

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 での最近の審議状況.....	3
IEC: 規格解説: IEC 61326-1 Ed. 2.0 (2012-07) 測定、ラボ用途電気機器 - EMC 要求.....	3
IEC: 規格速報: CISPR TR 30-1, 30-2 Ed. 1.0 (2012-08) 電子制御装置試験方法 規格.....	7
IEC: 規格解説: IEC 61000-3-12 (2011) 高調波電流規格, Ed. 2 /I-SH 01: 解釈シート.....	8
IEC: 規格速報: PROJECT IEC 62623 Ed. 1.0 パソコン - エネルギー消費の測定.....	9
IEC: 新規格リスト.....	10
ISO: 新規格リスト.....	12
国際テーマ: 製品認証制度解説: マレーシア.....	13
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

USA: FCC: Part 2, 90: メディカル・ボディ・エリア・ネットワーク(MBAN) が可能に....	16
USA: MET: NFPA 790 及び NFPA 791 が現場評価機関に対する基準に.....	16
USA: EPA: 2013 年度エネルギースター モストエフィシエントプログラムの基準を提案17	
USA: エネルギースター 製品検証試験 - パイロットプログラムサマリー報告書.....	19
USA: ANSI/UL: 新規格リスト.....	20

EU: 整合規格リスト発表: EMC 指令、R&TTE 指令.....	24
EU: 国際テーマ: UN/ECE 規制 No 10 - 電磁両立性 車両承認規定、EU の公式文書に....	24
EU: EN 55014-1:2006: クリック測定: ECANB 技術ガイダンスノート.....	26
EU: 家庭用回転式乾燥機の欧州 ErP 指令実施規制公表.....	27
EU: CENELEC: 新規格リスト.....	27
EU: ETSI: 新規格リスト.....	30

ニュージーランド: 単一の適合マーク - RCM: 2013/3/1 スタート.....	31
ニュージーランド: 機器と同時に供給される電源供給機/充電機に対する SDOC 要求.....	32

中国: CQC: 冷房器具、アイスクリーム機及び製氷機の安全と EMC 認証規則を改定.....	33
中国: CQC: 自動車強制性製品認証の新版規格 GB 7258-2012 実施要求についての公告....	33
中国: CQC: オートバイ及びオートバイのエンジン、新版規格 GB 7258-2012 を執行.....	34
中国: SAC: 薄型テレビ、エアコン、洗濯機等、省エネ国家規格 40 件草案発表.....	35
中国: 新規格リスト.....	36
台湾: 新規格リスト.....	36

総務省: IEC: 情報通信審議会 情報通信技術分科会: CISPR での最近の審議状況.....	38
総務省: 情報通信審議会 情報通信技術分科会 (第 89 回): 屋外広帯域 PLC 装置.....	42
経済産業省: 電磁界の健康影響関連、及び、電気用品安全法法令業務実施ガイド説明会等.....	43
経済産業省: 野村淳二氏 (パナソニック (株) 顧問) が IEC 会長に選出.....	43

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.....	15
ちょっといっぷく: 小クイズコーナー 米国 FDA: 消費者向け放射線発生製品への製造年月の表示.....	23
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 での最近の審議状況

- 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 における最近の審議状況（別紙1）部分を、引用再掲する。

IEC: 規格解説: IEC 61326-1 Ed. 2.0 (2012-07) 測定、ラボ用途電気機器 - EMC 要求

- “IEC 61326-1 Ed. 2.0 (2012-07) 測定、制御、及びラボ用途電気機器 - EMC 要求事項 - Part 1: 一般要求事項”が、2012-07 付けで発行された。
- 本第2版は、2005年発行の第1版をキャンセルし置き換える。本版は、技術的な内容の変更からなる。前版からの大きな変更点は以下のようである:
 - イミュニティ試験レベル及び性能判断基準が見直しされた;
 - 携帯型試験/測定機器に対する要求事項が明瞭にされ、改定された;
 - 電磁環境の記述に改善が加えられた。
 - 本規格により職業、工業-プロセス、工業-計測、及び教育使用を意図した機器が、カバーされる。

国際テーマ: 製品認証制度解説: マレーシア

- これからの市場としての成長が期待されるマレーシアについて製品認証制度を簡明に解説
- マレーシアにおける強制認証対象品目に対しては、まずエネルギー委員会の承認証明書 (Certificate of Approval、略称 COA) を取得することが必要となる。（ST 認証）

EU: 整合規格リスト発表: EMC 指令、R&TTE 指令

- EMC 指令整合規格リスト: 下記等9件の規格が新規掲載された。
 - EN 61000-3-12:2011 高調波電流
 - EN 301 489-34 V1.3.1 モバイル電話外部電源
 - EN 61800-3:2004 A1:2012 可変速電力ドライブシステム EMC 要求
- R&TTE 指令整合規格リスト: 12件の規格が新規掲載。上記規格の内、前二者は本リストにも掲載されている。

ニュージーランド: 機器と同時に供給される電源供給機/充電機に対する SDOC 要求

- 機器と同時に供給される電源供給機及び充電機に対する SDOC 要求。電源供給機に対する安全規格は、それとともに使われることを意図した主機器により決定。

中国: SAC: 薄型テレビ、エアコン、洗濯機等、省エネ国家規格 40 件草案発表

- 「薄型テレビのエネルギー効率限度値及びエネルギー効率レベル」等、国家省エネ規格 40 件草案に意見を求める通知。

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) 2012-11-01 (No. 37)

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。