

コスモス ニュースレター EMC & 安全

Cosmos Newsletter on EMC & Safety

発行日 2016-12-01

No. 82



株式会社コスモス・コーポレーション Cosmos Corporation
〒516-2102 三重県度会郡度会町大野木 3571 番地 2

本社・大野木事業所

<http://www.safetyweb.co.jp/>

記事の配列は、概ね、国際規格を最初におき、米、欧、オセアニア、アジアの順です。

コスモス ニュースレター EMC & 安全 目次

| | |
|---|----|
| エグゼクティブサマリー Executive Summary..... | 2 |
| IEC: TC 21, 47, 62, 113, 119: テクノロジーがヘルスケアの提供方法に大変革..... | 3 |
| IEC: 新規格リスト..... | 4 |
| ISO: 新規格リスト..... | 6 |
| UNECE: 国際テーマ: 規制 Regulation No. 10 – 改訂 Rev.5 – 修正 Amend.1..... | 8 |
| 国際テーマ: インドにおける携帯機器用バッテリーの必須登録の扱いについて..... | 8 |
| 国際テーマ: アラブ湾岸地域における製品安全と市場監視のシステム..... | 9 |
| 国際テーマ: 南アフリカでの承認の遅れがフラストレーションを与えている..... | 9 |
| 国際テーマ: コスモス・ニュースから各国認証関連情報を再掲..... | 10 |
| USA: FCC: Part 2: 無線周波(RF)機器認証 承認ガイド(2/3)..... | 11 |
| USA: FCC: KDB: 新しく採択された U-NII 規則を実施するための移行計画とは?..... | 12 |
| USA: FCC: Part 15: プロトタイプ U-NII-4 デバイスを試験するスケジュールを発表..... | 13 |
| USA: FCC: NVLAP 及び A2LA: 認定対象国(中国、インドネシア等)の拡大を申請..... | 13 |
| USA: CPSC: 子供向け以外または汎用製品に対する試験 (2/8)..... | 14 |
| USA: DOE: 省エネプログラム: 一部のカテゴリーの汎用ランプ試験手順採択..... | 15 |
| USA: DOE: 省エネプログラム: 最近の連邦官報による通知..... | 16 |
| USA: ANSI/UL: 新規格リスト..... | 17 |
| USA: IEEE: 新規格リスト..... | 19 |
| EU: ETSI: 規格解説: ETSI EN 303 340 デジタル地上波 TV 放送受信機; RED 指令関連..... | 21 |
| EU: 解説: 無線機器指令 (RED) 整合規格リスト発行 (2016/11/11)..... | 26 |
| EU: 新無線機器指令の発効後の EU 適合宣言書に対する移行処置..... | 27 |
| EU: 低電圧指令 LVD 2014/35/EU ガイドライン- 2016/11 発行..... | 28 |
| EU: 新個人用防護具 PPE 規制 (EU) 2016/425、新ケーブルウェイ規制発行..... | 29 |
| EU: エネルギー関連製品 (ErP) 指令 FAQ が更新..... | 30 |
| EU: CENELEC: 新規格リスト..... | 30 |
| EU: ETSI: 新規格リスト..... | 33 |
| ニュージーランド: 無線通信規制 (海上目的一般使用者無線免許) 通知への更新..... | 35 |
| 中国: CQC: 《電気機器用内部接続ケーブルの認証のための技術規範》シリーズ規格..... | 36 |
| 中国: CQC: 太陽光発電システムの直流側サージプロテクタ (SPD) 認証業務開始..... | 36 |
| 中国: CQC: 条件付太陽光発電システムプロジェクト認証業務開始の通知..... | 37 |
| 中国: CQC: 工業用中低温太陽熱システム製品の認証規則改正に関する通知..... | 37 |
| 中国: 新規格リスト..... | 37 |
| 台湾: 配線用コネクタおよび電源コードセット商品の関連検査規定の改正..... | 38 |
| 台湾: 「太陽光発電システムの結晶シリコン、薄膜モジュールの検査標準」の改正..... | 38 |
| 台湾: 新規格リスト..... | 39 |
| 韓国: 申告せず開設することができる無線局用の無線設備の技術基準 (2016-115 号)..... | 39 |
| 韓国: 電気用品と生活用品安全管理運用要領の改正 (案) 立案予告..... | 40 |
| 総務省: 「各種電波利用機器の電波が植込み型医療機器等へ及ぼす影響 関連指針」..... | 41 |
| 総務省: 5G の本格検討: 情報通信審議会 新世代モバイル通信システム委員会..... | 41 |
| 総務省: CISPR の諸規格に関する情報通信審議会からの一部答申: Web で公開..... | 42 |
| 総務省: 平成 28 年度無線設備試買テストの中間結果報告 (10 月期)..... | 43 |
| 経済産業省: 日本工業規格 (JIS 規格) の制定・改正 (平成 28 年 11 月分)..... | 43 |
| 経済産業省 国土交通省: UNECE: 乗用車等の燃費基準達成判定に WLTP を導入..... | 44 |
| 厚生労働省: 医機連: 三者協議事項「医療機器の電磁両立性に関する規格について」が掲載..... | 44 |
| ちょっといっぽく ~小クイズコーナー~ 安全? 保護?..... | 10 |
| コスモス・コーポレーション: 自動車部品の耐水試験についてのご案内..... | 20 |
| 社長の独り言..... | 45 |



