

EMC/Wireless 最新情報

2025 年 4 月 16 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

- 日本 | 電波法
- 北米 | FCC / TCBC
- オセアニア | New Zealand / Australia
- 欧州 | EU / UK
- 各種規格 | IEC / ECC 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。

日本 | 電波法

2025 年 03 月 14 日

同一認証番号とする場合のガイドラインが[第 5.1 版](#)に改訂されました。

4.2.5 項の『空中線の追加』に、対象とできる証明規則が 6 つ追加されました。

北米 | FCC / TCBC

2025 年 03 月 06 日

[KDB842590](#) が更新されました。

FCC R&O 24-124 により改訂された 24GHz 帯の Emission Limit に関する § 30.203(d)の内容が反映されました。

2025 年 03 月 06 日

FCC にて検討中であった 6GHz 帯の U-NII-6 及び-8 における VLP(Very Low Power)用途での使用について、2025 年 5 月 5 日より開放する旨の[通知](#)が発行されました。

2025 年 3 月 11 日

TCB Council は、米国 Covered List に含まれている anti-virus software に対して、製造者、試験所、および各 TCB が対応すべき内容を補助できるように、[Best Practices Guidance](#) を公表しました。

2025 年 03 月 21 日

[KDB484596](#) が更新されました。

データ流用に関する ECR KDB Inquiry が不要となり、TCB による検証のみで認可とするプロセスに変更となりました。2025 年 4 月 30 日まで移行期間が設定されています。

2025 年 03 月 31 日

[KDB388624](#) が更新されました。D02 の PAG List が改訂され、以下が変更されています。

- HAC5GS, RDR255 が PAG アイテムから削除
- CV2XOR を PAG アイテムに追加
- re-use list から TXSENSE と HAC5GS を削除

[KDB662911](#) が更新されました。

D03 の『MIMO Antenna Gain Measurement』が改訂され、PAG に関する記載の削除やアンテナ測定レポートに含むべき内容のチェックリストが追加されています。

[KDB364244](#) が更新されました。

PAG に関する記載の削除、及び FMCW の減感係数計算に関する ANSI の年号が修正されています。

2025 年 04 月 02 日

[KDB447498](#) のメインページに暫定ガイダンスが追加されました。

現在発行されている SAR に関する KDB(主に 447498、616217、648474)を横断的に一貫させるためのガイダンスとなっております。

オセアニア | New Zealand / Australia

2025 年 03 月 03 日

New Zealand Government: [Radio Spectrum Business Update](#) – March 2025

2025 年 03 月 03 日

Australia Government: [Radiocommunications \(Australian Space Objects\) Determination 2025](#)

2025 年 03 月 11 日

Australia Government: [Radiocommunications Licence Conditions \(Maritime Ship Licence\) Determination](#)

2025 年 03 月 14 日

Australia Government: [Communications \(Interpretation\) \(Consequential Amendments\) Instrument](#)

Australia Government: [Radiocommunications \(Interpretation\) Determination 2025](#)

2025 年 03 月 21 日

Australia Government: [Radiocommunications](#) (Exemption – Corrective Services NSW) Amendment Determination 2025 (No. 1)

Australia Government: [Radiocommunications](#) (Register of Radiocommunications Licences) Amendment Determination 2025 (No. 1)

Australia Government: [Telecommunications](#) (Analogue Interworking and Non-interference Requirements for Customer Equipment for Connection to a Switched Telephone Network – AS/CA S002) Technical Standard 2025

Australia Government: [Telecommunications](#) (Requirements for Customer Access Equipment for Connection to a Telecommunications Network – AS/CA S003) Technical Standard 2025

Australia Government: [Radiocommunications](#) Licence Conditions (Transmitter Licence) Determination 2025

2025 年 03 月 22 日

Australia Government: [Radiocommunications](#) (Register of Radiocommunications Licences) Determination 2017

2025 年 03 月 24 日

Australia Government: [Telecommunications](#) (Voice Performance Requirements for Customer Equipment – AS/CA S004) Technical Standard 2025

Australia Government: [Telecommunications](#) (Requirements for Customer Cabling Products – AS/CA S008) Technical Standard 2025

Australia Government: [Telecommunications](#) (Requirements for Customer Equipment with Hierarchical Digital Interfaces – AS/ACIF S016) Technical Standard 2025

Australia Government: [Telecommunications](#) (Requirements for Customer Equipment for Use with the Standard Telephone Service — Features Designed for People with Disability — AS/ACIF S040) Standard 2025

Australia Government: [Telecommunications](#) (Requirements for DSL Customer Equipment for Connection to a Switched Telephone Network – AS/CA S041) Technical Standard 2025

Australia Government: [Telecommunications](#) (Requirements for Customer Equipment for Connection to a Metallic Local Loop Interface of a Telecommunications Network – AS/CA S043) Technical Standard 2025

2025 年 03 月 28 日

[AS/NZS 61000.6.1:2025](#) Electromagnetic compatibility (EMC) Generic standards - Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments (IEC 61000-6-1:2016 (ED. 3.0), MOD)

