

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: マルチメディア機器エミッション試験規格 (CISPR 32) 第 1 版の修正審議動向(2/2)3	
IEC: 規格発行: 各種規格に正誤表発表: CISPR 32, IEC 60601-2-19, -20, -33, IEC 60695-2-13, IEC 80601-2-35	5
IEC: CISPR, TC 77: EV (電気車両)、及びスマートグリッドへの挑戦	7
IEC: 新規格リスト	9
ISO: 新規格リスト	11
国際テーマ: UN/ECE 規制 No. 10 (電磁両立性): RESS 対応の 04 シリーズ発行	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	14
国際テーマ: 機械安全基礎講座: 本号休載	14

USA: FCC: Part 15: 免許不要個人通信サービス UPCS に関する 委員会規則の修正	18
USA: FCC: Part 15 改定: 周波数帯 75-85 GHz 等でのレベル探査レーダ (LPR) 等	19
USA: FCC: 委員会規則の Part 2, 15 及び 18 編集上の改定: 陳腐規則規定を削除	20
USA: DOE: 省エネプログラム: LED ランプの試験手順発行、等	21
USA: ANSI/UL: 新規格リスト	22

EU: CENELEC: EMC 指令 整合規格リスト EU 官報により発表 (2012/04/11)	26
EU: CENELEC: R&TTE 指令 整合規格リスト EU 官報により発表 (2012/04/11)	27
EU: CENELEC: 整合規格リスト発表: 圧力機器指令, 医療機器指令 等	29
EU: 玩具安全指令 2009/48/EC を修正する委員会指令 2012/7/EU: カドミウム限度値修正30	
EU: CENELEC: 新規格リスト	32
EU: ETSI: 新規格リスト	35

中国: CQC: 情報技術機器、通信端末に対し新版強制認証規格 GB 4943.1-2011 を実施	36
中国: CQC: オーディオ及びビデオ機器に対し新版強制認証規格 GB 8898-2011 を実施 ...	37
中国: CQC: 電子製品及びその部品の CQC 認証規格格上げに関する公告	38
中国: CQC: 家庭用洗濯機コントローラ等に対する CQC (任意) 認証 実施規則修正通知39	
中国: CQC: フラットテレビ等の 8 件の省エネ (任意) 認証 実施規則修正の通知	39
中国: CQC: コピー機・複合機 及びディスプレイ省エネ (任意) 認証 実施規則修正	40
中国: CQC: 家庭用レンジフード: 省エネ環境保護認証新版技術規範実施の通知	40

総務省: 特性試験の試験方法を定める件の一部を改正する告示案に係る意見募集の結果41	
総務省: 情報通信審議会 ITU 部会 放送業務委員会: ITU の RA-12 及び WRC-12 の結果 41	
経済産業省: 「電気用品の範囲等の解釈」を改正、Q & A 2 件を追加	42
経済産業省: 「長期使用製品安全点検制度及び長期使用製品安全表示制度のガイドライン」の一部改定 (案) 意見募集	43

チュートリアル: 情報技術機器の表示・説明書に関する要求事項 (1)	15
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	17
ちょっといっぽく: 小クイズコーナー 欧州低電圧指令の適用範囲内外の製品について .25	
社長の独り言	44
A2LA 認定校正サービス	45

IEC: CISPR, TC 77: EV (電気車両)、及びスマートグリッドへの挑戦

- CISPR にとり、今日の新しい挑戦は、スマートグリッドであり、それは再生可能エネルギーの特質により電源供給の変動を伴う。そして、もう一つは、個人の移動手段としての EV の出現であり、それは数多くの電池充電ポイント必要とする。
- 2011 年 10 月の韓国総会で、スマートグリッドに関する運営委員会作業班を設定する動議が、承認された。

国際テーマ: UN/ECE 規制 No. 10 (電磁両立性): RESS 対応の 04 シリーズ発行

- 本 04 シリーズ (改定 Revision 4) は、03 シリーズに比べると、「7. 構成形態 "パワーグリッドへ結合される RESS 充電モード" における追加仕様」が追加された。これにより、04 シリーズは、RESS を備える全ての種類の駆動システムに適用範囲が拡張されている。

