

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/>

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: 総務省: 情報通信審議会 情報通信技術分科会: CISPR バンコク総会対処方針(2/2)....	3
IEC: 医療機器規格の画期的な総点検: SC 62A と IEC 60601 シリーズ規格.....	3
IEC: 新規格リスト	5
ISO: 新規格リスト	8
国際テーマ: EU: OECD: 消費者安全 - 世界の製品リコール情報が二、三のクリックで!..	9
国際テーマ: 製品認証制度解説: アルゼンチン	10
国際テーマ: メキシコ: 洗濯機及び道路・公共の屋外場所の照明用 LED 器具のエネルギー効率基準が公表	12
国際テーマ: カザフスタン共和国が 55 番目の加盟国として IECEE に加盟	12
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	13

USA: SAE J1772: 新規の電気車両用急速充電規格 発表	15
USA: DOE: 家庭用食洗機、除湿機、及び通常調理機製品試験手順 最終規則 発行	17
USA: DOE: 省エネプログラム: 食洗機、家庭用洗濯機省エネ規格等公表	18
USA: バッテリーチャージャのカリフォルニアエネルギー規制登録の期日が近づく	19
USA: ANSI/UL: 新規格リスト	19
USA: IEEE: 新規格リスト	21

EU: CENELEC: EMC 指令 整合規格リスト EU 官報により発表 (2012/10/23)	23
EU: CENELEC: R&TTE 指令 整合規格リスト EU 官報により発表 (2012/10/23).....	24
EU: 整合規格リスト発表: 機械指令, 玩具指令, リフト指令, 防爆機器指令, RoHS 指令 ..	26
EU: 欧州委員会、R&TTE 指令の改定に対する提案を採択 2012/10/17.....	27
EU: 家庭用回転式乾燥機の欧州 ErP 指令実施規制公表: 2013/11/1 から適用.....	29
EU: CENELEC: 新規格リスト.....	31
EU: ETSI: 新規格リスト	33
オーストラリア: AS/NZS CISPR 13:2012、及び、EN 55014-1:2006 + A1 + A2 の適用.....	33
ニュージーランド: オーストラリア: 新ラベリング: RCM マークへの移行	34

中国: CNCA: 児童用移動式照明器具と TDMA モバイルユーザ端末 強制性認証要求.....	35
中国: CQC: 遠心スイッチ製品: 新版規格 JB/T9547-2011 執行、性能認証規則改定	35
中国: CQC: オフグリッド型風力発電機用コントローラ、インバータ等の認証規則	36
中国: CQC: 電気制御設備認証業務開始に関する通知	37
台湾: 新規格リスト	37

総務省: IEC: 情報通信審議会 情報通信技術分科会: CISPR バンコク総会対処方針(2/2)...	38
総務省: 情報通信審議会 第4世代移動通信システム作業班 (第5回): 報告 (案) 発表	42
総務省: 製品の安全対策に関する行政評価・監視<勧告>に対する改善措置状況 (2 回目のフォローアップ) の概要>	43
経済産業省: 電気用品安全法のページ: 試買テストの結果報告について	43

コスモス・コーポレーションからのご案内: EMC 適合評価サービス	14
ちょっといっぷく: 小クイズコーナー IECEE 新加盟国について	22
社長の独り言	44
A2LA 認定校正サービス	45



総務省: IEC: 情報通信審議会 情報通信技術分科会: CISPR バンコク総会対処方針(2/2)

- 情報通信審議会 情報通信技術分科会 電波利用環境委員会（第9回）が、平成24年10月3日（水）開催され、CISPR バンコク会議対処方針（案）について等が、審議された。
- この内容は、「2012年10月19日 情報通信審議会 情報通信技術分科会（第89回） 配付資料・議事概要・議事録」の添付文書（資料89-2-1 電波利用環境委員会報告概要（「CISPRの審議状況及びバンコク総会対処方針」について））のように、正式答申された。
- 本号では、「CISPR バンコク総会対処方針」（別紙3）部分を、引用再掲する。

IEC: 医療機器規格の画期的な総点検: SC 62A と IEC 60601 シリーズ規格

- 小委員会 SC 62A「医療業務で使用される電気機器の一般的側面」は、IEC 60601-1の統合版（版番号3.1） 医用電気機器 - パート 1: 基本的安全性及び必須性能に対する一般要求事項 を、出版したばかりである。この出版物は、この国際規格の修正版1の7月の発行に続くものである。
- 当初の IEC の取組みは、ME 機器に対して別個の基本的安全性と性能の国際規格を作成することであった。基本的安全性は、強制規格により規制されるが、その他の性能仕様は市場圧力によって規制されとの姿勢であった。しかし、これらの2つの要素の区別が、不適当な ME 機器設計に起因している危険を取扱う際に、多少不適切であることが現在認識されている。つまり、責任担当機関は基本的安全性と同様に必須性能を確保するため規格に依拠する必要があるからである。

国際テーマ: EU: OECD: 消費者安全 - 世界の製品リコール情報が二、三のクリックで!

