

コスモス ニュースレター EMC & 安全

Cosmos Newsletter on EMC & Safety



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/index.html>

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 11 Ed. 5.0 Am. 1 (2010-03) ISM エミッション規格: 主な内容.....	3
IEC: 規格解説: IEC 61000-4-3 Ed. 3.0 Am. 2 (2010-03) 電磁界イミュニティ: 主な内容.....	6
IEC: 規格解説: IEC 61000-4-4 Ed. 2.0 Am. 1 (2010-01) トランジェント/バースト: 主な内容.....	8
IEC: 新規格リスト	10
国際テーマ: 製品認証解説: トルコ	11
USA: FCC: 1 GHz 超えの放射エミッション試験サイト検証要求事項は何か?	15
USA: DOE, EPA: エネギースタープログラムを強化: 完全なラボ報告書が必要	16
USA: DOE, EERE: 省エネ規格の発行: 蛍光灯バラストの試験手順 等	17
USA: DOE: TV へのエネルギーガイドラベル: FTC 提案	18
USA: DOE: 家庭用給湯器及び他の加熱製品に対するより厳しい機器規格発行	19
USA: ANSI/UL: 新規格リスト	20
カナダ: 官報通知 No. SMSE-009-10 – DC-01, Issue 4 端末機器の適合宣言及び登録手順 ..	22
カナダ: 官報通知 No. SMSE-007-10 – RSS-196 及び SRSP-300.512 の発行: RRBS	22
カナダ: 官報通知 No. SMSE-002-10 – RSS-102 発行: 無線周波 (RF) 曝露適合性	22
EU: CENELEC: EMC 指令 整合規格リスト正誤表 EU 官報により発表 (2010/4/21)	24
EU: CENELEC: 低電圧指令(LVD) 整合規格リスト EU 官報により発表 (2010/3/19)	26
EU: 年次 RAPEX 報告書 2009: 危険製品通知 電気製品が第 4 位を占める	28
EU: CENELEC: 新規格リスト	30
EU: ETSI: 新規格リスト	33
オーストラリア: デバイス/機器ラベリング通知変更: 電子ラベリングの使用	34
中国: 侵入警報装置の強制認証: 新版規格の実施について 第 8 号公告	35
中国: 石材カッター機製品 強制認証に新版規格を実施する要求 第 9 号公告	35
中国: フラットテレビエネルギー効率規格、近い将来の公布、実施	36
中国: 室内用エアコン製品: 省エネルギー認証への新版エネルギー効率規格の実施	37
台湾: 「製品認証登録方法」の規則の一部条文を修正: 出荷検査を追加 等	38
日本: 総務省: 公共ブロードバンド移動通信システムの導入に伴う制度整備	39
日本: 経済産業省: 電気用品の技術上の基準を定める省令第 2 項の規定に基づく基準の改正案	40
日本: 経済産業省: 電気用品安全法規制対象製品の試買テスト結果発表	41
日本: 経済産業省: 電気用品の技術上の基準を定める省令の解釈について	41
チュートリアル: コモンビュー方式による周波数校正	13
ちょっと一服: 小クイズコーナー 「VCCI に関して」	23
社長の独り言	42
コスモス・コーポレーションからのご案内	43



IEC: 規格解説: CISPR 11 Ed. 5.0 Am. 1 (2010-03) ISM エミッション規格: 主な内容

- 試験サイトでの電磁放射妨害測定では、本規格で定義された特定の小型機器 ($1,2\text{ m}(\varphi) \times 1,5\text{ m}(h)$ の試験ボリュームに収まるもの) は、クラス A、B 機器に関係なく、3 m の距離で測定が可能。従来の規定では、試験サイト測定で、クラス B 機器にのみ、機器サイズに関係なく、3 m 測定が許容されていた。

IEC: 規格解説: IEC 61000-4-3 Ed. 3.0 Am. 2 (2010-03) 電磁界イミュニティ: 主な内容

IEC: 規格解説: IEC 61000-4-4 Ed. 2.0 Am. 1 (2010-01) トランジェント/バースト: 主な内容

USA: FCC: 1 GHz 超えの放射エミッション試験サイト検証要求事項は何か?

