

コスモス ニュースレター EMC & 安全

Cosmos Newsletter on EMC & Safety

発行日 2014-01-01

No. 50



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

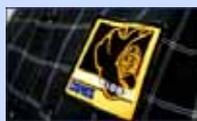
<http://www.safetyweb.co.jp/>

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 61000-4-6 Ed. 4.0 (2013-10) 伝導妨害に対するイミュニティ(1/2).....	3
IEC: IEC が果たす重要な役割: スマートグリッド、スマートシティ.....	8
IEC: 経済産業省: 「IEC における国際標準化の取組と今後の展望」を開催.....	9
IEC: 新規規格リスト.....	10
ISO: 新規規格リスト.....	12
国際テーマ: UNECE: 規制 No. 100 (電気動力車両) 修正 02 シリーズへの補足 1 に対する提案.....	13
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.....	14
<hr/>	
USA: FCC: KDB: 3G デバイスに対する現在の SAR 試験手順は ?.....	16
USA: CPSC: 自主的な是正措置及び自主回収通知のガイドラインについて規則制定提案.....	17
USA: DOE: 省エネプログラム: 電気モータ試験手順.....	17
USA: DOE: 省エネプログラム: 最近の連邦官報による通知.....	18
USA: ANSI/UL: 新規規格リスト.....	19
USA: IEEE: 新規規格リスト.....	20
カナダ: 官報通知 SMSE-024-13: 固定衛星サービス (FSS) 及び放送衛星サービス (BSS) に対する政策枠組み.....	22
カナダ: 官報通知 SMSE-020-13: 標準無線システム計画 SRSP-502, Issue 5 発行.....	22
<hr/>	
EU: CENELEC: 低電圧指令整合規格リスト EU 官報により発表 (2013/11/28).....	24
EU: R&TTE 指令: 第五回無線 LAN 5 GHz に関する市場調査報告書(2013 年実施).....	26
EU: 玩具安全に関する指令 2009/48/EC の適用についてのガイダンス文書: V. 1.3 発行.....	27
EU: 整合規格発表: 家庭用回転式乾燥機エコデザイン要求、エネルギーラベリング要求.....	27
EU: CENELEC: 新規規格リスト.....	28
EU: ETSI: 新規規格リスト.....	30
オーストラリア: ラベリング及び記録保持に関する情報: 概略説明ブックレット.....	31
ニュージーランド: 短距離デバイスのための一般使用者無線免許通知 2013 発行.....	32
<hr/>	
中国: CQC: 一部電気溶接機製品の強制認証新版規格実施に関する要求についての公告.....	33
中国: CQC: 視覚作業用電気スタンドの認証業務開始に関する通知.....	33
中国: CQC: グリッド接続太陽光発電用インバータ認証開始に関する通知.....	34
中国: CQC: 太陽エネルギー集熱器認証の新版認証規則実施に関する通知.....	35
中国: CQC: 工業ボイラー省エネ認証業務開始に関する通知.....	35
中国: CQC: LED 照明の新版省エネ認証技術基準及び認証規則に関する通知.....	36
中国: 新規規格リスト.....	36
韓国: 電磁波障害防止試験方法及び電磁波保護試験方法の一部改正(案).....	41
<hr/>	
総務省: CISPR 11 「工業、科学用等装置 規格」を国内規格にする場合の技術的諸問題.....	42
総務省: 「電波防護指針の在り方」について - 情報通信審議会に対する諮問 -	42
厚生労働省: 【薬事法】改称、 “医薬品・医療機器等法” が可決.....	43
コスモス・コーポレーションからのご案内: 車載 EMC 測定.....	15
ちょっといっぴく: 小クイズコーナー 米国 FDA510(k)申請の申請費.....	23
社長の独り言.....	44
コスモス・コーポレーションからのご案内: W-CDMA/LTE 評価・認証サービス.....	45



IEC: 規格解説: IEC 61000-4-6 Ed. 4.0 (2013-10) 伝導妨害に対するイミュニティ(1/2)

