

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: 規格発行: IEC 60118-13 Ed. 3.0 (2011-04) 補聴器電磁両立性	3
IEC: 規格発行: IEC 61000-4-18 Ed. 1.1 (2011-03) 減衰振動波イミュニティ	5
WHO: IARC: 携帯電磁波を、人間への「発がん性の可能性あり」と位置付け Last minute!	6
IEC: 新規格リスト	7
ISO: 新規格リスト	8
国際テーマ: 規格解説: 機器内の電池に関する、IEC 62133 への適合の実施時期に関して	9

USA: FCC: KDB より: パーミットパットアスク PBA デバイスリスト	13
USA: DOE: EERE: 省エネプログラム: 蛍光灯安定器、ウォークインクーラー等 試験手順 ...	15
USA: DOE: テレビジョンセット、省エネ強制規格 作成準備開始	16
USA: EPA: エネルギースター: 業務用揚げ鍋に、新カテゴリーを追加	17
USA: ANSI/UL: 新規格リスト	18
USA: ANSI/ IEEE: 新規格リスト	20

EU: 解説: 電気機器の欧州へのアクセス並びに欧州規格との適合 (5/8)	23
EU: 年次 RAPEX 報告書 2010: 危険製品通知、電気製品が第 4 位を占める	25
EU: 整合規格リスト発表: 医療機器、インビトロ医療機器、埋め込み式医療機器指令	26
EU: 委員会決定 2011/251/EU 発行: GSM 帯で 4G 無線ブロードバンドデバイスが可能に	27
EU: 電気車両及び関連機器に対する適用法規: LVD 指令、又は車両枠組み指令	27
EU: 自動車型式認証: 委員会規制 No. 407/2011 発行: 必須ベースで UNECE 規制を適用	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: CISPR 15: 30 MHz を超える試験 2013/2/9 から強制	34
ニュージーランド: 短距離デバイス SRD 一般使用者免許 通知 2011 が、2011/4/7 発効	35

中国: CNCA 第 9 号公告: 電器付属品の強制認証の実施規則を改正	36
中国: CNCA 等 第 55 号共同公告: 一部の消防製品に対し強制認証を実施	37
中国: CQC: スキャナー製品 省エネ認証を実施	37
中国: CQC: デジタルテレビ受信機 (セットトップボックス) 省エネ認証を実施	38
韓国: 電波環境の測定等に関する規定を改定 (電波研究所告示第 2011-7 号)	38
台湾: 新規格リスト	39
台湾: サーバー、ルータ、等 5 項目商品の関連検査規定原案制定、2012/1/1 に施行	40
台湾: 電動スクーター用リチウム電池及び充電器の安全要求規格作成	41
日本: 総務省: 情報通信審議会答申: 局所吸収指針 適用範囲 3 GHz から 6 GHz に拡張	42
日本: 総務省: 緊急通報機能を技術基準に追加、2011/4/1 施行	43
日本: PMDA: <薬事法> 医療機器基準等情報提供ホームページについて	43

ちょっと いっぱく: 小クイズコーナー「EU、技術ファイル保管期間に関して」	21
コスモス・コーポレーションからのご案内: 電気用品の評価業務	12
コスモス・コーポレーションからのご案内: EMC センター	22
社長の独り言	44
「コスモス ニュースレター EMC & 安全 CD-ROM 2010」販売のご案内	45

IEC: 規格発行: IEC 60118-13 Ed. 3.0 (2011-04) 補聴器電磁両立性

- IEC 60118-13:2011 は、原則として、補聴器の全ての関連 EMC 現象をカバーする。周波数領域 0,8 GHz - 0,96 GHz 及び 1,4 GHz - 2,48 GHz 間で運用するデジタル無線デバイスから発生する高周波電磁界に対する補聴器イミュニティが、現在、唯一の補聴器関連 EMC 現象であると、確認されている。
- 使用状況に関連して 2 種の補聴器イミュニティクラスが定義される。

