

# 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: CISPR 16-2-1 Ed. 2.0 (2010-07) Am. 1 伝導妨害測定: 主な内容 .....         | 3  |
| IEC: 規格解説: CISPR 16-2-2 Ed. 2.0 (2010-07) 妨害電力測定: 主な変更点 .....              | 6  |
| IEC: IECEE – 医療安全に関する IEC 規格 IEC 60601-1、US FDA により承認 .....                | 7  |
| IEC: 新規格リスト .....                                                          | 9  |
| 国際テーマ: UNECE: 規制 No. 10.3 電磁両立性に関する規定: 正誤表 1 発行 .....                      | 11 |
| 国際テーマ: UNECE: 規制 No. 10 電磁両立性規定への修正 04 シリーズの提案 .....                       | 12 |
| 国際テーマ: 規格解説: EU: IEC/EN 60950-1:2006 (ed.2)+Am.1:2009/A1:2010 ITE 安全 ..... | 13 |
| 国際テーマ: 製品認証制度解説: ロシア「低電圧機器のリスクに関連したリスト」発行 .....                            | 15 |
| <hr/>                                                                      |    |
| USA: FCC: Parts 2, 15, 18: EMC 試験所認定機関へのガイダンス: チェックリスト .....               | 18 |
| USA: FCC: Part 95: MedRadio サービス: 周波数モニターの基準、許容できる通信の変更 .....              | 19 |
| USA: DOL: 米国 MET Laboratories Inc.社が 12 規格に関して、認証範囲拡大を申請 .....             | 21 |
| USA: CPSC: セクション 105: 玩具及びゲームの宣伝に対するラベリング要求 .....                          | 22 |
| USA: DOE, EERE: 高輝度放電(HID) ランプに対する省エネ規格の必要性に関する決定 等 .....                  | 23 |
| USA: ANSI/UL: 新規格リスト .....                                                 | 24 |
| USA: ANSI/ IEEE: 新規格リスト .....                                              | 25 |
| <hr/>                                                                      |    |
| EU: CENELEC: R&TTE 指令 欧州整合規格リスト EU 官報により発表 (2010/8/10) .....               | 27 |
| EU: CENELEC: 整合規格リスト発表: 玩具指令、R&TTE 指令 .....                                | 28 |
| EU: CE マーケティングキャンペーン: 改訂版法制: 不正使用への制裁等 .....                               | 29 |
| EU: CENELEC: 新規格リスト .....                                                  | 30 |
| EU: ETSI: 新規格リスト .....                                                     | 32 |
| <hr/>                                                                      |    |
| ニュージーランド: 短距離デバイス用一般使用者無線免許の更新 .....                                       | 33 |
| 中国: 第 27 号公告: 情報技術機器、A/V 製品認証実施規則の修正: 添付説明文書紹介 ...                         | 34 |
| 中国: 第 29 号公告: 小型モータの強制製品認証 GB 12350-2009: EMC 試験を一時停止 ...                  | 36 |
| 中国: 第 34 号公告: ランプ安定器の強制認証に GB 19510.1 等新版規格を実施 .....                       | 37 |
| 中国: 「耐腐蝕遠心ポンプ 省エネ認証技術規範 (申請登録原案)」等への意見募集 .....                             | 38 |
| 中国: 「コンピューター 省エネ認証技術規範」等 13 件申請登録原案に意見募集 .....                             | 38 |
| 中国: 「ウォーターディスペンサー等 3 件の省エネ認証技術規範」: 意見募集 .....                              | 39 |
| 中国: 新規格リスト .....                                                           | 39 |
| 日本: 総務省: 情報通信審議会 情報通信技術分科会 局所吸収指針委員会 配付資料 .....                            | 41 |
| 日本: 経済産業省: 「電気用品の技術上の基準を定める省令の解釈について」一部改正 .....                            | 42 |
| <hr/>                                                                      |    |
| チュートリアル: Excel を使った周波数特性のプロット .....                                        | 17 |
| ちょっと一服: 小クイズコーナー 「ISO/IEC システム 5 に関して」 .....                               | 26 |
| 社長の独り言 本号休載 .....                                                          | 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: CISPR 16-2-1 Ed. 2.0 (2010-07) Am. 1 伝導妨害測定: 主な内容

CISPR 16-2-1 Ed. 2.0 (2010-07) 修正 1 が、2010-07 付で発行された。主な内容を紹介する。

- FFT-基準の測定器の追加により、本修正に取り上げられるような以下の仕様の追加が必要になった。又、適合性試験にスペクトラムアナライザーを使用することに関する条項が CISPR 16-1-1 に最近組み込まれたことに対応し、新付属文書 Annex F が、加えられた。
  - ✓ 最短の測定時間 (6.6.2) 項が、FFT-基準測定器の導入に対応し変更された
  - ✓ FFT-規準計器を使用する場合のタイミングについての考察 (6.6.6) 項が追加された
  - ✓ AAN(非対称疑似回路網)を使用した電流プローブでの測定時注意事項を追加
  - ✓ 適合試験へスペクトラムアナライザーを使用することの適切性の決定 (附属文書 F) を追加

### IEC: 規格解説: CISPR 16-2-2 Ed. 2.0 (2010-07) 妨害電力測定: 主な変更点

CISPR 16-2-2 Ed. 2.0 (妨害電力測定規格) が 2010-07 付で発行された。

- 適合性測定に対するスペクトラムアナライザーの使用に関する条項 及び FFT-基準試験機の使用に関する条項 を追加

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

UNECE: 規制 No. 10 - (電磁両立性)への修正 04 シリーズの提案 (23 July 2010)