FCC OET (工学技術局) KDB (知識データベース) より

- 将来の FCC 規則制定が行われるまで、放射エミッション測定に対するサイト検証要求事項との適合の実証には、C63.4-2003 又は C63.4-2009 のいずれの手順も、使用可能である。(公告 Public Notice DA 09-2478)

USA: DOE, EPA: エネルギースタープログラムを強化: 完全なラボ報告書が必要

- DOE および U.S. 環境保護局 (EPA) は共同で、4 月 14 日、エネルギースター製品認証工程への変更を発表した。即日発効で、製品にエネルギースター適格資格を得ようとする製造会社は、ラベリングに先立ち、完全なラボ報告書、及び EPA による審査と認証の結果を、提出しなければならない。

EU: CENELEC: EMC 指令 整合規格リスト正誤表 EU 官報により発表 (2010/4/21)

- 先に 2010/3/19 付で、EMC 指令整合規格リストが、発行されていたが、そのリストに誤りが多いということで、今回それを完全に置き換える正誤表という名称になる完全に新規の整合規格リストが発行された。置き換えられる規格の適合性の推定終了日欄の消し去られた日程が今回の正誤表発行により復活した。56 か所。

EU: CENELEC: 低電圧指令 LVD 整合規格リスト EU 官報により発表 (2010/3/19)

- 新規規格 (又は、新修正版) が 131 件、リストアップされた。又最終適用日の日付のみが追加された規格が、13 件ある。これら規格は、最終適用日までに、適用しなければならない。
- EN 60065:2002/A11:2008 はその最終適用日が 2010/12/1 である。AV 機器の適合性評価手続きには、この規格を 2010/12/1 までに、適用しなければならない。EN 60950-1:2006/A11:2009 (情報技術機器 - 安全) も、その最終適用日が 2010/12/1 である。

日本: 経済産業省: 電気用品の技術上の基準を定める省令第 2 項の規定に基づく基準の改正案

- 本改正は、電気用品の技術上の基準を定める省令第 2 項の規定に基づく基準について、より一層の国際整合化を図るため、現行基準の一部を改正し、国際規格整合基準の追加及びそれに伴う基準の整理を行う。意見 (パブリックコメント) の募集を行っている。

技術相談会常時開催のお知らせ

弊社では、技術相談会を、**毎月**開催させていただいております。

下記要領をご確認いただきまして、是非とも弊社へお問い合わせください。

- 「新規事業に参入したいけれど、どんな規格が必要なのかわからなくて困っている」
- 「規格の変更が行われたけれど、どうすればいいのかわからない」
- 「技術的な相談をしたいけれど、お金がかかるならちょっと……」
- 「経済的な問題でお金をなかなか出してもらえなくて相談できない」
- 「少しでもコストを抑えて、期間を短縮させたい」 etc.....

実施までのスケジュールは以下の通りとなっています。

毎月の第1週目	技術相談の受付
毎月の第2～3週目	各地区の営業担当が御社を訪問し、事前相談を実施。 課題の整理を行わせていただきます。
毎月の第4週目	事前相談にて回答が難しいと判断された案件について、弊社エンジニアによる相談を実施。 エンジニア訪問については有料となる場合がございますので、 詳細は事前相談の際、各地区の営業担当へご相談ください。

弊社による技術相談会を希望されるお客様は、毎月の第1週内に弊社営業部までご連絡いただけるよう、お願い致します。

株式会社コスモス・コーポレイション 営業本部 〒515-1104 三重県松阪市桂瀬町 718-1
TEL : 0598-30-5225 FAX : 0598-30-5571
URL : <http://www.safetyweb.co.jp> E-mail : sales@cosmos-corp.com

● ニュースレターの内容

本誌は、EMC 及び安全(EMC and Safety) 分野に関し、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 営業販売促進課まで sales@cosmos-corp.com
Tel 0598-60-1827 Fax 0598-60-0300

- 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)

English version of the Newsletter is available. Ask for a sample from sales@cosmos-corp.com

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作者に属します。
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 米州	IEC: International Electro technical Commission	国際電気標準会議
	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
欧州	CSA: Canadian Standards Association	カナダ規格協会
	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
オセアニア	EU/EC: European Union/European Commission	欧州連合/欧州委員会
	ACMA: Australian Communications and Media Authority	オーストラリア通信/メディア局
アジア	NZ: New Zealand Government Radio Spectrum Management	ニュージーランド政府 RSM
	BSMI: Bureau of Standards, Metrology & Inspection	台湾經濟部標準檢驗局
日本	CNS: Chinese National Standards Online Service	台湾中国国家規格検索システム
	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) 2010-05-01 (No. 09)

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/index.html>

〒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 NARTE 認定 Certified EMC Engineer (EMC-002315-NE)

© 2010 株式会社 コスモス・コーポレイション Cosmos Corporation