IEC: TC 21, 47, 62, 113, 119: テクノロジーがヘルスケアの提供方法に大変革

IEC e-tech Aug 2016

- 技術の進歩とともにヘルスケアの提供方法が変化している。ナノテクノロジーにより実現したメディカルウェアラブルは、人々の生活を向上させている。これは、以下の技術委員会（TC）での活動におうところが大きい:

IEC TC 21（二次電池）、IEC TC 47（半導体デバイス）、IEC TC 62（医療に使用する電気機器）、IEC TC 113（電気工学及びシステムのナノテクノロジー）、IEC TC 119（プリントドエレクトロニクスの規格）

UNECE: 国際テーマ: 規制 Regulation No. 10 改訂 Rev.5 修正 Amend.1

- リアビューミラーが、規制 No. 46 の適用範囲内の使用用語「非直接ビジョンのためのデバイス」に変更された 等

USA: FCC: KDB: 新しく採択された U-NII 規則を実施するための移行計画とは？

- 連邦通信委員会 FCC が ET Docket No. 13-49 で採択した新しい U-NII 規則を実施するための移行計画を設定。旧規則から新規則への移行に関する質問は、添付文書 926956 D01 U NII 移行計画 Transition Plan v02 を参照のこと。

EU: ETSI: 規格解説: ETSI EN 303 340 デジタル地上波 TV 放送受信機; RED 指令関連

「ETSI EN 303 340 V1.1.2 デジタル地上波 TV 放送受信機; 指令 2014/53/EU の第 3.2 項必須要求事項をカバーする整合規格」が、2016-09 発行された。

1 適用範囲

- 指令 2014/53/EU の第 3.2 項の必須要求事項は、無線機器が、無線スペクトラムを効果的に使用し、かつ、高効率な使用をサポートする、両者を果たさなければならないと規定しており、本規格もこれに対応し、デジタル地上波 TV 放送受信機に対する要求事項（受信機の受信性能限度値）を、含んでいる。

4 技術要求事項仕様

- 次の種類の試験の技術要求事項を定めている: 即ち、それらは、4.2.3 感度、4.2.4 隣接チャンネル選択度、4.2.5 ブロッキング、4.2.6 過負荷、及び 4.2.7 スプリアスドメインにおける非希望エミッションであり、それぞれに対し試験の定義、試験方法、限度値を定めている。その内「4.2.7 スプリアスドメインにおける非希望エミッション」は、従来の EMC 要求であり、測定方法及び、限度値は CENELEC EN 55032 の該当項目を参照し、測定方法及び、限度値は本規格に複製することはしていない。

