



# EMC/Wireless 最新情報

2024年12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

- 日本 | 電波法 / 電気通信事業法
- 北米 | FCC / ISED
- オセアニア | New Zealand / Australia
- 欧州 | EU / UKCA
- 各種規格 | ETSI / 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 / 電気通信事業法

2024年11月28日

[事業用電気通信設備規則等の一部を改正する省令（令和6年総務省令第100号）](#)が発効されました。

それに伴い、[令和6年総務省告示第353号～第360号](#)が発効されました。

- ・ 端末機器の種別（区分）がA，B，C，D，E，FからG，H，P，Qに変更されます。
- ・ 絶縁抵抗の測定電圧をDC500Vに統一、また絶縁耐力の試験電圧も2500V/1分間に変更されます。
- ・ 複数のSIMに対応した端末に対して、1つのSIMで緊急通報が出来なかった場合に自動でSIMを切り替えて再度緊急通報を発信する機能が義務付けられます。

（省令の適応は令和7年(2025年)1月1日から（複数SIM切り替えの緊急通報に関する部分のみ令和7年7月1日から）となります）

※

令和7年1月より 総務省の電波利用に関わるウェブサイトがリニューアルされます。詳細は [Web サイト](#) をご確認ください。

## 北米 | FCC / ISED

2024年11月4日

ISED よりカーブフィッティング技術を使用した神経刺激コンプライアンス(NS)評価に関する追加ガイダンスが公開されました。 詳細は [Web サイト](#) をご確認ください。

2024年11月8日

RSS-222 Issue 4 および DBS-01 Issue-4 が公開されました。

詳細は [Web サイト](#) をご確認ください。

2024年11月13日

FCC よりワイヤレスハンドセットに適用される HAC(Hearing Aid Compatibility) の要件が公開されました。

詳細は [Web サイト](#) をご確認ください。

2024年11月20日

FCC の [KDB935210](#)(Signal Booster; Amplifier)が更新されました。

Part96 における EUD(End User Device)の言葉定義の問題から、EUD としての Booster 認可は不可に改訂されました。

2024年11月21日

FCC より C-V2X 向けの最終規則が公開されました。 詳細は [Web サイト](#) をご確認ください。

## 2024年12月4日

FCC は IoT 向けサイバーセキュリティラベルプログラムの主任管理者を選定しました。  
詳細は [Web サイト](#) をご確認ください。

## 2024年12月9日

FCC の [KDB285076](#)(Hearing Aid Compatibility)が更新されました。  
D03 が v01r07 に改訂され、暫定手順として認めていた Q&A9 の内容が更新されました。  
今後 5G Sub6 Band の HAC 試験には、5G call box が必要となります。

## 2024年12月9日

FCC の [KDB206256](#)(Wireless Microphone Certification)が更新されました。  
FCC R&O 24-22 による Rule Part の改訂に伴い、WMAS の許可や emission 関連の参照 ETSI 規格  
(EN 300 422-1:V2.2.1)の Version アップデートが反映されております。

## 2024年12月11日

FCC は IoT 向けサイバーセキュリティラベルプログラムのサイバーセキュリティラベル管理者 10 社を選定しました。 詳細は [Web サイト](#) をご確認ください。

## 2024年12月13日

FCC は 2019 年の世界無線通信会議(WRC-19)での決定に基づき、24.25-24.45GHz 帯域および 24.75-25.25GHz 帯域の規則を改訂します。 2025 年 1 月 13 日より有効になります。 詳細は [Web サイト](#) をご確認ください。

## オセアニア | New Zealand / Australia

### 2024年11月01日

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

### 2024年11月27日

Australia Government: [Notification of proposal to revoke the Radiocommunications \(Communication with Space Object\) Class Licence 2015](#)

### 2024年12月02日

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

### 2024年12月10日

Australia Government: [Radiocommunications Act 1992](#) Communications Legislation Amendment (Regional Broadcasting Continuity) Act 2024

## 欧州 | EU / UKCA

2024年11月14日

英国:低電圧規則の[整合規格](#)が更新されました。

2024年11月14日

英国:機械規則の[整合規格](#)が更新されました。

2024年11月20日

欧州:[サイバーレジリエンス法](#)が発効されました。

本規則の適用は2027年12月11日。ただし第14条 製造者の報告義務は2026年9月11日より、第4章 適合性評価機関への通知は2026年6月11日より適用されます。

## 各種規格 | ETSI / ECC など

2024年11月08日

[Final draft ETSI EG 201 788 V2.2.0 \(2024-11\)](#) Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Guidance for drafting an ETSI System Reference document (SRdoc)

