

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 16-1-4 Ed. 3.0 Am. 1 (2012-07) 測定用アンテナ及び試験サイト規格 3	
IEC: 規格解説: CISPR 32 (Ed. 1-2012) マルチメディア機器 - エミッション: 正誤表 2	8
IEC: 規格解説: IEC 60601-1: 2005 (医療機器規格)の修正 1: 2012 の主な改正点	9
IEC: 世界のプラグ: プラグとソケットゾーン - 検索可能な Web ページ: NEW!!!	11
IEC: 新規格リスト	12
ISO: 新規格リスト	14
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.....	15
国際テーマ: UNECE: 規制 No. 10 (電磁両立性) 第 04 シリーズへの修正	17
国際テーマ: 製品認証制度解説: カンボジア	18
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	19
USA: FDA: 医療機器関連登録要求事項についての質疑応答集	20
USA: CPSC: 安全規格: 一定のマグネットセットを禁止する規則制定提案の通知.....	22
USA: CPSC: フタル酸エステル、アクセス出来る部品部分に使用禁止: ガイダンス発行..	23
USA: DOE: 省エネプログラム: 家庭用除湿機、商用洗濯機に対する省エネ規格	24
USA: ANSI/UL: 新規格リスト	25
USA: IEEE: 新規格リスト	27
カナダ: 官報通知 SMSE-013-12: ICES-003, Issue 5 - ITE エミッション規格新規発行.....	28
EU: CENELEC: 規格解説: EN 61000-6-3: 2007/A1: 2011/AC:2012 (電磁両立性規格)	30
EU: 玩具安全指令: 各種ガイダンス文書が入手可能	30
EU: ランプ、照明器具に関する欧州省エネラベル指令の実施規制 発行	32
EU: CENELEC: 新規格リスト.....	32
EU: ETSI: 新規格リスト	35
中国: CQC: 8 種類の製品: 強制的製品認証を任意認証へ変換	36
中国: CQC: 医療機器製品の強制認証で新版規格を実施する際の関連要求 公告	37
中国: CQC: 太陽光発電システム用グリッドインバータの認証規格改定	37
中国: CQC: コンピュータ製品の新版エネルギー効率規格及び省エネ認証規則改定	38
中国: CQC: 家庭用太陽光給湯器システム 新版省エネ規格執行についてのお知らせ	39
中国: CQC: 管状蛍光灯用バラストの省エネ認証に新版規格を実施	39
中国: CQC: 別置型凝縮装置冷凍ショーケースの省エネ認証業務開始のお知らせ	40
台湾: BSMI: 「検査が必要な無停電電源システム (UPS) 製品に関する検査規格」改定 41	
総務省: 「電力線搬送通信設備の屋外利用に係る許容値及び測定法」: 意見募集の結果 42	
経済産業省: 「消費生活用製品安全法 特定製品関係の運用及び解釈」改正案: 意見公募42	
経済産業省: リチウムイオン蓄電池が組み込まれたポータブル蓄電装置の取り扱い.....	43
経済産業省: 製品安全に関する事業者ハンドブック: 製品安全に関するチェックリスト 43	
ちょっといっふく: 小クイズコーナー CE 適合宣言書への記載項目	29
社長の独り言	44
A2LA 認定校正サービス	45



IEC: 規格解説: CISPR 16-1-4 Ed. 3.0 Am. 1 (2012-07) 測定用アンテナ及び試験サイト規格

- CISPR 16-1-4 Edition 3.0 修正 1 (2012-07) “無線妨害及びイミュニティ測定機器及び方法の仕様 - Part 1-4: 無線妨害及びイミュニティ測定機器 - 放射妨害測定用アンテナ及び試験サイト”、が発行された。
- 本修正 1 では、試験サイトの検証に、基準サイト法 (RSM)が導入された。新しい内容を導入することに加え、Clause 5 (周波数帯 30 MHz - 1000 MHz に対する無線妨害界強度測定用試験サイト)が大きく、再構築された。
- 基準サイト法 (RSM)による試験サイトの検証は、同じペアのアンテナを使用し検証対象の OATS 及び他のグラウンドプレーン試験サイトで測定されたサイトアッテネーション SA を、理想的 OATS に於いて得られる SA 特性と、比較する。従来の方法 (NSA 法)に加え、基準サイト法 RSM による検証方法が、追加されたもの。

IEC: 規格解説: IEC 60601-1: 2005 (医療機器規格)の修正 1: 2012 の主な改正点

- 医療機器の国際規格である IEC 60601-1: 2005 第 3 版の修正 1 (A1) が 2012 年 7 月 13 日に発行された。今回の A1 において 2005 年発行の第 3 版に対して大幅な改正がなされているが、その改正点の内、主なものを紹介する。

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

"REESS": 車両の電氣的推進のため 電気エネルギーを供給する、再充電可能なエネルギー貯蔵システム

- “本首題提案” が、UNECE 灯火器専門分科会, 69 次セッション (Geneva, 2012/10/16-18) に、提案される。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) システムに現行の規制の範囲を、拡張しようとするものである。

国際テーマ: 製品認証制度解説: カンボジア

これからの市場としての成長が期待されるカンボジアについて製品認証制度を簡明に解説

- カンボジアにおける製品安全対応は、取締品目に対してカンボジア鉱工業エネルギー省 (MIME) /カンボジア標準局 (ISC) に申請し、製品安全マークライセンス (Product Safety Mark License) を取得しなければならない。

カナダ: 官報通知 SMSE-013-12: ICES-003, Issue 5 - ITE エミッション規格新規発行

- 2013/8/31 までは移行期間と定められ、その間は、ICES-003, Issue 5, 又は ICES-003, Issue 4 のどちらとの適合も受諾される。この日付以降は ICES-003, Issue 5, との適合のみが受諾される。1GHz を超える放射エミッション測定要求への実証方法、ラベリング要求等の規定。

中国: CQC: 8 種類の製品: 強制的製品認証を任意認証へ変換

- 8 種類の製品 (金融及び貿易決算用電子設備、衛星放送受信機、チューナー等) に対して強制的製品認証を実施しないこと、並びに本中国品質認証センター CQC がそれらの製品を任意認証へ変換させることについての通知

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、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 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。

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。

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



Cosmos Corporation

WWW.SAFETYWEB.CO.JP 〒515-1104 三重県松阪市桂湖町 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 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
オセアニア	EU/EC: European Union/European Commission	欧州連合/欧州委員会
	ACMA: Australian Communications and Media Authority	オーストラリア通信/メディア局
アジア	NZ: New Zealand Government Radio Spectrum Management	ニュージーランド政府 RSM
	BSMI: Bureau of Standards, Metrology & Inspection	台湾經濟部標準檢驗局
日本	CNS: Chinese National Standards Online Service	台湾中国国家規格検索システム
	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) 2012-10-01 (No. 36)

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。