

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: CISPR: 総務省: 「CISPR シアトル総会への対処方針」について	3
IEC: 規格解説: CISPR/TR 16-3 Ed. 3.0 (2010-08) FFT-基準受信機解説	6
IEC: 規格発行: CISPR 24 Ed. 2.0 (2010-08) 情報技術機器-イミュニティ規格	8
IEC: 規格解説: IEC 61000-4-11 Ed. 2 (2004) /I-SH 01 電圧ディップ試験: 解釈シート	9
IEC: 規格発行: IEC 61000-4-15 Ed. 2.0 (2010-08) フリッカーメータ規格	10
IEC: 規格発行: IEC 61000-4-20 Ed. 2.0 (2010-08) TEM 導波管試験規格	11
IEC: スマート電化に関する文書を発表: 基本的方向性を変更	12
IEC: 新規格リスト	15
ISO: 新規格リスト	17
国際テーマ: IEC 60065 Ed. 7 修正 2: 2010 での主な変更点 (1/2)	18
国際テーマ: 製品認証制度解説: ロシア「低電圧機器に関する規格書リスト (適合性評価適用規格リスト)」発行	21
USA: FCC: 電気通信証明機関 (TCB)に対するポストマーケット査察要求事項は何か	23
USA: FCC: Part 20: 補聴器両立性 (HAC) 規則の修正: 幅広い移動機をカバー	25
USA: ANSI: ANSI 及び ACLASS エネルギースター要求への共同認定を提供	26
USA: EPA: 外部電源アダプターEPA のエネルギースターラベルの対象外	27
USA: DOE, EERE: 省エネプログラム: ウォークインクーラー等試験手順	28
USA: ANSI/UL: 新規格リスト	29
USA: IEEE: 新規格リスト	30
カナダ: 官報通知 No. SMSE-014-10: 帯域 10.55-10.68 GHz 固定見通し無線システム	30
EU: 自動車: UNECE 規制: EU 同意の UNECE 規制を、欧州官報に公表	32
EU: 一般製品安全指令 2001/95/EC の改訂に対する意見募集	33
EU: 整合規格リスト発表: 压力容器指令、玩具指令、防爆指令等	34
EU: CENELEC: 新規格リスト	34
EU: ETSI: 新規格リスト	36
中国: 「LED 道路/地下道路照明製品の省エ認証基準規範 案」等への意見募集	38
中国: 新規格リスト	38
日本: 総務省: IEC: CISPR: 「CISPR シアトル総会への対処方針」について	40
日本: 総務省: 特性試験の試験方法を定める件の一部を改正する告示案に係る意見募集	40
日本: 総務省: 「広帯域移動無線アクセスシステムの高度化」審議開始	40
日本: 経済産業省: 消費生活用製品安全法施行令の一部改正: 使い捨てライター	41
ちょっと一服: 小クイズコーナー (10) 「中国 RoHS に関して」	31
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: CISPR: 総務省: 「CISPR シアトル総会への対処方針」について

- CISPR シアトル総会が、平成 22 年 10 月 6 日 (水) から 10 月 14 日 (木) までの 9 日間、米国シアトルにて開催される。情報通信審議会 情報通信技術分科会が開催され、”「CISPR シアトル総会への対処方針」について” が、答申された。
- 主要対処方針: 我が国がプロジェクトを提案した案件や関連の強い案件のうち、「太陽電池を直流電源とした GCPC からの妨害波の測定法及び許容値、並びに電子レンジ妨害波測定法への APD 法導入について、各国での測定キャンペーン結果報告に基づき、規格化を推進する (SC-B)」等である。

IEC: 規格解説: CISPR/TR 16-3 Ed. 3.0 (2010-08) FFT-基準受信機解説

- CISPR 16-3 の本 3 版は、2003 年に発行の第 2 版、及びその修正 1 (2005) /修正 2 (2006)を、キャンセルし置き換える。これは技術的な改訂からなる。前版からの主要変更は、FFT 計装についての背景情報を記載したことである。
- 従来からの EMI 受信機は、ステップ式走査を行い、測定に長時間を要する欠点がある。FFT-基準受信機がこの欠点を解消する。高速ディジタル回路が利用できるようになり、数千の周波数におけるスペクトラムを計算できるシステムが、実現可能となった。これを実際の測定器に適用する場合はリアルタイムに多くの計算処理が必要なので、乗算数を削減する方法が求められ、高速フーリエ変換(FFT)が使用される。
- FFT-基準受信機の強みは、幾つかの周波数においての平行計算により、大幅に走査時間を削減できることである。

IEC: 規格発行: CISPR 24 Ed2.0 (2010-08) 情報技術機器-イミュニティ規格

- 本第 2 版は、1997 年発行の第 1 版、その修正 1 (2001) 及び 2 (2002)をキャンセルし置き換える。これは技術的改訂からなる。本版は、前版に対し重要技術変更を行った。
 - 連続伝導イミュニティ試験に対する 4 % ステップサイズオプションを削除;
 - スピーカ/ハンズフリーデバイスからの復調を測定するための方法を含めて電話機器に対する付属文書 A を改訂;
 - DSL 機器に関係する新付属文書を追加

