

# コスモス ニュースレター EMC & 安全

Cosmos Newsletter on EMC & Safety

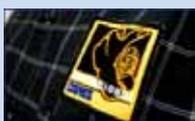
発行日 2016-03-01 No. 73



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

<b>コスモス ニュースレター EMC &amp; 安全</b>	<b>目次</b>
エグゼクティブサマリー Executive Summary.....	2
IEC: 規格解説: CISPR 32 Ed. 2.0 (2015-03) マルチメディア機器 – エミッション(2/2).....	3
IEC: 新規格リスト.....	10
ISO: 新規格リスト.....	14
国際テーマ: UNECE: 規制 No. 10 (電磁両立性)の 04 及び 05 シリーズへの補足の修正.....	15
国際テーマ: 韓国の電気機器に対する新しい EMC 規格.....	16
国際テーマ: 湾岸アラブ諸国情勢の最新情報 (製品認証について).....	17
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.....	18
<hr/>	
USA: FCC: KDB: 3G/4G デバイスの SAR 試験手順は?.....	19
USA: FCC: モバイル無線サービスのための 24 GHz 超えスペクトル帯の使用.....	19
USA: FCC: Part 15: Sensifree 社による装着式心拍数装置への規則の適用免除の請願.....	20
USA: FDA: 画像診断用ディスプレイ装置のドラフトガイダンス発行.....	21
USA: DOE: 省エネプログラム: 輸入前に認容性証明書の提出を要求か.....	21
USA: DOE: 冷蔵庫・冷凍庫試験手順 暫定免除の通知と適用免除の請願.....	22
USA: DOE: 省エネプログラム: 最近の連邦官報による通知.....	22
USA: ANSI/UL: 新規格リスト.....	24
USA: IEEE: 新規格リスト.....	26
カナダ: ICES-003 — 情報技術機器 (デジタル機器を含む) — 限度値及び測定方法発行.....	27
カナダ: 無線標準仕様 RSS-216 Issue 2 — 無線電力伝送デバイス発行.....	27
カナダ: DC-01 — 端末機器の適合宣言及び登録の手順.....	28
カナダ: 無線標準仕様 RSS-134, Issue 2 — 900 MHz 狭帯域個人通信サービス発行.....	28
カナダ: 無線標準手順 RSP-100 — 無線機器の証明.....	28
<hr/>	
EU: 機械指令、適合性評価及びマネジメントシステム規制等の整合規格リスト更新.....	30
EU: 野心的な新しい循環型経済のパッケージを採用: 廃電気電子機器指令等改定.....	31
EU: CENELEC: 新規格リスト.....	34
EU: ETSI: 新規格リスト.....	37
オーストラリア: EMC 規格リストの使用法.....	40
中国: CNCA: USB 充電ポートを有する製品の強制性製品認証要件の明確化.....	41
中国: CQC: 家庭用等の床暖房機器用温度制御システムの安全および電磁適合性認証.....	41
中国: CQC: LED 照明製品の青色光の危険レベルの認証業務開始の通知.....	42
中国: CQC: インテリジェント照明制御端末の安全および性能の認証業務.....	42
中国: CQC: 電気自動車用 AC 充電スタンドの CQC 認証における新規格の実施.....	42
中国: CQC: 高圧 AC 断路器、高圧 AC 断路器スイッチ等への新版規格の実施.....	43
中国: CQC: 家庭用太陽熱温水システムの省エネおよび環境保護規則の改訂.....	43
中国: CQC: 家庭用及び類似用途室内暖房機の省エネ認証業務.....	44
中国: CQC: 米国環境保護庁 (EPA) の Energy Star 認証開始に関する通知.....	44
中国: 新規格リスト.....	44
台湾: 検査を適用する自動データ処理機および他の 6 つの商品の関連検査規定の改正.....	48
台湾: ネットワーク MM プレイヤーとプロジェクター商品の関連検査規定.....	49
台湾: 新規格リスト.....	49
韓国: 簡易無線局・宇宙局・地球局の無線設備等その他の業務用無線設備の技術基準.....	50
韓国: 無線設備の空中線電力と電波応用機器の高周波出力の測定と算出方法の一部改正.....	50
韓国: 電波応用機器の技術基準の一部改正 (案) 立法予告.....	51
韓国: 放送通信機資材などの試験機関の指定及び管理に関する告示の一部改正.....	51
韓国: 「電気用品安全管理運用要領」の改正告示.....	52
<hr/>	
総務省: IEC: CISPR ストレージ会議の結果について ~ 情報通信審議会配付資料 (1/2).....	53
総務省: 特性試験の試験方法告示案: 比吸収率の測定方法に係る告示の一部改正.....	55
経済産業省: 電気用品安全法に関する質問について: 新着情報.....	56
経済産業省: 電気用品安全法の対象・非対象関係: 最新の追加分.....	56
経済産業省: 家庭用プラグ及びコンセントの日本工業規格 (JIS 規格).....	56
ちょっといっぱく: 小クイズコーナー 韓国 KN 規格について.....	18
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.....	29
社長の独り言.....	57



