

2025年2月1日

関係者各位

『プラスチック射出成形技術大系』 発刊のご案内

株式会社テラバイト（本社：東京都文京区、代表取締役：小森禎）は『プラスチック射出成形技術大系』と題する書籍が(株)エヌ・ティー・エスより発刊されたことをご案内いたします。

■ 書籍情報

タイトル：『プラスチック射出成形技術大系』

執筆者：本間 精一（著，監修）

株式会社テラバイト・竹越邦夫（寄稿）、ほか

出版社：(株)エヌ・ティー・エス

発刊：2025/1/17

体裁：B5判 674ページ

定価：本体 66,000円（税込）

ISBN：978-4860439347

http://www.nts-book.co.jp/item/detail/summary/kobunsi/20250100_232.html

※全国の書店、オンライン書店でご購入いただけます。



■ 本書のポイント

- ・顧客の多様なニーズに対応した射出成形材料、成形機・成形技術を網羅！
- ・金型、解析技術、残留応力対策、二次加工なども解説！
- ・AI/IoTを活用した最新射出成形技術も紹介！

■ 主な目次

はじめに

序論 プラスチック射出成形の基本特性と成形技術の進展

第1章 射出成形技術の進展

第2章 環境負荷低減のための材料開発と射出成形技術

第3章 金型技術の進展

第4章 プラスチック成形品の成形解析・評価

- 第 5 章 プラスチック成形品の残留応力と除去
- 第 6 章 プラスチック成形品の 2 次加工技術
- 第 7 章 AM 造形技術, IoT/AI を活用したものづくり技術

■ 当社寄稿部 (目次)

- 第 4 章 プラスチック成形品の成形解析・評価
 - 第 4 節 樹脂材料の破壊判定基準の決定と衝撃試験解析による検証 〈竹越 邦夫〉
 - 1 はじめに
 - 2 材料構成則
 - 3 破壊判定基準
 - 4 材料試験
 - 5 従来型破壊判定基準の決定
 - 6 累積損傷型の破壊判定基準の決定
 - 7 破壊判定基準データの検証
 - 8 おわりに

【株式会社テラバイト】 <https://www.terrabyte.co.jp/>

1997 年創業の CAE ソフトウェアエンジニアリング会社。非線形構造解析ソフト LS-DYNA をはじめ、材料物性測定サービス、人体バイオメカニクス解析ソフト AnyBody などに関する技術コンサルティング、各種 CAE ソフトウェア販売サポートを展開しています。アジア拠点として「テラバイト上海 (忒拉佰途软件技术上海有限公司)」を展開しています。また、デンマーク AnyBody Technology A/S の筆頭株主です。

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社テラバイト マーケティング部 担当者・辻
〒113-0034 東京都文京区湯島 3-10-7 NOV ビル 5F
連絡先 電話 03-5818-6888 ファックス 03-5818-6889
URL <https://www.terrabyte.co.jp/contact/contact>

本資料に記載の法人名、製品名などの固有名詞は各法人の商標または登録商標です。
記載された情報は発表日時点での情報です。内容は予告なく変更される場合があります。

以上