

繊維業界のかくれたベストセラー!!

累計
2万部
突破!

知っておきたい 繊維の知識

524

5冊通じての
記事番号でわかりやすい

1ページ
1テーマ

読みやすい
レイアウト

インデックス、章タイトルで
さがしやすい

新装刊

NEW

素材編、テキスタイル編、染色加工編、アパレル編、
そして高性能繊維編を加え、装い新たにリリース!



高性能繊維編を追加!

炭素繊維をはじめとする
高性能繊維の知識を詳しく解説。

セット価格(税込) **5,800円**(本体価格5,371円、送料別)

※商品デザインはイメージです。実際の商品とは異なる場合があります。

ご注文および
お問い合わせは

ダイセン株式会社 本社企画グループ
DAISEN Ltd.

〒541-0051 大阪市中央区備後町3-4-9 TEL:(06)6201-5012 FAX:(06)6226-0106
e-mail: hanbai@sen-i-news.co.jp URL: http://www.sen-i-news.co.jp

日本繊維技術士センター(JTCC)が執筆、監修し2010年に発刊した「知っておきたい繊維の知識424」は、おかげさまで大変ご好評をいただき、繊維ビジネスに従事する多くの皆様にご愛読いただいております。今回、当センターでは改めて同書の内容を見直すとともに、新たに「高性能繊維編」を執筆、監修いたしました。この「高性能繊維編」を加えた「知っておきたい繊維の知識524」がこの度、装いも新たに発刊されることとなりました。「高性能繊維編」では注目の炭素繊維をはじめ、アラミド繊維、超高分子ポリエチレン繊維など、産業資材を中心に最先端の分野で活用されている各種の高性能・高機能繊維を取り上げ、その技術情報をご紹介します。

執筆、監修に携わりました執筆陣は、国家資格である技術士として、いずれも豊富な経験に基づく知識に加え、常に最新の技術動向をキャッチアップするとともに、周辺の分野まで知識を持つトップクラスのメンバーで構成いたしました。

一般の繊維技術書とは一線を画し、実際に繊維ビジネスの現場で働く人が自ら学べる本として、必要な基礎知識を全て体系的に網羅しております。また、大学や専門学校などの教育現場や、企業の新人教育のツールとしての活用も考慮し、解りやすい記述を用いつつ、高度な内容まで踏み込んでいます。

「知っておきたい繊維の知識524」は皆様の日頃のビジネスの一助に、さらなる知識の向上に、また新入社員や学生の教育ツール等にお役立ていただけるものと確信しております。



豊富な知識と経験を持つトップクラスの執筆陣

- | | |
|---|---|
| <p>安倍 俊三
…元 東洋紡績株式会社</p> <p>安部田 貞治
…元 住友化学株式会社</p> <p>井塚 淑夫
…元 東レ株式会社</p> <p>今田 邦彦
…元 住友化学株式会社</p> <p>上田 良行
…岡本株式会社、元 株式会社 ワコール</p> <p>改森 道信
…元 鐘紡株式会社・カナボウ繊維株式会社</p> <p>金光 士
…元 日本毛織株式会社</p> <p>金田 哲郎
…(一財)日本繊維製品品質技術センター・元 株式会社 ワコール</p> <p>清嶋 展弘
…株式会社 テサント</p> <p>日下部 晴彦
…元 東レ株式会社</p> <p>斉藤 磯雄
…元 東レ株式会社</p> <p>篠原 俊一
…元 東レ株式会社</p> <p>相馬 成男
…元 ユニチカ株式会社・株式会社レナウン</p> | <p>田中 幸夫
…元 東洋紡績株式会社</p> <p>田村 新十郎
…元 東洋紡績株式会社</p> <p>福岡 強
…元 東洋紡績株式会社</p> <p>福西 範樹
…東洋紡績株式会社</p> <p>宝渦 学
…(一財)日本繊維製品品質技術センター</p> <p>保城 秀樹
…株式会社クラレ</p> <p>松原 富夫
…元 帝人株式会社</p> <p>峯村 勲弘
…元 帝人株式会社</p> <p>溝口 隆久
…元 旭化成株式会社</p> <p>向山 泰司
…元 旭化成株式会社</p> <p>村山 定光
…元 帝人株式会社</p> <p>八木 健吉
…元 東レ株式会社</p> <p>米田 圭子
…元 旭化成せんい株式会社</p> |
|---|---|

