

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: 総務省: 情報通信審議会 同分科会: オタワ会議: CISPR での最近の審議状況 (1/2)...	3
IEC: 規格速報: Project IEC 61000-4-6 ed 4.0 (2013-07) 伝導妨害に対するイミュニティ	3
IEC: 規格解説: IEC 61547 ed 2.0 (2013-06) 解釈シート 1—一般的な照明を目的とした装置—EMC イミュニティ要求事項	4
IEC: 新規格リスト	5
ISO: 新規格リスト	7
UNECE: 規制 No. 10, 改定 4 「電磁両立性に関する車両認証 規定」修正 2 発行	8
国際テーマ: 規格解説: 情報技術機器安全規格 IEC 60950-1 Ed. 2 Am. 2	9
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	10
USA: FCC: KDB: 移動手持ち機器の補聴器両立性に対する機器認証要求事項は何か?	11
USA: FDA: RF 無線技術の医療機器への組込に関するガイダンスを発行	11
USA: CPSC: 子供向け製品の生産継続のための第三者による定期試験: 2013/2/8 発効	13
USA: DOE: 省エネプログラム: 商業用冷蔵庫機器省エネ規格: 規則制定提案	14
USA: DOE: 省エネプログラム: 最近の連邦官報による通知	14
USA: ANSI/UL: 新規格リスト	16
USA: IEEE: 新規格リスト	18
EU: 規格解説: EN 55013:2013 音声及びテレビジョン放送受信機並びに関連機器—エミッション規格	20
EU: CENELEC: 低電圧指令整合規格リスト EU 官報により発表 (2013/09/04)	24
EU: 整合規格リスト 発表: 低電圧指令、一般製品安全指令、防爆機器 (ATEX) 指令、等	25
EU: エコデザイン、エネルギーラベリング関連各種規制発行	26
EU: CENELEC: 新規格リスト	27
EU: ETSI: 新規格リスト	31
オーストラリア: 製品各分野の規格及び認証スキーム解説ガイド、入手可能	32
中国: CQC: デジタルカメラ認証規則改定に関する通知	33
中国: CQC: 電動自転車用ニッケル水素電池及び充電器認証業務開始に関する通知	33
中国: CQC: 電動自転車用リチウムイオンバッテリー及び充電器認証業務開始 通知	34
中国: CQC: 太陽光発電ユニット用コネクタ認証業務開始に関する通知	34
中国: CQC: 連結式空調 (ヒートポンプ) ユニットの超高効率認証業務開始 通知	35
中国: CQC: プラグ・コンセント製品の強制認証新版規格 GB 2099.2-2012 の実施要求	35
中国: CQC: 有害物質限量測定認証規則 (RoHS 認証) の通知	36
中国: 新規格リスト	37
台湾: 新規格リスト	38
総務省: IEC: 情報通信審議会 同分科会: オタワ会議: CISPR での最近の審議状況 (1/2)	39
総務省: 「マイクロ波帯を用いた通信用途の UWB 無線システムの新たな利用」 答申	43
経済産業省: 【PSE】電気用品安全法省令第 2 項基準の変更猶予期限は、10 月 1 日まで	43
ちよっといっぷく: 小クイズコーナー ローベンス報告について	19
社長の独り言	44
IP 試験サービス: ドイツ DIN 40 050 に基づく IPX9K 試験に対応可能です!	45



総務省: IEC: 情報通信審議会 同分科会: オタワ会議: CISPR での最近の審議状況 (1/2)

- 通信審議会 情報通信技術分科会（第 97 回）が開催。～CISPR の審議状況及びオタワ会議対処方針について～が討議され、下記配布資料が公表された。ここでは、資料 97-1-2 電波利用環境委員会報告～CISPR の審議状況及びオタワ会議対処方針について～から「CISPR における最近の審議状況」を報告する。

UNECE: 規制 No. 10, 改定 4 「電磁両立性に関する車両認証 規定」修正 2 発行

UNECE: 規制 No. 10, 改定 4 「電磁両立性に関する車両認証に関するユニフォームな規定」
修正 2 2013 年 8 月 6 日発行

国際テーマ: 規格解説: 情報技術機器安全規格 IEC 60950-1 Ed. 2 Am. 2

- 情報技術機器の国際安全規格、IEC 60950-1 Ed. 2 の修正 Am. 2 が 2013 年 5 月に発行された。その中から、改正内容の一部を紹介する。

