

★加飾技術の全体像を俯瞰できる！

# 「プラスチック加飾技術」

## の最近の技術動向と今後の展開

—カラー画像付録CD付—

【本書のポイント】

- 現時点で考えられる範囲の加飾技術を全て網羅！  
フィルム転写・貼合成形など、個別技術ごとの動向も把握できる！
- 低コスト加飾技術・ソフト表面加飾技術・分野別採用事例等々、様々な技術・市場動向について、最近のトピックも盛り込み幅広く記載。
- 本文中のカラー写真・カラー図表（約50点）の付録CD付！  
商品の加飾イメージを、より実際に近く体感できます。

発刊 2012年6月 定価 10,450円(税込(消費税10%)) 体裁 B5判 101ページ

○執筆者: MTO技術研究所 所長 梶井 捷平 先生

【執筆者より】

プラスチックの加飾は、今ではプラスチック関係の重要技術の1つに位置付けられています。本書は、プラスチック加飾にご興味をお持ちの方、特にこれからプラスチック加飾にたずさわってこうとされている方、並びに既にプラスチック加飾にたずさわっているが、加飾全般について広く知りたい、あるいは各加飾技術をもっと詳しく知りたいと思っておられる方を対象に、筆者が長年にわたり収集してきた情報を幅広くとりあげて、できるだけ詳しく解説したものです。

本書ができるだけ多くの方にご活用いただき、皆様に少しでもお役に立てれば幸いです。

第1章 加飾技術概要

- 感性工学と商品の品質並びに加飾について
- プラスチックの加飾技術の分類
  - インモールド加飾 (In-Mold Decoration)
  - シートなどからの加飾
  - 二次加飾
- 加飾技術が用いられる用途の概要

第2章 加飾技術各論

- フィルム貼合、転写加飾技術
  - フィルム貼合、転写加飾に使用される成形方法
    - インモールド転写成形 (IMD)
    - インモールド貼合成形 (IML)
    - オーバーレイ成形
    - 水圧転写 (5) ホットスタンプ
  - 加飾フィルム
  - フィルム貼合・転写加飾技術の採用例
- 特別な表面層を付与しない低コスト加飾技術
  - シボ、パターン転写成形
  - 金型表面高品位転写成形
    - 金型表面の転写性に影響を与える因子
    - 金型表面高品位転写成形技術
    - 金型表面高温法 (4) ガス・エア注入法
    - その他の方法

- 着色・発色による加飾
- 混色成形
- ソフト表面加飾技術
  - 日産自動車の高品質内装材の評価と開発
  - 本格的なソフト表面加飾
    - 射出プレス成形 (SPモールド、SPM) による加飾成形
    - その他のソフト表皮材貼合成形
  - 二材成形
  - ソフトフィール加飾
    - ソフトフィール塗装
    - 特殊組成、特殊加工のシートのオーバーレイ成形
    - 特殊コーティング材塗布ソフトフィールフィルム
    - ソフトフィールシボ
    - デジタルシボ (6) ソフトフィール着色
- インモールドコーティング
- 構造色加飾技術
- 二次加飾
  - フィルム貼合・転写加飾成形
  - ソフト表面加飾、ソフトフィール加飾
  - 塗装
  - 印刷
  - メッキ
  - 真空製膜
  - 静電気植毛

- レーザー加飾 (レーザーマーキング)
- 染色
- バイオマス材料使用による加飾
- 金属調 (メタリック) 加飾技術
- 艶消し加飾技術
- 組み合わせ加飾技術
- 第3章 分野別採用事例
  - 通信機器、家電
  - 自動車、二輪車
  - 化粧品容器など
  - 日用品、建材など
- 第4章 プラスチックの加飾技術の最近の動向のまとめ
- 第5章 加飾技術の今後の展開
- 第6章 参考文献

付録 (CD-R)

★書籍申込書

FAX : 03-5740-8766、または、→ <https://johokiko.co.jp/publishing/BC120601.php>

- (書籍申し込み要領)  
 ◎右記記入の上、FAXでお申込を承ります。  
 FAX: 03-5740-8766まで！  
 ◎お申込書を確認次第、書籍、請求書および振込要領をお送りいたします。  
 ◎未発刊の書籍をお申込の場合、申込書を確認次第、受領書をお送りいたします。  
 発刊時に弊社より書籍、請求書および振込要領をご送付いたします (送料は弊社負担)  
 ◎お支払いは請求日翌月末日までに、銀行振込にてお願いいたします。原則として領収証の発行はいたしません。  
 ◎振り込み手数料はご負担ください。  
 ★<https://johokiko.co.jp/>  
 の申込みフォームからも承ります！

書籍名 HP	【BC120601】		冊数
「プラスチック加飾技術」の最近の技術動向と今後の展開			書籍
住所〒	会社名		
所属部課・役職等	TEL	FAX	
E-MAIL	申込者名	上司役職・氏名	
ご案内をご希望の場合は今後の案内方法にレ印を記入下さい(複数回答可) <input type="checkbox"/> e-mail <input type="checkbox"/> FAX <input type="checkbox"/> 郵送			

ご連絡頂いた、個人情報には弊社商品の受付・運用・商品発送・アフターサービスのため利用致します。今後のご案内希望の方には、その目的でも使用致します。今後のサービス向上のため「個人情報の取扱に関する契約」を締結した外部委託先へ、個人情報を委託する場合があります。個人情報に関するお問合せ先policy@johokiko.co.jp