

複合素材の染色

John Shore

性質の異なる二種以上の繊維をブレンドすることは繊維工業にとって非常に重要である。ブレンドされた糸や布帛は、単一の繊維では達成できないような多方面にわたるすばらしい性質を持っている。ブレンド繊維に対する技術的、商業的要求から、染色業者は工場で高品質で再現性のよい結果を出さなければならなくなった。染色技術者が考慮しなければならない利用可能な素材の幅が広いことや要因が非常に多いことはブレンド染色を複雑なものにしている。

著者は繊維の染色について長年にわたる豊富な経験を持っている。この本の中で彼は非常に豊富な知識をもとに、学生や染色工場の技術者が出くわすようなすべての繊維と染料の組合せについて簡潔ではあるが総括的に述べている。これは染色業者向けの詳細な染色処方を紹介するものではなく、ブレンド繊維の染色について「なぜ」と「どのようにして」について興味深く考察することを意図したものである。

- 第 1 章 ブレンドすることがなぜ必要か
- 第 2 章 繊維のタイプおよびそのブレンド品の分類
- 第 3 章 ブレンド品の染色における繊維間の動力学的競争
- 第 4 章 異種の染料を混合したときの問題の解決に向けて
- 第 5 章 異染性ブレンド品の設計と染色
- 第 6 章 ナイロン／羊毛およびその他のAAブレンド品
- 第 7 章 羊毛／アクリルおよびその他のABブレンド品
- 第 8 章 羊毛／セルロース系およびその他のACブレンド品
- 第 9 章 セルロース／アクリルおよびその他のCBブレンド品
- 第 10 章 綿／ビスコースレーヨンおよびその他のCCブレンド品
- 第 11 章 ポリエステル／羊毛およびその他のDAブレンド品
- 第 12 章 ポリエステル／アクリルおよびその他のDBブレンド品
- 第 13 章 ポリエステル／セルロースおよびその他のDCブレンド品
- 第 14 章 トリアセテート／ポリエステルおよびその他のDDブレンド品
- 第 15 章 三種ブレンド品の染色性


株式会社 色染社
SHIKISENSHA CO., LTD.

大阪市北区天神橋 7-1-10
天六阪急ビル 〒531-0041
TEL. 06-6351-6915
FAX. 06-6351-6920
URL. <http://www.shikisensha.com>



■ John Shore 著・安部田 貞治 訳
■ A5版 264ページ
■ 本体価格 5,000円+税 送料別

複合素材の染色 Blends Dyeing

当社はイギリスの名門The Society of Dyers and Colouristsから染色技術書シリーズの一冊として1998年に発行されて好評を得た“Blends Dyeing”の翻訳出版権を取得しました。とりわけ学識経験の豊かな安部田貞治氏の翻訳によって「複合素材の染色」の題で、このたび出版しました。

本書は内容が豊富で、しかも複合素材の各種組み合わせについて多くのデータが盛り込まれています。そして簡潔に整理されているのが特長であります。また類書がほとんどないこともこの本の価値を高めています。

繊維・染色専攻の学生や染色工業で実用染色に携わっておられる人達はもちろんのこと、商社アパレルメーカーなどで商品企画を担当しておられる方々にも好適の本であります。

ぜひ座右において活用していただくようおすすめします。