

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: IEC 62368-1 「A/V ITE ハザードベース規格」に関する誤解を解く: IEC e-tech より.....	3
IEC: 規格速報: CISPR 15 Ed. 8.0 (2013-05) 電気照明機器の無線妨害特性規格 発行.....	6
IEC: 規格解説: CISPR 16-2-1 Ed. 2.0 (2013-03) Am. 2 伝導妨害の測定.....	7
IEC: 規格解説: CISPR 16-4-2 (Ed. 2 2011) 正誤票 1 (April 2013): 測定機器の不確かさ.....	11
IEC: 規格解説: IEC 60601-2-21 (Ed. 2 2009) 正誤票 1: 警報音レベルでの訂正.....	12
IEC: 規格速報: IEC 61000-3-3 Ed. 3.0 (2013-05): 電圧変化、電圧変動及びフリッカ 規格.....	12
IEC: 新規格リスト.....	13
ISO: 新規格リスト.....	14
国際テーマ: インド: 規制質疑応答集改訂 3 版が発行.....	15
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.....	16
USA: FCC: 証明済み無線周波機器: 5 文字のグランティーコード発行、開始.....	17
USA: FCC: RF 曝露政策の見直し: 適合性決定評価手順の明確化等.....	18
USA: NRTL: 米国認定試験所プログラム改善プロジェクト.....	20
USA: FDA: ISO 10993-1 の使用に関する FDA ガイダンス文書ドラフト発行のお知らせ.....	22
USA: DOE: EERE: 充電器及び外部電源の規則制定のため、情報提供を要請.....	22
USA: DOE: 省エネプログラム: 最近の連邦官報による通知.....	23
USA: ANSI/UL: 新規格リスト.....	25
USA: IEEE: 新規格リスト.....	26
EU: CENELEC: EMC 指令の整合規格 格上げはお済でしょうか.....	28
EU: 整合規格リスト発表: 低電圧指令、玩具指令、ErP (旧 EuP) 指令、ATEX 指令.....	29
EU: NANDO の機能: 整合化と規格へのニューアプローチ概説.....	30
EU: 欧州連合の官報の電子出版に関する 2013 年 3 月 7 日付理事会規制発行.....	31
EU: CENELEC: 新規格リスト.....	31
EU: ETSI: 新規格リスト.....	33
ニュージーランド: 無線通信 (適合性) 通知 2013, 修正通知 2013 を組み込む.....	34
中国: CNCA: 公告: 一部の医療機器製品: 今後強制製品認証管理を実施しないことに.....	35
中国: CQC: 低電圧サージプロテクタ (SPD) 製品の新版規格 GB 18802.1-2011 執行.....	35
中国: CQC: 低電圧無効電力補償装置の認証業務を開始する旨の通知.....	36
中国: SFDA: 医療機器に対する新基準「YY0505-2012」公布のお知らせ.....	37
中国: CQC: アーク溶接機省エネ認証業務開始に関する通知.....	37
韓国: 放送通信の標準化ガイドライン改訂 (案) 発行のお知らせ.....	38
韓国: 電気用品安全管理運用要領 改訂 (案) 発行のお知らせ.....	38
台湾: BSMI: 電子電気製品毎に必要なとされる認証の種類.....	39
総務省: 技術基準適合自己確認制度の対象設備を拡大: 携帯電話筐体内の無線 LAN.....	41
総務省: 情報通信審議会 情報通信技術分科会 (第 94 回) 配付資料・議事概要・議事録.....	41
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の追加改正.....	42
経済産業省: 日本工業規格 (JIS 規格) の制定・改正を発表.....	42
ちょっといっぽく: 小クイズコーナー絶縁耐圧試験について.....	27
社長の独り言.....	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.....	45