EU: 解説: 無線機器指令 (RED) 整合規格リスト発行 (2016/11/11)

- 2016 年 11 月 11 日付け EU 官報にて無線機器指令の整合規格リストが発行された。今回は 5 回目のリストであり 11 件の規格が新規で掲載されている。デジタル地上波 TV 放送受信機(EN 303 340 V1.1.2)、DECT、ULP-AMI (医療インプラント)、各種 SRD 短距離デバイスに関する規格等である。

EU: 低電圧指令 LVD 2014/35/EU ガイドライン-2016/11 発行

- これは、以前の低電圧指令 LVD 2006/95/EC を置き換えて、20 April 2016 から適用されている新指令 2014/35/EU により直接または間接的に影響を受ける全関連当事者に対する、マニュアルである。

社長の独り言

平成 28 年 11 月 25 日
濱口慶一

米国大統領選挙では大方の予想が外れてトランプ氏が選ばれたことで、日本株式市場はかつてないほどの上昇機運を見せています。今後もこの調子である程度の円安方向と市場の活性化が進むことを希望するものです。

私共の主たるお客様は製品の海外輸出を主な業務の企業としておられるので、円安経営がお客様の利益に大きく貢献することを願いたいと思います。

約 3 か月に及ぶ“三重ものづくり改善インストラクター養成スクール”を今月無事に卒業することができました。実習に入った企業の製造ラインは 3 名の女子スタッフで組まれており、一日 770 個を目標に製造を行っています。それが達成できないので何とか目標値に近づけられるように、作業の改善提案をするというのが課題でした。何とかこうしていただければ日産 770 個ができるという改善提案を提出することができ、卒業ができました。

私はもう一度弊社の業務改善に目を向けたい、そしてスタッフに理論づけて説明できるようにと参加を決めたのですが、スタッフに説明する時に、単独で強引に方向付けしないようにと、もう一人会社の幹部を参加させました。当初の期待通りにその幹部も業務フローの見える化と無駄作業の改善に関してかなりの知識を得て、社内での課題に取り組む意気込みをもってくれたことが大きな成果であり、私の仕事に対する大きな励みとなっています。色々な評価試験業務を担当させていただいていると、日本国内の産業の中心が大きく変化してきているのが手に取るようにわかります。時間はかかると思いますが、お客様の如何なる要望にも応えられるよう、お客様中心の目線で運営をもう一度見直して組織を再設計し、スタッフの力量に満足いただけるよう、社内外教育の受講や自己学習などを徹底して進めていくことを創立 30 周年を迎えた後の次の目標としたいと思います。

趣味の日本蜜蜂養蜂の話になりますが、気温が下がると大雀蜂等の襲来もなくなり、のどかな日和には蜜蜂たちも何かの花の蜜を求めて外にでて行きます。水を飲みにいくのもいるようです。例年南の方からプロの養蜂家がこられてオープンサイトの近くの土地に巣箱を 100 個近く置いて冬を過ごし、春の桜の蜜を集めて北海道の方に移動していかれます。プロの方の蜜蜂の色々な情報は、素人の私には楽しみで、毎年無理を頼んで一献席を設けて、プロのノウハウを伝授して貰っています。今年は何を聴けるか楽しみです。

この原稿を書いている 11 月 25 日には、関東での例年より早い降雪のニュースが入ってきましたが、年の瀬にかけて、もっと厳しい寒波が来そうな予想もあるようです。皆様が風邪などを召されないうようにとお祈りいたします。

- ニュースレターの内容

本誌は、EMC、安全、及び省エネ (EMC, Safety and Energy Conservation) 分野に係り、世界の主要機関/地域により実施されかつ電気電子製品デバイスに適合が求められている規格/法規制について、その関連情報を、お届けいたします。

重要情報を幅広く調査、収集、かつ、要約して掲載し、当該分野の最新情報、潮流をすばやく捉えることができるようにいたします。情報源を明示しますので、貴殿の関心により、更に深い調査が可能です。

