

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
〒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

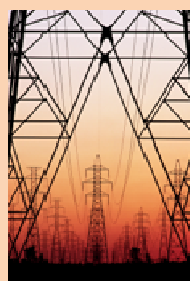
エグゼクティブサマリー Executive Summary.....	2
IEC: 総務省: 情報通信審議会 情報通信技術分科会: CISPR バンコク会議の結果(2/2).....	3
IEC: スマートグリッドのための TC120: EES (電気エネルギー保存)システムを立ち上げ.....	3
IEC: 新規格リスト.....	5
ISO: 新規格リスト.....	7
国際テーマ: UNECE: 規制 No. 10 (電磁両立性) 第 05 シリーズに対する提案.....	8
国際テーマ: UNECE: 第 5 回環境に優しい車両国際会議 発表資料入手可能.....	10
国際テーマ: 製品認証制度解説: インド.....	11
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: FCC: KDB: 移動/手持ち機器の RF 曝露要求及び手順 是何か?.....	15
USA: CPSC: 子供製品の第三者試験所による定期的試験: 2013/2/8 発効.....	17
USA: CPSC: フタル酸エステル: アクセスできない子供玩具部品部分 最終ガイダンス.....	17
USA: DOE: 省エネプログラム: セットトップボックスの試験手順.....	18
USA: DOE: 省エネプログラム: 電子レンジ (アクティブモード) 試験手順.....	19
USA: DOE: 省エネプログラム: 最近の連邦官報による通知.....	19
USA: ANSI/UL: 新規格リスト.....	22
USA: IEEE: 新規格リスト.....	25

EU: 整合規格リスト発表: 個人用保護具指令、医療機器関連欧州指令.....	27
EU: CENELEC: 規格解説: EN 55032:2012/AC:2012 マルチメディア機器エミッション.....	27
EU: R&TTE CA: 技術ガイダンスノート (TGN) 18: 試験報告書内に実際の結果を要求.....	28
EU: 新しい消費者製品安全規制、市場査察規制を提案.....	29
EU: 玩具安全に関する専門家グループによる玩具ガイダンス文書.....	31
EU: 委員会規制 (EU) No 547/2012: 送水ポンプへのエコデザイン要求 暫定的測定方法.....	32
EU: CENELEC: 新規格リスト.....	33
EU: ETSI: 新規格リスト.....	38

中国: CNCA: 「強制性製品認証目録の説明及び適用範囲表」改訂のお知らせ.....	39
中国: CNCA: 強制製品認証リストと 2012 年 HS エンコード対応表の発行.....	39
中国: CQC: 2004 年、2009 年に承認書を取得した医療機器: 認証製品再評価作業.....	40
中国: CQC: エアコン、ヒートポンプ給湯器製品: 強制認証新版標準執行の事前通知.....	40
中国: CQC: オフグリッド型風力発電機セット用 発電機性能認証業務 開始.....	41
中国: CQC: 車両動力電池安全認証業務を開始する通知.....	42
中国: SFDA: 医療機器の分類に関する通知.....	42
中国: CQC: 三相配電変圧器省エネ認証規則改定についての通知.....	43
中国: NDRC: AQSIQ: CNCA: マイクロコンピュータエネルギー効率ラベリング制度.....	44
中国: 新規格リスト.....	44
台湾: 電池類商品、及び充電器類商品試験規格: 国内安全規格第三者試験室の本局指定.....	46
台湾: 新規格リスト.....	46
総務省: IEC: 情報通信審議会 情報通信技術分科会: CISPR バンコク会議の結果(2/2).....	47
経済産業省: 「電気用品の技術上の基準を定める省令の全部を改正する省令案」.....	50

コスモス・コーポレーションからのご案内: 電気用品の評価業務.....	14
ちょっといっぱく: 小クイズコーナー 絶縁距離について.....	26
社長の独り言.....	52
A2LA 認定校正サービス.....	53



国際テーマ: UNECE: 規制 No. 10 (電磁両立性) 第 05 シリーズに対する提案

- “ 規制 No. 10 (電磁両立性) への修正の第 05 シリーズに対する提案 ” が、UNECE 灯火器専門分科会, 69 次セッション (Geneva, 8 11 April 2013) に、提案される。
- 現行の規制の範囲を、充電モード時に一定の動作電圧レベルを超える全ての種類のパワー・トレイン (伝動機構) システムに、拡張しようとするものである。 コンフィギュレーション " パワーグリッドに結合された再充電可能なエネルギー貯蔵システム (REESS) 充電モード " に対して、規制 No. 10 とその 04 シリーズ修正は、車両全体に対する型式認証だけしかカバーしていなかった。本提案は、型式認証を、前述のコンフィギュレーションに対する個別電気部品 (ESA) へ、拡張する。

国際テーマ: 製品認証制度解説: インド

- これからの市場として成長が期待されるインドについて、製品認証制度を簡明に解説
- インドの製品認証制度は基本的には任意の制度であるが、公衆衛生、安全、防護、社会基盤、大量消費等の観点から諸法令により特に強制認証 (Mandatory Certification) が要求される品目が指定されている。

USA: FCC: KDB: 移動/手持ち機器の RF 曝露要求及び手順 は何か?

- 移動及び手持ちデバイスの RF 曝露及び機器認証要求は、FCC 規則セクション 1.1307, 2.1091, 2.1093 に規定されている。要求を明確化する KDB 付属文書が更新された。

USA: CPSC: 子供製品の第三者試験所による定期的試験: 2013/2/8 発効

- 定期的試験とは、子供製品が連続生産される際実施しなければならない第三者試験である。定期的試験は、CPSC が認める第三者試験所により実施しなければならない。本要求は、2013 年 2 月 8 日に発効する。

EU: 整合規格リスト発表: 個人用保護具指令、医療機器関連欧州指令

- 2012 年 12 月 20 日付けの EU 官報にて、個人用保護具 (PPE) 指令 89/686/EEC の整合規格リスト発表。2013 年 1 月 24 日付けの EU 官報にて、能動埋込形医療機器指令 90/385/EC、医療機器指令 93/42/EEC、インビトロ医療機器指令 98/79/EC の整合規格リストが発表された。

EU: 新しい消費者製品安全規制、市場査察規制を提案

- 欧州委員会は、本日、消費者製品の安全を改善するため、そして、全ての非-食品製品に関する市場査察のレベルを一段上げるため、新しい規則を、提案。二つの法制が提案された:
- 消費者製品安全規制
 - ◇ 製品識別およびトレーサビリティを改善することに重点が置かれている。
- 市場査察規制
 - ◇ 製品に適用する執行規則は、一層統一され、市場査察手順は、合理化される。ラピッドアラートシステム (RAPEX) は、現行の一般製品安全指令から、この市場査察規制の傘下に移行し運営される。

経済産業省: 「電気用品の技術上の基準を定める省令の全部を改正する省令案」

本案等に対する意見募集が行われている。

- 現行の電気用品安全法 (以下「電安法」という。) に基づく安全規制では、国が品目毎に具体的な試験方法や数値を定めているため、日々進化する新技術・新製品に対して、迅速に対応できない面が見られている。電気用品の技術上の基準を定める省令について、見直しを行う。

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/IEC 17025 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を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・コーポレーション 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	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) 2013-03-01 (No. 40)

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/>

〒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)

© 2013 株式会社コスモス・コーポレーション Cosmos Corporation

本誌の複製、再配布は電子的なものを含み禁じます。