

- 長年、企業で添加剤を扱ってきたエキスパートである八児氏のノウハウを初心者の方にもわかりやすく再編集！
- 劣化と劣化防止の基礎理論から劣化防止剤の配合設計の考え方および熱酸化/光酸化/押出工程の劣化防止事例、変色などの外観不良の原因と対策まで。

高分子添加剤(劣化防止剤)【改訂版】

—基礎・配合設計・外観不良対策を初心者にもわかりやすく解説—

著者 八児 真一 氏 (樹脂添加剤コンサルタント)

※元・住友化学工業株式会社(現 住友化学株式会社)、共同薬品株式会社など40年以上樹脂添加剤一筋！

発行：2024年8月 定価：30,800円(税込(消費税10%)) 体裁：B5判 108ページ

【前作購入者割引のご案内】

対象：前作書籍「高分子添加剤(安定剤)―劣化・安定化メカニズムから、実践的な配合事例・トラブル対策まで―」

(2017年11月情報機構発行/35,200円(税込・消費税10%))をお持ちの方

割引額：本作を【24,640円(税込・消費税10%)】で購入可(定価2割引)

割引適用条件：申し込みフォーム備考欄に「2017年 高分子添加剤(安定剤) 購入済」と記載

※注意点：早期割引などの他の割引との併用はできません。また書店は対象外となります。

■著者より(はじめにから一部抜粋)

2017年11月に「高分子添加剤(安定剤)」を出版しましたが、今回その改訂版である「高分子添加剤(劣化防止剤)」を出版することにしました。以前は仮説と検証など難しい理論的な内容が各所に数多くあり全体としてわかりにくかったと反省し、今回は「わかりやすさをモットー」に初心者を対象に見直し編集しました。

本書は「第1部 高分子の劣化と劣化防止の基礎理論」、「第2部 劣化防止剤の配合設計の基本」、「第3部 劣化防止剤の配合設計の事例」、「第4部 外観不良の原因と対策」、「第5部 仮説と検証実験」、「第6部 世界の代表的な劣化防止剤の開発史」の全6部から構成されています。

詳細はWebに掲載⇒<https://johokiko.co.jp/publishing/BC240801.php>
または「情報機構 BC240801」と検索

■目次：「---」の後の数字は章のはじまりのページ数です。※Web上には詳細な目次を掲載しています。

<第1部> 高分子の劣化と劣化防止の基礎理論

- 第1章 高分子の劣化 --- 3
- 第2章 高分子の劣化防止 --- 10

<第2部> 劣化防止剤の配合設計の基本

- 第1章 劣化防止剤の配合設計の基本 --- 27

<第3部> 劣化防止剤の配合設計の事例

- 第1章 熱酸化劣化防止事例 --- 37
- 第2章 光酸化劣化防止事例 --- 40
- 第3章 押出工程の劣化防止事例 --- 44

<第4部> 外観不良の原因と対策

- 第1章 変色トラブル --- 51
- 第2章 押出成形や射出成形の劣化事例と劣化対策 --- 60

<第5部> 仮説と検証実験 --- 67

<第6部> 世界の代表的な劣化防止剤の開発史

- 第1章 フェノール誘導体 --- 97
- 第2章 クレゾール誘導体 --- 100
- 第3章 キシレノール誘導体 --- 102
- 第4章 HALS --- 103
- 第5章 紫外線吸収剤(UVA) --- 105
- 第6章 化審法登録新規酸化防止剤 --- 106
- 第7章 まとめ --- 107

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

※FAX番号はくれぐれもお間違えの無い様お願い致します。

★書籍申込書

(書籍申し込み要領)

○右記記入の上、FAXでお申込を承ります。

○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、発刊時に弊社より書籍、請求書、納品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/>

の申し込みフォームからも承ります！

書籍名 HP【BC240801】		冊数	冊	※記入の無い場合は1冊
高分子添加剤(劣化防止剤)【改訂版】 書籍				
会社名				
所属部課・役職等				
申込者氏名		TEL	FAX	
E-MAIL		上司役職・氏名		
住所〒				
備考				
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「個人情報の取扱いに関する契約」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