

「静電気に敏感な電子部品類の為の静電気管理技術」 単行本発行のご案内

二澤 正行 著 一般財団法人 日本電子部品信頼性センター 監修

エレクトロニクス産業のあらゆる分野において、電子デバイスを組み込んだ各種製品が静電気放電(ESD: Electrostatic Discharge)による歩留り低下の問題に直面しており、ESD による障害を防止するための静電気管理技術の重要性がますます高まっています。

本書は、現在国内で使用されている静電気管理標準の最新版である RCJS-5-1(第4版)(2025)「静電気現象からの電子デバイスの保護—一般要求事項」、RCJS-TR-5-2(第2版)(2017)「静電気現象からの電子デバイスの保護—指針」、および最新版 RCJS-TS-5-4(第1版)(2025)「静電気現象からの電子デバイスの保護—適合性確認」を基に、それらの内容を解説するとともに、静電気管理技術全般を包括的に解説したものです。

本書は、前書『静電気管理技術の基礎』を全面改定し、新版として発行するものです。

ESD コーディネータ必読・必携！

■主要目次

第I編 静電気管理技術の規格

- 第1章 静電気規格間の相互関係、
- 第2章 接地の問題
- 第3章 ESDS 保護包装(IEC 61340-5-3)

第II編 静電気管理技術の基礎および管理の原則

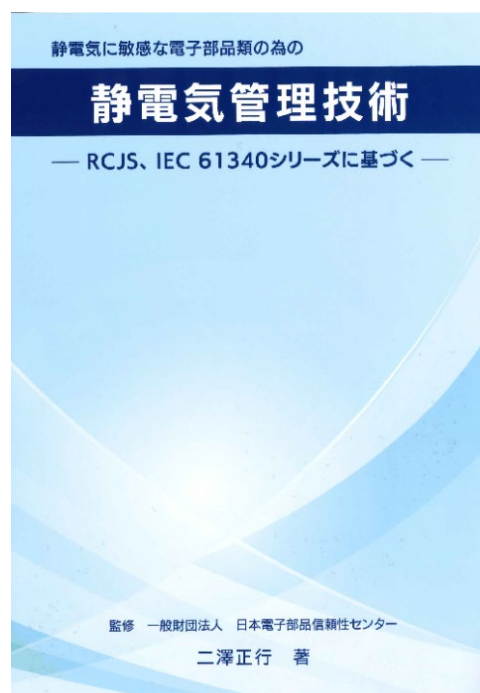
- 第1章 RCJS-5-1:2025 の概要
- 第2章 RCJS-5-1:2025 の解説
- 第3章 附属書
- 第4章 追補

第III編 静電気管理標準の比較

(RCJS-5-1, IEC61340-5-1, ANSI/ESD S20.20)

- 第1章 静電気間の国際および各国の標準化活動状況
- 第2章 ANSI/ESD S20.20
- 第3章 RCJS-5-1, IEC 61340 5-1, ANSI/ESD S20.20 の比較

付属 物理量の記号と単位



B5判、約430ページ

・価格：12,100円（消費税込み）

お問い合わせは、一般財団法人 日本電子部品信頼性センター 総務部 宛
FAX : 03(5830)7602、(TEL: 03(5830)7601)、E-mail: info@rcj.or.jp
〒111-0043 東京都台東区駒形2丁目5番6号 カミナガビル3階



■本書の内容

ESD コーディネータとは、ESD 管理作業に関する知識を有する ESD 管理の専門家で、施設内の ESD 対策に対して責任を持つ技術者です。その ESD コーディネータの制度が始まってから、25 年が経過しました。当初の認証基準となる規格が IEC 61340-5-1:1998（静電気現象からの電子デバイスの保護）であり、その解説書が前書でした。その規格が改定され、現在の規格は、IEC 61340-5-1 ed. 3:2024 を基に改定した RCJS-5-1（第 4 版）:2025 になりました。本書は、その解説書の新版であり、RCJS-5-1（第 4 版）:2025 に対応し、また最近の進展も含め、静電気管理技術を網羅した内容になっています。また、現在用いられている他の規格の IEC 61340-5-1:2024、ANSI/ESD S20.20:2021 との比較も行い一覧表にしてその差異を表示しています。

ESD コーディネータは勿論、静電気管理分野で活躍されている技術者にも大いに参考になる解説書です。

■読者対象

- ・ ESD コーディネータ
- ・ 電子機器組立製造に携わる技術者
- ・ 電子デバイス・電子部品製造に携わる技術者
- ・ 静電気管理の担当者
- ・ 静電気管理用資材、測定装置を提供する企業の担当者
- ・ 静電気に影響を受ける電子機器・製品に係わる技術者

■一般財団法人日本電子部品信頼性センターとは

- ・ 電子部品や電子機器・システムの信頼性技術を向上させるための調査研究、普及啓蒙活動を行っています。ESD 管理規格（RCJS）発行、ESD コーディネータ資格認証、調査研究（故障物理、機能安全、基板・モジュールの静電気管理）、信頼性シンポジウム開催などが主要な活動です。
- ・ 電子デバイスメーカーや電子部品メーカーが賛助会員になっているほか、公共機関や関係団体などが特別賛助会員となっています。

ホームページ：[日本電子部品信頼性センター \(rcj.or.jp\)](http://rcj.or.jp)

■ご参考

RCJ が出版した書籍

- ・ 二澤正行監修、日本電子部品信頼性センター編『静電気管理のためのデータブック』（2012）
- ・ RCJS-5-1（第 4 版）、『静電気環境からの電子デバイスの保護—一般要求事項』（2025）
- ・ RCJS-TR-5-2（第 2 版）、『静電気環境からの電子デバイスの保護—指針』（2017）
- ・ RCJS-TS-5-4（第 1 版）、『静電気環境からの電子デバイスの保護—適合性確認』（2025）

RCJ が協力してこれまでに出版した書籍

- ・ 二澤正行著『図解静電気管理入門』、森北出版（2011）