

# コスモス ニュースレター EMC & 安全

Cosmos Newsletter on EMC & Safety

発行日 2016-08-01

No. 78



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: 規格解説: CISPR 32 Ed. 2.0 マルチメディア機器のエミッション: 誤植 1:2016 ..... | 3  |
| IEC: 新規格リスト .....                                             | 5  |
| ISO: 新規格リスト .....                                             | 7  |
| 国際テーマ: UNECE: 車両規制整合化世界フォーラム 169 回セッション報告書 .....              | 8  |
| 国際テーマ: ウクライナが欧州指令および規格を実施 .....                               | 10 |
| 国際テーマ: アラビア湾岸地域の新規則に関するセミナー .....                             | 10 |
| 国際テーマ: サウジアラビアの新しい国家認証スキーム .....                              | 11 |
| 国際テーマ: 有害物質に関する中国の新規則 .....                                   | 11 |
| 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 .....                           | 12 |

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| USA: FCC: KDB: 検証、適合宣言もしくは証明手順に使用される試験所の資格は .....                 | 13 |
| USA: FCC: Part 15: Williams Sound 社: 聴覚補助装置について 6 か月の規則適用免除 ..... | 14 |
| USA: FCC: 24 GHz 超え周波数帯でのアップパーマイクロ波フレキシブル使用サービス .....             | 15 |
| USA: (U-NII) 装置と専用狭域通信(DSRC)運用動作間の潜在的共有問題の解明 .....                | 16 |
| USA: CPSC: 子供向け製品第三者試験: 子供向け製品証明書 (3/4) .....                     | 17 |
| USA: FDA: ガイダンス「ISO 10993-1「医療機器の生物学的評価第一部」の使用」発表 .....           | 18 |
| USA: FDA: 電動式医療機器の電磁適合性 (EMC) の主張裏付けに関するガイダンス .....               | 18 |
| USA: EPA: エネルギースター: コンピュータサーバ基準バージョン 2.1 確定 .....                 | 19 |
| USA: DOE: 省エネプログラム: 最近の連邦官報による通知 .....                            | 20 |
| USA: ANSI/UL: 新規格リスト .....                                        | 21 |
| USA: IEEE: 新規格リスト .....                                           | 22 |
| カナダ: 官報通知 SMSE-015-16: ICES-003, Issue 6 情報技術機器 - 明確化 の発行 .....   | 22 |
| カナダ: 官報通知 SMSE-013-16: CB-01, Issue 5、及び CB-02, Issue 7 発行 .....  | 23 |
| カナダ: 官報通知 SMSE-011-16: DES-LAB, REC-LAB、及び DES-CB の新版を発行 .....    | 23 |

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| EU: 整合規格リスト更新: 無線機器指令、R&TTE 指令、新低電圧指令 .....             | 25 |
| EU: 解説: 無線機器指令 RED 整合規格リスト発行 (2016/7/8 付) .....         | 25 |
| EU: 解説: R&TTE 指令 整合規格リスト 発行 (2016/7/8 付) .....          | 26 |
| EU: 解説: 低電圧指令 LVD 整合規格リスト 発行(2016/7/8 付) .....          | 27 |
| EU: アフターマーケット機器に対する EMC 指令 そして/又は EMC 車両指令の適用 .....     | 28 |
| EU: ETSI 新無線機器指令 RED に対する整合規格 53 件を発行、143 件を予定 .....    | 29 |
| EU: CENELEC: 新規格リスト .....                               | 31 |
| EU: ENEC: 新規格リスト .....                                  | 33 |
| オーストラリア: ACMA: 強制適用の EMC 規格リスト変更: EN 50561-1:2013 ..... | 34 |
| ニュージーランド: 安全電気/ガス製品を供給するガイド - May 2015 発行 .....         | 34 |