- 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。

### 国際テーマ: 規格解説: EU: IEC/EN 60950-1:2006 (ed.2)+Am.1:2009/A1:2010 ITE 安全

- 情報技術機器 ITE の安全規格である IEC 60950-1:2006 は、2009 年 12 月修正 1 にて修正された。
- EN 60950-1:2006 も 2010 年 3 月に A1 で修正され、DOP (発行日) は 2011 年 3 月 1 日である。

### EU: CENELEC: R&TTE 指令 欧州整合規格リスト EU 官報により発表 (2010/8/10)

- 本リストに、新規格 (又は、新修正版) が 43 件発表され、最終適用日の日程の変更が 3 件あった。又、誤りと考えられるが、情報技術機器 ITE エミッション規格 EN 55022: 1988 とその修正が、2011/10/1 まで適合性推定に使用可能であるにもかかわらずこの公式リストから削除された。
- 下記規格は記載の最終適用日までに適合性の推定に使用しなければならない。
  - ✓ EN 60065:2 002/A11:2008 (A/V 機器安全要求) 最終適用日 2010/7/1
  - ✓ EN 60950-1:2006/A11:2009 (情報技術機器安全要求) 最終適用日 2010/12/1
  - ✓ EN 61000-3-2:2006/A2:2009 (高調波電流エミッション限度値) 最終適用日 2012/7/1
- 従来の最新リストは 2009/12/15 付けのものである。

### 中国: 第 27 号公告: 情報技術機器、A/V 製品認証実施規則の修正: 添付 説明文書紹介

- 第 27 号公告で、情報技術機器、オーディオビデオ製品の強制認証実施規則が修正された。2010 年 12 月 1 日から実施される。ここでは、添付 3 「情報技術機器、オーディオビデオ製品 強制認証実施規則の実施要求及び修正の説明」から、内容を紹介する。
- 2009 年 9 月より施行されている強制製品認証管理規定 (国家質検第 117 号令) による認証証書の有効期限を 5 年とする規定を反映

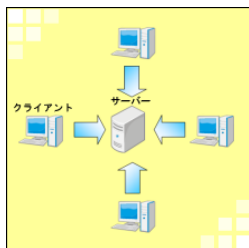
## コスモス機器管理体験版公開！！

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！

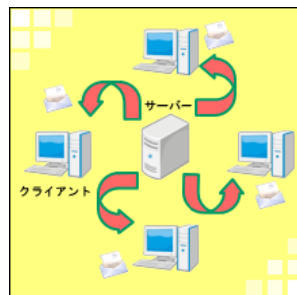
<http://www.safetyweb.co.jp/softwarepage.html>

### ■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



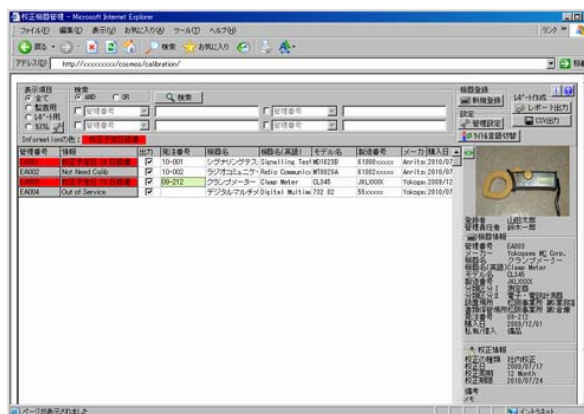
一台のサーバにインストールするだけで、  
ネットワーク内の全てのPCで使用可能！

### ■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実行を行う場合に使用)

★★コスモス機器管理についてのお問い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](mailto: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

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 営業販売促進課まで [sales@cosmos-corp.com](mailto: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](mailto: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<br>米州 | <a href="#">IEC: International Electro technical Commission</a>                   | 国際電気標準会議        |
|            | <a href="#">A2LA: American Association for Laboratory Accreditation</a>           | 米国試験所認定協会       |
|            | <a href="#">ANSI: American National Standards Institute</a>                       | 米国規格協会          |
|            | <a href="#">FCC: Federal Communications Commission</a>                            | 連邦通信委員会         |
|            | <a href="#">IEEE: Institute of Electric and Electronics Engineers</a>             | 米国電気電子学会        |
| 欧州         | <a href="#">CSA: Canadian Standards Association</a>                               | カナダ規格協会         |
|            | <a href="#">CENELEC: European Committee for Electro technical Standardization</a> | 欧州電気技術標準化委員会    |
|            | <a href="#">ECO : European Communications Office</a>                              | 欧州通信オフィス        |
|            | <a href="#">ETSI: European Telecommunications Standards Institute</a>             | 欧州電気通信標準協会      |
| オセアニア      | <a href="#">EU/EC: European Union/European Commission</a>                         | 欧州連合/欧州委員会      |
|            | <a href="#">ACMA: Australian Communications and Media Authority</a>               | オーストラリア通信/メディア局 |
| アジア        | <a href="#">NZ: New Zealand Government Radio Spectrum Management</a>              | ニュージーランド政府 RSM  |
|            | <a href="#">BSMI: Bureau of Standards, Metrology &amp; Inspection</a>             | 台湾經濟部標準檢驗局      |
| 日本         | <a href="#">CNS: Chinese National Standards Online Service</a>                    | 台湾中国国家規格検索システム  |
|            | <a href="#">METI: Ministry of Economy, Trade and Industry</a>                     | 経済産業省           |
|            | <a href="#">MIC: Ministry of Internal Affairs and Communications</a>              | 総務省             |
|            | <a href="#">NPB: National Printing Bureau</a>                                     | 独立行政法人国立印刷局     |
|            | <a href="#">VCCI: Voluntary Control Council for Interference</a>                  | 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) 2010-09-01 (No. 13)**

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)

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