

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・コーポレイション 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: EU: CENELEC: EN 55011:2009: CISPR 11 Ed. 5.0 からの主な変更点.....	3
IEC: 規格解説: IEC 62368-1 ハザードベース HBSE 安全規格発行.....	3
IEC: 機能安全規格 IEC 61508-1、第 2 版間もなく発行.....	7
IEC: リスクマネジメント規格 IEC/ISO 31010 ed1.0 新発行.....	8
IEC: 新規格リスト.....	9
国際テーマ: 規格解説: IEC/EN 62040-1 無停電電源システム (UPS).....	12
国際テーマ: 製品認証解説: メキシコ NOM 認証制度.....	14
<hr/>	
USA: FCC: Part 15B, Part 18: 短距離 無線誘導結合充電パッド/充電デバイス: 依拠規則..	16
USA: FCC: Part 15: NTSC 機能なしの ATSC TV 受信機の販売は許可されない.....	17
USA: DOE, EPA: エネルギースターを強化する新ステップを発表.....	18
USA: カリフォルニア: TV の新エネルギー効率規格を承認.....	19
USA: DOE, EERA: 省エネ規格の発行: メタルハライドランプバラスト、電子レンジ等..	20
USA: ANSI/UL: 新規格リスト.....	21
カナダ: 官報通知 No. SMSE-003-10 – RSS-197 及び SRSP-303.65 の発行: WBS 機器.....	22
カナダ: 官報通知 No. SMSE-001-10 – RSS-243 の新発行: MICS, MEDS デバイス.....	22
<hr/>	
EU: 規格解説: CENELEC: IEC: EN 55011:2009: CISPR 11 Ed. 5.0 からの主な変更点.....	24
EU: CENELEC: EMC 指令 整合規格リスト EU 官報により発表 (2010/3/19).....	27
EU: CENELEC: 低電圧 LVD 指令 整合規格リスト EU 官報により発表 (2010/3/19).....	29
EU: 電磁両立性(EMC) 指令 2004/108/EC へのガイド(2010/2/8 版)が入手可.....	30
EU: CENELEC: 新規格リスト.....	32
EU: ETSI: 新規格リスト.....	34
<hr/>	
中国: 新規格リスト.....	37
日本: 総務省: 生体電磁環境に関する検討会 (第 4 回) 配付資料.....	37
日本: 総務省: ITS 無線システム委員会: 79GHz 帯レーダに関する意見聴取.....	38
日本: 総務省: デジタルコードレス電話の新方式の技術的条件案に対する意見募集.....	38
日本: 総務省: エクアドルにおける地上デジタルテレビ放送、日本方式採用.....	38
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」の改正: 意見募集...39	39
日本: VCCI: 測定技術者研修会等の案内.....	41
<hr/>	
チュートリアル: WiMAX や IP 電話など端末機器の規制動向.....	15
ちょっと一服: 小クイズコーナー 「IEC 概要に関して」.....	23
社長の独り言.....	42
コスモス・コーポレイションからのご案内.....	43



EU: 規格解説: CENELEC: IEC: EN 55011:2009 : CISPR 11 Ed. 5.0 からの主な変更点

EN 55011:2009 は、CISPR 11 Ed. 5.0 (2009-05)に欧州共通変更を加え発行された。ここでは両者間の主な変更点を解説する。

- Annexes ZA, ZB と ZZ がCENELEC により追加された。
- 「CENELEC 諸国での異なったISM 使用周波数の割り当て」に関する規定を追加 本欧州規格では、CENELEC 諸国で異なった又は追加的なISM 使用周波数が割り当てられることがありうるとし、本規格に規定されている限度値は、これら基本 ISM 周波数に適用されないことを、表明している。
- 本欧州規格は、EC 指令 Directive 2004/108/EC の必須要求事項をカバーする。

IEC: 規格解説: IEC 62368-1 ハザードベース HBSE 安全規格発行

- IEC 62368-1 “オーディオビデオ、情報及び通信技術機器 - Part 1: 安全要求” が、2010年1月21日に発行された。これは、2002年12月にECMAが発行したECMA-287第2版を引継いだIEC/TC 108のHBSDT(ハザードベース規格開発チーム)により、開発されたもの。
 - (1) 本規格は、技術革新と製品の多様化に対応し、現行のIEC 60065及びIEC 60950-1 “両規格をカバー。
 - (2) 本規格は、危険レベルを定義し、それに対して適切なセーフガードを施すことによって、人体への危害及び物的損害の可能性を軽減・保護するための要求事項を定めている。どのような新商品にも対応できるよう配慮されている。

USA: FCC: Part 15B, Part 18: 短距離 無線誘導結合充電パッド/充電デバイス: 依拠規則

- 高周波で動作する無線 電池充電器等は、意図的放射器であり、FCC 規則の Part 15 そして/又は Part 18 のどちらかの管轄下に、置かれる。具体的な適用規則 part は、デバイスの動作方式、及び充電器と充電されるデバイス間で通信が行われるかどうかにより定まる。

USA: カリフォルニア: TV の新エネルギー効率規格を承認

- カリフォルニアエネルギー委員会(CEC) は、2009/11/18 付で、TV に対する米国で最初のエネルギー効率規格を承認した。2011年に発効する。

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

- "電磁両立性に関する理事会指令 2004/108/EC" (15 December 2004 付け EMC 指令) のもとでの、整合規格の参照番号 タイトルを 記載した最新リストが、2010/3/19 付け欧州連合の官報により、発表された。新規格(又は、新修正版)が8件、最終適用日の変更等の規格が3件、リストアップされた。
- 情報技術機器エミッション規格 EN 55022:2006 はそれ単独、及び EN 55022:2006 + A 1:2007 共、最遅の適用開始日は、1.10.2011 である。
同日、低電圧指令 LVD 2006/95/EC に関する同種リストも発表された:

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」の改正: 意見募集

- 「電気用品の技術上の基準を定める省令の解釈」は、以下を目的として改正案が作成され、それに対し意見募集が行われた。(1) 昨年9月11日の省令改正(事故未然防止対策等)を踏まえたもの (2) 表現及び内容の適正化

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・コーポレーション 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・コーポレーション 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作者者に属します。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) 2010-04-01 (No. 08)

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/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・コーポレーション Cosmos Corporation