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| 中国: CQC: 土工用機械製品認証規則の改訂に関する通知 .....                    | 35 |
| 中国: CQC: 電気自動車の非車載充電器及びケーブル制御等装置 GB/T 18487.1 規格 ..... | 35 |
| 中国: CQC: 自動車の強制性製品認証実施細則の改訂に関する通知 .....                | 36 |
| 中国: 新規格リスト .....                                       | 37 |
| 台湾: 新規格リスト .....                                       | 39 |
| 韓国: 韓国: 簡易無線局などその他の業務用無線設備の技術基準の一部改正案行政予告 .....        | 40 |
| 韓国: 高出力・漏洩電磁波の安全性の評価基準及び方法等に関する告示 .....                | 40 |
| 韓国: 自律安全確認対象工業製品の安全基準の改正告示 .....                       | 41 |

|                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------|----|
| 総務省: 電波利用環境委員会 報告 (案) 意見募集 - CISPR 16-1-1、CISPR 16-1-4 答申案 ..... | 42 |
| 総務省: 情報通信審議会 情報通信技術分科会 (第 119 回) 配付資料等 .....                     | 44 |
| 国土交通省: 水素燃料自動車の基準に国際基準を採用しました .....                              | 44 |

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| ちょっといっぽく〜小クイズコーナー ウクライナの適合宣言書に関して ..... | 12 |
| 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 ..... | 24 |
| 社長の独り言 .....                            | 45 |

## **IEC: 規格解説: CISPR 32 Ed. 2.0 マルチメディア機器のエミッション: 誤植 1:2016**

- 測定用カラーバー要求が、「複雑性レベル 3 及び 4 a に要求されるカラーバーの例は、ITU-R 推奨 BT.471-1 内に規定の 100/0/100/0 又は 100/0/75/0 バーである」に、変更された。

## **USA: FCC: KDB: 検証、適合宣言もしくは証明手順に使用される試験所の資格は**

- 第 2.948 項は、証明 CERTIFICATION 手順に基づき認可される機器は適正な認定範囲を有する FCC 公認の ISO/IEC 17025 の認定試験所で試験を受けることを、義務付けている。
- 但し、時限処置として、第 2.950(e)項に従って、2017 年 7 月 13 日より前は、証明手順対象のデバイスは FCC 公認の第 2.948 項によりリストされた試験所で試験を受けることができる。第 2.948 項リスティングのみで認可されている試験所で試験を受け、2017 年 7 月 13 日より前に完了した試験報告書は、2017 年 10 月 12 日まで受理される。

## **USA: FCC: 24 GHz 超え周波数帯でのアップパーマイクロ波フレキシブル使用 サービス**

- 連邦通信委員会は、モバイルブロードバンド及び次世代ワイヤレス技術を促進するための対策を講じており、24 GHz を超えるスペクトルでのワイヤレスブロードバンド動作に関する新規則を採択。今回採択された規則は、「アップパーマイクロ波フレキシブル使用 Upper Microwave Flexible Use」という新サービスを生み出す。

## **USA: FDA: 電動式医療機器の電磁適合性 (EMC) の主張裏付けに関するガイダンス**

- 米国食品医薬品局 (FDA) は、電動式医療機器の電磁適合性 (EMC) の主張を裏付けるための情報に関するガイダンスを 7 月 11 日付けで発行した。本文書は、医療機器の市販前申請において提出しなければならない情報を説明したものである。

## **EU: 解説: 無線機器指令 RED 整合規格リスト発行 (2016/7/8 付)**

無線機器指令 RED 2014/53/EU に関して、今回初めて整合規格リストが発行された (2016/07/08)。ETSI 規格 4 件が掲載

## **EU: 解説 : R&TTE 指令 整合規格リスト 発行 (2016/7/8 付)**

- 本リストには、新規格 (又は、新修正版、又は、訂正版) が 8 件発表された。削除規格は 17 件あった。

## **EU: 解説: 低電圧指令 LVD 整合規格リスト 発行(2016/7/8 付)**

- 今回、2016 年 7 月 8 日付け欧州官報にて、新低電圧指令 2014/35/EU の整合規格リストが発行された。新低電圧指令での整合規格リストは今回が初めてとなる。

## **総務省: 電波利用環境委員会 報告 (案) 意見募集—CISPR 16-1-1、CISPR 16-1-4 答申案**

- (1)「無線妨害波及びイミュニティ測定装置の技術的条件 第 1 部 第 1 編: 無線妨害波及びイミュニティの測定装置 —測定用受信機—」(CISPR 16-1-1)、及び (2)「同一放射妨害波測定用のアンテナと試験場—」(CISPR 16-1-4)に関する国内答申案である。
- CISPR 16-1-1 では、対象となる測定用受信機の種類について 前回答申では 4 種としていたが、本答申 (案) ではスペクトラムアナライザを定義に追加した。-----等の変更がある。

