

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 61000-4-21 Ed. 2.0 (2011-01) 反射箱試験法.....	3
IEC: 規格解説: IEC 60950-1 (及び IEC 62368-1) : 水冷式 CPU クーラーに関して	7
IEC: 規格審議のスピードアップ、CDV 期間を、5 ヶ月から 3 ヶ月に短縮試行	8
IEC: 新規格リスト	9
ISO: 新規格リスト	10

USA: FCC: KDB より: TCB: パーミットバットアスク PBA 手順 更新	12
USA: FCC: 米国通信網の信頼性を高める方法を探求: 日本の地震津波	15
USA: CPSC: 非安全製品の報告: 製品安全データベース運用開始.....	16
USA: EPA: エネルギースター: 照明器具 への新要求事項: 2011/10/1 発効	17
USA: DOE: EERE: 省エネプログラム: ウォークインクーラー等用試験手順; 最終規則 ..	18
USA: ANSI/UL: 新規格リスト	19
USA: IEEE: 新規格リスト	20
カナダ: 官報通知 No. SMSE-009-11: 700 MHz 帯商用移動無線スペクトラム政策	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 (4/8).....	22
EU: 規格解説: CENELEC: EN 60335-2-9: A13: 2010 ポータブル調理機器: 主な内容	24
EU: CENELEC: R&TTE 指令 整合規格リスト EU 官報により発表 (2011/4/15)	25
EU: CENELEC: 整合規格リスト発表: 欧州機械指令: EN ISO 12100:2010 等掲載	27
EU: 整合規格リスト発表: 一般製品安全指令、圧力機器指令等	28
EU: LVD: 適合宣言に CE マーキング添付年の二桁記載要求	28
EU: LVD 管理協力作業班の推奨: CD-ROM での安全警告提供に関する見解.....	30
EU: 省エネ: 委員会規制 No 327/2011 発行: 125 W - 500 kW ファンのエコデザイン要求 ..	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: 無線通信 (電磁放射 - 人体曝露) 規格 2003 (人体曝露規格)への修正 ..	35
オーストラリア: 無料規格ガイド - 家庭用電気機器 最新版入手可能.....	36
中国: CQC: 器具用スイッチ規格 GB 15092.1 規格格上げの通知	38
中国: CQC: UPS 電源省エネルギー認証規範新版 (任意) の実施	39
日本: 総務省: 情報通信審議会 高速電力線搬送通信設備作業班 (第 1 回) 開催	40
日本: 総務省: 3 GHz 以上の周波数についての局所吸収指針報告 (案): 意見募集	40
日本: 経済産業省: 電気設備の技術基準の解釈の改正に対する意見募集について	41
日本: 国土交通省: UNECE: 「道路運送車両の保安基準」、「装置型式指定規則」等の改正 ..	41
日本: VCCI: 2011 年度から適用される規程集の Web へのアップ、FAQ ページ更新.....	41
チュートリアル: FCC ラベル表示について	11
ちょっと いっぱく: 小クイズコーナー「IEC 規格審議体制等に関して」	21
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: IEC 61000-4-21 Ed. 2.0 (2011-01) 反射箱試験法

- 反射箱を使用する本規格は、審議中の CISPR 32 *, CISPR 35 でエミッション試験及びイミュニティ試験にその他の従来の試験法と共に選択肢の一つとして選択して利用できるように規定されている (*CISPR 32 では、最近の審議の結果、CDV に本試験法の採用は撤回された)。
- SAR 及び FAR に比べ比較的安価な設備費、及び、小出力増幅器によりイミュニティ試験が可能であるという利点を有している。シールド室内には電波吸収体を配置する必要がなく、大きな金属板を回転させることにより、統計的に等方性であり、均質、偏波性がない、そして相互関連性がない、屋内電磁界を発生させることが出来る。

IEC: 規格解説: IEC 60950-1 (及び IEC 62368-1) : 水冷式 CPU クーラーに関して

- IEC 60950-1 では、水冷式 CPU クーラーに対応するための関連する試験が規定されていない。
- ハザードベースの新しい規格、IEC 62368-1 に、水冷式 CPU クーラーのような液体充填部品(LFC)に関する要求事項が述べられている。従って、60950-1 に従って試験する際に、IEC 62368-1 の G.21 項の要求事項を用いることが推奨される。

USA: FCC: KDB より: TCB: パーミットバットアスク PBA 手順 更新

- TCB が機器認証の承認を授与する際、どのような機器にFCC の許可が要求されるか、そして、その許可を得る手順は何か?
- 付属文書 388624 D02 Permit But Ask List v09r03 は、TCB が機器認証の承認を授与する際 FCC の許可を要求するデバイスについての現行のリストである。
 - 付属文書 388624 D01 Permit But Ask Procedure v08 は、パーミットバットアスク手順を規定する。

USA: EPA: エネルギースター照明器具 への新要求事項: 2011/10/1 発効

- エネルギースター照明器具 への新要求事項: 2011/10/1 発効: 30 %の効率向上を規定

EU: 規格解説: CENELEC: EN 60335-2-9: A13: 2010 ポータブル調理機器: 主な内容

- EN 60335-2-9 /A13:2010 の DOW は、2013 年 10 月 1 日。主な内容としては、子供や弱者に対する言及、接触可能な表面に対する新しく、且つより厳しい温度要求事項 等がある。

EU: CENELEC: R&TTE 指令 欧州整合規格リスト EU 官報により発表 (2011/4/15)

- 本リストに、新規格 (又は、新修正版、又は、訂正版) が 10 件発表された。官報発表によるこれら規格は、本指令の必須要求事項との適合性推定に、使用できる。
- AV 機器安全要求規格 EN 60065:2002/A2:2010 が新規に掲載された。最遅で 2013/10/01 より使用しなければならない。
- 電磁界 (10 MHz to 300 GHz)への人体曝露関連基本制限と低電力電子/電気機器の適合性の評価規格 EN 62479:2010 が、新規に掲載された。最遅で 2013 /09/01 より使用しなければならない。 [EU: 整合規格リスト発表: 機械指令、一般製品安全指令、圧力機器指令等](#)

各国エネルギー規制 評価試験サービス

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



● 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
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) 2011-05-01 (No. 20)

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