

コスモス ニュースレター EMC & 安全

Cosmos Newsletter on EMC & Safety

発行日 2014-05-01

No. 53



株式会社コスモス・コーポレーション Cosmos Corporation
〒516-2102 三重県度会郡度会町大野木 3571 番地 2

本社・大野木事業所
<http://www.safetyweb.co.jp/>

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 16-4-2 Ed. 2.0 (2014-02) 修正 1 - 測定計装の不確かさ	3
IEC: 新規格リスト	5
ISO: 新規格リスト	7
国際テーマ: コスモス・ニュースから各国認証関連情報を再掲	8

USA: FCC: Part 15: 5GHz 帯 U-NII デバイスに関する規則及び試験手順を変更	10
USA: OSHA: 適正 NRTL プログラム試験規格リストへの新試験規格の組み込み方針	11
USA: DOE: 省エネプログラム: 商業用冷蔵庫機器省エネ規格	12
USA: DOE: 省エネプログラム: 最近の連邦官報による通知	12
USA: ANSI/UL: 新規格リスト	14

EU: CENELEC: 規格解説 EN 55020:2007/IS3:2014 音声/TV 受信機 - イミューニティ特性 解釈シート 3	18
EU: 新 EMC 指令 2014/30/EU、新法制枠組み NLF に調整、発行: 主要内容解説	19
EU: 整合規格リスト発行: 機械指令、個人用保護具指令、リフト指令	26
EU: 整合規格リスト発行: ErP 指令・エネルギーラベリング指令関連	26
EU: EUANB 試験報告書の詳細な結果を要求することに関する技術ガイダンスノート 3227	28
EU: eCall 法案を可決: 全ての新規乗用車は、自動的緊急番号ダイヤルシステムを装着	29
EU: CENELEC: 新規格リスト	29
EU: ETSI: 新規格リスト	31
オーストラリア: 無線マイクロフォンに使用される周波数帯の変更	32

中国: CQC: 無電極蛍光灯の安全と EMC 認証業務開始に関する通知	33
中国: CQC: 太陽光発電認証を一層強化する件に関する通知	33
中国: CQC: 太陽光発電システム専用ケーブル安全認証業務開始に関する通知	34
中国: MIIT: 無線モジュールに対する認証管理強化のお知らせ	35
中国: CQC: シングルエンド無電極蛍光灯等の省エネ認証業務開始	35
中国: 新規格リスト	36
台湾: 新規格リスト	36
韓国: 簡易無線局等その他の業務用無線設備の技術基準の一部改正 (案) 行政予告通知	37

総務省: モルディブ共和国における地上デジタルテレビ放送日本方式採用	38
総務省: 「医療用データ伝送システムの技術的条件等」 - 情報通信審議会からの答申	38
総務省: 「80GHz 帯高速無線伝送システムのうち狭帯域システムの技術的条件」 答申	39
総務省: 「電波防護指針の在り方」の検討開始: 情報通信審議会へ諮問	40
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【別表第十二関係】	41
基準が変更	41
経済産業省: 長期使用製品安全点検制度 特定保守製品の点検基準の解説の一部改正	42
経済産業省: 統一省エネラベル: 「多段階評価基準の改正について (案)」: TV 関連	43
コスモス・コーポレーションからのご案内: W-CDMA/LTE 評価・認証サービス	9
ちょっといっぽく: 小クイズコーナー NLF に基づく欧州新指令	17
社長の独り言	44
コスモス ニュースレター EMC & 安全 合冊版 2009 - 2013 CD-ROM 販売のご案内	45

IEC: 規格解説: CISPR 16-4-2 Ed. 2.0 (2014-02) 修正 1 – 測定計装の不確かさ

- 本規格は、従来から他に対する測定に並び、各種伝導妨害測定に対する測定計装不確かさ計算方法、及び CISPR 標準値 U_{CISPR} を提示していた。本修正 1 で、CDNE（放射測定用結合減結合回路網）に対し、同種情報を追加する。

USA: FCC: Part 15: 5GHz 帯 U-NII デバイスに関する規則及び試験手順を変更

- 米国連邦通信委員会（FCC）は、5GHz 帯の利用を拡大し 有害干渉の発生を防止するために、U-NII デバイスに関する規則及び試験手順を変更することを、発表。
- 5.15-5.25 GHz 帯の U-NII デバイスについては、屋内使用のみの制限を解除し、許容電力量を増大することにより、周波数帯の有用性を高め、次世代の Wi-Fi 技術に対応させる。

USA: OSHA: 適正 NRTL プログラム試験規格リストへの新試験規格の組み込み方針

- 適正 NRTL プログラム試験規格リストへの新試験規格の組み込みに関する方針の修正、NRTL プログラムの適正試験規格リストに 72 件の試験規格を組入れた。