## 社長の独り言

2016 年 7 月 26 日

濱口 慶一

今年は少し早く梅雨明けが来たように思いますが、そのお陰で少し体調を崩した状態が続いています。暑いからといってクーラーを入れっぱなしで寝ることはよくないという見本になってしまいました。クーラーを入れると暫くして物凄く体感的に寒くなり、切ると暫くして暑くなる、その繰り返しの中での原稿作成です。

弊社もいよいよ創立 30 年を迎える第 30 期スタートを切ることができました。最近、勧められて三重県のものづくり改善インストラクター養成スクールに参加しています。一回目を受講しただけですが、30 年間の企業としての歴史を持つだけで、如何に社内の業務改善を後にしてきたかを思い知らされています。三重県の担当者から”ものづくり成長戦略”(藤本隆宏・柴田考 編著)を配布されました。私の蔵書はほとんど自分で購入したものばかりですが、他から進呈された本は非常に少ないです、スクールの教科書として読まないといけないのでざっくりと内容を追いましたが、もう少し早くこの本に出会っていれば、社内の業務改善に大きく利用でき、よりよい業務提供ができていたように感じます。今はじっくりと勉強して、会社は創立者の設計でできるとの理論をまとめ、次世代にコスモスを任せて行く教科書にしたいと思います。

弊社の創立 30 年に関してお話を戻しますが、30 年目を迎えてやっと弊社の細かい所の設計がまだまだ完成していない事に気づかされました。今年は会社設計に関して最終の年にしようと考えています。それには今まで社内の運営を可能な限りコンピューター化してきましたが、過去のデータの再利用など、またそれを纏めた書式などの作成を心掛けようと思います。そのことが 30 年の経験をお客様により良いサービスを届けるベストの手段だと思うのです。そしてできあがったものが申請代行業の世界で標準となる、していただけるように改良していきたいと思います。

お客様の方にて良いアイデアが有りましたらドンドン弊社にお教え下さい。直接編集部(出版管理課)の方にご連絡頂ければ幸いです。

思いもよらなかった英国の離脱のニュースは、製品安全の業界でも多々問題が出てくるように思います。英国の固有の問題点がこれから表面化してきて、EU としての一面化より、英国のデビエーションがこれから優先されて要求されるように思うのですが、兎に角注視すべき項目と思います。この問題に発して円高に振れたと思えば最近では 107 円の辺りに落ち着き始めたような、輸出や輸入に主眼を置いている企業にはなんとも将来を読みにくい状況になってきているように思います。なんとか世界経済が平静になって、商いがやり易くなると良いのですが、ISO 規格や IEC 規格の多くは BS 規格を基にした規格が過去多かったように思います。英国の EU からの離脱が、この方面で EU が規格作成システムを変更しないかと危惧するところです。

趣味の日本蜜蜂の養蜂ですが、7 月の初めに巣門周辺に蜂があふれることが多くなったので、多分巣箱が一杯になったと思って追加の巣箱を置きました。蜂は住処が一杯になると分蜂しなければと考えて新しい女王蜂の誕生に向けての王台を作り、新しい女王蜂に今までの住処を任せて一定の働き蜂を連れて新居探しに出て行くのですが、7 月初めの毎年行っている友人宅への訪問中にどうもその時期があったようです。旅行に出る前に巣箱の追加時に巣の中を確認して、少し手荒ですが、次の女王蜂の王台を取り除く作業をしなかった結果と思います。新女王が交尾で巣箱から出ることは、夏はオオスズメバチやツバメの餌になる危険も多くなり、どうも巣箱の勢いが感じられない状況が続いています。来年の春の捕獲に期待したいと思う最近です。

私も既に 68 歳になりました、製品安全の業界でも高齢になって来ています、お客様の窓口の方も会社をリタイヤされる方が多くなりました。そのような方が、もう少し業界にいたいとか、若い人に自分が苦労して学んだ多くを少しでも伝授したいと思っておられる方が見えたら、どうかコスモスの技術顧問などとして集まって戴き、セミナーの外部講師や社内講師などの業務として続けていただきたいと思いますので宜しくお願いいたします。

# ● 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・コーポレイション 業務推進部まで [sales@cosmos-corp.com](mailto: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・コーポレイションは、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原著権者に属します。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) 2016-08-01 (No. 78)

発行所: 株式会社コスモス・コーポレイション 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・コーポレイション Cosmos Corporation

本誌の複製、再配布は電子的なものを含み禁じます。