USA: FDA: RF 無線技術の医療機器への組込に関するガイダンスを発行

- 無線技術を取り入れた医療機器の急速な増加のため、米国食品医薬品局（FDA）は、2013 年 8 月に医療機器に無線周波数（RF）無線技術を組み込むためのガイダンス文書を、発行した。

USA: CPSC: 子供向け製品の生産継続のための第三者による定期試験: 2013/2/8 発効

- 米国消費者製品安全委員会（CPSC）は、子供向け製品に関して、初回認証以降に定期試験の実施を要求している。この定期試験に関し、認証書を授与する機関や製造者に対してそれぞれに要求事項がある。

EU: 規格解説: EN 55013:2013 音声及びテレビジョン放送受信機並びに関連機器— エミッション規格

EN 55013:2013 が、発行された (DAV: 2013-06-21)

- 本規格は、EN 55013:2001 + A1:2003 + A2:2006, EN 55013:2001/IS1:2009 を置き換える。
- 伝導及び放射エミッション測定のための、準尖頭値 (quasi-peak) 及び、平均値 (average) 検波器の代替として、実効値-平均値重み付け検波器 (RMS-average detector) の実施を定める。これは大幅な測定時間の節約につながるものである。CISPR 13:2009 (Ed. 5) は、この内容を反映したものであるとして、既に 2009 年に発行されている。
- 本 EN 55013:2013 は、CISPR 13:2009 に大幅な修正を加え、作成された。以下、変更点を解説する。

EU: CENELEC: 低電圧指令整合規格リスト EU 官報により発表 (2013/09/04)

- 新規格（又は、新修正版）が 33 件、リストアップされた。このリストの発行後改定された EU - Enterprise and Industry - Low voltage ページの整合規格リストによると、新規掲載規格数は 137 件となっている。前回発表になったものにも、同じ New マークがついているのでこの分を差し引くと 33 件が今回発表の純粋の新規格ということになる。
- これら規格は、最終適用日までに、適用しなければならない。従来の最新リストは 2013/05/28 付けのものである。

IP 試験サービス: ドイツ DIN 40 050 に基づく IPX9K 試験に対応可能です！

ドイツ DIN 40 050 に基づく IPX9K 試験に対応可能です！

DIN とは、ドイツ規格協会(DIN Deutsches Institut für Normung e.V.)が制定するドイツ連邦規格の略称です。日本では一般的に、ドイツ工業規格として認知されています。

弊社では、試験用装置を導入し、DIN40 050 に基づいた IPX9K 試験の対応が可能です。

(1) DIN40 050 IPX9K 概要

DIN40 050 での IPX9K 試験とは、高圧高温洗浄に対する最高保護等級の試験のことを指します。車載機器、過酷な環境になる製造ライン等にこの評価を行い、宣伝材料とされています。

(2) 評価試験概要

下図試験用装置より、回転している製品に 4 つの角度 (0 度、30 度、60 度、90 度) からそれぞれ 30 秒ずつ高温の水を高圧で噴射し、エンクロージャー(筐体)の防水性能を確認します。こちらの試験も、他の IP 試験同様に依頼、立会試験対応可能です。



IPX9K 試験用装置

試験機仕様

- ・ 水量：1000ℓ/時
- ・ 圧力：10M Pa
- ・ 温度：30～80℃

水の浸入に対する保護の試験が可能です。

IEC 60529 や JIS C 0920 等の保護等級につきましても、もちろん実施可能ですので、弊社の施設に興味がある、利用したいという企業様は、下記弊社窓口へぜひご連絡ください。

弊社では他の規格、社内規格などに基づく粉塵試験、

株式会社コスモス・コーポレーション

松阪事業所: 〒515-1104 三重県松阪市桂瀬町 718-1

URL: www.safetyweb.co.jp E-mail: sales@cosmos-corp.com

【お問い合わせは業務推進部まで 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 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	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) 2013-10-01 (No. 47)

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： 濱口張馬

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。