

コスモス ニュースレター EMC & 安全

Cosmos Newsletter on EMC & Safety

発行日 2019-07-01

No. 110



株式会社 コスモス・コーポレーション Cosmos Corporation
〒515-1104 三重県松阪市桂瀬町 718 番地-1

<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 16-1-4 Ed.4 (2019-01) 放射妨害波測定用アンテナ及び試験サイト.....	3
IEC: 新規格リスト.....	8
ISO: 新規格リスト.....	9
UNECE: 国土交通省: 国連の車両等の型式認定 相互承認協定 (1958 年協定) の概要.....	10
国際テーマ: 韓国、カナダの認証の相互承認.....	12
国際テーマ: IEC 62368-1: 情報技術機器/オーディオ・ビデオ機器の安全試験規格の状況.....	13
国際テーマ: インドがバッテリーの新規格 IS 16046:2015 を実施.....	13
国際テーマ: ICT 製品の環境的持続可能性に関する第 8 世代 TCO 認証スキームが発足.....	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
USA: FCC: KDB: DoC 及び証明承認手順対象 RF デバイスの試験を行う認定試験所.....	15
USA: FCC: Part 30: KDB: ミリ波デバイスの法令遵守を実証するために使用する測定手順.....	16
USA: FCC: GSSI 社提出: Part 15 超広帯域 (UWB) 規則の免除要請: 自律走行車デバイス.....	16
USA: NHTSA: 自動運転システム車両に対する規制の障壁の撤廃.....	17
USA: カナダ: AC アダプタ・充電器等の北米向けエネルギー効率測定.....	18
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: 新規格リスト.....	19
USA: IEEE: 新規格リスト.....	20
カナダ: 官報通知 SLPB-003-19: 5G をサポートするためのミリ波スペクトルのリリース.....	20
EU: 合意なし Brexit への備え: 6 月の欧州理事会 (第 50 条) に先立ち、準備状況の精査.....	22
EU: MED: Brexit 協定がない場合の医薬品、医療機器等の規制に関するガイダンス.....	23
EU: ETSI: スマートボディエリアネットワークの仕様 ETSI TS 103 327 を発表.....	23
EU: 新しい CENELEC 規格: コンピュータモニタの電力消費量の決定に役立つ.....	24
EU: CENELEC: 新規格リスト.....	24
EU: ETSI: 新規格リスト.....	27
オーストラリア: 製品供給と法令遵守: ACMA の規制要件を確認する 6 つの手順(7/7).....	28
ニュージーランド: 無線通信 (EMC 規格) 通知 2019: 2019/6/4 日発効.....	30
ニュージーランド: 更新版無線通信規制 (短距離デバイスの一般使用者無線免許)通知 2019.....	30
中国: SAMR: 認証監督・管理の強化に関する市場監督管理総局のお知らせ.....	31
中国: SRRC: 産業情報技術部が 4 社に 5G ライセンスを発行.....	32
中国: CQC: クーリングタワーの省エネ、節水認証標準の改訂、および認証書転換.....	33
中国: 新規格リスト.....	33
台湾: 3C 二次リチウム電池等が個別に表示又は市場で販売されない場合の取り決め.....	35
台湾: 「検査対象のワイヤレス充電器商品の関連検査規定」を改正し、即日発効とする.....	35
台湾: 「空調システムのチラーユニットのエネルギー効率標準」を改正し、名称 変更.....	36
台湾: 新規格リスト.....	36
韓国: 「放送通信設備の安全性、信頼性と通信プロトコルの技術基準」一部改正告示 (案).....	37
韓国: 電気通信事業用無線設備の技術基準の一部改正通知: インターネット無線設備関連.....	37
韓国: 電気用品と生活用品安全管理運用要領の一部改正 (案) 行政予告.....	38
総務省: 情報通信審議会情報通信技術分科会: ローカル 5G、地デジ放送の高度化等.....	39
総務省: 「広帯域電力線搬送通信設備の利用高度化に係る技術的条件」 - 意見募集.....	40
総務省: 特性試験の試験方法を定める件の一部を改正する告示案に係る意見募集.....	40
経済産業省: 日本工業規格 (JIS) を制定・改正しました (2019 年 6 月分).....	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一部改正: 整合規格の採用.....	41
経済産業省: 消費生活用製品安全法に基づくリコールの実効性改善に関する検討会報告書.....	42
経済産業省: 平成 30 年度エネルギーに関する年次報告 (エネルギー白書) が閣議決定.....	43
国土交通省: 平成 30 年度「自動車アセスメント」の評価結果を公表します!.....	44
国土交通省: 高速道路におけるトラック隊列走行の公道実証を実施—新東名高速道路.....	44
ちよといっく~小クイズコーナー TCO 認証スキームについて.....	14
コスモス・コーポレーション: 塩水噴霧試験.....	21
社長の独り言.....	45