[Draft ETSI EN 301 908-18 V17.1.0 \(2024-11\)](#) IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 18: NR, E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) Release 17

[Draft ETSI EN 301 908-14 V17.1.0 \(2024-11\)](#) IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 14: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) Base Stations (BS) Release 17

[ECC/DEC/\(23\)01](#) of 7 July 2023 on the use of the band 40.5-42.5 GHz by earth stations in the fixed-satellite service (space-to-Earth) and broadcasting-satellite service and on the use of the band 42.5-43.5 GHz by earth stations in the fixed-satellite service (Earth-to-space)

[ECC/DEC/\(20\)01](#) of 20 November 2020 on the harmonised use of the frequency band 5945-6425 MHz for Wireless Access Systems including Radio Local Area Networks (WAS/RLAN)

[ECC/DEC/\(18\)05](#) of 6 July 2018 on the harmonised use, exemption from individual licensing and free circulation and use of Earth Stations In-Motion (ESIM) operating with NGSO FSS satellite systems in the frequency bands 10.7-12.75 GHz and 14.0-14.5 GHz

[ECC/DEC/\(18\)04](#) of 6 July 2018 on the harmonised use, exemption from individual licensing and free circulation and use of land based Earth Stations In-Motion (ESIM) operating with GSO FSS satellite systems in the frequency bands 10.7-12.75 GHz and 14.0-14.5 GHz

[ECC/DEC/\(17\)04](#) of 30 June 2017 on the harmonised use and exemption from individual licensing of fixed earth stations operating with NGSO FSS satellite systems in the frequency bands 10.70-12.75 GHz and 14.00-14.50 GHz

[ECC/DEC/\(05\)11](#) of 24 June 2005 on the free circulation and use of Aircraft Earth Stations (AES) in the frequency bands 14-14.5 GHz (Earth-to-space), 10.7-11.7 GHz (space-to-Earth) and 12.5-12.75 GHz (space-to-Earth)

[ECC/DEC/\(11\)02](#) of 11 March 2011 on industrial Level Probing Radars (LPR) operating in frequency bands 6-8.5 GHz, 24.05-26.5 GHz, 57-64 GHz and 75-85 GHz

**2024 年 11 月 15 日**

[ETSI EN 301 489-52 V1.3.1 \(2024-11\)](#) ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Specific conditions for Cellular Communication User Equipment (UE) radio and ancillary equipment; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility

**2024 年 11 月 21 日**

[ETSI EN 301 489-28 V2.1.1 \(2024-11\)](#) ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 28: Specific conditions for wireless digital video links; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility

[Draft ETSI EN 303 659 V1.0.0 \(2024-11\)](#) Short Range Devices (SRD) in Data Networks; Radio equipment to be used in the frequency ranges 865 MHz to 868 MHz and 915 MHz to 919,4 MHz; Harmonised Standard for access to radio spectrum

**2024 年 11 月 22 日**

[IEC 61000-4-41:2024](#) Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-41: Testing and measurement techniques - Broadband radiated immunity tests

[ECC News](#) October 2024

[IECEE Test Report Form 61000-6-2,4B](#) This Test Report applies to: IEC 61000-6-2:2016 & IEC 61000-6-4:2018

**2024年11月25日**

[CISPR Technical Report 31](#) Description of the radio services database

**2024年11月28日**

[ETSI EN 301 893 V2.2.1 \(2024-11\)](#) 5 GHz WAS/RLAN; Harmonised Standard for access to radio spectrum

**2024年11月29日**

[IECEE Test Report Form 60601-2-37H](#) This Test Report Form applies to: IEC 60601-2-37:2024 for use in conjunction with IEC 60601-1:2005, IEC 60601-1:2005/AMD1:2012, IEC 60601-1/AMD2:2020

**2024年12月09日**

[ECC News November 2024](#)

**2024年12月11日**

[IEC Technical Report 63424-1](#) Validation of dynamic power control and exposure time-averaging algorithms - Part 1: Cellular network implementations for SAR at frequencies up to 6 GHz

**2024年12月12日**

[IEC Publicly Available Specification 61980-5](#) Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems - Part 5: Interoperability and safety of dynamic wireless power transfer (D-WPT) for electric vehicles

**2024年12月13日**

[IECEE Test Report Form 60601-2-35E](#) This Test Report Form applies to: IEC 60601-2-35:2020, IEC 60601-2-35:2020/AMD1:2023

< 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](#)

