

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
〒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: マルチメディア機器エミッション試験規格 (CISPR 32) 第1版の修正審議動向(1/2)3	
IEC: 規格発行: IEC 61000-4-15 (Ed. 2) 電磁両立性 (EMC) フリッカーメータ 正誤表 1 ...	5
IEC: CISPR, TC77: スマートグリッド及び再生可能エネルギー	6
IEC: 新規格リスト	8
ISO: 新規格リスト	10
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	10
国際テーマ: 機械安全基礎講座: 第8回「固定式ガードの設計」	11
USA: カナダ: “CAN/CSA-C22.2 60950-22-07 情報技術機器安全 屋外設置機器” の更新 ..	16
USA: CPSC: 強制的消費者製品安全規格として ASTM F963-11 の受諾	17
USA: DOE: 省エネプログラム: 商用冷蔵機器の試験手順 最終規則官報発行、等	19
USA: DOE: 省エネプログラム: 家庭用洗濯機試験手順: スタンバイ/オフモード電力消費20	
USA: ANSI/UL: 新規格リスト: ANSI/UL 62368-1-2012 新規国家採択	21
USA: IEEE: 新規格リスト	23
EU: CENELEC: 低電圧指令整合規格リスト EU 官報により発表 (2012/02/29)	26
EU: CENELEC: 機械の適合推定を与える整合規格リスト発表	28
EU: CENELEC: 整合規格リスト発表: 圧力機器指令	29
EU: 低電圧指令 2006/95/EC の適用に関するガイドライン(2012年1月改定)発行	29
EU: 一定の条件下で医療機器の電子化取扱説明書が可能に: 委員会規制 No 207/2012 ..	30
EU: エアコン及び扇風機等のエコデザイン要求: 委員会規制 (EU) No 206/2012 発行 ..	31
EU: CENELEC: 新規格リスト	32
EU: ETSI: 新規格リスト	34
オーストラリア: ACMA: ラベリングアレンジメントへの変更: マークの統一	35
中国: CQC: コンピュータディスプレイ: 省エネ認証規格のエネルギー効率レベル1級を	
実施	36
韓国: 電磁波障害防止基準、イミュニティ基準告示発表	37
韓国: 放送通信機材などの適合性評価に関する告示 等 告示第2012-7号、第2012-9号	
37	
台湾: 電動バイク用リチウム二次電池/組電池商品試験規定の草案: 2012/1/1 施行予定 ..	38
台湾: 公告「電動工具商品の試験に関する規定」の修正: 2012/7/1 より施行	39
台湾: 公告「木材加工用丸鋸および研磨機商品の試験に関する規定」: 2012/7/1 より施行39	
台湾: 電動機商品 (モータ) の防爆試験に関する規定の修正についての公告	40
台湾: 新規格リスト	40
総務省: 解説: 証明規則改正 (表示の簡素化) スマートフォン等の普及対応	41
総務省: 「特定ラジオマイクの周波数移行等に係る技術的条件」等 各種意見募集	42
経済産業省: 第11回スマートメーター制度検討会-開催通知	43
国土交通省: 国連自動車基準調和世界フォーラム第155回会合の結果について	43
チュートリアル: 電気機器の設計について 製品安全上考慮すべき基本事項	13
コスモス・コーポレーションからのご案内: 電気通信事業法登録機関のご案内	15
ちょっといっぷく: 小クイズコーナー 欧州で使用されているコンセントについて	25
社長の独り言	44
「コスモス ニュースレター EMC & 安全 CD-ROM 2009 - 2011」販売のご案内	45



IEC: マルチメディア機器エミッション試験規格 (CISPR 32) 第1版の修正 審議動向(1/2)

— CISPR/SC-I/WG2 シンガポール会議にて —

- マルチメディア機器エミッション規格 CISPR 32 の第1版が今年初めに発行された。第1版は、各国意見が纏まらなかった部分を削除したことにより各国 NC の賛成多数で承認されたが、意見の纏まらなかった項目については5つの CD 文書として別途審議することで合意されていた。これを受けて、CISPR/SC-I の WG2 では、第1版の改訂作業として、5つの CD 文書に対する各国意見の審議を2012年2月のシンガポール会議からスタートした。

IEC: CISPR, TC77: スマートグリッド及び再生可能エネルギー

スマートグリッド伝送におけるデータから雑音を識別すること

- スマートグリッドにインテリジェンスを与えるために、電力線に沿って関連データを交換及び通信出来ることが必要である。従って、CISPR は、放射エミッションだけでなく伝導放射に関する規格化作業を行う。

