

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: IEC 62087 Ed. 3.0 (2011-04) A/V 機器電力消費測定法	3
IEC: 規格速報: CISPR 17 Ed. 2.0 (2011-06-10) 受動的 EMC フィルターの測定方法	7
IEC: 規格正誤票解説: IEC 60601-2-54 Ed. 1.0: 2011 正誤票 2: X 線撮影及び透視用機器	8
IEC: 規格速報: IEC 61000-3-12 Ed.2 (2011-05) 入力電流 16 A 超機器高調波電流限度値	8
IEC: 規格正誤表解説: IEC 61010-1 Ed. 3.0: 2010 正誤表発行 計測等機器の安全要求事項	9
IEC: 新規格リスト	11
ISO: 新規格リスト	12
UNECE: 国際テーマ: 規制 No. 10 (電磁両立性)への修正 04 シリーズの提案/その修正	12
USA: FCC: KDB より: 非-SDR 送信機に対する機器認証申請時条件の明確化	17
USA: FCC: Part 15: 76-77 GHz 帯のレーダシステムの運用 委員会規則を修正	19
USA: FCC: Parts 1, 2, 22, 24, 27, 90 及び 95: シグナルプースターの使用が可能に	20
USA: CPSC: 安全情報 Web ページの案内	21
USA: CPSC: ヘアドライヤー用 新連邦安全規則の制定を承認	21
USA: DOE: EERE: 省エネプログラム: セントラルエアコン等試験手順 準備作業に着手	22
USA: DOE: EERE: 一定の消費者製品省エネプログラム: 電池充電器及び外部電源試験手順	23
USA: ANSI/UL: 新規格リスト	24
USA: IEEE: 新規格リスト	26
カナダ: 官報通知 No. SMSE-007-11 無線規格仕様 RSS-119, 発行 11	26
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 (6/8)	29
EU: 新・玩具安全指令 2009/48/EC: 2011/7/20 から発効/その整合規格リスト発行	31
EU: CENELEC: 規格速報: 欧州機械指令整合規格 EN 60204-33:2011 発行	32
EU: 整合規格リスト発行: 防爆機器指令(94/9/EC)	33
EU: CENELEC: 新規格リスト	34
EU: ETSI: 新規格リスト	36
中国: CNCA: 「デジタルテレビモニタ 3D 高精細度 認証技術規範 (申告稿)」意見募集	37
中国: CNCA: グリッド接続太陽光発電専用のインバータについての技術要求と試験方法	37
中国: CNCA: 地面用太陽電池モジュールの主要部品技術条件 第 2 部分: コネクタ	38
中国: CNCA: 家庭用レンジフードの省エネ環境保護認証の技術規範	38
中国: 新規格リスト	39
台湾: 新規格リスト	40
日本: 総務省: IEC: CISPR SC/I 東京会議 審議結果: CISPR 32 の今後	41
日本: 総務省: IEC: CISPR F 作業班会議結果: CISPR 14-1 第 5.1 版準拠国内規格答申案	42
日本: 経済産業省: 電気用品安全法施行令の一部を改正する政令 (H23/7/1) last minute!	43
日本: 経済産業省: ガス給湯暖房機 (給湯温水熱源機) が 7 月 1 日から規制の対象に	43
日本: (社) 日本電気協会: 雑音の強さに関する省令 2 項基準(J 規格)の適用の考え方	43
チュートリアル: 電気機器の設計において製品安全上考慮すべき基本事項	14
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/ネジメントシステム	16
ちょっと いっぽく: 小クイズコーナー 「ロシア及びその共同体・同盟等」について	27
コスモス・コーポレーションからのご案内: 校正業務/コスモス機器管理	28
社長の独り言	44
コスモス・コーポレーションからのご案内	45

IEC: 規格解説: IEC 62087 Ed. 3.0 (2011-04) A/V 機器電力消費測定法

IEC 62087 第3版 (Ed. 3.0) が 2011-04 付で発行された。

- 本規格は、消費者用途の TV セット、ビデオレコーダ機器、セットトップボックス、音響機器、及びマルチファンクション機器の電力消費測定法を、規定する。
- 本規格は、TV セットの「On (平均 average) モード」電力消費を測定する方法を、規定する。
- 本第3版は、2008年発行の第2版をキャンセルし置き換える。第3版の前バージョンからの主な変更は、以下の通り。
 - クローズ 8 セットトップボックスの測定条件の充実。
 - 付属文書 D、及び付属文書 E を追加。
 - 更に、セットトップボックスの電力消費測定法の内、主に、「On モード」及び「Standby-active, high モード」各モードでの測定法の改訂。

