

1冊のテーマに特化した

# 技術大全シリーズ

技術大全シリーズ

## 金属材料の疲労破壊大全

設計者が身につけておくべき疲労強度に関する知識! 基礎から評価・解析まで図表を多用し解説

**林 眞琴 著**  
5,170円(税込)  
A5判 424ページ

技術大全シリーズ

## 金属材料の疲労破壊大全

林 眞琴 著

金属材料の疲労破壊は、機械・構造物における重要な課題の一つであり、軽量化やコスト削減を要する場面から、金属材料の耐用条件が厳格化し、設計条件が厳しくなっている中、機械・構造物の疲労破壊を防止するための最新設計には、疲労強度に関する知識を深めることが重要となる。

日刊工業新聞社

技術大全シリーズ

## 塗料大全

小林敏勝 著

塗料産業は、近代社会の発展とともに急激に、有機化学が高分子化学の発展とともに、技術的進化を遂げてきた。塗料は、建築、塗料、自動車などの産業で、多岐にわたる分野で使われている。

日刊工業新聞社

技術大全シリーズ

## ドライプロセス表面処理大全

関東学院大学 材料・表面工学研究所 編

ドライプロセスは、環境にやさしく、コストも低減できる。真空技術や基板前処理などの基礎からPVD、CVD、エッチングなどの原理と応用例。

日刊工業新聞社

技術大全シリーズ

## 切削加工大全

森脇俊道 編著

切削加工は、機械加工の中心技術であり、加工精度や加工速度の向上が求められる。工法選択から工具・工作機械の選定、加工条件の決定、超精密加工への対応など。

日刊工業新聞社

技術大全シリーズ

## 蒸留技術大全

大江修造 著

蒸留技術は、化学工業の中心技術であり、多岐にわたる分野で応用されている。基礎から応用まで、設計・運転のための実務書。

日刊工業新聞社

技術大全シリーズ

## めっき大全

関東学院大学 材料・表面工学研究所 編

めっき技術は、日産品から自動車部品にいたるまで、あらゆる分野に活用されている。基礎から応用まで、めっき条件や管理法、先端技術の応用例など。

日刊工業新聞社

**塗料大全**

実用に基づいた性能を持った塗料を作るための塗料の設計や製造、トラブル対応の考え方など

小林敏勝 著  
3,960円(税込) / A5判 / 368ページ

**ドライプロセス表面処理大全**

真空技術や基板前処理などの基礎からPVD、CVD、エッチングなどの原理と応用例

関東学院大学 材料・表面工学研究所 編  
3,300円(税込) / A5判 / 288ページ

**切削加工大全**

工法選択から工具・工作機械の選定、加工条件の決定、超精密加工への対応など

森脇俊道 編著  
3,960円(税込) / A5判 / 372ページ

**蒸留技術大全**

技術者向けに蒸留技術全般を解説。設計・運転のための実務書

大江修造 著  
3,960円(税込) / A5判 / 388ページ

**めっき大全**

めっきの分類や原理などの基礎知識、めっき条件や管理法、先端技術の応用例など

関東学院大学 材料・表面工学研究所 編  
4,180円(税込) / A5判 / 368ページ

技術大全シリーズ

## 機械構造用鋼・工具鋼大全

日原政彦 鈴木 裕 著

機械用鋼は、機械の構造材として、機械の重要な材料であり、機械の性能を決定する重要な材料である。

日刊工業新聞社

技術大全シリーズ

## 射出成形大全

有方広洋 著

射出成形は、機械成形のプラスチック成形の中心技術であり、成形精度や成形速度の向上が求められる。射出成形方法、射出成形の樹脂挙動、材料、金型、機械の選定、加工費、金型費など。

日刊工業新聞社

技術大全シリーズ

## アルミニウム大全

里 達雄 編著

アルミニウムは、軽金属の代表であり、機械加工の中心材料である。プロセス、材料特性、微細組織の観点から基礎と実際の材料技術を解説。

日刊工業新聞社

技術大全シリーズ

## シリコン大全

山谷正明 監修、信越化学工業 編著

シリコンは、半導体材料の中心であり、電子工業の重要な材料である。シリコンの基礎の化学から、それぞれの応用分野での特性、特徴など。

日刊工業新聞社

技術大全シリーズ

## プラスチック材料大全

本間精一 著

プラスチックは、機械成形の中心技術であり、機械の重要な材料である。材料選定のポイント、最終製品の用途に適した特性を向上させる改良技術など。

日刊工業新聞社

**機械構造用鋼・工具鋼大全**

機械工業において重要な機械構造用鋼・工具鋼の材料特性、種々の加工特性

日原政彦・鈴木 裕 著  
3,520円(税込) / A5判 / 304ページ

**射出成形大全**

射出成形方法、射出成形の樹脂挙動、材料、金型、機械の選定、加工費、金型費など

有方広洋 著  
3,740円(税込) / A5判 / 320ページ

**アルミニウム大全**

プロセス、材料特性、微細組織の観点から基礎と実際の材料技術を解説

里 達雄 編著  
4,180円(税込) / A5判 / 380ページ

**シリコン大全**

シリコンの基礎の化学から、それぞれの応用分野での特性、特徴など

山谷正明 監修、信越化学工業 編著  
4,180円(税込) / A5判 / 384ページ

**プラスチック材料大全**

材料選定のポイント、最終製品の用途に適した特性を向上させる改良技術など

本間精一 著  
3,520円(税込) / A5判 / 320ページ

**FAX申込書**

**FAX 03-5644-7400**

お申し込みの際、複写(コピー)されたものをFAXされますようお願いいたします。

※購入総額が税抜5,000円未満の場合、送料600円(税込)を頂戴します。5,000円以上の場合送料無料です。

※代引き支払いの場合は、書籍の受取の際に代金をお支払いください。

〒	ご住所		
TEL		FAX	
御社名			
部署名			
お名前			
お支払い方法	どちらかに○をお付けください。	振込	代引

ご注文の書名	冊数	金額	ご注文の書名	冊数	金額
金属材料の疲労破壊大全			機械構造用鋼・工具鋼大全		
塗料大全			射出成形大全		
ドライプロセス表面処理大全			アルミニウム大全		
切削加工大全			シリコン大全		
蒸留技術大全			プラスチック材料大全		
めっき大全			合計		

お求めは書店・弊社出版局ホームページ、またはFAXでお申し込みください。

**日刊工業新聞社**  
出版局販売・管理部  
〒103-8548 東京都中央区日本橋小網町14-1  
TEL: 03-5644-7403 FAX: 03-5644-7400  
https://pub.nikkan.co.jp/

Nikkan BookStore