IEC: IEC 62368-1 「A/V ITE ハザードベース規格」に関する誤解を解く: IEC e-tech より

- AV 及び IT 機器に対する安全規格のシリーズ、IEC 60065 及び IEC 60950-1 両方をカバーする「ハザードベース」の規格: IEC 62368-1 「オーディオ/ビデオ、情報及び通信技術機器 - 第 1 部: 安全要求事項」が、2010 年 1 月に発行された。
- この 15~20 年にわたって一定の形になった安全科学領域である HBSC (ハザードベース・セーフティ・エンジニアリング) は、IEC 62368-1 の作成のための主要な方法論として使われた。結果として、それはしばしば HBS (ハザードベース・スタンダード) とみなされ、そのように呼ばれている。そのことが、いくつかの誤解をもたらしている。TC 108 の専門家は、本稿により、IEC 62368-1 に関して、多くの質問に答えることによって誤解を払拭しようとする。

IEC: 規格解説: CISPR 16-2-1 Ed. 2.0 (2013-03) Am. 2 伝導妨害の測定

- 従来、CISPR 22 で規定していた伝導妨害波測定及び放射妨害波測定に関する一般的な要求事項等を基本規格である CISPR 16 シリーズ (CISPR 16-1-2, CISPR 16-2-1, CISPR 16-2-3, CISPR 16-3) に移行することの作業が進行中であり、ここでは、CISPR 22 の規定から、伝導妨害波測定関連規定が、移行された。

国際テーマ: インド: 規制質疑応答集改訂 3 版が発行

- これからの市場として成長が期待されるインドについて、製品認証制度を簡明に解説。本誌 2013 年 3 月号、4 月号にて紹介したインドの強制登録令による製品の登録に関する質疑応答集が 5 月 13 日付けで改訂された。その概要を紹介する。

USA: FCC: RF 曝露政策の見直し: 適合性決定評価手順の明確化等

- 本第一次報告及び指令において、我々は、我々の限度値との適合性を決定する評価手順、及び基準を、明確にする。それらは、適合のための第一次測定基準 (a primary metric) としての 吸収比 (SAR)、四肢 (extremity) としての外耳 (pine) の考察、そして、医用植え込み曝露の測定を含む。我々は、又、我々の限度値との適合を確実にするための被害軽減手順を、詳述する。

USA: DOE: EERE: 充電器及び外部電源の規則制定のため、情報提供を要請

- 具体的には、2013 年 2 月 1 日に有効となったカリフォルニア州エネルギー委員会 (CEC) の規格への適合が製造業者によって証明された充電器に関し、その情報を、DOE は、求めている。

EU: 整合規格リスト発表: 低電圧指令、玩具指令、ErP (旧 EuP) 指令、ATEX 指令

中国: CNCA: 公告: 一部の医療機械製品: 今後強制製品認証管理を実施しないことに

- CNCA: 2013 年第 52 公告: 本公告公布日より 8 種類の医療機械製品に対しては、今後は強制製品認証管理を実施せず、医療機械登録管理に組み込む。

台湾: BSMI: 電子電気製品毎に必要なとされる認証の種類

- 台湾に於いてどの製品はどの認証を受けるべきかを明瞭にした一覧表が利用できる。「電子類検査品目明細表.doc」、「電機類製品 検証登録実施品目明細表」、及び「電機類製品 型式認可ロット検査実施品目表」を参照。

