

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・コーポレイション 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: 規格動向解説: IEC61000-4 シリーズ イミュニティ規格の動向解説 (3/4)	3
IEC: CENELEC: 規格速報: EN 60601-2-4:2011 医用電気機器—細動除去器の基本安全	6
IEC: 規格速報: IEC/TR 61000-3-15 Ed. 1.0 (2011-09) 分散発電システム低周波 EMC	6
IEC: CENELEC: 規格速報: EN 61851-1:2011 電気自動車コンダクティブ充電システム	7
IEC: 規格速報: IEC 61967-8 Ed1.0 集積回路 - 放射エミッション - IC ストリップライン法	8
IEC: 新規格リスト	9
ISO: 新規格リスト	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	12
国際テーマ: 機械安全 基礎講座: 第3回 産業機械の各国の規制	13
USA: FCC: KDB より: 心臓ペースメーカー医用植え込み送信機の試験	18
USA: FCC: Part 15: 規則の適用留保に対する要請: 網膜プロテーゼの販売	19
USA: DOE: EERE: 省エネプログラム: 家庭用衣類乾燥機 等試験手順: 適合日の通知	20
USA: DOE: 家庭用冷蔵庫、フリーザ 省エネ規格を発行	20
USA: DOE: 省エネ規格-蛍光灯及び白熱レフレクタランプ: 改訂版規則制定プロセスを開始	21
USA: ANSI/UL: 新規格リスト	23
USA: IEEE: 規格速報:	25
カナダ: 官報 通知 No. SMSE-010-11 - 固定サービス用に 71-76 GHz 等を使用	25
EU: 解説: 電気機器の欧州へのアクセス並びに欧州規格との適合 (8/8) 本号休載	26
EU: CENELEC: 低電圧指令整合規格リスト EU 官報により発表 (2011/08/31)	26
EU: CENELEC: 整合規格リスト発行: R&TTE 指令 / EMC 指令(2011/ 9/ 21, 9/30 付)	28
EU: R&TTE/LV 指令: 音響安全に関するガイダンス: EN 60950-1、EN 60065 の A12	28
EU: 車両: 欧州委員会スタッフ進捗報告書: 電気安全に関する UNECE 規制 No 100	30
EU: 自動車: CARS 21 による政策推奨プレゼンテーション: 電気自動車関連	32
EU: CENELEC: 新規格リスト	33
EU: ETSI: 新規格リスト	35
オーストラリア: 無線通信(宇宙物体通信) クラス免許 1998 への変更	36
オーストラリア: 無線通信/電気通信 適合及びラベリング: ブックレット更新	36
中国: CNCA: 「無線通信 室内信号分配システム電源不要部品認証技術規範」意見募集	37
中国: CNCA: 「コンパクト蛍光灯の水銀含有量」、「LED 灯 省エネ」認証技術規範	37
中国: CNCA: 電子情報製品の汚染制御 RoHS 任意認証品目リスト (第1回) を確定	38
中国: CNCA: 電子情報製品の RoHS 任意認証実施規則を公布	39
台湾: 修正「地上デジタルテレビ受信機の基本技術規範」即時発効	39
日本: 総務省: IEC: CISPR ソウル会議総会 (平成 23/10/11 - 10/20 日) 対処方針	40
日本: 総務省: CISPR 14-1 第 5.1 版、CISPR 16-2-1 第 2.0 版 準拠国内規格 答申	43
日本: 総務省: 電波利用環境委員会 CISPR B, F, I 各作業班会議 開催 会議資料公開	43
チュートリアル: 電気機器の設計について製品安全上考慮すべき基本事項	15
コスモス・コーポレイションからのご案内: 校正業務のご案内	17
社長の独り言	44
コスモス・コーポレイションからのご案内	45



IEC: 規格速報: IEC/TR 61000-3-15 Ed 1.0 (2011-09) 分散発電システム低周波 EMC

IEC: CENELEC: 規格速報: EN 61851-1:2011 電気自動車コンダクティブ充電システム

- 本規格は、車両への電源供給デバイス、及び接続の特性及び運用条件を、規定する；運用者及び第三者の電気安全、及び EV が接地されている際には a.c./d.c. EVSE に関して、車両の満たすべき特性を規定する。

チュートリアル: 電気機器の設計について製品安全上考慮すべき基本事項

- 先月に引き続き、「電気機器の設計について製品安全上考慮すべき基本事項」について説明します。今回は「エンクロージャに関して (その 2)」です。

省エネ規格関連 USA: DOE: 家庭用冷蔵庫、フリーザ 省エネ規格を発行

USA: DOE: 省エネ規格-蛍光灯及び白熱レフレクタランプ: 改訂版規則制定プロセスを開始

EU: CENELEC: 低電圧指令整合規格リスト EU 官報により発表 (2011/08/31)

- "低電圧理事会指令 (LVD) 2006/95/EC" (12 December 2006)のもとでの、欧州整合規格の参照番号 タイトルを 記載した最新リストが、2011/08/31 付け欧州連合の官報により、発表された。新規格（又は、新修正版）が 78 件、リストアップされた。この内 53 件は従来通りの新規格（又は、新修正版）であり、25 件は、/AC:2009 等である誤り訂正版である。
- 主な重要規格は以下の様である：
EN 60065:2002/A12:2011 --- AV 機器安全、EN 60730-2-6:1995/A2:1998/AC:2001 --- これを含め、EN 60730-2-6、60730-2-7（家庭用及び類似用途の自動電気制御装置）で 11 件掲載あり、
EN 60825-4:2006/A2:2011 --- レーザ製品の安全、EN 60950-1:2006/A12:2011 --- 情報技術機器- 安全

EU: CENELEC: 整合規格リスト発行: R&TTE 指令 / EMC 指令 (2011/ 9/ 21, 9/30 付)

- EN 55022:2010、EN 55024:2010、EN 60065:2002/A12:2011、EN 60950-1:2006/A12:2011、EN 61000-6-3:2007/A1:2011、EN 61000-6-4:2007/A1:2011 等が新規掲載

EU: 車両: 欧州委員会スタッフ進捗報告書: 電気安全に関する UNECE 規制 No 100

- UNECE 規制 No 100 の現在適用出来る版は、純粹の電気車両にのみ適用される。その規制への修正版が、2010/3 付で、WP.29 により採択された。この修正版は、ハイブリッド及び燃料電池車両を含むよう適用範囲の幅を広げ規制の範囲を拡張する、そして、電気安全要求を最新のものにする。

日本: 総務省: IEC: CISPR ソウル会議総会 (平成 23/10/11 - 10/20 日) 対処方針

- 情報通信審議会 情報通信技術分科会(第 81 回)(平成 23 年 9 月 16 日(金))において、「CISPR ソウル会議 総会対処方針」が、決定された。

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、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。

校正項目	校正対象	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
オシロスコープ	直流電圧	1V ~ 1000V
	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—営業本部 [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 営業本部まで 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、ご購入案内は、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) 2011-10-01 (No. 25)

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

NARTE 認定 Certified EMC Engineer (EMC-002315-NE)

© 2011 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。