください。また解釈に疑義が生じた場合は原文をご確認ください。

*参照先のリンクは本資料が作成された時点でのリンクとなります。本資料が公開されたタイミング、またはダウンロードされるタイミングによっては参照先のリンクが有効でない場合がございます。ご了承ください。

*本内容は一般的な情報を提供するもので、法的および専門的助言を与えることを意図したものではありません。

北米 | FCC / ISED

2023年06月09日

BETS-7 Issue 4 — Technical Standards and Requirements for Apparatus Capable of Receiving Television Broadcasting Signals

発行された時点で有効となります。

発行後7か月間は移行期間となり、Issue 3も使用出来ます。

移行期間後、カナダで製造/輸入/配布/リース/販売されるものはIssue 4への準拠が必要となります。

詳細は[ウェブサイト](#)をご参照ください。

2023年06月22日

[KDB388624](#)が更新され、D03が新設されました。

複数（4点以上）の事前認可ガイダンス（PAG）アイテムが含まれたFCC申請について、FCC当局側におけるPAGプロセスの効率化/円滑化を図ることを目的として、事前にTCBからFCCに対してPAGスケジュールのリクエストが可能となりました。条件や内容の詳細については上記ウェブサイトをご参照ください。

日本 | 電波法

2023年06月01日

自動的に又は遠隔操作によって無人でも動作する簡易無線を利用して不感地帯の解消につなげるといったデジタル簡易無線の高度化について、技術的条件が制度化されました。

また、デジタル簡易無線の増加に伴う周波数ひっ迫に対応するため、周波数も拡張されました。

詳細は[ウェブサイト](#)及び[省令](#)をご参照ください。

2023年06月06日

“「モジュール状の特定無線設備」の技術基準適合証明制度上の取扱いに関するガイドライン”が公開されました。

詳細は[ウェブサイト](#)をご参照ください。

2023年06月27日

令和4年度における無線設備試買テストの最終報告が公表されました。

工事設計認証取得機器等、微弱無線設備の基準とは別の基準に基づく無線設備を除いた272台（136機種）中262台（131機種）が微弱無線設備の基準の範囲を超過しており、免許不要局として扱うことができないとわかりました（測定実施は400台：2台×200機種）。

詳細は[ウェブサイト](#)をご参照ください。

オセアニア | New Zealand / Australia

2023年06月01日

[Radio Spectrum Business Update - June 2023](#)

FM 音声放送免許に関する意見募集、3.5 GHz 帯域に対する National Management Rights の最終割り当て、政府の方針と方向性に関する声明の3点について情報がありました。

2023年06月09日

[AS/NZS IEC 61000.3.2:2023](#) Electromagnetic compatibility (EMC) Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)

[AS/NZS IEC 61000.3.12:2023](#) Electromagnetic compatibility (EMC) Limits - Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current > 16 A and ≤ 75 A per phase

2023年06月16日

[AS IEC 61000.6.5:2017 AMD 1:2023](#) Electromagnetic compatibility (EMC) Generic standards - Immunity for equipment used in power station and substation environment

2023年06月20日

3.8 GHz 帯域のライセンスの割り当てに対する意見募集が出ています。詳細は[ウェブサイト](#)をご参照ください。

2023年06月23日

[AS/NZS 61000.4.20:2023](#) Electromagnetic compatibility (EMC) Testing and measurement techniques - Emission and immunity testing in transverse electromagnetic (TEM) waveguides (IEC 61000-4-20:2022 (ED. 3.0) MOD)

[AS/NZS CISPR 16.4.5:2013 AMD 2:2023](#) Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods Uncertainties, statistics and limit modelling - Conditions for the use of alternative test methods

[AS/NZS CISPR 16.1.6:2015 AMD 1:2023](#) Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods Radio disturbance and immunity measuring apparatus - EMC antenna calibration

[AS/NZS CISPR 16.1.6:2015 AMD 2:2023](#) Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods Radio disturbance and immunity measuring apparatus - EMC antenna calibration

2023年06月29日

5月に発行された、Radiocommunications (Low Interference Potential Devices) Class Licence Variation 2023 (No. 2) の内容を組み込んだ、Radiocommunications (Low Interference Potential Devices) Class Licence 2015 が登録されました。詳細は[ウェブサイト](#)をご参照ください。(Start Date 5月19日、Registered 6月29日)

2023年06月30日

[AS/NZS IEC 61000.3.11:2023](#) Electromagnetic compatibility (EMC) Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems - Equipment with rated current ≤ 75 A and subject to conditional connection

EU | UK

2023年06月16日

2009/125/EC エコデザイン指令の改正

スマートフォン、スマートフォン以外の携帯電話、コードレス電話、スレートタブレットのエコデザイン要件が規定されました。官報に掲載されてから20日後に施行となります。

製造業者がこの規則の対象となる製品を再設計するのに十分な時間を与えるために、この規則の発効日から21か月後に適用となります。詳細は[ウェブサイト](#)をご参照ください。

2023年06月29日

UKの低電圧規制に関する[整合規格](#)が更新されました。

1規格の追加更新が行われております。

各種規格 | ETSI / ECC / ANSI / EN / IEC など

2023年06月01日

[IECEE TRF 60601-1-6L:2023](#) This Test Report Form applies to: IEC 60601-1-6:2010, IEC 60601-1-6:2010/AMD1:2013, IEC 60601-1-6:2010/AMD2:2020 for use in conjunction with IEC 62366-1:2015, IEC 62366-1:2015/AMD1:2020, and IEC 60601-1:2005, IEC 60601-1:2005/AMD1:2012, IEC 60601-1:2005/AMD2:2020