国際テーマ: IEC 60065 Ed. 7 修正 2: 2010 での主な変更点 (1/2)

- オーディオ、ビデオ機器、および類似電子機器の安全要求に関する国際規格、IEC 60065 第 7 版の修正 2 が、2010 年 7 月発行された。変更点のいくつかを 2 回に分けて紹介する。今回は「2 項 参照規格」と「5 項 表示および説明書」について、解説する。

USA: FCC: Part 20: 補聴器両立性 (HAC) 規則の修正: 幅広い移動機をカバー

- 補聴器両立性 (HAC) 規則は、内蔵スピーカを有し、通常は耳に添えられるよう意図されている消費者機器を対象にする。又、全ての大企業は、初期の二年間経過後、少なくとも一補聴器両立性モデルを提供することが、要求される。

USA: EPA: 外部電源アダプターEPA のエネルギースターラベルの対象外に

- 外部電源アダプターは、2010 年 12 月 31 日発効で、今後、エネルギースターラベルの資格対象外になる。2008 年に、連邦ミニマム効率規格が外部電源アダプターにも発効し、エネルギー性能レベルを具備すべきことが強制化されており、ボランティア制度であるエネルギースター認証を終了するもの。

コスモス機器管理体験版公開！！

当社開発【コスモス機器管理】体験版を公開致しました

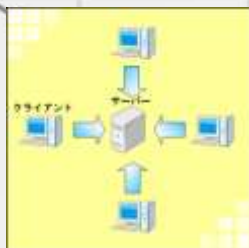
只今弊社HPにて無料ダウンロードが可能です！

<http://www.safetyweb.co.jp/softwarepage.html>

【コスモス機器管理】とは：

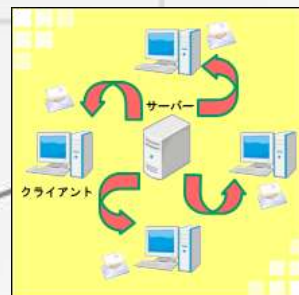
『コスモス機器管理』は、校正・機器・設備の管理を行うことを目的としたデータベースシステムです。機器の校正管理、一般的な備品管理、棚卸し、資産管理など、幅広い用途にご使用頂けます。また、工場、試験所、開発現場、一般のオフィスなど、業種を問わない多様なアプリケーションが可能です。特に、大量の機器、備品を所有する工場、オフィスなどで大いに威力を発揮します。

■一台のサーバにインストールすれば LAN内の全てのPCで使用可能



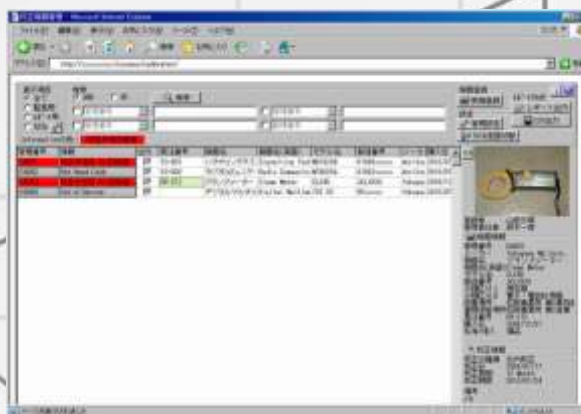
一台のサーバにインストールするだけで、
ネットワーク内の全てのPCで使用可能！

■自動メール配信機能



メールを自動送信！

■通常のWebブラウザでの使用が可能



■関連ファイルへのファイルサーバ機能



登録した機器毎に関連ファイルを保存可能！
対象機器毎のファイルへ簡単アクセス！
これにより情報検索の時間削減へ！

動作環境

[サーバPC]

OS: Windows
CPU: Intel Pentiumプロセッサ 1GHz以上
メモリ: 512MB以上

(Microsoft Windowsの正式名称は、Microsoft Windows operating systemです。Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。)

[クライアントPC]

ブラウザ: Internet Explorer 6 SP1®以上、
IEコンポーネントを使用したブラウザ
権限: Administrator権限もしくはActive DirectoryでのActiveXコントロールをインストールできる環境
推奨: Microsoft® Excel®
(作成したバジェットシートの出力を行う場合に使用)

★コスモス機器管理についてのお問合わせに関しましては、下記弊社窓口までご連絡下さい★

[お問い合わせは営業本部まで TEL: 0598-30-5225 E-mail: sales@cosmos-corp.com]

● 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 営業販売促進課まで sales@cosmos-corp.com

Tel 0598-60-1827 Fax 0598-60-0300

- 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)

English version of the Newsletter is available. Ask for a sample from sales@cosmos-corp.com

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) 2010-10-01 (No. 14)

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)

© 2010 株式会社 コスモス・コーポレイション Cosmos Corporation