2018.3.22

EU

EMC指令ガイドライン、RE指令、NLF整合規格

昨年 10 月 2 日に発行されたEMC指令ガイドラインドラフトが 2018 年 3 月 7 日に正式に発行されました。医療機器関連指令の参照など、細かい文章の更新はありますが、ドラフトとほぼ同様の内容となっています。1.5.2 項の複数製品の組合せは、Combination of finished productsとして、組み合わせた製品の最終製品としての適合性が記載されています。また、4.5.1 項のCE markingに対する固定機器も含めた要求事項の統合などがありますが、大きな変更はありません。詳細は ウェブサイトをご参照ください。（言語：英語）

2018 年 3 月 9 日にRE指令整合規格が更新されました。今回は 3 規格の追加です。詳細は ウェブサイトをご参照ください。（言語：英語）

- EN 300 674-2-2 V2.1.1 Transport and Traffic Telematics (TTT); Dedicated Short Range Communication (DSRC) transmission equipment (500 kbit/s / 250 kbit/s) operating in the 5 795 MHz to 5 815 MHz frequency band; Part 2: Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Sub-part 2: On-Board Units (OBU)
- EN 300 718-2 V2.1.1 Avalanche Beacons operating at 457 kHz; Transmitter-receiver systems; Part 2: Harmonised Standard for features for emergency services
- EN 302 054 V2.2.1 Meteorological Aids (Met Aids); Radiosondes to be used in the 400,15 MHz to 406 MHz frequency range with power levels ranging up to 200 mW; Harmonised Standard for access to radio spectrum

また、ニューフレームワーク(NLF)であるNo.768/2008、No.765/2008、No 1221/2009 関連の整合規格も発行されています。更新はISO/IEC 17025 及び 17011 の 2017 年版対応です。詳細は ウェブサイトをご参照下さい。（言語：英語）

- EN ISO/IEC 17011:2017 Conformity assessment — Requirements for accreditation bodies accrediting conformity assessment bodies (ISO/IEC 17011:2017)
- EN ISO/IEC 17025:2017 General requirements for the competence of testing and calibration laboratories (ISO/IEC 17025:2017)

US

FCC 17-135、FCC 18-17、600 MHz帯ワイヤレスマイク、KDB更新

2018 年 2 月 28 日

FCC 17-135 として発行されていた補聴器両立性（HAC）に対して、2018 年 3 月 30 日有効として官報に掲載されました。この中には、規格の更新だけでなく、有線、無線に対する音量制御要件の追加等があります。詳細は ウェブサイトをご参照ください。（言語：英語）

同日、FCC 18-17 が発行され、95 GHzを超える周波数の利用についての提案が行われています。これに伴い、Part 101 だけではなく、Part 15 においても、§ 15.258 Operation in the bands 122-123 GHz, 174.8-182 GHz, 185-190 GHz and 244-246 GHz.が追加される予定です。詳細は ウェブサイトをご参照ください。（言語：英語）

2018 年 3 月 12 日

600 MHz帯の移行に伴うワイヤレスマイクの使用制限に関し有効日を設定し告知を行うことを記載したPart 15 §15.37 の改定が行われています。617 MHz-652 MHz, 663 MHz-698 MHzの使用は 2020 年 7 月 13 日までには停止しなければならない警告文の要求となります。本改定内容は 2018 年 4 月 11 日に有効となります。詳細は ウェブサイトをご参照ください。（言語：英語）

以下、KDB の更新があります。

2018 年 3 月 2 日

【349827】Expired

- ウェブページに掲載されたことにより削除

【853844】Accredited Testing Laboratory Checklist

- ANSI C63.4-2014, ANSI C63.10-2013, TIA-102.CAAA-E, ANSI/TIA-603-E, ANSI C63.5-2017, ANSI C63.26-2015, ISO/IEC 17025:2017 追加、KDB 参照リスト追加

【974614】Accredited Testing Laboratories Roles and Responsibilities

D01 V05

- Table A1と参照項に以下を追加
  - ANSI C63.26-2015
  - TIA 603 E, 2016
  - TIA 102-CAAA-E, 2016
  - ANSI C63.5-2017
- Table A1のスコープにPart 30, 95M, 95L をマイクロ波、ミリ波のため追加
- §2.948 試験所参照削除
- FCC 17-93に基づく、SDOC手順更新
- 試験所ライセンス更新
- ANSI C63.4, ANSI C63.10更新
- マイクロ波の定義をPart 101.3（890 MHz）からPart 2.101定義（3 GHz）へ変更
- シグナルブースターのKDBバージョンの更新、ANSI C63.26-2015追加、KDB 935210をサポートガイダンス列