USA: FCC: Part 15 改定: 周波数帯 75-85 GHz 等でのレベル探査レーダ (LPR) 等

- 委員会規則の Part 15 改定: 周波数帯 5.925-7.250 Hz, 24.05-29.00 Hz、及び、75-85 GHz レベル探査レーダ (LPR) び タンクレベル探査レーダ (TLPR) に対する規制を制定

USA: DOE: 省エネプログラム: LED ランプの試験手順発行、等

EU: CENELEC: EMC 指令 整合規格リスト EU 官報により発表 (2012/04/11)

- "'電磁両立性に関する理事会指令2004/108/EC"のもとでの、整合規格の参照番号 タイトルを 記載した最新リストが、2012/04/11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10件、リストアップされた。その内訂正版(AC:)は 2 件であった。従来の最新リストは2011/09/30付けのものである。
- 主な新規掲載規格:
 - EN 55014-1:2006/A2:2011 家電機器 エミッション
 - EN 55020:2007/A11:2011 音声 TV 放送受信機器イミュニティ
 - EN 55022:2010/AC:2011 情報技術機器エミッション
 - EN 60730-2-7:2010/AC:2011家庭用自動電気制御 等

R&TTE 指令 整合規格リスト EU 官報により発表 整合規格リスト発表: 圧力機器指令

EU: 玩具安全指令 2009/48/EC を修正する委員会指令 2012/7/EU: カドミウム限度値修正

中国: CQC: 情報技術機器、通信端末に対し新版強制認証規格 GB 4943.1-2011 を実施

同様に、CQC: オーディオ及びビデオ機器に対し新版強制認証規格 GB 8898-2011 を実施する公告 を発表

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？

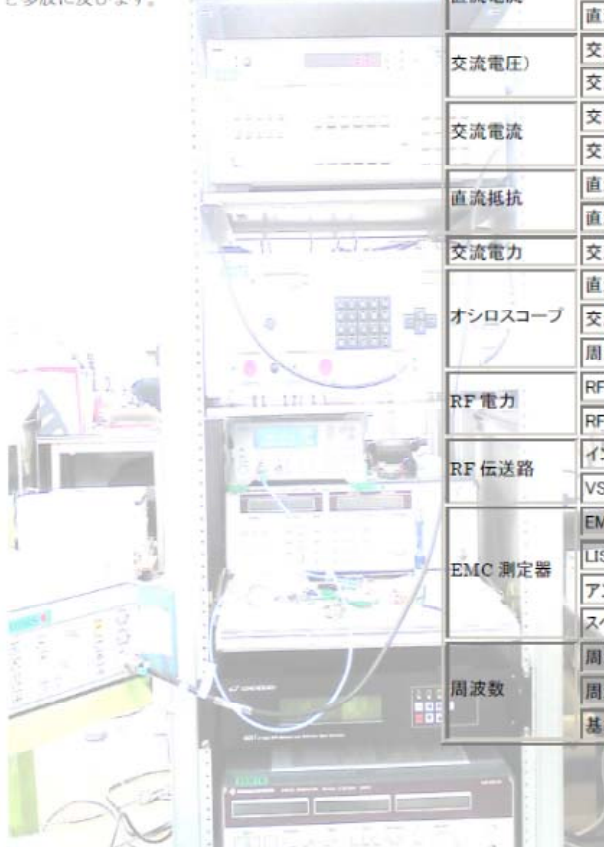
『ILAC』（International Laboratory Accreditation Cooperation）は、世界で最も権威ある校正試験所認定の国際組織です。ILAC の認定を受けるということは、ISO/IEC17025 に基づく品質管理体制のもと、世界各国で受け入れ可能な信頼性の高い校正サービスが提供できることを意味します。

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
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



WWW.SAFETYWEB.CO.JP 〒515-1104 三重県松阪市桂瀬町 718-1
TEL : 0598-30-5225 FAX : 0598-30-5571

● 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) 2012-05-01 (No. 31)

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)

© 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。