

コスモス ニュースレター EMC & 安全



株式会社 コスモス・コーポレイション Cosmos Corporation 本社・大野木事業所

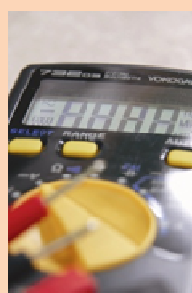
〒516-2102 三重県度会郡度会町大野木 3571 番地 2 <http://www.safetyweb.co.jp/index.html>

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 16-1-1 Ed. 3.0 (2010-01) 測定機器規格: 主な変更点.....	3
IEC: 規格解説: CISPR 16-1-4 Ed. 3.0 (2010-04) 試験サイト規格: 主な変更点.....	6
IEC: 規格発行: 家庭用等安全規格の新版: IEC 60335-1 第 5 版.....	9
IEC: IECEE CB-FCS フル認証スキーム: 複数の試験および工場検査の悩みを解消.....	10
IEC: 新規格リスト	13
ISO: 新規格リスト	15
国際テーマ: 製品認証解説: ナイジェリア	16
USA: FCC: MedRadio 医療無線デバイスの基本出力電力限度値に対する測定手順.....	19
USA: CPSC: "子供用製品"の解釈 - 解釈のための規則への提案.....	20
USA: DOE, EERE: 非-Class A 外部電源に対する省エネ規格の必要性に関する決定 等.....	21
USA: ANSI/UL: 新規格リスト	22
USA: IEEE 新規格	23
カナダ: CAN/CSA-CISPR 22-10 PDF 情報技術機器規格発行.....	24
カナダ: 官報通知 DGSO-001-10: ブロードバンド無線サービス (BRS) への移行の決定.....	24
カナダ: 官報通知 SMSE-012-10: 無線ブロードバンドサービス (WBS) 技術要求事項.....	24
EU: 車両、車載個別技術ユニットの型式認証指令への提案: UNECE 規制の強制適用.....	26
EU: 車両、個別技術ユニットの認証枠組み指令 2007/46/EC の付属文書置き換え.....	28
EU: 機械指令整合規格リスト正誤表公表: EN ISO 13849-1:2008 最終適用日を延期.....	29
EU: 家庭用オープンのエネルギーラベリング指令 整合規格: EN 50304:2009 を指定.....	29
EU: エネルギー関連製品: エネルギー消費ラベリング指令 2010/30/EU 発行.....	30
EU: CENELEC: 新規格リスト.....	31
EU: ETSI: 新規格リスト.....	35
オーストラリア: 無線通信 (低妨害潜在性デバイス) クラスライセンス 2000 変更提案.....	37
中国: 「電子情報製品汚染抑制認証専門家グループを創立する公告」.....	38
中国: 「太陽光発電システム用単軸自動追跡装置の技術要求 (登録申請草案)」等.....	38
台湾: 新規格リスト.....	39
日本: 総務省: フィリピンが地上デジタルテレビ放送日本方式を採用: 9 か国目.....	40
日本: 総務省: 新たな電波の活用ビジョンに関する検討チーム 検討内容紹介.....	40
日本: 総務省: 広報誌「総務省」より「電気器具の安全な取扱い」.....	40
日本: 総務省: 人体曝露: 情報通信審議会: 局所吸収指針委員会審議.....	41
日本: VCCI: FAQ に「通信ポート/1GHz 超」追加、ITE 関連規格調査表 更新.....	41
チュートリアル: インピーダンス変換器の自作 (2)	18
ちょっと一服: 小クイズコーナー 「IEC 規格開発等に関して」.....	25
社長の独り言.....	42
コスモス・コーポレイションからのご案内.....	43



IEC: 規格解説: CISPR 16-1-1 Ed. 3.0 (2010-01) 測定機器規格: 主な変更点

CISPR 16-1-1 Ed. 3.0 が、2010-01 付で発行された。主な変更点を紹介する。

- 本規格では、従来、EMI 受信機を主とし、スペクトラムアナライザーをサブとしていた。今回の新版では、条件付きながら、スペクトラムアナライザーを EMI 受信機と同等に使用できている。
- (準尖頭値測定受信機としての使用の場合) 20 Hz より低い繰り返し周波数パルスに対する応答への要求を満たさないスペクトラムアナライザーを許容。即ち、被測定妨害波のパルス繰り返し周波数が 20 Hz より高い場合の妨害波測定は、20 Hz より低いパルス繰り返し周波数に対しパルス応答特性カーブの要求特性を満たす必要がない。

IEC: 規格解説: CISPR 16-1-4 Ed. 3.0 (2010-04) 試験サイト規格: 主な変更点

CISPR 16-1-4 Ed. 3.0 が、2010-04 付で発行された。主な変更点を紹介する。

- 1 GHz 超え周波数領域に対する、電界強度測定時のセットアップテーブル影響評価手順規定を、追加。30 MHz から 18 GHz まで(従来は 200 MHz - 1 GHz までのみ規定)の周波数領域に対し、電界強度測定時のセットアップテーブルの影響量を決定し、標準不確かさを算出し、電界強度測定時の不確かさバゼットにこれを組み入れる手順を、規定する。

