

「静電気管理技術の基礎（改訂第5版）」 販売のお知らせ

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で、電子デバイスを組み込んだ各種製品の静電気放電(ESD (Electrostatic Discharge))による歩留り低下に悩まされており、ESD による障害防止のための静電気管理技術の重要性が増しています。本書は、現在国内で使用している静電気管理標準の最新版 RCJS-5-1(第3版)(2016)“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)“その指針”を基に、その内容を解説し、静電気管理技術全般を包括的に解説したものです。第5版では、RCJS-5-1(第3版)(2016)に合わせて、説明内容の修正や数字の誤り訂正、付録を追加しました。

ESD コーディネータ必読・必携！

■主要目次

第1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2編 静電気管理技術の基礎および管理の原則

- 第1章 RCJS-5-1:2010 の概要
- 第2章 RCJS-5-1:2010 の解説
- 第3章 附属書

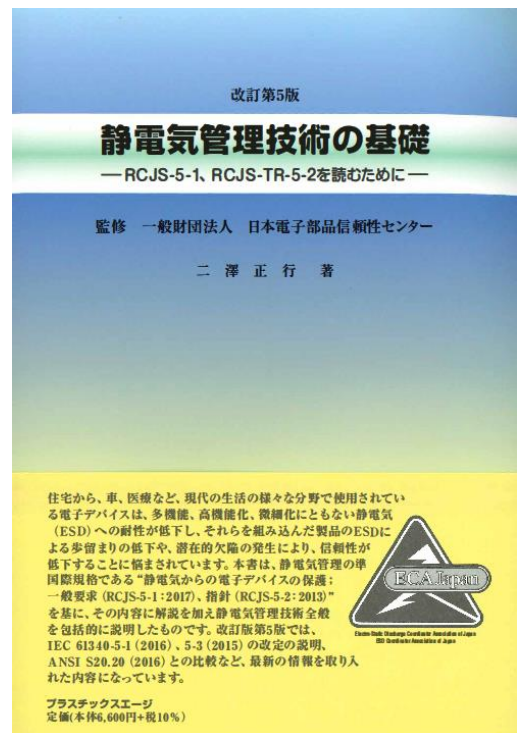
第3編 資材評価と静電気管理の原則

- 第1章 床・作業表面、または保管棚の抵抗測定方法
- 第2章 椅子の抵抗測定方法
- 第3章 包装の抵抗測定方法
- 第4章 人体/靴/床のシステム抵抗測定と発生電位測定方法
- 第5章 静電気制御の原則と方法

第4編 静電気管理標準の ANSI/ESD S20.20 と IEC61340-5-1

- 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 の解説
- 第3章 IEC61340-5-1:2016 を読むために

付属 物理量の記号と単位



B5判、約360ページ

・ 価格：6,600円（消費税別）

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：sato@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、20 年が経過しました。その認証の基準となる規格が 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、その解説書が本書でした。その規格が改定され、現在の規格は、IEC 61340-5-1:1998 を基に改定した RCJS-5-1:2010 に、更に改定し、RCJS-5-1（第 3 版）:2016 になりました。本書は、その解説書であり、RCJS-5-1（第 3 版）:2016 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 61340-5-1:2016、ANSI/ESD S20. 20:2014 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）、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 3 版）、『静電気環境からの電子デバイスの保護—一般要求事項』（2016）
- ・ 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-TR-5-4、『静電気環境からの電子デバイスの保護—適合性検証』（2019）

RCJ が協力してこれまでに出版した書籍

- ・ 二澤正行、日本電子部品信頼性センター著『静電気管理技術の基礎 増補改訂版』、プラスチック・エージ（2009）
- ・ 二澤正行著『図解静電気管理入門』、森北出版（2011）