- IEC 61000-4-6 Ed. 4.0 (2013-10) “電磁両立性 (EMC) - 第 4-6 部：試験及び測定技術 - 無線周波界で誘導された伝導妨害に対するイミュニティ” が、発行された。
- 別紙 Annex D に概略が述べられている各種形式の CDN の、各種形式の線路に対応した使用法が、一覧表にまとめられ、分かりやすくなった。シールドケーブル用 CDN は、Sx-タイプの CDN を使用することと規定。
- “試験セットアップ及び注入方法” における変更: 注入方法の選択のためのデシジョントリートメントに変更があった（以前はクランプ注入が適用できなければ、すぐ直接注入が選択できた。今版では対象がシールドケーブルであってしかも EM クランプ又は電流注入クランプが適用できない場合のみ、直接注入が選択できる）。その他 CDN 注入を実施する際の手順が詳細に規定された。

国際テーマ: UNECE: 規制 No. 100 (電気動力車両) 修正 02 シリーズへの補足 1 に対する提案

- 規制 Regulation No. 100 (電気動力車両)への修正の 02 シリーズへの補足 Supplement 1 に対する提案 Annex 6 に Part 3 が挿入された

USA: FCC: KDB: 3G デバイスに対する現在の SAR 試験手順は？

- TCB への承認申請提出に使用しなければならない試験手順の、特定及び列挙

USA: CPSC: 自主的な是正措置及び自主回収通知のガイドラインについて規則制定提案

- 米国消費者製品安全委員会 (CPSC) は、自主的な是正措置及び自主回収通知のガイドラインに関する規則制定提案を通知した。規則提案では、回収通知に記載すべき情報等を規定している。

EU: CENELEC: 低電圧指令整合規格リスト EU 官報により発表 (2013/11/28)

- "低電圧理事会指令 (LVD) 2006/95/EC" (12 December 2006)のもとでの、欧州整合規格 (Harmonized Standards)の参照番号 タイトルを 記載した最新リストが、2013/11/28 日付け欧州連合の官報により、発表された。
- 新規格 (又は、新修正版) が 34 件、リストアップされた。EN 60950-1:2006/A2:2013 ITE 安全性等を含む。このうち AC(誤り訂正)は 7 件である。
 - 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。従来最新リストは 2013/09/04 日付けのものである。
 - 主な重要規格は以下の様である:
 - EN 60950-1:2006/A2:2013 ITE 安全性
 - EN 60974-5:2013 アーク溶接機器
 - EN 61010-2-201:2013/AC:2013 測定、コントロール、ラボ使用電気機器の安全性

総務省: CISPR 11 「工業、科学用等装置 規格」を国内規格にする場合の技術的諸問題

- 情報通信審議会 電波利用環境委員会 報告 (案) に対する意見の募集
- 「国際無線障害特別委員会 (CISPR) の諸規格」のうち CISPR 11 「工業、科学及び医療用装置からの妨害波の許容値及び測定法」を国内規格として採用する場合の技術的諸問題について調査検討が行われてきた。このたび、その委員会報告 (案) が取りまとめられた



Cosmos Corporation

W-CDMA/LTE 評価・認証サービスのご案内 (電気通信事業法)

W-CDMA/LTEの評価・認証サービスの受付中です!!

この度、弊社ではW-CDMA/LTEを評価できる測定器を導入しました。
これにより電気通信事業法で要求される移動端末(W-CDMA/HSPA/LTE/VoLTE)の評価試験及び認証が可能となります。

< 対応可能な通信規格 >

W-CDMA (Wideband Code Division Multiple Access)
HSPA+ (High Speed Packet Access)
LTE (Long Term Evolution)
VoLTE (Voice over LTE)



- W-CDMA NTTドコモ^{*1)}、ソフトバンク^{*2)}、イーモバイル^{*3)}で採用されている、携帯電話の通信方式。「3G」の呼称で呼ばれている。
- HSPA+ 「W-CDMA」のデータ通信を高速化した規格。「3.5G」の呼称で呼ばれている。
- LTE NTTドコモ^{*1)}、KDDI au^{*4)}、ソフトバンク^{*2)}、イーモバイル^{*3)}で採用されている。HSPA+等の通信をさらに高速化した規格。「Xi」や「4G LTE」の呼称で呼ばれている。
- VoLTE LTE のデータ通信上で、音声通話を可能とした技術。
- *1)、*2)、*3)、*4) このページに記載されている会社名および社名ロゴは、各社の商号、登録商標、または商標です。



認証を取得する前に、事前に評価をしておきたい等のご要望がございましたらまずはお問い合わせください。出来る限りサポートいたします。

連絡先: 0598-30-5225(業務推進部直通)またはsales@cosmos-corp.comまで。

● 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/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) 2014-01-01 (No. 50)

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)

© 2014 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。