IEC: IECCE CB-FCS フル認証スキーム: 複数の試験および工場検査の悩みを解消

- IECCE CB (認証機関) スキームは、広く普及。54 か国、71 箇所の NCB (各国認証機関)、370 箇所の CBTL (CB 試験ラボ) が参加、500 000 件を超える証明書が発行されている。
- CB フル認証スキーム CB-FCS は、CB スキームより更に踏み込み、サンプル製品の試験及び認証を、工場検査及びフォローアップサービスと、組み合わせる。スキームを見直すため、特別 CB-FCS 会議 (April 2010) が開催された。NCB の大多数は、IECEE CMC 会議 (30 June-1 July, Tel Aviv, Israel) での整合文書の認証を待って、簡素化された CB-FCS に積極的に参加する意図を、表明した。

EU: 車両、車載個別技術ユニットの型式認証指令への提案: UNECE 規制の強制適用

理事会指令への提案:

- 本指令の Annex I にリストされる UNECE 規制 (EMC に関する No. 10 を含む多数、本文参照) は、2012 年 11 月 1 日発効で、車両、車載個別技術ユニットの EC 型式認証の目的のため必須ベースで適用される。
- 2014 年 11 月 1 日発効で、新規車両等の登録、販売及びサービス投入、及び、車載個別技術ユニットの販売及びサービス投入の目的のため必須ベースで適用される。

EU: エネルギー関連製品: エネルギー消費ラベリング指令 2010/30/EU 発行

- 従来の委員会指令 92/75/EEC (of 22 September 1992) では、適用範囲が家電製品に限られていたが、新指令ではエネルギー関連製品全般に拡張された。

コスモス・コーポレイションからのご案内

EMC の自主測定・対策にお悩みのお客様へ.....

5月から開始しました EMI の測定設備貸し出しサービスですが、多くのお客様からご好評を頂き、順調な滑り出しを迎える事が出来ました。

その中でお客様から EMS も設備貸し出しを希望頂く嬉しいご要望を受け急遽明野事業所の電波暗室も自主測定でご利用頂けます様サービスを開始する事と致しました。

これにより、EMI 及び EMS 両設備の貸出しを行う運びとなりましたことを、お知らせ致します。設備・試験規格についての情報は以下の通りとなります。

測定	EMI		EMS	
測定場所	注連指第 1 オープンサイト		明野事業所内電波暗室	
住所	〒516-2219 三重県度会郡度会町注連指 543		〒519-0501 三重県伊勢市小俣町明野 319	
貸出時間	平日 9：00～17：00（8 時間）			
設備写真				
測定可能規格	EN,FCC,AS/ NZS,VCCI, CISPR	55022,55011,60601-1-2, 60947-5-2,61131-2,61326, 61000-3-2,61000-3-3,61000- 6-4	EN	55024,55014-2,60601-1-2,61326-1, 61000-6-1,61000-6-2,61131-2, 60947-5-2,50130-4
			IEC/EN	61000-4 シリーズ他
金額	¥50,000-（税別）			
要綱	要綱請求に関しましては、弊社営業本部（ sales@cosmos-corp.com ）までお問い合わせください さい			

従来は工業試験所等で事前測定をしても、最終測定でデータの相関が取れずお困りの場合もあったと思われませんが、事前と本測定が同試験所ならその様な心配無く、安心して測定に専念して頂けます。

対策・測定でご納得の得られる結果となりましたら、弊社測定員による本測定を実施、コスモス・コーポレイションとしての正式レポートが発行可能となっております。

また、「自主測定は機器の扱いが.....」と思われる方には、初回のご利用に限りまして、午前中 (3 時間) は弊社測定者によるレクチャーを **無料** 実施させて頂きます。これにより、今まで自主測定を見送らざるを得なかったお客様も、安心して測定していただくことができます。是非この機会に事前測定、対策の際は弊社をご利用ください。

株式会社コスモス・コーポレイション 営業本部 〒515-1104 三重県松阪市桂瀬町 718-1

TEL : 0598-30-5225 FAX : 0598-30-5571

URL : <http://www.safetyweb.co.jp> E-mail : sales@cosmos-corp.com

● ニュースレターの内容

本誌は、EMC 及び安全(EMC and Safety) 分野に関し、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 営業販売促進課まで sales@cosmos-corp.com

Tel 0598-60-1827

Fax 0598-60-0300

- 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)

English version of the Newsletter is available. Ask for a sample from sales@cosmos-corp.com

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原著作者に属します。

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
オセアニア	EU/EC: European Union/European Commission	欧州連合/欧州委員会
	ACMA: Australian Communications and Media Authority	オーストラリア通信/メディア局
アジア	NZ: New Zealand Government Radio Spectrum Management	ニュージーランド政府 RSM
	BSMI: Bureau of Standards, Metrology & Inspection	台湾經濟部標準檢驗局
日本	CNS: Chinese National Standards Online Service	台湾中国国家規格検索システム
	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) 2010-07-01 (No. 11)

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/index.html>

〒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

NARTE 認定 Certified EMC Engineer (EMC-002315-NE)

© 2010 株式会社 コスモス・コーポレーション Cosmos Corporation