

★非ニュートン流体／異粘度流体の攪拌や、新規開発された攪拌翼についての章を追加！
前作からさらにカラー図表を増やし分かりやすくなりました

改訂第3版 攪拌槽の操作・設計のための 計算法と実験法

●発行 2023年7月 ●体裁 B5判・315ページ ●定価 ￥44,000(税込(消費税10%))

<著者> 名古屋工業大学 教授 博士(工学) 加藤 禎人 先生

本書の構成は旧版と基本的に変えず、改訂増補版出版以降に筆者らが新たに開発した攪拌翼やメーカーが開発した攪拌翼を加筆した。また、発行からかなり時間が経過しているが今でも好評につき増刷(第4刷)されている化学工学会監修:「ミキシング技術の基礎と応用」、三恵社(2008)と内容が重複しないようにというスタイルも踏襲した。※第3版 序 より

○改定増補版 攪拌槽の操作・設計のための計算法と実験法
2015年4月 発行 ISBN 978-4-86502-082-3

※お申し込みの際、必ず備考欄に「改訂増補版 攪拌槽購入済み」の旨をご記入ください。

※他の割引と併用はできません。書店は対象外となります。

上記書籍を購入された方には、本書を特別割引で販売中!

定価: ￥44,000(税込(消費税10%)) ⇒ **￥26,400 (税込(消費税10%))**

【本書の内容】 ※詳細は弊社HPをご確認ください。

●初学者がぶち当たるミキシングにおける壁「計算」をマスター
⇒項目ごとに例題を収載した必携の一冊

●複雑な計算式を詳細に解説!!
⇒邪魔版あり攪拌槽の動力相関式/大型翼動力相関式
⇒幾何形状攪拌槽の動力関数(平底/皿底/角型/電熱コイル付/ドラフトチューブ付/偏芯)槽

●層流攪拌で重要な流脈の解説
⇒大型翼の流脈、ホームベース(HB)翼の流脈/他の翼形状との比較/スケールアップ&ダウン等の実用化について

●各種実験法を整理紹介!!
⇒攪拌所要動力、循環時間分布、フローパターン・混合過程の可視化、混合時間、物質移動係数
⇒2次元解析による攪拌翼の流脈パターン可視化、既存設備で迅速に流脈パターンを得るアプローチ

●異相系の攪拌の計算紹介!!
・ガス吹き込み時の攪拌所要動力/ガス吹き込み時の物質移動容量係数
・固液系／液液系での攪拌所要動力/固液攪拌での粒子浮遊限界限度/Sauter平均液滴径

●非ニュートン流体／異粘度流体の攪拌
・混合が困難な塑性流体の流脈パターン、有効な操作条件とは?
・粘度が異なる流体の混合、混合性能向上に向けた開発と実験結果

紙面の都合上、大幅に省略して記載しております
詳細は弊社ホームページをご覧ください!

検索 情報機構

★書籍申込書 FAX: 03-5740-8766、または、→ <https://johokiko.co.jp/publishing/BC230702.php> にて
※FAX番号はくれぐれお間違えの無い様お願い致します。

(書籍申し込み要領)

◎右記入の上、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、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://www.johokiko.co.jp/>

の申込みフォームからも承ります!

書籍名HP【BC230702】			
改訂第3版 攪拌槽の操作・設計のための計算法と実験法		書籍	冊 ※希望数量をご記入ください。
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