UNECE: 国際テーマ: 規制 No. 10 (電磁両立性)への修正 04 シリーズの提案/その修正

- 現行規制を、RESS (充電可能なエネルギー貯蔵システム) に充電する結合システムを備える車両に拡張するための提案、及びこの文書への正誤表を発行

チュートリアル: 電気機器の設計において製品安全上考慮すべき基本事項

- 今月から数回に分けて「電気機器の設計において製品安全上考慮すべき基本事項」について説明していきます。今回は第1回目です。

USA: FCC: KDB より: 非-SDR 送信機に対する機器認証申請時条件の明確化

- 無線パラメータ又は他の技術パラメータに対するソフトウェア構成コントロールを備える非-SDR 送信機であって、コントロール機能を備えることが適合を確実にするため必要であると委員会に報告されているそのような非-SDR 送信機を、機器認証のために一定の申請を行う場合の条件: 第三者による変更を阻止するように、そして、デバイスが認証授与範囲内でのみ運用されることを保証するように、どのように、そのコントロールが組み込まれているかを説明する技術記述を提供しなければならない。

EU: 新・玩具安全指令 2009/48/EC: 2011/7/20 から発効/その整合規格リスト発行

2009 年 6 月 30 日、新玩具安全指令 2009/48/EC が発行された。

- メンバー国は、2011 年 7 月 20 日から、Annex II Part III (化学要求) を除き、新しい本施策を適用し始めなければならない。化学含有物に関する本指令のこの部分は、本分野が複雑な領域であることを考え、2013 年 7 月 20 日に発効する。この移行期間、指令 88/378/EEC の Annex II Part 3 の適用が継続される。

日本: 総務省: IEC: CISPR SC/I 東京会議 審議結果: CISPR 32 の今後

- 情報通信審議会 情報通信技術分科会 電波利用環境委員会 (第2回) が開催され (平成 23 年 4 月 19 日 (火)) CISPR SC/I 東京会議 審議結果について等が、審議報告された。
 - CISPR 32 の今後の進め方に関する決定
 - 大型プラズマ TV からの放射妨害波測定

等

各国エネルギー規制 評価試験サービス

コスモス・コーポレーションからのご案内

米国 ENERGY STAR®、欧州 ErP 指令など

ENERGY STAR とは？

ENERGY STAR Program は、省エネ推進のために、電化製品の消費電力に関する技術基準を定めたもので、日米両国で運用されている制度です。

ENERGY STAR Program に適合した製品は、製品にそれを示すロゴマークを表示することができます。

プリンタ、スキャナ、複合機器などの ENERGY STAR 適合試験

コスモス・コーポレーションは、Imaging Equipment（プリンタ、スキャナ、複合機など）が ENERGY STAR の技術基準に適合しているか否かを判定する試験所として、EPA（米国環境保護庁）より認可を受けており、お客様に迅速で正確な試験サービスを提供いたします。

その他の国のエネルギー規制に対応したサービス

コスモス・コーポレーションは、ENERGY STAR 適合評価以外にも、以下のような各国のエネルギー規制に対応したサービスを提供しております。

カリフォルニア州外部電源に対するエネルギー効率測定（米国、カリフォルニア州）

CFR に基づく外部電源に対するエネルギー効率測定（米国）

ENERGY STAR Program [Imaging Equipment、Battery Charging System]

外部電源に対する最低効率測定（オーストラリア・ニュージーランド）

ErP 指令 [待機電力、外部電源] (EU)

EnV [待機電力、外部電源] (スイス)

待機電力低減プログラム [事前評価] (韓国)

効率管理機資材運用規定 [事前評価] (韓国)

外部電源に対する最低許容エネルギー効率（中国）

※お問合せは

営業本部 [sales@cosmos-corp.com] まで

〒515-1104 三重県松阪市桂瀬町 718-1
TEL : 0598-30-5225
FAX : 0598-30-5571

WWW.SAFETYWEB.CO.JP



Cosmos Corporation



● コスモス ニュースレター EMC & 安全

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) 2011-07-01 (No. 22)

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