IEC: 規格発行: IEC 61000-4-18 Ed. 1.1 (2011-03) 減衰振動波イミュニティ

- IEC 61000-4-18 Edition 1.1 (2011-03) (電磁両立性(EMC) - Part 4-18:試験及び測定技術－減衰振動波イミュニティ試験)が発行された。高電圧及び中位電圧(HV/MV) 変電所に設置された電源、制御及び信号ケーブルに発生する繰り返し減衰振動波に関係する、電気電子機器のイミュニティ要求及び試験方法を規定する。

国際テーマ: 規格解説: 機器内の電池に関する、IEC 62133 への適合の実施時期に関して

- 充電式単電池及び組電池の適合性に関して、OFF/TRON (情報処理・事務機器類/電子機器・娯楽用機器類) カテゴリーと、それ以外の製品カテゴリー[HOUS(家庭用機器) 等]]に対する IEC 62133 の適用状況について説明する。

USA: DOE: テレビジョンセット、省エネ強制規格 作成準備開始

- 現在、テレビジョンセットには、強制的エネルギー効率規格が制定されていない。任意規格 (エネルギースター) が存在し、幾つかの州では、テレビジョンセットに対する強制規格が存在する。DOE は、「現行テレビジョンセットのエネルギー消費を正しく捉える事が出来るよう、試験手順及び規格を最新化し制定する」のに必要な対応を、取ろうとしている。

EU: 電気車両及び関連機器に対する適用法規: LVD 指令、又は車両枠組み指令

- 電気車両、及び電気車両の車載充電器に対し、指令 2007/46/EC (モータ車両の枠組み指令) が適用される。LVD は適用されない。電気車両の電池の充電器は、LVD が適用される。

EU: 自動車型式認証: 委員会規制 No 407/2011 発行: 必須ベースで UNECE 規制を適用

- モータ車両等のの型式認証に、国際連合欧州経済委員会 UNECE の一定の規制群を包含することについての規制(EU) No 407/2011 が発行された。このことから近い将来は、本規制 (EU) No 407/2011 に掲載される UNECE 規制によって EC 型式認証が行われる。
- これら UNECE 規制は、新タイプの車両等及びそれらへの用途を意図した個別技術ユニット等の EC 型式認証の目的に、2012/11/1 から、適用される。

日本: 総務省: 情報通信審議会答申: 局所吸収指針適用範囲 3 GHz から 6 GHz に拡張

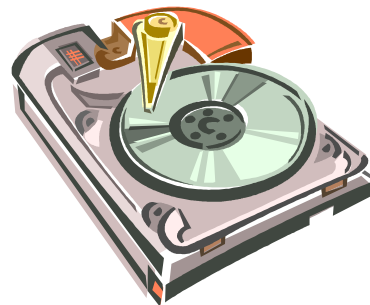
- 局所吸収指針の上限周波数を、現行の 3 GHz から 6 GHz へ拡張、人体との距離が 10 cm 以内の場合適用としていたものを 20 cm 程度までの距離まで適用と拡張

「コスモス ニュースレター EMC & 安全 CD-ROM 2010」 販売のご案内

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 17 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。

又、同時に、各種指令、規則、ガイドなどの参考資料からなる付属資料を収容しています。



☆「コスモス ニュースレター EMC & 安全 CD-ROM 2010」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、及び
- (3) 各種指令、規則、ガイドなどの参考資料からなる付属資料 (IEC CISPR ガイド 技術委員会及び小委員会リスト、FCC 規則集、欧州各種指令、欧州整合規格リスト全文、UNECE 車両規制 等々) (付属資料収容文書リストは、ご請求によりお届け致します)

☆販売価格 (2011-2-1 発行、Windows 版のみ、CD-ROM のお届けです)

年間購読をお申し込みの方	5,000 円 (税込)
年間購読をお申し込みの方以外	11,000 円 (税込)

- 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。

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
	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) 2011-06-01 (No. 21)

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)

© 2011 株式会社 コスモス・コーポレイション Cosmos Corporation