2023年06月06日

[IEEE/ANSI C63.10-2020/Cor1-2023](#) American National Standard of Procedures for Compliance Testing of Unlicensed Wireless Devices - Corrigendum 1

2023年06月09日

[EN IEC 61980-2:2023](#) Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems - Part 2: Specific requirements for MF-WPT system communication and activities

[EN IEC 61967-8:2023](#) Integrated circuits - Measurement of electromagnetic emissions - Part 8: Measurement of radiated emissions - IC stripline method

[ECC Report 173](#) Fixed Service in Europe Current use and future trends post 2022

[IEC 60601-2-76/AMD1:2023 PRV](#) Pre release version Amendment 1 - Medical electrical equipment - Part 2-76: Particular requirements for the basic safety and essential performance of low energy ionized gas haemostasis equipment

2023 年 06 月 13 日

[IECEE TRF 60601-2-43G:2023](#) This Test Report Form applies to: IEC 60601-2-43:2022 for use in conjunction with IEC 60601-1:2005, IEC 60601-1:2005/AMD1:2012, IEC 60601-1:2005/AMD2:2020

2023 年 06 月 14 日

[CISPR 16-2-3:2016+AMD1:2019+AMD2:2023 CSV](#) Consolidated version Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity - Radiated disturbance measurements

2023 年 06 月 15 日

[IECEE TRF 60601-2-2J:2023](#) This Test Report Form applies to: IEC 60601-2-2:2017, IEC 60601-2-2:2017/AMD1:2023 for use in conjunction with IEC 60601-1:2005, IEC 60601-1:2005/AMD1:2012, IEC 60601-1:2005/AMD2:2020

2023 年 06 月 16 日

[IECEE TRF 60601-2-10H:2023](#) This Test Report Form applies to: IEC 60601-2-10:2012, IEC 60601-2-10:2012/AMD1:2016, IEC 60601-2-10:2012/AMD2 2023 for use in conjunction with IEC 60601-1:2005, IEC 60601-1:2005/AMD1:2012, IEC 60601-1:2005/AMD2:2020

[ECC MONTHLY NEWS SUMMARY MAY 2023](#)

[Draft ETSI EN 303 753 V1.0.0 \(2023-06\)](#) Wideband Data Transmission Systems (WDTS) for Mobile and Fixed Radio Equipment operating in the 57 - 71 GHz band; Harmonised Standard for access to radio spectrum

[ERC/REC 70-03](#) ERC Recommendation of 6 October 1997 on relating to the use of Short Range Devices (SRD)

[ECC Report 353](#) Cross-border coordination and synchronisation for Railway Mobile Radio (RMR) networks in the 1900-1910 MHz TDD frequency band

[ECC Report 352](#) Harmonised conditions and spectrum bands for the operation of governmental Unmanned Aircraft System (UAS)

[ECC/REC/\(05\)06](#) ECC Recommendation of 5 October 2005 on CEPT Novice Radio Amateur Licence

[ERC/REC 25-10](#) ERC Recommendation of 1995 on frequency Ranges for the Use of Terrestrial Audio and Video Programme Making and Special Events (PMSE) applications

2023 年 06 月 19 日

[IECEE TRF 60601-1-3D:2023](#) This Test Report Form applies to IEC 60601-1-3:2008 for use with IEC 60601-1:2005

2023 年 06 月 21 日

[Draft revision of ECC Recommendation \(12\)03](#) Determination of the radiated power through ground-based field strength measurements in the frequency range from 30 MHz to 6000 MHz

[Draft revision of ERC Decision \(98\)22](#) Exemption from individual licensing and free circulation and use of DECT equipment

[Draft revision of ECC Recommendation \(10\)03](#) Harmonised CEPT examination procedures for the Long Range Certificate (LRC) for non-solas vessels

[Draft revision of ERC Recommendation 31-04](#) Harmonised CEPT examination procedures for the Short Range Certificate (SRC) for non-solas vessels

[Draft revision of ERC Decision \(99\)01](#) The harmonised examination syllabi for the General Operator's Certificate (GOC) and the Restricted Operator's Certificate (ROC)

2023 年 06 月 22 日

[IECEE TRF 60601-2-54I:2023](#) This Test Report Form applies to: IEC 60601-2-54:2022 for use in conjunction with IEC 60601-1:2005, IEC 60601-1:2005/AMD1:2012 and IEC 60601-1:2005/AMD2:2020

[ECC/REC/\(11\)03](#) ECC Recommendation of 12 May 2011 on numbering and Addressing for Machine-to-Machine (M2M) communications.

[ECC/REC/\(16\)02](#) ECC Recommendation of 28 April 2016 on extra-Territorial Use of E.164 Numbers - High level principles of assignment and use.

2023年06月27日

[IEC 62228-3:2019/COR1:2023](#) Corrigendum 1 - Integrated circuits - EMC evaluation of transceivers - Part 3: CAN transceivers

2023年06月29日

[Draft ETSI EN 303 363-2 V1.0.0 \(2023-06\)](#) Air Traffic Control Surveillance Radar Sensors; Secondary Surveillance Radar (SSR); Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 2: Far Field Monitor (FFM)

[Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.6 \(2023-06\)](#) ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband and Wideband Data Transmission Systems; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility

[ETSI EN 303 687 V1.1.1 \(2023-06\)](#) 6 GHz WAS/RLAN; Harmonised Standard for access to radio spectrum

2023年06月30日

[EN IEC 55036:2020/A1:2023](#) Electric and hybrid electric road vehicles - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers below 30 MHz

< 上記の EMC/Wireless に関するお問合せ先 >

担当: [コンシューマー機器事業部](#)