EU: CENELEC: 規格解説 EN 55020:2007/IS3:2014 音声/TV 受信機 - イミューニティ特性

EN 55020:2007/IS3:2014 音声/TV 受信機 - イミューニティ特性 解釈シート 3

- EN 55020:2007 への A11:2011 により、表 15 の最終欄に追加された高周波電磁界 AM 変調キャリア試験項内の記述に対する疑問に答えるもの。

EU: 新 EMC 指令 2014/30/EU、新法制枠組み NLF に調整、発行: 主要内容解説

- いくつかの製品群指令を新法制枠組み (NLF)へ 調整するパッケージが検討されて来たが、2014 年 3 月 29 日付けで新 EMC 指令 2014/30/EU、新電圧指令 2014/35/EU 等 8 指令が発行された。ここでは新 EMC 指令の主要内容を製造会社への影響の観点から紹介する。
- 新指令では、製造会社、授權代理人、輸入業者及び流通業者に対する義務事項を規定する。製造会社は、機器に、型式、バッチ、もしくはシリアル番号、又、製造会社の名称、登録商標または登録トレードマーク、および連絡先の郵送先住所を、記載することが要求される。
- 機器の適合性評価手続きにおける変更では、下記両手順が同等に扱われている:- (a)内部生産コントロール (モジュール A) - (b) EU 型式検査の実施と、それに続く内部生産管理に基づいた型式への適合確認手順。(モジュール B+モジュール C)
- 新規に罰則条を規定
- 本指令は、2014 年 4 月 18 日から施行、2016 年 4 月 20 日から適用される。従来指令 2004/108/EC は、2016 年 4 月 20 日発効で廃止される。
- 技術文書に含めるべきものの追加項目: 適切にリスクの分析および評価。概念設計および製造用図面、などの提示。それら及び機器の操作を理解する上で必要な記述と説明等

経済産業省: 統一省エネラベル: 「多段階評価基準の改正について (案)」: TV 関連

- 「多段階評価基準の改正について (案)」 が発表され、テレビジョン受信機について基準の改正が行われる 意見募集

コスモス ニュースレター EMC & 安全 合冊版 2009 – 2013 CD-ROM 販売のご案内

コスモス ニュースレター EMC & 安全 合冊版 2009 – 2013 CD-ROM

収納文書:

「コスモス ニュースレター EMC & 安全 統合版」(2009 年から 2013 年までの各年度版-5 種)
「コスモス ニュースレター EMC & 安全 合冊版 2009-2013」

「コスモス ニュースレター EMC & 安全 統合版」(各年度版)は、各月発行の「コスモス ニュースレター EMC & 安全」を一年分まとめ再編集した統合版です。お忙しい皆様が時間に追われて断片的に取り扱っていた事項を、今回振り返って、系統的 大局的 又は 詳細に、読み返すのに最適な資料です。一年間の各号に分かれていた記事をテーマ、種類ごとに分類しなおして再配置、再編集したものです。例えば、IEC/CISPR 各種新規格 規格内容解説、FCC の規制動向、電磁波の人体曝露など、どこかで見た、或いはあったように思う 情報がテーマごとに整理され、一箇所にまとめられているため、検索又は理解しやすい内容になっています。



また、「コスモス ニュースレター EMC & 安全 合冊版 2009-2013」(3274 ページ)も同時に収録。各年版統合版の内容を、そのまま 5 年分合冊して収容。上述と同じ便利さ、快適さが、5 年分のニュースレター情報に対して得られます。年度間にわたる事項の系統的、大局的、又は詳細な理解に好適、各種調査事項の検索に便利。これ一冊を開き検索をかけるだけで、5 年間の全事項が、検索できます。

☆販売価格 (2014-2-1 発行、Windows 版のみ、CD-ROM のお届けです)

資料名	コスモス ニュースレター EMC & 安全	
	年間購読者向け価格	非購読者向け価格
コスモス ニュースレター EMC & 安全 合冊版 2009 – 2013 CD-ROM	11,000 円	24,000 円
以前にいずれかの年度の CD-ROM を購入された方	5,000 円	11,000 円

- CD-ROM 販売となりますので、ご注文から発送まで数日かかる場合がございます。
- 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、各 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。

コスモス ニュースレター統合版のお申し込み、お問合せは
出版情報管理課 (publication@cosmos-corp.com) までご連絡ください。

● ニュースレターの内容

本誌は、EMC、安全、及び省エネ (EMC, Safety and Energy Conservation) 分野に係り、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/法規制について、その関連情報を、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 等国际機関、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 業務推進部まで 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)

● 本誌の内容案内、ご購読案内は、<http://www.safetyweb.co.jp/services/other/publication/>

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	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) 2014-05-01 (No. 53)

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/>

〒515-1104 三重県松阪市桂瀬町 718 番地

発行人： 濱口張馬

編集人： 倉品光雄 iNARTE 認定 Certified EMC Engineer (EMC-002315-NE)

© 2014 株式会社コスモス・コーポレイション Cosmos Corporation

本誌の複製、再配布は電子的なものを含み禁じます。