### IEC: 規格解説: CISPR 32 Ed. 2.0 (2015-03) マルチメディア機器 エミッション要求(2/2)

- CISPR 32 Ed. 2.0 マルチメディア機器の電磁両立性 エミッション要求事項が 2015-03 付で発行された。本ニュースレターでは 2015/7 月号で長部邦弘氏による解説を報告した。本稿では、さらに詳しい内容報告を行おうとするものである。
- 本版は、前版に比し以下の重要な技術的変更を含む:
  - a) FAR(完全無反射室 6 面吸収体室)使用に関する追加的要求事項,
  - b) 家庭用衛星受信システムの屋外ユニットに対する追加的要求事項,
  - c) GTEM 及び RVC に関係する新規の情動的付属文書を追加,
  - d) MME(マルチメディア機器)の試験を改善するよう加えられた多くの改善維持事項。

### USA: FCC: KDB: 3G/4G デバイスの SAR 試験手順は?

- 各種 3G/4G デバイスの SAR 試験手順 本 KDB に掲載の各種添付文書により、規定

### USA: FDA: 画像診断用ディスプレイ装置のドラフトガイダンス発行

- 米国食品医薬品局 (FDA) は、画像診断用ディスプレイ装置のドラフトガイダンスをコメント募集のため、2 月 9 日付けで発行した。最終確定後、この文書は現在のフルフィールドデジタルマンモグラフィ (FFDM) システムのガイダンスと入れ替えられる。

### USA: DOE: 省エネプログラム: 輸入前に認容性証明書の提出を要求か

- 適用省エネ規格の対象製品または機器を米国に輸入する者は、輸入の前に DOE に認容性の証明書を提出しなければならないとする要求事項が、米国エネルギー省(DOE)により提案されている。

### カナダ: ICES-003 情報技術機器 (デジタル機器を含む) 限度値及び測定方法発行

- 変更点: ANSI C63.4-2014 の最新版を参照するよう Section 3(b) の更新等

### EU: 野心的な新しい循環型経済のパッケージを採用: 廃電気電子機器指令等改定

- 循環型経済は、ヨーロッパで多くの雇用を創出する可能性を秘めている。それは同時に、貴重で、ますます希少になる資源を保護し、資源利用の環境負荷を低減し、廃棄物に新しい価値を注入するものである。また、分野別の対策、並びに二次原材料の品質基準も、定められている。
- エコデザイン分野では、従来からのエネルギー効率に加えて、修理可能性、耐久性、及び製品のリサイクルを促進するための 2015 年-2017 年エコデザイン作業計画における施策アクションが、考えられている
- 廃電気・電子機器に関する指令 2012/19/ EU 等、関連 7 指令が改訂される。

