

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 Ed. 8.0 (2013-05) 照明機器無線妨害特性規格.....	3
IEC: 規格解説: CISPR 15 Ed. 8.0 解釈シート 1 及び 2: 壁取り付け調光機試験条件等.....	8
IEC: 規格解説: IEC 61326-3-2:2008 (Ed. 1) 試験所機器 - EMC 要求規格: 解釈シート 1.....	8
IEC: 新規格リスト.....	9
ISO: 新規格リスト.....	12
UNECE: 緊急呼出し(e-call)デバイス システムに関する新規 UN 規制 を開発する提案.....	13
国際テーマ: EU: 規格解説: EN 61010-1 第 3 版の概要: 2013/10 までに適合が必要.....	15
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 (部品関連(2)).....	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.....	17
<hr/>	
USA: FCC: TCB の機器認証時に FCC の許可を必要とする PBA デバイスの最新リスト.....	18
USA: NRTL: いくつかの NRTL の認証範囲への改定を提案.....	19
USA: EPA: 冷蔵庫及び冷凍庫のエネルギースター要求を強化、“接続”機能を推進.....	21
USA: DOE: 省エネプログラム: 電動機の試験手順: 規則制定提案の通知.....	22
USA: DOE: 省エネプログラム: 最近の連邦官報による通知.....	22
USA: ANSI/UL: 新規格リスト.....	24
USA: IEEE: 新規格リスト.....	26
カナダ: 官報通知: 妨害引き起こし機器規格 ICES-004 交流高圧電力システム.....	27
カナダ: 官報通知: RSS-244 の Issue 1 帯域 413-457 MHz で運用する医療デバイス.....	27
<hr/>	
EU: 規格解説: EN 61010-1 第 3 版の概要: 2013/10 までに適合が必要.....	29
EU: 電気掃除機に関する欧州 ErP 指令、エネルギーラベリング指令 関連規制公表.....	31
EU: CENELEC: 新規格リスト.....	32
EU: ETSI: 新規格リスト.....	33
<hr/>	
中国: 照明器具 CCC 認証及び CQC 省エネ認証製品サンプルの標識管理実施.....	35
中国: CQC: 車載電子製品の EMC 認証業務開始に関する通知.....	35
中国: CQC: 情報技術設備、AV 設備 CQC マーク認証 EMC 規格 格上げに関する通知.....	36
中国: CQC: 照明灯具任意認証製品規格 GB 17625.1-2012 規格格上げ.....	37
中国: CNCA: 「分散型太陽光発電システム用蓄エネルギーインバータ技術条件」.....	38
中国: 新規格リスト.....	39
台湾: 新規格リスト.....	40
韓国: 放送通信機材などの適合性評価に関する告示 改訂のお知らせ.....	41
韓国: 電気用品安全管理法施行規則 一部改正のお知らせ.....	41
<hr/>	
総務省: 第 4 世代移動通信システムの技術的条件 - 情報通信審議会からの一部答申 - ..	42
総務省: 放送事業用無線局の高度化のための技術的条件 - 情報通信審議会一部答申 - ..	42
経済産業省: 電気用品安全法の技術基準等を改正 ~ 技術基準の性能規定化 ~ ..	42
経済産業省: 電気用品安全法に関する解釈ページの対象非対象関係コーナ更新.....	43
<hr/>	
ちょっといっぷく: 小クイズコーナー 機械類の危険源について.....	28
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



IEC: 規格解説: CISPR 15 Ed. 8.0 (2013-05) 照明機器無線妨害特性規格

CISPR 15 Ed. 8.0 照明機器無線妨害特性規格が、発行された。主な変更点は以下の様である。

- - 光源の運用周波数が 100 Hz 未満である場合の照明器具に対し、30 MHz - 300 MHz 間の放射妨害への要求事項を明確化;
- - LED 光源及び その関連照明器具に関する規定を新たに追加;
- - 本規格 CISPR 15 の適用範囲傘下にある照明機器各種形式への限度値の適用方法を規定する clause 5 規定を改善;
- - 「Annex D (情動的) 各種形式機器に対する試験方法及限度値の適用方法」が追加された。各種動作原理による各種形式機器に対し適切な限度値と試験方法を一覧表で示そうと意図するもの

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(部品関連(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、部品関連の改正内容の一部を紹介する。今回は前回に続く第二回目。

UNECE: 緊急呼出し(e-call)デバイス システムに関する新規 UN 規制 を開発する提案

- 本提案は、少なくとも二つの既存全地球衛星ナビゲーションシステムを利用した“緊急呼出しデバイス” (“e-call デバイス”) に関する、及び、それが装着された車両に関する 認証要求を規定する規制である

USA: NRTL: いくつかの NRTL の認証範囲への改定を提案

- 本通知において、OSHA は、いくつかの米国国家認証試験機関 (NRTLs)の認証範囲からいくつかの試験規格を除去することを、提案。そして、いくつかの NRTL 認証範囲の中に、除去された試験規格のいくつかを置き換えるよう試験規格を組む込むことを、提案。

EU: 規格解説: EN 61010-1 第 3 版の主要変更点を含む概要: 2013/10 までに適合が必要

- 本規格の適用範囲が拡大され、下記種類の機器も対象となっている:
電気試験機器および計測機器、試験所用電気機器、工業プロセス制御用電気機器
但し、手持型プローブアセンブリは IEC 61010-1 の対象から外れ、新規格となる IEC 61010-031 が策定されている。

中国: CQC: 情報技術設備、AV 設備 CQC マーク認証 EMC 規格格上げに関する通知

- GB 13837-2012「音声、テレビ放送受信機及び関連設備 無線妨害特性限度値と測定方法」と GB 17625.1-2012「EMC 高調波電流エミッションの限度値(機器の入力電流 1 相当あたり 16A 以下)」は、2012 年 12 月 31 日に公布 2013 年 7 月 1 日に実施。GB 13837-2003 及び GB 17625.1-2003 の代替となる。CQC マーク認証新版規格執行に関連する要求が本項で明確にされる。

経済産業省: 電気用品安全法の技術基準等を改正 ~ 技術基準の性能規定化 ~

- 経済産業省は、電気用品安全法に基づく「電気用品の技術上の基準を定める省令」の全部を改正し、本日(7月1日(月))公布した。同省令では、電気用品による危険及び障害の発生を防止することを目的に、電気用品の技術基準が定められている。今般の省令改正においては、電気用品が満たすべき安全性能を明確にする技術基準の性能規定化を行った。

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℃

弊社では他の規格、社内規格などに基づく粉塵試験、

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。

株式会社コスモス・コーポレイション

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 等国际機関、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、ご購入案内は、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) 2013-08-01 (No. 45)

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。