IEC: 規格解説: CISPR 16-1-4 Ed.4 (2019-01) 放射妨害波測定用アンテナ及び試験サイト

CISPR 16-1-4 Ed.4「無線妨害及びイミュニティ測定機器及び方法の仕様 - 第 1-4 部: 無線妨害及びイミュニティ測定機器 - 無線妨害波測定用アンテナ及び試験サイト」が、2019-01 発行された。

- 本第 4 版は、2010 年に発行された第 3 版、その修正 1: 2012、および修正 2: 2017 をキャンセルして置き換える。この版は技術的な改訂版である。この版には、前の版に対し以下の重要な技術的変更が含まれている。以下が追加された:
 - (1) 基準サイト法 RSM を使用して、周波数範囲 30 MHz - 1000 MHz で試験サイトの検証を行う規定 (Ed 3 A1 での変更)、
 - (2) 1 GHz - 18 GHz の周波数範囲に対する受信アンテナ放射パターンを考慮に入れて試験サイトの検証を行う規定 (Ed 3 A2 での変更)、及び、
 - (3) 周波数範囲 30 MHz - 1000 MHz で広帯域アンテナを使用し、NSA 方式を使用した試験サイト検証に関する一層の詳細 (Ed 3 A1, A2、Ed 4 での変更)

UNECE: 国土交通省: 国連の車両等の型式認定相互承認協定 (1958 年協定) の概要

- 国土交通省の WEB ページから下記 2 件の文書をご紹介します
 - (A) 国連の車両等の型式認定相互承認協定 (1958 年協定) の概要
 - (B) 国連の車両等の型式認定相互承認協定における相互承認の対象項目
- 車両等の型式認定相互承認協定は、自動車の装置ごとの安全・環境に関する基準の国際調和及び認証の相互承認を推進することにより、安全で環境性能の高い自動車を普及するとともに、自動車の国際流通の円滑化を図ることを目的としている。
- これらの活動は UNECE(国連欧州経済委員会) のセクレタリ業務のもと推進されている。

USA: FCC: KDB: DoC 及び証明承認手順対象 RF デバイスの試験を行う認定試験所

- 適合宣言書 (DoC) および証明承認手順の対象となる RF デバイスの試験を行う認定試験所の FCC 承認に関して利用可能なガイダンスについての質問と回答。

EU: 合意なし Brexit への備え: 6 月の欧州理事会 (第 50 条) に先立ち、準備状況の精査

- 「合意なし」Brexit への備え: 6 月の欧州理事会 (第 50 条) に先立って、欧州委員会は、準備状況の精査を行った。
- 欧州委員会は、実質上のいかなる措置も修正する必要はない、そしてそれらは目的にふさわしいままであると結論付けた。欧州委員会は、新たな離脱日に先立ち新たな措置を計画することはない。

中国: SAMR: 認証監督・管理の強化に関する市場監督管理総局のお知らせ

- 「国務院による市場監督管理領域において各部門が連合した “ダブルランダム、一公開” の管理監督を全面実施することに関する意見」が、国发〔2019〕5 号として、2019 年 01 月 27 日付で発行された。国家市場監督管理総局 SAMR も、この意向をくみ、本件「市場監督・管理総局が認証監督・管理を強化することに関する通知」を、発行した。

社長の独り言

2019 年 6 月 23 日
濱口慶一

皆様、いかがお過ごしでしょうか？今年は明確な梅雨入りが無いように感じますが、暑い日が続いています。皆様も異常気象に負けないように、暑さ対策をして今年の夏を乗り切りましょう。