[AS/NZS IEC 61000.3.2:2023 Amd 1:2025](#) Electromagnetic compatibility (EMC) Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)

欧州| EU / UK

2025 年 03 月 24 日

英国無線規則に関する[ガイドンス](#)のページ内に、Approved Body が業務を廃止した場合に製造業者が取るべき行動が記載されました。

EMC 規則に関しても、同様の内容が[ガイドンス](#)に記載されています。

2025 年 04 月 01 日

短距離通信デバイス(SRD)の[周波数共通割当](#)が改訂されました。

各種規格 | IEC / ECC など

2025 年 03 月 07 日

[IEC 61000-4-2 Electromagnetic compatibility \(EMC\) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test](#)

2025 年 03 月 07 日

[ECC News February 2025](#)

[ECC/DEC/\(06\)01](#) ECC/DEC/(06)01 of 24 March 2006 on the harmonised utilisation of the bands 1920-1980 MHz and 2110-2170 MHz for mobile/fixed communications networks (MFCN) including terrestrial IMT

[ECC/DEC/\(08\)01](#) ECC/DEC/(08)01 of 14 March 2008 on the harmonised use of Safety-Related Intelligent Transport Systems (ITS) in the 5875-5935 MHz frequency band

[ERC/DEC/\(99\)06](#) ERC/DEC/(99)06 of 10 March 1999 on the harmonised introduction of satellite personal communication systems operating in the bands below 1 GHz (S-PCS<1GHz)

2025 年 03 月 12 日

[Final draft ETSI EN 302 729-1 V3.1.0 \(2025-03\)](#) Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonised standard for access to radio spectrum; Part 1: Level Probing Radar (LPR) equipment operating in the frequency ranges 6 GHz to 8,5 GHz, 24,05 GHz to 26,5 GHz, 57 GHz to 64 GHz, 75 GHz to 85 GHz for strictly vertical downward installation

[Draft ETSI EN 303 364-1-1 V1.0.0 \(2025-03\)](#) Primary Surveillance Radar (PSR); Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 1: Air Traffic Control (ATC) PSR sensors operating in the frequency band 1 215 MHz to 1 400 MHz (L band); Sub-part 1: radar systems using reflector antennas

2025 年 03 月 14 日

[Draft ETSI EN 302 372 V3.0.0 \(2025-03\)](#) Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonised standard for access to radio spectrum; Tank Level Probing Radar (TLPR) equipment operating in the frequency ranges 4,5 GHz to 7 GHz, 8,5 GHz to 10,6 GHz, 24,05 GHz to 27 GHz, 57 GHz to 64 GHz, 75 GHz to 85 GHz

[Draft ETSI EN 302 065-4-4 V2.0.0 \(2025-03\)](#) Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB); Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 4: Material Sensing devices; Sub-part 4: Exterior material sensing applications for ground based vehicles below 10,6 GHz

[Final draft ETSI EN 305 550-6 V1.2.0 \(2025-03\)](#) Short Range Devices (SRD) to be used in the 40 GHz to 260 GHz frequency range; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 6: Specific radiodetermination applications - Tank Level Probing Radar (TLPR) and Level Probing Radar (LPR) equipment operating in the frequency ranges 116 GHz to 148,5 GHz; 167 GHz to 182 GHz and 231,5 GHz to 250 GHz

[IECEE Test Report Form CISPR 150](#) This Test Report Form applies to: CISPR 15:2018, IEC 61547:2009, IEC 61000-3-2:2018, IEC 61000-3-3:2013, IEC 61000-3-3:2013/AMD1:2017

2025 年 03 月 25 日

[Draft ETSI EN 305 550-5 V1.0.0 \(2025-03\)](#) Short Range Devices (SRD) to be used in the 40 GHz to 260 GHz frequency range; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 5: Ultra Short Range Communication (USRC) equipment operating within 57 GHz to 64 GHz

2025 年 03 月 26 日

[ETSI EN 300 220-2 V3.3.1 \(2025-03\)](#) Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz with power levels ranging up to 500 mW e.r.p.; Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum for non specific radio equipment

2025 年 03 月 27 日

[ETSI TR 103 886 V1.1.1 \(2025-03\)](#) Satellite Earth Stations & Systems (SES); DVB-S2x/RCS2 versus 3GPP New Radio protocol technical comparison for broadband satellite systems

2025 年 03 月 28 日

[IECEE Test Report Form cispr 11F](#) This Test Report Form applies to: IEC CISPR 11:2024

[IECEE Test Report Form 60601-2-21F](#) This Test Report Form applies to: IEC 60601-2-21:2020, IEC 60601-2-21:2020/AMD1:2023 for use in conjunction with IEC 60601-1:2005, IEC 60601-1:2005/AMD1:2012, IEC 60601-1:2005/AMD2:2020

[IECEE Test Report Form 60601-2-50G](#) This Test Report Form applies to: IEC 60601-2-50:2020, IEC 60601-2-50:2020/AMD1:2023 for use in conjunction with IEC 60601-1:2005, IEC 60601-1:2005/AMD1:2012, IEC 60601-1:2005/AMD2:2020

< 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](#)

