

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・構造物における破壊事故の引き金になりかねない。軽量化やコスト削減による要求の高まりから、金属材料の使用条件が過酷化し、設計条件が厳しくなっているが、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、半導体製造や精密加工において重要な技術であり、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

蒸留は古くから知られてきた技術であり、モノは化学工業や食品工業の分野では、多くの分野で使われている。蒸留技術は、分離・精製に不可欠であり、化学工業や食品工業の分野で重要な技術である。

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

めっき技術は日用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。本書では水素還元による電気めっきおよび無電解めっきを対象とし、めっきの分類や原理などの基礎知識から、めっき条件や管理法、先端技術の応用例までを解説する。

日刊工業新聞社

塗料大全

実用に堪える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、機械の部品に加えて、自動車や航空機、船舶などの分野でも広く使われている。本書では、機械用鋼の材料特性、種々の加工特性について詳しく解説している。

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の成形方法であり、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であり、航空宇宙や自動車などの分野で重要な材料である。プロセス、材料特性、微細組織の視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として重要な材料であり、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

プラスチックは軽質で成形しやすい材料であり、プラスチック材料の選定、最終製品の用途に適した特性を向上させる改質技術など。

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、微細組織の視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質技術など

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円以上の場合送料は無料です。

※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