今年の 5 月で 71 歳を迎えました。現在世間で問題視されている年金支給が気になりますが、働ける間は何とか働いて、少しでも国の歳入に役立てて欲しいと思う気持ちもあります。ただ、だんだんと若い時とは異なる現象が多くなったので、引き際を考えてしまいます。会社の事業の承継を何とか軌道に乗せて、業界から少しづつ距離を置いていこうかなと思っています。

さて、趣味の日本蜜蜂の養蜂ですが、自宅では捕獲（空の巣箱を置いて置くと、分蜂群がそれに入ってくれる）があるのですが、昨年は、折角巣に入っても真夏の高温で巣が落ちたりするなど、色々な問題を生じて、日本蜜蜂を全滅させてしまいました。今年は九州の方から 3 群を購入し、幸い、非常に大きな群へと成長しています。それに玄関の横に置いていた空箱にも日本蜜蜂が 1 群と西洋蜜蜂が 1 群入って、現在両方の巣箱で蜂たちは元気にしています。そういう中で、自宅近くに国内最大級のメガソーラー設備の建設が始まったせいでしょうか？数日前には、別の空の巣箱に日本蜜蜂の 1 群が来はじめ、どうも居つくようです。それと合わせたように日本蜜蜂用の空の巣箱にオオスズメバチが巣をつくり始めたようで、女王蜂が活発に出入りをし始めました。こちらは秋には日本蜜蜂の天敵に成長するため、殺虫剤で処分することを考えていたのですが、蜂仲間の方の中には、日本蜜蜂だけを大切に保護するのもおかしいという方もいるので、今しばらく処分を延期しようと思います。この種の大型蜂を引き取ってくれる方がおられるならお渡しして、その方に処分を任せたいとも思っています。通常、オオスズメバチは地中に巣を構築するのですが、近くのメガソーラー建設で、山を崩し、林を取り崩しているのでは住処を追われての飛来のように感じます。

最近、高齢者の運転ミスでの事故が報道されることが多いですが、75 歳以上は免許書を返納すべきだという意見が多いことに非常にとまどっています。この問題を自分の場合に置き換えて考えてみました。私は 4 年間、日産のリーフを近場の足代わりにと購入し、EV 車の快適さを十分に堪能しています。EV 車を購入した時点では、車はすべて同じであり、運転はガソリン車と同じだと思い込んでいました。EV 車の特徴を明確に理解しないままに、ガソリン車と同じ感覚で運転してしまい、意図した動作と違うことにパニックになったことがあります。EV 車のシフトレバーはスイッチですから、非常に小型にできています。レバーの位置が特に明確に出ているものでもなく、シフトレバーだけを見ると前進（D）に入っているのか、後進（R）に入っているのかわかりません。ブレーキを踏みながら、シフトレバーを操作して、前面パネルのシフト位置表示で、D レンジか、R レンジかを確認後に、アクセルをゆっくり踏んでという一連の動作が確実にできるようになるまで、結構時間がかかりました。特に後進カメラで確認しながらの後進動作も、モニターに画像の出る時間に少し遅れがあり、後進レンジに入れると同時に動きだしたり、後進モニターに画像が出る前に後進して、バンパーをゴツンとぶつけたこともありました。

EV 車に限らず、新しいものを操作する場合には何度も取扱説明書を熟読し、操作手順の 8 割は頭に叩き入れた後に運転することが、事故の防止には肝要だと最近改めて感じています。皆様も運転には十分注意してドライブを楽しみましょう。

● ニュースレターの内容

本誌は、EMC、安全、及び省エネ (EMC, Safety and Energy Conservation) 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米国・欧州・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 CS 部 (カスタマーサービス部) 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 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
	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
	MLIT: Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism	国土交通省
	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) 2019-07-01 (No. 110)

発行所: 株式会社コスモス・コーポレイション 本社・松阪事業所

住所: 〒515-1104 三重県松阪市桂瀬町 718 番地 1 ホームページ: <http://www.safetyweb.co.jp/>

発行人: 濱口慶一

編集人: 倉品光雄 iNARTE 認定 Certified EMC Engineer (EMC-002315-NE)

© 2019 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。