‘グローバルリコールポータル Global Recalls Portal’ 開設

- 消費者安全 - 世界の製品リコール情報が二、三のクリックで!
消費者、業者及び当局は、予測される年間 3000 件の製品リコール通知情報のプールに、アクセスできる。

国際テーマ: 製品認証制度解説: アルゼンチン

これからの市場としての成長が期待されるアルゼンチンについて製品認証制度を簡明に解説

- アルゼンチンでは、電気機器強制認証に関する基本的な決議である Resolution 92/1998 に基づいて AC1,000V 以下、DC1,500V 以下で動作する電気機器全般が安全取締りの対象とされている。

EU: 欧州委員会、R&TTE 指令の改定に対する提案を採択 2012/10/17

- 指令の名称を変更、無線機器に特化。簡素化及び行政義務事項の削減 整合化されていない周波数帯を使用する機器の出荷に関する通知要求は、除去 等。

EU: 家庭用回転式乾燥機の欧州 ErP 指令実施規制公表: 2013/11/1 から適用

- 2012年10月12日付けのEU官報において、家庭用回転式乾燥機に対する欧州 ErP 指令 2009/125/EC 実施規制が、公表された。
- 本規制は、2013/11/1 から適用する。但し、一般エコデザイン要求の特定項目は、2014/11/1 から適用; 個別エコデザイン要求の特定項目は、2015/11/1 から適用。

経済産業省: 電気用品安全法のページ: 試買テストの結果報告について

- 平成23年度の試買テストは、合計103品目、317機種に対して行った。試買テストの結果、317機種中、技術基準については78機種(24.6%)、PSE表示基準については14機種(4.4%)が適合しないことが、それぞれ確認された。

A2LA 認定校正サービス

電圧、電流、電力、RF、EMC 測定機器ほか

ISO/IEC 17025:2005 校正試験所として A2LA に認定

コスモス・コーポレーションは「ISO/IEC 17025:2005 & ANSI/NCSL Z540-1-1994」に適合した校正試験所として、2011 年 8 月 4 日付けで A2LA に認定を受けました。（認定番号=2900.02）これにより、電圧、電流、電力、RF、EMC 機器等について、A2LA および ILAC 認定の校正証明書を発行できるようになりました。

ILAC とは？

『ILAC』（International Laboratory Accreditation Cooperation）は、世界で最も権威ある校正試験所認定の国際組織です。ILAC の認定を受けるということは、ISO/IEC17025 に基づく品質管理体制のもと、世界各国で受け入れ可能な信頼性の高い校正サービスが提供できることを意味します。

A2LA 認定校正業務範囲

コスモス・コーポレーションでは、A2LA に認定された業務範囲において、A2LA および ILAC 認定シンボル付きの校正証明書を発行することができます。以下は、その認定校正業務範囲の一例です。

A2LA とは？

『A2LA』（The American Association for Laboratory Accreditation）は ILAC に加盟している試験所認定機関の一つです。認定範囲は、電気、機械、医療、化学、材料など多岐に及びます。

校正対象	校正項目	校正範囲
直流電圧	直流電圧発生	10mV ~ 1000V
	直流電圧測定	1mV ~ 1000V
直流電流	直流電流発生	10uA ~ 100A
	直流電流測定	1uA ~ 1A
交流電圧	交流電圧発生	10mV ~ 700V
	交流電圧測定	10mV ~ 700V
交流電流	交流電流発生	1uA ~ 100A
	交流電流測定	1uA ~ 1A
直流抵抗	直流抵抗	1Ω ~ 100MΩ
	直流抵抗測定	1Ω ~ 1GΩ
交流電力	交流電力測定	100W, 1kW
	直流電圧	1V ~ 1000V
オシロスコープ	交流電圧	1V ~ 700V
	周波数応答	1kHz ~ 1MHz
RF 電力	RF 電力発生	9kHz ~ 18GHz
	RF 電力測定	9kHz ~ 26.5GHz
RF 伝送路	インピーダンス	9kHz ~ 8.5GHz
	VSWR	9kHz ~ 8.5GHz
EMC 測定器	EMI レシーバ	9KHz ~ 3GHz
	LISN	9KHz ~ 3GHz
	アンテナ	25MHz ~ 1000MHz
	スペクトラム・アナライザ	9KHz ~ 3GHz
周波数	周波数発生	10Hz ~ 18GHz
	周波数測定	10Hz ~ 40GHz
	基準周波数	10MHz

※お問合せは——業務推進部 [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 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/?page_id=1113

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) 2012-12-01 (No. 38)

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： 濱口慶一

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

© 2012 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。