へ移動、シグナルブースターがPart 90にあることの明確化
- Table A1にPart 96 CBRSのためにKDB 940660を追加
- 2005年版または2017年版のISO / IEC 17025を使用できるように更新

D02:V01r01
- 新規SDOC手順更新
- ISO/IEC 17011、17025　2017年版使用の許可

【668797】TCB Program ISO/IEC Guide 65 Technical Assessment Form.
- KDB 641163 TCB roles and responsibilities更新への整合
- FCC 17-93に基づく、SDOC手順更新
- 規格更新と参照年号の更新
- KDBへのリンク更新
- 新しいスコープ、新規セクションの追加
- マイクロ波の定義をPart 101.3（890 MHz）からPart 2.101定義（3 GHz）へ変更とスコープB2、B4に関連する質問の更新
- ISO/IEC 17025:2017 に関する更新

【901874】MRA implementation procedures
- 編集上の訂正、規格更新、ISO / IEC 17011、17025 2017 年版の使用に関する注釈、ステークホルダー情報の更新、非 MRA 国の認定試験所を認定する FCC の手順反映

Canada

ICES-GEN ドラフト 試験所認定要求、RSS-251、RSS-220

従来から検討されてきた、ICES-GENのドラフトが 2018 年 2 月末に準備されました。2018 年 5 月 1 日までがコメント期間となっています。詳細は ウェブサイトをご参照ください。（言語：英語）

2018 年 3 月 15 日

昨年から検討されていた試験所認定要求を主とする改正が公表されています。主な更新として、

1. 認定は FCC 同様、MRA 国と非 MRA 国に対する試験所認定機関による
2. スコープは RSS 規格に規定される無線、人体曝露（SAR、MPE、NS）、RSS-247、CS-03、BETS に分類
3. 移行期間は半年延長し、1 年とする
4. 認定更新期間は 2 年とする

以上により、日本のようにカナダとの MRA のない国の試験所は早急に認定機関に問い合わせ、どのような形で認可を受けることができるのかを確認する必要があります。詳細は各文書をご参照下さい。（言語：英語）

Decisions on New Requirements for Wireless Device Testing Laboratories

REC-AB — Procedure for the Recognition of Accreditation Bodies for Non-MRA Countries

CB-02 — Recognition Criteria and Administrative and Operational Requirements Applicable to Certification Bodies (CBs) for the Certification of Radio Apparatus

Testing Laboratory Technical Assessment Checklist

REC-LAB — Procedure for the Recognition of Foreign Testing Laboratories

DES-LAB — Procedure for Designation and Recognition of Canadian Testing Laboratories

RSS-GEN — General Requirements for Compliance of Radio Apparatus

また、79 GHz帯レーダー要求である、RSS-251 Issue 2 のドラフトが掲載されています。内容はFCCとの整合が主な内容となっています。詳細は ウェブサイトをご参照ください。（言語：英語）

さらに上記に合わせてUWB規格であるRSS-220 Issue 1 のAmendmentのドラフトも掲載されています。世界的に縮小される 24 GHz UWBレーダー削除に伴うものです。詳細は ウェブサイトをご参照ください。（言語：英語）

日本

W52、W56 帯更新

2018 年 2 月 13 日

昨年 10 月 17 日に公表された W52、W56 の利用拡大についての意見募集の結果が掲載されました。一部送信電力増大のためのスプリアスの緩和、送信打ち上げ角の下限削除などはありましたが概ね肯定的な意見であり、それを受けた答申も公表されています。主な概要は以下となります。

- W52
  - アクセスポイント、中継局の開設区域として許可された場所への屋外設置許可（免許・登録局）
  - 最大出力を 1 W とし仰角に制限を設定
  - 帯域外漏洩電力を現行システムから 5 倍とする緩和
  - 移動局に関しては免許・登録制とするが、登録局と通信する場合は不要
  - 既存の移動局に関しても登録局と接続し制御を受ける場合は屋外で使用可能
- W56
  - DFS 機能を持つ機器の上空での使用を許可（現行は航空機内使用のみ）

詳細は ウェブサイトをご参照ください。

2018 年 3 月 16 日

上記W52 部分に関して、電波法施行規則の一部を改正する省令案等に関する意見募集が 2018 年 4 月 16 日まで行われることが公表されています。免許局として固定局、中継局、移動局がそれぞれ、73 号、74 号、75 号として規定されることになります。詳細は ウェブサイトをご参照ください。

規格

IEC、ECC、AS/NZS、EN、CISPR、ETSI、ECE

2018 年 2 月 2 日

ECE-TRANS-WP29-GRE-2018-05e.pdf　Proposal for the 06 series of amendments to Regulation No. 10 (Electromagnetic compatibility)