妨害無しにデータ伝送ができるようイミュニティレベルを設定

- CISPR はイミュニティレベルを設定し、データを伝送するためのいくつかの使用可能な周波数領域を定め割り当てる。又、IEC TC 77 は、電子雑音に適切にフィルターを掛け、電源線上に伝達するデータが認識され雑音と間違えられないようにする国際規格の制定を行う。

USA: カナダ: “CAN/CSA-C22.2 60950-22-07 情報技術機器安全 屋外設置機器” の更新

- 屋外に設置する機器を対象とした CSA 規格 CAN/CSA-C22.2 60950-22-07 のアップデート#1 に関するカナダ CSA から発行された Certification Notice の概要を紹介する。

USA: CPSC: 強制的消費者製品安全規格として ASTM F963-11 の受諾

- “ASTM F963 - 11, 玩具安全に対する標準消費者安全仕様” は、2012年6月12日付けで、強制的消費者製品安全規格として、発効する。しかし、ASTM F963-11 は、ASTM F963-07 のセクション 4.27 (玩具箱) を組み込んでいないので、玩具箱に関する ASTM F963-07 のその条項は、有効であり続ける。

EU: CENELEC: 低電圧指令整合規格リスト EU 官報により発表 (2012/02/29)

EU: CENELEC: 機械の適合推定を与える整合規格リスト発表

EU: 一定の条件下で医療機器の電子化取扱説明書が可能に: 委員会規制 No 207/2012

- ある種医療機器に対しては、ペーパー形式でなく電子形式で取り扱い説明書を提供することが職業的使用者に取り便益があることがある。これにより、安全レベルを維持し又は改善しつつ、環境負荷が軽減し、そして、コスト減少により医療機器産業の競争力が強化できる。

総務省: 解説: 証明規則改正 (表示の簡素化) スマートフォン等の普及対応

- スマートフォン等の普及により、一の特定無線設備に複数の工事設計認証番号を表示する事例が多くなり、限られたスペースに表示を貼付することが困難な事例が増加。総務省では、「工事設計認証制度における表示の簡素化」を行った

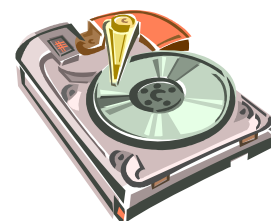
「コスモス ニュースレター EMC & 安全 CD-ROM 2009 - 2011」販売のご案内

2012/2

本 CD-ROM により、「コスモス ニュースレター EMC & 安全 統合版」をお届けします。

ご好評をいただいているコスモス ニュースレターの創刊以来の 28 号分の全記事をテーマ、種類ごとに分類しなおして再配置、再編集したものです。

お忙しい皆様が時間に追われて断片的に取り扱っていた事項を、今回振り返って、系統的 大局的 又は 詳細に、読み返すのに最適な資料です。どこかで見た、或いはあったように思う 情報がテーマごとに整理され、一箇所にまとめられているため、検索又は理解しやすい内容になっています。



☆「コスモス ニュースレター EMC & 安全 CD-ROM 2009 - 2011」は、次の内容で構成されています。

- (1) 「コスモス ニュースレター EMC & 安全 統合版 2009」 (400 ページ) (PDF 版)
「コスモス ニュースレター EMC & 安全」の No. 1 (2009-08-1) から、No. 06 (2010-01-1) までを記事の種類ごとに分類しなおして再配置
- (2) 「コスモス ニュースレター EMC & 安全 統合版 2010」 (716 ページ) (PDF 版)
同上ニュースレターの No. 06 (2010-01-1) から、No. 17 (2011-01-1) までを記事の種類ごとに分類しなおして再配置
- (3) 「コスモス ニュースレター EMC & 安全 統合版 2011」 (728 ページ) (PDF 版)
同上ニュースレターの No. 17 (2011-01-1) から、No. 28 (2012-01-1) までを記事の種類ごとに分類しなおして再配置、及び
- (4) 「コスモス ニュースレター EMC & 安全」 (PDF 版) の No. 1 (2009-08-1) から、No. 28 (2012-01-1) までを個別に全号

☆販売価格 (2012-2-1 発行、Windows 版のみ、CD-ROM のお届けです)

資料名	コスモス ニュースレター EMC & 安全	
	年間購読者向け価格	非購読者向け価格
CD-ROM 2009 - 2011	11,000	24,000
以前にいずれかの年度の CD-ROM を購入された方	5,000	11,000

- CD-ROM 販売となりますので、ご注文から発送まで数日かかる場合がございます。
- 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、各 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。

コスモス ニュースレター統合版のお申し込み、お問合せは
出版情報管理課 (publication@cosmos-corp.com) までご連絡ください。

● 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 営業本部まで 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、ご購読案内は、http://www.safetyweb.co.jp/?page_id=1113

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 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) 2012-04-01 (No. 30)

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

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

© 2012 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。