

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: 規格解説: CISPR 15 第7版/解釈シート 01: 超低電圧 LED ランプの評価.....	3
IEC: 規格解説: CISPR 15 第7版/解釈シート 02: 壁取り付け調光機試験条件.....	4
IEC: CISPR、スマートグリッドの EMC への適用のため必須規格を制定.....	5
IEC: 新規格リスト.....	7
ISO: 新規格リスト.....	9
国際テーマ: 製品認証制度解説: インド.....	10
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

USA: FCC: 総務省: FCC 最新動向 MRA 国際ワークショップより.....	14
USA: FCC: Part 15: 5GHz 帯免許不要国家情報基盤(U-NII) デバイス委員会規則を改定...17	17
USA: CPSC: 子供製品試験: 第三者適合性審査機関(試験所)に関する要求.....	18
USA: DOE: 「公益事業用 ビジネス実践及び通信プロトコル規格」の実施.....	18
USA: DOE: 省エネプログラム: TV セットの試験手順: 規則の提案.....	19
USA: DOE: 省エネプログラム: 最近の連邦官報による通知.....	21
USA: ANSI/UL: 新規格リスト.....	23

EU: 整合規格リスト発表: レク用船舶指令、個人用保護具指令、認定・市場監視規則...26	26
EU: 適合性を得るため 試験の間に変更された製品に関する技術指導メモ (TGN 28).....	26
EU: R&TTE 指令の間接接続機器および LAN ポート搭載機器への適用.....	28
EU: UNECE 規制の翻訳及び公表の状況.....	29
EU: エルゴノミクスに関する必須健康安全要求事項の適用ガイダンス 入手可能.....	29
EU: イメージング機器のための自主的エコデザイン政策を承認.....	30
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: 2013 年 3 月 1 日から、ACMA のラベリング要求が変更.....	34
オーストラリア: 無線通信 (低妨害可能性デバイス) クラス免許 2000 への変更の提案...34	34
オーストラリア: 無線通信 (短距離デバイス) 規格 2004 の変更: コメントを要請.....	35

中国: CNCA: 携帯式電子製品用リチウムイオン電池とバッテリー安全認証技術規範.....	36
中国: CNCA: 「高原型風力発電ユニット技術規範(申請届出案)」意見公募.....	36
中国: CQC: 一般的用途の絶縁変圧器安全絶縁変圧器、及び玩具変圧器安全認証規則.....	37
中国: CQC: 家庭用レンジフード省エネ環境保護認証規則の修正に関する通知.....	38
中国: CQC: デジタルカメラ認証業務 開始に関する通知.....	38
韓国: 業務用無線設備の技術基準等、各種技術基準が改正さる.....	39
台湾: 新規格リスト.....	40

総務省: 技術基準適合自己確認制度の対象拡大に係る省令改正案についての意見募集....41	41
総務省: 1.2GHz 帯及び 2.3GHz 帯を使用する FPU の導入: 無線設備規則の一部改正案....42	42
総務省: 次世代高速無線 LAN の導入: 電波法施行規則等の一部を改正する省令案等....42	42
経済産業省: 電気用品の遠隔操作に関する電安法技術基準解釈 追加改正要望.....43	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.....	13
ちょっといっぽく: 小クイズコーナー ~EN 規格 Amendment の発行前の番号について...25	25
社長の独り言.....	44
A2LA 認定校正サービス.....	45



IEC: 規格解説: CISPR 15 第7版/解釈シート01: 超低電圧 LED ランプの評価

- CISPR 15 レトロフィット(組み込み retrofit)超低電圧 LED ランプの評価に関する解釈シート
- アクティブな電子的スイッチング部品を備えない ELV LED ランプは、試験不要で CISPR 15 の要求事項を満たすとみなされる。他の全ての型式のレトロフィット ELV LED ランプは、線巻きの 50 又は 60 Hz 巻鉄心変圧器と共に試験のこと。

IEC: 規格解説: CISPR 15 第7版/解釈シート02: 壁取り付け調光機試験条件 も発行

IEC: CISPR、スマートグリッドの EMC への適用のため必須規格を制定

- CISPR の主な役割は、装置からの 9kHz を超える放射の制御の分野における標準化であり、スマートグリッドシステムのエミッション測定および制御を扱う、あるいは適用できる様々な規格を発行している。追加されるべき重要な要求事項は、スマートグリッドシステムが、広範な希望 RF 信号と RF 妨害、及び、スマートグリッドの構成品の設置で起こる他の事象からの干渉のソースに対し、耐性(イミュニティ)がなければならないということである。

国際テーマ: 製品認証制度解説: インド

- 先月号で紹介した、15 種規制対象品目のインド BIS への登録の強制化が、延期された。また、この規制に関する FAQ(英文)が 2013 年 3 月 11 日付けにて改訂された。その内容の一部を紹介する。

USA: FCC: 総務省: FCC 最新動向 MRA 国際ワークショップより

- 総務省の MRA 国際ワークショップ 2013 が 2013/2/27、28 日 開催された。その中から、FCC による発表を抜粋により報告
- FCC 機器認可プロセス に関する NPRM FCC13-19 発行
TCB は全ての無線設備を認証(Certify)する事が可能になる
テストラボの満たすべき要件を更新、Section2.948 による登録試験会社制度を廃止

USA: CPSC: 子供製品試験: 第三者適合性審査機関(試験所)に関する要求

- 消費者製品安全委員会 (CPSC, 委員会) は、第三者適合性審査機関(試験所)に関する要求を制定する最終規則を、発行する。この要求の下認定を受けた場合、その機関は消費者製品安全法 (CPSA)により要求される認証確認のため、子供製品を試験することが、受諾される。

USA: DOE: 省エネプログラム: TV セットの試験手順: 規則の提案

- 2012 年 1 月 19 日、 U.S. エネルギー省 (DOE) は、TV セット の新規試験手順を提案する規則制定提案の通知 (NOPR) を、発行した。その NOPR に応えたコメントに対応するため、DOE は、追加的な研究及び解析を行った。それが、本日の規則制定提案の補足的通知(SNOPR)に組み込まれている。DOE は、又、草案の全米家電協会(CEA) 規格 "CEA-2037-A, TV 平均電力消費の決定" の一部を SNOPR に組み込んだ。

総務省: 技術基準適合自己確認制度の対象拡大に係る省令改正案についての意見募集

- 総務省は、「電波有効利用の促進に関する検討会」の報告等を踏まえ、技術基準適合自己確認制度の対象を拡大するため、電波法関係省令の改正案を作成した。同改正案について、平成 25 年 3 月 16 日(土)から同年 4 月 15 日(月)までの間、意見募集を行う。

経 済 産 業 省: 電気用品の遠隔操作に関する電安法技術基準解釈 追加改正要望

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) 2013-04-01 (No. 41)

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。