

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: IEC 61000-3-3 Ed. 3.0: 電圧変化、電圧変動及びフリッカー 規格	3
IEC: IEC 国際規格の最初の改良された統合版がパッケージとしてリリース	8
IEC: 新規格リスト	10
ISO: 新規格リスト	12
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 (表示関連)	13
【訂正】 2013 年 7 月号の 規格解説: 情報技術機器安全規格 IEC 60950-1 Ed. 2 Am. 2.13	13
国際テーマ: UNECE: 規制 No. 10 (電磁両立性) 第 5 シリーズへの補足 1 の提案	14
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	15
USA: FCC: Part 2,15: KDB: 57~64 GHz 帯での運用に関する規則 Part 15 の改正	16
USA: CPSC: 16 CFR 1500.90 を変更: 鉛限度値からの除外に対する手順および要求事項	17
USA: FDA (米食品医薬品局): 医療機器及び院内ネットワーク サイバーセキュリティ	18
USA: DOE: 省エネプログラム: コンピュータを省エネプログラム対象製品とする提案	21
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	23
USA: IEEE P1901.2 “スマートグリッド適用のための電源線通信(PLC) 規格草案”	25
USA: IEEE: 新規格リスト	25
EU: 整合規格リスト発行: 玩具安全指令	27
EU: RTTECA: ECANB 技術ガイダンスノート TGN 27: 大型製品の現場試験	27
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	29
EU: CENELEC: 新規格リスト	30
EU: ETSI: 新規格リスト	32
中国: CQC: 家庭用電気製品任意認証実施規則: GB 17625.1-2012 (高調波規格) 執行	33
中国: CQC: 商用冷房器具の安全及び EMC 認証業務開始に関する通知	34
中国: CNCA: 器具コンセントに対する強制認証新版規格 GB 2099.2-2012 の規格格上げ	34
中国: CQC: 電器付属品類製品 CQC 任意認証規則改定に関する通知	35
中国: CQC: プリント回路用銅張積層板及びプリント回路基板の性能と安全認証規則	35
中国: CQC: 難燃及び耐火型電線・ケーブルの安全認証新版規格の実施	36
中国: CQC: 回転速度制御型室内エアコン省エネ製品認証新版規格の実施	37
中国: NRDC: エネルギー効率ラベル実施規則: 洗濯機、蛍光灯、室内エアコン	38
台湾: 予告「検証すべき商品冷蔵(保温)箱、等に関連する検証規定」	39
台湾: 予告制定「検証すべき 3C 二次リチウム 単電池/組 等に関する検証規定」	39
台湾: 予告制定「検証すべき安定器内臓式発光ダイオード(LED) 電球商品検証規定」	40
台湾: 新規格リスト	40
総務省: 情報通信審議会: 超高精細度テレビジョン放送システム作業班(第2回) 審議	41
総務省: 通信用途の UWB 無線システムの新たな利用に向けた技術的条件	41
経済産業省: 「電気用品の技術上の基準を定める省令の解釈の改正内容について」 発表	42
経済産業省: 「技術基準等改正に係る説明会の開催について」 が更新された	43
経済産業省: 電気用品安全法法令業務実施ガイドの英語版掲載	43
ちよっといっぷく: 小クイズコーナー EN 61010-1 第3版の適用が必須となる日は	26
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: IEC 61000-3-3 Ed. 3.0: 電圧変化、電圧変動及びフリッカー規格

- IEC 61000-3-3 Ed. 3.0 が、2013-05 付で発行された。IEC 61000-4-15:2010 に行われた変更を反映している。
- 本規格本版では、満たすべき限度値及び、要求事項に旧版からの変更はない。
- 本規格の用語の定義関連規定に大きな変更があった。規格本体 3 節 用語及び定義 で簡明な定義を行い、付属文書 Annex C (情報的)で詳細な定義の説明を行っている (IEC 61000-4-15:2010 から複製されている)。
- 電圧変動及びフリッカー試験を実施するには、二つの基本的条件(コンセプト)、即ち、電圧が定常状態に留まる期間、そして、電圧変化が発生している 期間を認識して進めるべきである。これら条件の適切な定義 は、一貫性のある試験結果を得るために必須である。付属文書 Annex C に、これら並びにその他の用語に対し詳細な定義を定めている。

IEC: IEC 国際規格の最初の改良された統合版がパッケージとしてリリース

- IEC 規格の最初の改良された統合版がリリースされた。これらの文書は、変更点を示した「赤線」版と、技術的内容が改正版によって変更されている箇所を示していない最終版、の両方を含むパッケージとして、発行されている。

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 (表示関連)

- 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、発行された。その中から、表示関連の改正内容の一部を紹介する。

USA: FDA (米食品医薬品局): 医療機器及び院内ネットワーク サイバーセキュリティ

- FDA (米食品医薬品局)から医療機器製造者、病院、医療機器ユーザー施設、医療 IT 及び調達担当者、生物医学エンジニアなどに向けた、医療機器及び院内ネットワークにおけるサイバーセキュリティに関する勧告。具体的な問題や対策をあげ、各関係者にサイバー攻撃によるリスクを軽減する適切な安全対策を実施するための措置を講じるよう、提言している。

USA: DOE: 省エネプログラム: コンピュータを省エネプログラム対象製品とする提案

- 省エネプログラム: コンピュータをカバーされる消費者製品であると決定する提案。その後、提案に対するコメント期間の延長通知発行

EU: RTTECA: ECANB 技術ガイダンスノート TGN 27: 大型製品の現場試験

- 大型の機械に適用できる現場 EMC 試験及び手段を、規定する。

中国: CQC: 家庭用電気製品任意認証実施規則: GB17625.1-2012 (高調波規格) 執行

経済産業省: 「電気用品の技術上の基準を定める省令の解釈の改正内容について」 発表

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。

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) 2013-09-01 (No. 46)

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。