

コスモス ニュースレター EMC & 安全

Cosmos Newsletter on EMC & Safety

発行日 2016-06-01 No. 76



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: IEC 61000-4-16 Ed. 2.0 (2015-12) 伝導的コモンモード妨害 イミュニティ	3
IEC: 新規格リスト	6
ISO: 新規格リスト	9
国際テーマ: 湾岸諸国の新規則 重要ポイントの様々な解釈	10
国際テーマ: 台湾が電子機器の RoHS 要求事項を施行	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: 携帯電話機の補聴器両立性に関する機器認可要求事項とは?	13
USA: FCC: 3550-3650 MHz 帯 商用運用規則の修正: 市民ブロードバンド無線サービス	13
USA: CPSC: 子供向け製品: 第三者 CPSC 認定試験所による試験	14
USA: 心血管装置: 外部ペースメーカーパルスジェネレータ機器のクラス分け変更等	15
USA: エネルギースター: 電子機器および事務用機器等製品仕様書が改訂作業中	16
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: 電磁適合性 EMC 指令の 2014/30/EU への移行に関するドラフトガイダンス文書	21
EU: 簡易版 EMC 指令ガイド: 事業者のための EMC ADCO 情報	23
EU: CENELEC: 新 EMC 指令対応整合規格リスト EU 官報により発表 (2016/5/13)	26
EU: CENELEC: 低電圧指令整合規格リスト訂正版 Corrigenda 発行(2016/5/13)	28
EU: 低電圧指令 (誤り訂正版)、EMC 指令、機械指令等の整合規格リスト更新	29
EU: EN 50566:2013 に一部欠陥、その使用制限に関する委員会実施決定(EU) 2016/537	30
EU: 消費者非安全製品に関する 2015 年 RAPEX サマリー統計を発表	30
EU: CENELEC: 新規格リスト	31
EU: ETSI: 新規格リスト	33
ニュージーランド: 無線通信規制 (無線規格) 通知 2016 発行	34

中国: SAC: 強制規格「GB5296.1-2012」実施延期の知らせ	35
中国: CQC: 電気自動車の伝導充電用接続装置の CQC 認証で実施される新規格等	35
中国: CQC: 電気自動車の伝導充電システム用ケーブル製品の任意安全認証規格等	36
中国: 新規格リスト	36
台湾: 新規格リスト	37
韓国: 端末装置の技術基準の一部改正 (案) 行政予告	37
韓国: 海上業務用無線設備の技術基準の一部改正案行政予告	38
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の改正 (案)	38
韓国: 電力量計の技術基準の改正 (案) 立案予告	39
韓国: 電気用品安全管理運用要領の改正告示: リチウム二次電池	40
韓国: 電気用品安全管理運用要領の改正 (案) 立案予告	40
韓国: 子供向け製品の共通安全基準の改正 (案) 立案予告	41

総務省: 携帯電話等高度化委員会 報告(案)に対する意見募集の結果	42
総務省: 平成 27 年度無線設備試買テストの結果概要: 不適合機種数 165	43
経済産業省: レーザー方式の表示デバイス等に係る技術基準省令の見直し	44
ちょっといっぱく: 小クイズコーナー EMC 指令の「製造業者の義務」について	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	20
社長の独り言	45

IEC: 規格解説: IEC 61000-4-16 Ed. 2.0 (2015-12) 伝導的コモンモード妨害 イミュニティ

- IEC 61000-4-16 本第 2 版は、2015-12 付で発行。1998 年発行の第 1 版、修正 1:2001、及び修正 2:2009 をキャンセルし、置き換える。本版は、前版に技術的改訂が加えられたものである。本版は、前版から次の重要な技術的変更を含む:
 - a) 試験信号発生器の仕様及び性能要求の明確化及び補足。
本規格は、電気/電子機器が周波数範囲 d.c. - 150 kHz 内の伝導的コモンモード妨害を受けた時の、その電気/電子機器に対するイミュニティ要求事項及び試験方法を、規定する。
本規格の目的は、電源供給、コントロール、信号及び通信の各ポートへコモンモード妨害を適用し、電気/電子機器を試験する際の共通な再現可能なベースを、規定することである。

USA: FCC: KDB: 携帯電話機の補聴器両立性に関する機器認可要求事項とは?

KDB(知識データベース)より

- 携帯電話機の補聴器両立性に関する機器認可要求事項について、携帯電話機の機器認証手続き、及び、T-コイル試験に関するガイダンスについての 2 つの文書が掲載されている

USA: CPSC: 子供向け製品: 第三者 CPSC 認定試験所による試験

- 製造業者または輸入者は子供向け製品証明書 (CPC) を起草し、発行する責任がある。子供向け製品の証明は第三者試験の合格結果に基づくものでなければならない。

EU: 電磁適合性 EMC 指令の 2014/30/EU への移行に関するドラフトガイダンス文書

新電磁適合性指令 2014/30/EU は、2016 年 4 月 20 日から適用される。

- 本文書には、電磁適合性指令 2014/35/EU への移行についての「よくある質問と回答」のリストが含まれており、「水平型」及び「分野型」の両方の質問がカバーされている。それはすなわち、「新たな法的枠組み」と整合されたすべての EU 法に共通なものと、指令 2014/30/EU に特有なもの両方である。現在行われている議論、特に、2014 年 11 月 12 日に開催された新 EMC 2014/30/EU への移行に関するワークショップでの結果を反映している。