電気用品安全法技術基準に基づく電気用品の評価業務

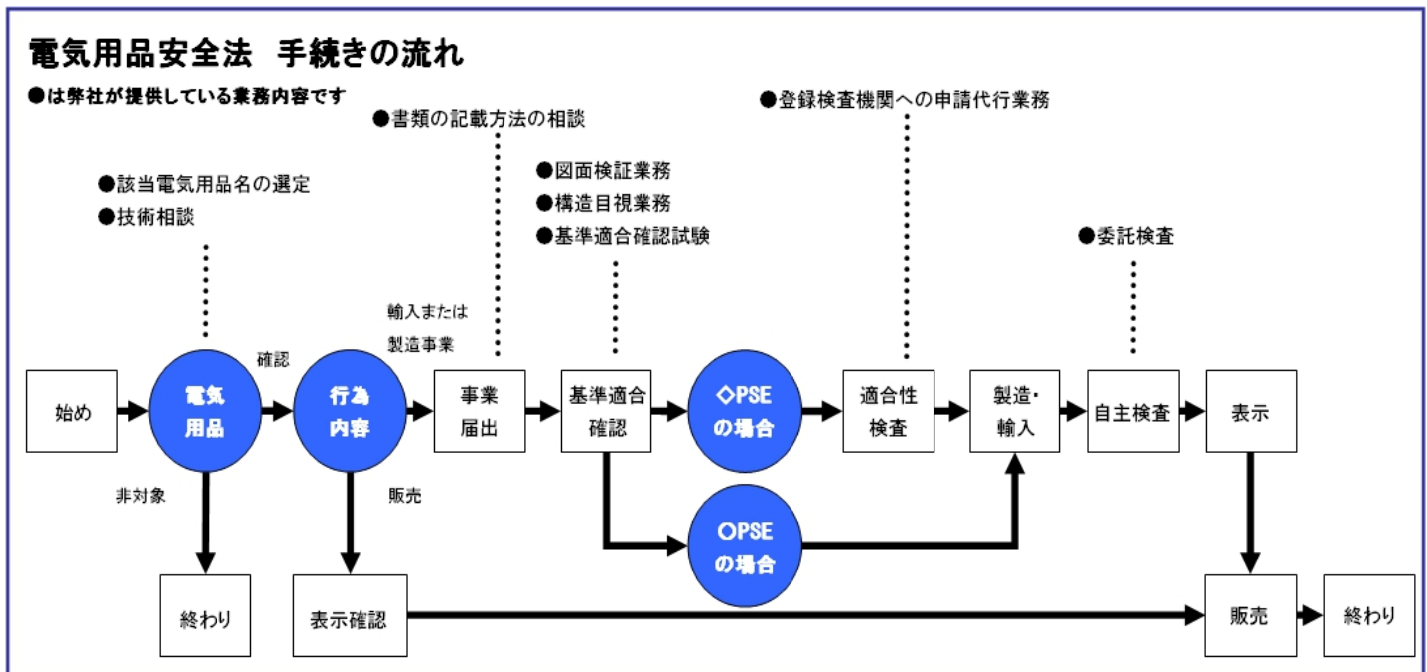
電気用品安全法の技術基準(省令第1項 省令第2項共)に基づいて、試験業務を行っています。

主な特長として、基準適合確認試験の実施 お客様のニーズに合わせた各種依頼試験業務の実施 電気用品の対象・非対象調査、技術相談等を行っております。

第三者試験所で基準適合確認を実施する事によって、製品評価結果の信頼性が増します。
弊社では技術基準に対する評価依頼を頂いた業務について、基準に適合した事を示す証明書、及び電安法適合検査成績書(テストレポート)を必ず発行致します。

電気用品安全法 第八条より、届出事業者は、第三条の規定による届出に係る型式の電気用品を製造し、又は輸入する場合においては、経済産業省令で定める技術上の基準に適合するようにしなければならない、とあります。

弊社ではこの法律で要求されている基準適合を電気用品安全法適合検査成績書で下記内容を含め一冊のレポートとし、申請者の方々にご提供しております。電安法適合検査成績書(テストレポート)の内容は、構造目視結果、電氣的評価データ、雑音の強さ(EMI)測定データ、重要部品リスト、表示、写真等です。このレポートを保管しておくことによって、基準適合した際の製品の仕様、評価結果を記録でき、量産時の品質維持にもお役立ていただけます。



又、市場の事故発生情報を参考に模擬試験を実施し、結果を申請者の方々に参考データとしてご提供しております。市場事故発生により、将来技術基準等の要求が強化される可能性が考えられますが、その際にも、申請者の方々は参考データに基づき、基準変更がされるまでの間に余裕をもって、設備対応をして頂く事が可能となります。

● 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、ご購入案内は、<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) 2013-06-01 (No. 43)

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)

© 2013 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。