

JIS

電磁両立性－第 4-3 部：試験及び測定技術－ 放射無線周波電磁界イミュニティ試験

JIS C 61000-4-3 : 2005

(IEC 61000-4-3 : 2002)

平成 17 年 10 月 20 日 改正

日本工業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

日本工業標準調査会標準部会 電気技術専門委員会 構成表

	氏名	所属
(委員長)	小 田 哲 治	東京大学
(委員)	池 田 久 利	IEC/SB1 委員 (株式会社東芝 電力・社会システム社)
	石 塚 昶 雄	社団法人日本原子力産業会議
	香 川 利 春	東京工業大学
	能 見 和 司	電気事業連合会
	近 藤 良太郎	社団法人日本電機工業会
	坂 下 栄 二	IEC/ACOS 委員 (技術協力安全センター)
	佐々木 喜 七	財団法人日本電子部品信頼性センター
	佐 藤 政 博	財団法人電気安全環境研究所
	高 橋 健 彦	関東学院大学
	高 山 芳 郎	社団法人日本電線工業会
	千 葉 信 昭	社団法人電池工業会 (東芝電池株式会社)
	恒 川 真 一	社団法人日本電球工業会 (東芝ライテック株式会社 管球照明社)
	椿 広 計	筑波大学
	徳 田 正 満	武蔵工業大学
	長 岡 正 伸	社団法人日本電機工業会
	福 田 和 典	社団法人日本配線器具工業会 (東芝ライテック株式会 社 電材照明社)

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：平成 9.11.20 改正：平成 17.10.20

官 報 公 示：平成 17.10.20

原案作成協力者：社団法人電気学会

(〒102-0076 東京都千代田区五番町 6-2 HOMAT HORIZON TEL 03-3221-7201)

審 議 部 会：日本工業標準調査会 標準部会 (部会長 二瓶 好正)

審議専門委員会：電気技術専門委員会 (委員長 小田 哲治)

この規格についての意見又は質問は、上記原案作成協力者又は経済産業省産業技術環境局 基準認証ユニット情報電気標準化推進室 (〒100-8901 東京都千代田区霞が関 1-3-1 E-mail: qqgcbd@meti.go.jp 又は FAX 03-3580-8625) にご連絡ください。

なお、日本工業規格は、工業標準化法第 15 条の規定によって、少なくとも 5 年を経過する日までに日本工業標準調査会の審議に付され、速やかに、確認、改正又は廃止されます。

まえがき

この規格は、工業標準化法に基づいて、日本工業標準調査会の審議を経て、経済産業大臣が改正した日本工業規格である。これによって、**JIS C 61000-4-3:2004** は改正され、この規格に置き換えられる。

改正に当たっては、日本工業規格と国際規格との対比、国際規格に一致した日本工業規格の作成及び日本工業規格を基礎にした国際規格原案の提案を容易にするために、**IEC 61000-4-3 : 2002, Ed 2.1, Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-3 : Testing and measurement techniques – Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test** を基礎として用いた。

この規格の一部が、技術的性質をもつ特許権、出願公開後の特許出願、実用新案権、又は出願公開後の実用新案登録出願に抵触する可能性があることに注意を喚起する。経済産業大臣及び日本工業標準調査会は、このような技術的性質をもつ特許権、出願公開後の特許出願、実用新案権、又は出願公開後の実用新案登録出願にかかわる確認について、責任をもたない。

JIS C 61000-4-3 には、次に示す附属書がある。

附属書 A (参考) デジタル無線電話からの無線周波 (RF) 電磁界発射に対する保護に関する試験における変調方式の選択の根拠

附属書 B (参考) 電磁界発生アンテナ

附属書 C (参考) 電波無響室

附属書 D (参考) その他の試験方法—TEM セル及びストリップライン

附属書 E (参考) その他の試験設備

附属書 F (参考) 試験レベルの選択に関する製品規格作成の指針

附属書 G (参考) 固定送信機に対する特別な措置

附属書 H (参考) 試験方法の選択

附属書 I (参考) 環境の説明

附属書 J (規定) 1 GHz を超える周波数での代替照射法 (独立ウィンドウ法)

附属書 K (参考) 電力増幅器の非直線性及び **6.2** に従った校正手順例

JIS C 61000 の規格群には、次に示す部編成がある。

JIS C 61000-3-2 第 3-2 部: 限度値—高調波電流発生限度値 (1 相当りの入力電流が 20 A 以下の機器)

JIS C 61000-4-2 第 4 部: 試験及び測定技術—第 2 節: 静電気放電イミュニティ試験

JIS C 61000-4-3 第 4-3 部: 試験及び測定技術—放射無線周波電磁界イミュニティ試験

JIS C 61000-4-4 第 4 部: 試験及び測定技術—第 4 節: 電氣的ファストトランジェント/バーストイミュニティ試験

JIS C 61000-4-5 第 4 部: 試験及び測定技術—第 5 節: サージイミュニティ試験

JIS C 61000-4-6 第 4 部: 試験及び測定技術—第 6 節: 無線周波電磁界によって誘導された伝導妨害に対するイミュニティ

JIS C 61000-4-7 第 4 部: 試験及び測定技術—第 7 節: 電力供給システム及びこれに接続する機器のための高調波及び次数間高調波測定方法及び計装に関する指針

JIS C 61000-4-8 第 4 部: 試験及び測定技術—第 8 節: 電源周波数磁界イミュニティ試験

JIS C 61000-4-11 第 4 部: 試験及び測定技術—第 11 節: 電圧ディップ, 短時間停電及び電圧変化に対