2018 年 2 月 6 日

IEC TR 62905:2018 Exposure assessment methods for wireless power transfer systems

2018 年 2 月 9 日

IEC 62236-1:2018 Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 1: General

IEC 62236-1:2018 RLV

IEC 62236-2:2018 Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 2: Emission of the whole railway system to the outside world

IEC 62236-2:2018 RLV

ECC Report 268 Technical and Regulatory Aspects and the Needs for Spectrum Regulation for Unmanned Aircraft Systems

ECC Report 180 Guidance on EFIS

2018 年 2 月 12 日

Draft ECC Decision (18)AA ECC Decision on the withdrawal of ECC Decision (15)02 on 'The harmonised use of broadband Direct Air-to-Ground Communications (DA2GC) systems in the frequency band 1900-1920 MHz'

Draft ECC Decision (18)BB ECC Decision on the withdrawal of ECC Decision of 30 March 2007 on availability of frequency bands between 3400-3800 MHz for the harmonised implementation of Broadband Wireless Access systems (BWA) (ECC/DEC/(07)02)

Draft ECC Decision (18)CC ECC Decision on the withdrawal of ERC Decision of 12 March 2001 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Short Range Devices used for Movement Detection and Alert operating in the frequency band 2400 - 2483.5 MHz (ERC/DEC/(01)08)

Draft ECC Decision (18)DD 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

Draft ECC Decision (18)EE 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

Draft ECC Report 279 on The Use of Earth Stations In-Motion operating to NGSO satellite systems in the 10.7-12.75 GHz and 14-14.5 GHz band

Draft revision of ERC Recommendation 70-03 - Annex 10 Radio microphone applications including Assistive Listening Device (ALD), wireless audio and multimedia streaming systems

2018 年 2 月 15 日

IEC 62236-3-1:2018 Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-1: Rolling stock - Train and complete vehicle

IEC 62236-3-1:2018 RLV

IEC 62236-3-2:2018 Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-2: Rolling stock - Apparatus

IEC 62236-3-2:2018 RLV

IEC 62236-4:2018 Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus

IEC 62236-4:2018 RLV

IEC 62236-5:2018 Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 5: Emission and immunity of fixed power supply installations and apparatus

IEC 62236-5:2018 RLV

AS/NZS 62368.1:2018 Audio/video, information and communication technology equipment - Safety requirements (IEC 62368-1:2014 (ED. 2.0) MOD)

2018 年 2 月 16 日

EN IEC 62822-3:2018 Electric welding equipment - Assessment of restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (0 Hz to 300 Hz) - Part 3: Resistance welding equipment

CISPR 15:2018 PRV Pre release version Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment

Draft ETSI EN 302 208 V3.2.0 (2018-02) Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W and in the band 915 MHz to 921 MHz with power levels up to 4 W; Harmonised Standard for access to radio spectrum

Draft ETSI EN 302 245 V2.1.0 (2018-02) Transmitting equipment for the Digital Radio Mondiale (DRM) sound broadcasting service; Harmonised Standard for access to radio spectrum

2018 年 2 月 23 日

EN 60598-1:2015/A1:2018 Luminaires - Part 1: General requirements and tests DOP : 2018-08-23、DOW : 2021-02-23

2018 年 2 月 28 日

ETSI TR 103 265 V1.2.1 (2018-02) Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Definition of radio parameters

2018 年 3 月 1 日

ISO/IEC 27000 – key International Standard for information security revised

2018 年 3 月 2 日

Draft ECC Decision (18)FF Harmonised technical conditions for Mobile/Fixed Communications Networks (MFCN) in the band 24.25-27.5 GHz

Draft CEPT Report 67 Report A from CEPT to the European Commission in response to the Mandate "to develop harmonised technical conditions for spectrum use in support of the introduction of next-generation (5G) terrestrial wireless systems in the Union" Review of the harmonised technical conditions applicable to the 3.4-3.8 GHz ('3.6 GHz') frequency band

Draft CEPT Report 68 Report B from CEPT to the European Commission in response to the Mandate "to develop harmonised technical conditions for spectrum use in support of the introduction of next-generation (5G) terrestrial wireless systems in the Union" Harmonised technical conditions for the 24.25-27.5 GHz ('26 GHz') frequency band

Draft ECC Report 281 Analysis of the suitability of the regulatory technical conditions for 5G MFCN operation in the 3400-3800 MHz band

Draft ECC Report 280 Satellite Solutions for 5G

＜ 上記の EMC/Wireless に関するお問合せ先 ＞

担 当 ： コンシューマーテクノロジー事業部　橋本
E-mail ： Tetsuya.Hashimoto@ul.com