

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: マルチメディア機器イミュニティ試験規格案 (CISPR 35) の概要 (1/2)	3
IEC: 規格解説: IEC 61000-6-3 及び6-4 ED. 2.0 AM. 1 (EMC 共通規格): 主な内容.....	6
IEC: 規格発行: IEC 62479 ED. 1.0 (2010-06-16): 人体曝露基本制限との適合性評価	9
IEC: 新規規格リスト.....	9
ISO: 新規規格リスト.....	12
国際テーマ: ロシア「低電圧機器の安全に関する技術規則」の施行延期 等.....	13
<hr/>	
USA: FCC: 法施行注意書: 無線電話の補聴器両立性: 適合性状況に関する報告義務	16
USA: FCC: PARTS 0, 15: 免許不要 TV 帯域デバイス: データベース運営者指定.....	17
USA: DOE: EERE: 省エネプログラム: 衣類乾燥機及び室内エアコンの試験手順	18
USA: CEA 報告書: デジタル TV の電力消費調査報告書発行	19
USA: ANSI/UL: 新規規格リスト	20
カナダ: CSA 認証通知の概要: 出口表示サイン等.....	21
<hr/>	
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 (3/8) 本号休載.....	24
EU: CENELEC: EMC 指令 整合規格リスト EU 官報により発表 (2011/02/24).....	24
EU: CENELEC: R&TTE 指令 欧州整合規格リスト EU 官報により発表 (2010/12/29).....	26
EU: CENELEC: ウェブサイトを閉鎖し、ガイド等が自由に閲覧可能に	28
EU: 医療機器関係 3 指令、防爆機器指令の整合規格リスト発行	28
EU: 農業/林業用トラクター (電磁両立性) 指令 2009/64/EC: エラー修正	28
EU: LVD: LED T8 置き換え管、及び改造された照明器具の安全 LVD ADCO 推奨発行.....	29
EU: CENELEC: 新規規格リスト.....	31
EU: ETSI: 新規規格リスト	33
<hr/>	
中国: CQC マーク: ランプ制御装置「LED モジュール用直流/交流制御装置」新版規格.....	34
中国: CQC マーク: ランプ制御装置「始動装置 (グロースターターを除く)」新版規格.....	35
中国: CQC: 2002 年, 2007 年に認証取得した医療機器製品の再審査開始	36
中国: プリンタ、ファクシミリ、多機能オフィス製品: 新版エネルギー認証規範を実施.....	37
中国: CQC 省エネ認証マーク: LED 照明製品の任意認証: 省エネ認証規則等 発表.....	38
中国: 第 9 回政府省エネ調達品目 (エアコン、照明製品、テレビ等) リストを修正公布.....	39
中国: 新規規格リスト.....	40
韓国: 韓国放送通信委員会 (KCC) 認証システムの変更: 2011 年 1 月 24 日より施行	45
台湾: 新規規格リスト.....	47
<hr/>	
日本: 総務省: 無線設備規則及び特定無線設備の技術基準適合証明等規則改正.....	48
日本: 総務省: 情報通信審議会 情報通信技術分科会 (第 76 回): 分科会の再編等.....	48
日本: 総務省: MRA 国際ワークショップの開催	49
日本: 経済産業省: 「製品安全対策における今後の取組の強化について」発表.....	49
<hr/>	
チュートリアル: FCC ラベル表示について.....	15
ちょっと いっぴく: 小クイズコーナー「環境家計簿(えこ帳)」における CO2 排出係数.....	23
社長の独り言	50
コスモス・コーポレーションからのご案内	51



IEC: マルチメディア機器イミュニティ試験規格案(CISPR 35)の概要 (1/2)

- マルチメディア機器イミュニティ規格 CISPR 35 の審議は CISPR/SC-I の WG4 で進められている。CISPR/I/330/NP による新たなプロジェクトのもとで発行された 1st CD (旧プロジェクトから通算で 3rd CD) については、多くの各国コメントが寄せられ、2nd CD 文書作成に向けた審議が進められている。本稿では、審議により作成された最新 CD 文書案の内容(概要)について解説する。

IEC: 規格解説: IEC 61000-6-3 及び-6-4 Ed. 2.0 Am. 1 (EMC 共通規格): 主な内容

幅広く使用されているエミッション共通規格 IEC 61000-6-3 Ed. 2.0、及び IEC 61000-6-4 Ed. 2.0 の修正 1 が 2010-12 付で発行された。主な内容を解説する。

- FAR 及び TEM セルでの測定を規定: 1 GHz までのエミッション測定に、従来から許容されている試験場所 OATS(屋外試験サイト)及び SAC(半無反射室、床面が金属の反射室)に追加し、FAR(全無反射室)及び TEM セルでの測定が選択肢として追加された。
- GHz 帯の測定要求と限度値を規定: OATS、SAC 又は FAR に共通に、1 GHz - 3 GHz 帯、及び 3 GHz - 6 GHz 帯それぞれに対し尖頭値及び平均値による限度値が規定された。

国際テーマ: ロシア「低電圧機器の安全に関する技術規則」の施行延期 等

- ロシアでは、「低電圧機器の安全に関する技術規則」(法律 N347-FZ, 2009.12.27)が 2010 年 12 月 31 日より施行される予定であったが、その施行を延期する旨の法律(N410-FZ, 2010.12.28)が公布され、2012 年 1 月 1 日より施行されることになった。実質的に約 1 年間の延期。
- この技術規則の延期された施行日までの間は、従前どおりの GOST-R 認証制度が運用されることになる。又、その間、GOST-R の強制認証による承認書を有する製品は、GOST-R の認証マークに加えて、市場流通マークを表示することが可能とされている。

EU: CENELEC: EMC 指令 整合規格リスト EU 官報により発表 (2011/02/24)

- "電磁両立性に関する理事会指令 2004/108/EC" (15 December 2004 付 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、2011/02/24 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 12 件、リストアップされた。これら規格は、最終適用日までに、適用しなければならない。従来の最新リストは 2010/11/11 付けのものである。EN 55022 に関して変更はないが、EN 55022: 1998 シリーズ規格は 2011/10/1 までに新版に置き換え適用しなければならない。

又、EU: CENELEC: R&TTE 指令 欧州整合規格リスト が、2010/12/29 付け欧州連合の官報により、発表された。本リストに、新規格(又は、新修正版、又は、訂正版)が 30 件発表された。

- EN 60950-1:2006/A1:2010 (ITE 安全) が新規に掲載された。2013/03/01 より使用しなければならない。多くの重要規格に関し訂正版(AC: XXXX)が新規掲載されているので注意が必要。

韓国: 韓国放送通信委員会(KCC)認証システムの変更: 2011 年 1 月 24 日より施行

- 韓国で、これまで各種製品認証に使われていた 13 種の強制認証マークが、2011 年 1 月 24 日より、一斉に KC マークに変更された。放送通信委員会(KCC)では、その認証システムが変更され、認証マーク KCC も、KC マークに変更された。

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・コーポレーション 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	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) 2011-03-01 (No. 18)

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)

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