EU: 簡易版 EMC 指令ガイド: 事業者のための EMC ADCO 情報

EU: CENELEC: 新 EMC 指令対応整合規格リスト EU 官報により発表 (2016/5/13)

新 EMC 指令 2014/30/EU に対応する、整合規格リストが、2016/5/13 日付けで発行された。

- 今回のリストでは全規格に 今回初出規格の表示があるが、2015/1/16 付の旧 EMC 指令のもとの整合規格リストと比較し、今回追加された規格は 17 件であった、前回まで掲載され今回削除された規格は 78 件であった(前回記載事項の修正 1 件を含む)。間違いと思われるものが多数あり、早急に訂正版の発行が望まれる。
- 今回追加された規格: 重用される規格の内、対応する IEC 又は CISPR 規格のみが掲載され EN 規格自身 EN 55015:2013/A1:2015、EN 55024:2010/A1:2015 等の表示がない不完全なものがある。
- 今回削除された規格: 主なものに、次のものとその修正版群がある:
EN 55013:2001、EN 55013:2013、EN 55014-2:1997、EN 55015:2006、EN 55020:2007、EN 55022:2010、EN 55032:2012、EN 55103-1:2009、早急に訂正版の発行が望まれる。

社長の独り言

2016 年 5 月 23 日

濱口 慶一

初夏を思わせる暑い日がやってきましたが、皆様には、お変わりありませんか？

この時期になると、毎年趣味の日本蜜蜂が桜の花の蜜をタッパー集め、分蜂の用意と実行になるのですが、趣味仲間の間では分蜂群をどれ位捕獲したかが自慢話として語られ、最近では余分な分蜂群をオークションで販売する方も多くなりました。またこれまで趣味での日本蜜蜂の養蜂には規制は無かったのですが、最近では、所轄外の都道府県に養蜂届けが必要になります。県により、飼い方(巣箱の構造)で違いもあるようです。秋から冬にかけて、日本蜜蜂には特有の"アカリンドニ"の発生が多く見られるようになり、私の貴重な 3 群も春を前にして死滅か逃亡か判断に困るのですが、いなくなってしまう。その影響か桜の花を観ても全く日本蜜蜂の姿を見ませんでした。それでも分蜂群を捕獲したいと巣箱を用意して事務所の周りなどに置いたのですが、入った蜜蜂はどう見ても濃い黄色で少し大きめで西洋ミツバチのように思われます。自宅のまわりには相当数の西洋ミツバチの逃亡群がいるようで、アカリンドニに強く、うまく冬を越したようです。もう少し様子を観て、届出をしようと思います。

さて、業務の方では、輸出企業が弊社の主なお客様であり、急な円の上下で中々厳しい状況であると言わざるをえない状況と思いますが、私達も状況の変化に敏感に対応して、お客様の市場での優位性に少しでも協力ができるよう、頑張っていきたいと思っています。

今年の 10 月 31 日で弊社は創立 30 周年を迎えることができます。皆様方には当日は月曜日であり、多くの会社が出勤日となっていますが、創立記念日の式典を計画しており、業務を 1 日休むこととなりますがご理解、ご了承いただきますよう、お願いいたします。この記念日を私個人の創業でここまできた会社を社員の会社にする出発の日にしたいと考えています。銀行関係や、法律的な面等解決しなければならぬことは多いのですが、人間の生命は限られていますから、何時かは引き継がなければならないものとして受け入れる必要があると考えるのです。企業人としては、何らかの終りを受け入れて宣言する必要がきたと思います。落語番組の笑点の歌丸師匠のように上手く引き継ぎたいですね。79 歳になっても最高の喋りを維持し続ける姿を日曜日の夜、NHK が紹介していましたが、話終わった後の羽織を脱いで肩肌を映していた場面で骨が立ち、痩せこけた背中を見ると何処かお加減も悪いのではと思ってしまいました。現在でも業務としての高座を務める姿勢は多いに学ばせていただきたいと思っています。

弊社も創立以来、30 年間蓄積してきた製品安全の色々なノウハウを活かしてお客さまの開発設計される製品に安全を組み込むお手伝いをさせていただきたいと改めて決意する次第です。国内で唯一、日本国民が起こした民間の製品安全評価機関として息長く続けられるように社員一同、決してお客様の目線から逸れた生き方はしません。今後 10 年、20 年と経営を継続させ、少しでも規格の不明瞭な点を少なくする努力をさせていただきたいと考えます。最近、消費者団体の方との接触も多くなり、その方々のご意見も受ける機会が多くなりましたので、良い報告が出来るものと思います。今後ともよろしくご高配下さいますようお願い申し上げます。

● 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・コーポレーション 業務推進部まで 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) 2016-06-01 (No. 76)

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。