### 総務省: IEC: CISPR ストレージ会議の結果について ~ 情報通信審議会配付資料 (1/2)

- 2015 年の CISPR 会議は、9 月 21 日から 10 月 1 日までの 11 日間にわたり、イタリアのストレージで開催された。我が国からは、総務省、国立研究開発法人情報通信研究機構、日本電信電話株式会社、各大学、各試験研究機関及び各工業会等から 40 名が参加した。
- 総会及び各小委員会等において審議等が行われた。その主な結果を本稿で報告する。

## 社長の独り言

2016年2月21日

濱口 慶一

最近、主治医の指示により病院で検査を受けました。糖尿病の予備軍になったりならなかったりの状態です、しっかりと運動して体重を落とすべきなのですが、色々と自分勝手な理由をつけて今日に至っています。幸いにも併発症が今のところ出てないと思うので安心しきっています。

伊勢の近くに住居を置いています。先週頃から鶯の声を毎朝、出勤前に聴けるようになりました。暖かくなったり急に冷え込んだりと変化の激しい毎日ですが、近所の梅の花は満開です。中には寒桜でしょうか？桜の花も咲き始めて、春が近づいている気配が感じられます。

先々週に、三重県の方々の米国テキサス州視察に参加させて頂き、色々な方々と面談する事が出来ました。若い頃に TI の 16 pin IC を沢山使用した電卓を製造する会社に勤めた経験から、今では無くてはならない技術としての IC が如何にして米国のテキサスで製造されていたのか、何かのついでに知りたいなと思っていたのですが、結局知る機会が無く帰国してきてしまいました。全米一の広大な面積を有し、建国(その後州になりましたが)時には星一つの旗印に有るように、共和国的な思いがあったようです。

アポロの乗組員を訓練した耐重力訓練装置や、宇宙空間の無酸素状態の模擬タンクなども見せていただきました。当時では最先端の科学実証現場でも、多くの手作り装置が活躍していて、未だに使用されているようで、技術の先見性にびっくりしました。

戦後、日本の航空機の技術の高さに驚いた(?) 連合国は、日本の航空機設計技術を6年余も封じ込めてきましたが、そのため今でもなかなか世界のトップレベルに追いつけないと関係者からよく聞きますが、三菱の MRJ、本田の JET と、ここに来て世界の仲間入りの時が来たように思います。ボーイングの大型飛行機の多くは日本のメーカーが機体、翼、内装などを製造していると聞きますし、今回の視察旅行にて利用した飛行機のトイレに、おそらくは日本メーカー製のお尻の洗浄機がついていたのには驚きました。どんどんジャパナイズしているのでしょうか？

今週はサウジアラビアの医療機器認証業務をお手伝いさせて頂いている関係上、5名の方の日本訪問と接待の機会を得ましたが、来日された方々の親日度は驚かされるものが有ります。プレゼントする時には日本の風呂敷で包んでする事が、サウジアラビアにもそのような風習があると感激されたり、私よりガンダムなどのアニメに精通しておられたり、アキバで自分用にオモチャを買った話を聞き、その中で、同じ物を2個買った？実は友人に頼まれたとか、またコストがサウジアラビアでは2倍もしているとか、桜の話をする、ワシントンの桜は日本がプレゼントして今は沢山の人が楽しんでいたりとか、仕事漬けの自分には、完全な井の中の蛙状態であることを思い知らされます。サウジアラビアの方と仕事の話をする、いかにも国造りの人材教育見本として、武士道などの今では少し古くなった？日本人の考え方を学ぼうとされているように感じる事が強いですね。

暖かくなってくるとバイクの季節になりますが、年齢から毛細血管が脂肪でドンドン詰まって、脳細胞が少しずつ死滅し始めているので、運動神経も低下するからと主治医から禁止されています。でも、あの風切り感は堪えられません。

とりとめない事を書きましたが、少しずつ暖かくなって来ます。頭も体ももっと動かし、停滞的な日本経済を少しでも良くしようと日夜頑張っておられる皆様方の少しでもお役に立てるように、社員共々、邁進したいと思います。どうぞ、ご高配の程よろしく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](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	台湾經濟部標準検閲局
	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) 2016-03-01 (No. 73)

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。