本誌は各国への技術法規適合製品を試験 認証 開発 管理される部門の方にとり必読の内容です。

- 対象機関/地域: IEC 等国際機関、並びに、FCC, UL を含む米国、EU, CENELEC, CEN を含む欧州、その他オセアニア、及び日本を含むアジアの各地域

- 情報源: カバー対象の機関、地域の Web site、或は情報サービス。又、ご協力のご同意を頂いた日本国内及び米国・欧州・中国・韓国・台湾などの当該分野権威者から提供された情報。

- 本誌購読のお申し込み方法

コスモス・コーポレーション CS 部 (カスタマーサービス部) まで sales@cosmos-corp.com
Tel 0598-30-5225 Fax 0598-30-5571

- 発行: 年間 11 回発行。各号 A4 版、40 ページ前後。

- 価格: 各号 2,000 円 (年間購読の場合 1 年 11,000 円)(消費税込)

- 本誌の内容案内、ご購入案内は、<http://www.safetyweb.co.jp/services/other/publication/>

本誌の記事が正確であるよう最大の努力を払っておりますが、間違いが含まれていることがあるかもしれません。本情報をご使用になられる場合はご自身でもう一度ご確認ください。

株式会社コスモス・コーポレーションは、下記 Web site の運営体からそれぞれ個別の条件の下、Web 情報の引用、転載につき許可を頂いております。翻訳転載された記事の著作権は著作権者に属します。本誌掲載記事の無断転載を禁じます。本誌の複製、再配布は電子的なものを含み禁じます。

| | | |
|-------|---|-----------------|
| 国際機関 | IEC: International Electro technical Commission | 国際電気標準会議 |
| 米州 | A2LA: American Association for Laboratory Accreditation | 米国試験所認定協会 |
| | ANSI: American National Standards Institute | 米国規格協会 |
| | FCC: Federal Communications Commission | 連邦通信委員会 |
| | IEEE: Institute of Electric and Electronics Engineers | 米国電気電子学会 |
| | CSA: Canadian Standards Association | カナダ規格協会 |
| 欧州 | CENELEC: European Committee for Electro technical Standardization | 欧州電気技術標準化委員会 |
| | ECO : European Communications Office | 欧州通信オフィス |
| | ETSI: European Telecommunications Standards Institute | 欧州電気通信標準協会 |
| | EU/EC: European Union/European Commission | 欧州連合/欧州委員会 |
| オセアニア | ACMA: Australian Communications and Media Authority | オーストラリア通信/メディア局 |
| | NZ: New Zealand Government Radio Spectrum Management | ニュージーランド政府 RSM |
| アジア | BSMI: Bureau of Standards, Metrology & Inspection | 台湾經濟部標準檢驗局 |
| | CNS: Chinese National Standards Online Service | 台湾中国国家規格検索システム |
| 日本 | METI: Ministry of Economy, Trade and Industry | 経済産業省 |
| | MIC: Ministry of Internal Affairs and Communications | 総務省 |
| | NPB: National Printing Bureau | 独立行政法人国立印刷局 |
| | VCCI: Voluntary Control Council for Interference | 一般財団法人 VCCI 協会 |

Cosmos Corporation is granted the copyright authorization for the reproduction of the Web site information from the above listed organizations with the individual condition. Further use, modification, redistribution of the information on the Cosmos Newsletter on EMC & Safety is strictly prohibited.

コスモス ニュースレター EMC &安全 (Cosmos Newsletter on EMC & Safety) 2016-12-01 (No. 82)

発行所: 株式会社コスモス・コーポレーション 松阪事業所 <http://www.safetyweb.co.jp/>

〒515-1104 三重県松阪市桂瀬町 718 番地

発行人: 濱口慶一

編集人: 倉品光雄 iNARTE 認定 Certified EMC Engineer (EMC-002315-NE)

© 2016 株式会社コスモス・コーポレーション Cosmos Corporation

本誌の複製、再配布は電子的なものを含み禁じます。