

新刊のご案内

Eureka Series for Creators

「クリエイターのための『わかる』シリーズ」 A5判 120ページ 2色刷 定価 1,680円(税込み)

生産の基本技術と技能まで、よりクリエイティブな「ものづくり」の技と心の育成を目的に、生産の流れに沿ってテーマごとに構成したQ&A方式のユニークなシリーズ。あらゆる技術教育現場で役に立つ入門書です。

新刊! 「材料がわかる」(A5判 120ページ 2色刷 税込み価格 1,680円)

工業製品づくりに欠かせない機械材料の基本特性とその選びかたを、Q&A方式でわかりやすく解説しています。材料の基礎知識が実践的に得られる待望の新刊です。

図形がわかる **製図がわかる** **材料がわかる** **加工がわかる** **要素がわかる** **組立がわかる**
測定がわかる **回路がわかる** **制御がわかる** **CAD/CAMがわかる** (赤字は既刊)



「図形がわかる」
佐々木義秀・著



「製図がわかる」
佐々木義秀他・著



新刊

「材料がわかる」
松木啓介・著



「組立がわかる」
本田保宏・著

立体図から投影図へ、
その逆と図面の見かた、
描きかたを解説する。

・図の描きかた

投影法

投影図

線の種類と方法

1 線の太さ

2 線の種類と用法

3 線の種類と優先順

位

等角図

CADシステム他

JIS 機械製図の基本と、
Q&Aによる製図の基
礎知識取得をめざす。

・図形の表わしかた

投影図 / 断面図 / 特殊
な図示方法

・特殊な部分、部品の
製図 / ねじ、歯車

・寸法の表わしかた

寸法記入方法 / 寸法の
配置 / 寸法補助記号 /

穴の寸法の表わしかた
 / キー溝の表わしかた

・公差、面の肌の表わし
かた

寸法公差、幾何公差、
面の肌他

製品づくりに不可欠な
機械材料の基本特性と
選択を実践的に紹介。

・金属材料

機械構造用鋼 / ステン
レス鋼 / ばね鋼 / 軸受
鋼他 / 銅合金 / チタン
合金 / ニッケル合金 /
アルミ合金 / マグネシウ
ム合金 / 亜鉛 / ホワイト
メタル他

・非金属材料

プラスチック / EP 他

・金属材料、非金属材料の
評価、リサイクル性

・プラスチックのコスト他

・材料について思うこと

自動組立の基本的な考
えかたと組立技術の実
際、応用までを解説。

[入門編]

組立の順序に決まりは
あるか / 組立の実際は

[供給技術]

組立部品はバラバラで
もよいか / 棒状部品を

確実に供給する方法は
 / 部品の切り離し / 一
度に整列させる方法は

[組付け技術]

装入の基本形 / コンブ

ライアンス他

移送技術]

移送の形式は他