目次抜粋

素材編

- 繊維の生い立ち
- 細くて長い分子
- 繊維分子の並び
- 植物の繊維
- 動物の繊維
- 再生繊維と半合成繊維
- 合成繊維
- スパン糸とフィラメント糸
- 繊維分子の結晶
- 綿の発展
- セルロース分子
- 綿の品種
- 綿繊維の構造
- 綿の性質、特徴
- 綿の紡績
- シルケットと液安処理
- 綿の加工
- 衣料用の麻の仲間
- 亜麻と苧麻
- など

テキスタイル編

- 糸造りの歴史
- 糸の特性と表示法
- 紡績の基本操作
- 綿紡績 (1)混打綿工程~練糸工程
- 綿紡績 (2)粗紡工程~精紡工程
- 綿紡績 (3)仕上げ工程
- 羊毛の紡績 (1)梳毛紡績
- 羊毛の紡績 (2)紡毛紡績
- 化学繊維の紡績
- 絹糸や麻糸の紡績
- 新しい精紡方法 (1)オーブン紡績
- 新しい精紡方法 (2)コンバースピン
- 新しい精紡方法 (3)エアジェット紡
- 混紡糸および複合糸
- 加工糸 (1)仮撚り加工
- 加工糸 (2)その他の加工法
- 加工糸 (3)複合加工糸
- 加工糸 (4)最近の技術
- 織物とは何か
- など

染色加工編

- 染色の歴史
- 繊維産業における染色加工業の位置づけ
- 染色加工の目的と技術構成
- 製品における色の役割
- 色はなぜ出るのか
- 色の表し方
- 精練・漂白の意義と分類
- のり抜き・精練・漂白用薬剤
- 綿の準備工程
- 綿の準備工程 精練・漂白
- 羊毛の準備工程(1)洗縮じゅう
- 羊毛の準備工程(2)セッパ洗い
- など

アパレル編

- アパレル製品の商品化プロセス①
- 商品企画から本番生産まで
- アパレル製品の商品化プロセス②
- 縫製工程プロセスとアパレル流通
- 衣服の基本要求特性
- 主素材(表地)の特性と製品設計①
- 立体化技法
- 主素材(表地)の特性と製品設計③
- 力学的性質
- 主素材(表地)の特性と製品設計④
- 寸法変化
- 取扱い難素材の特性と企画・設計時の留意点①
- 取扱い難素材の特性と企画・設計時の留意点②
- 取扱い難素材の特性と企画・設計時の留意点③
- 乳幼児衣料の企画・設計
- 介護衣料の企画・設計
- ユニバーサルファッション衣料の企画・設計
- など

高性能繊維編

- 炭素繊維の歴史
- 炭素繊維の航空・宇宙用途への応用
- 炭素繊維の一般産業用途への応用
- アラミド繊維の歴史
- メタ系アラミド繊維の特徴
- パラ系アラミド繊維の特徴
- PBO繊維の歴史
- PBO繊維の銘柄と基本性能
- 超高分子量ポリエチレン繊維の歴史
- 超高分子量ポリエチレン繊維の用途
- ポリアリレート繊維の歴史
- ポリアリレート繊維の用途
- ポリビニルアルコール繊維の歴史
- ポリビニルアルコール繊維の用途
- 繊維の難燃性
- 難燃性繊維の特徴と用途
- 金属繊維の特徴と用途
- セラミック繊維の特徴と用途
- 中空繊維の歴史
- など

NEW

1 ページ 1 テーマだから、短い時間を利用して読んだり、知りたいことから逆引き検索して調べたりするのに最適です。

申込書

「知っておきたい繊維の知識524」

1ページ1テーマ。繊維業界の知りたい情報から逆引きリファレンス

A5判 5冊1セット 収納用ケース付

セット
価格 **5,800円**

消費税8%込
本体価格5,371円
送料別

合計 セット

送付先

企業・団体名(氏名):

部署: 担当者:

住所: 〒

電話: F A X:

Eメール:

申込受付後、上記送付先へ請求書を送付いたします。商品の発送は、入金確認後2~5日間前後のお届けとなります。

お問い合わせ
申し込み先

ダイセン株式会社

〒541-0051 大阪市中央区備後町3-4-9

FAX: (06) 6226-0106

TEL: (06) 6201-5012

e-mail: hanbai@sen-i-news.co.jp

URL: http://www.sen-i-news.co.jp