

- 厚生労働省認定
- 職業能力開発総合大学校 基盤整備センター編

機械製図 基礎編

改定5版

ISBN 978-4-87563-432-4 / B5判・296ページ
定価 1,650円 (本体 1,500円)

機械製図 応用編

改定5版

ISBN 978-4-87563-433-1 / B5判・200ページ
定価 1,430円 (本体 1,300円)



———本書はしがきより———

コンピュータソフトの開発によって CAD で図面が容易に作成できるようになりましたが、製図の基本的な規則が理解されていないと、技術言語である図面としては表現される要求事項が読図者に正確に伝わらないこととなります。

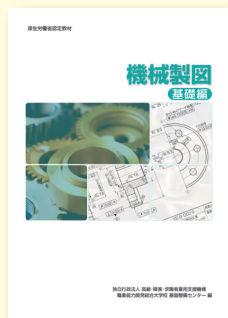
本書は、基礎編として、機械工学分野で活躍される方々に設計意図が正確に伝わるために必要な図面が作成できるよう、必要な事項について順序だててまとめてあります。そして、応用編として、機械図面に多く用いられる機械要素部品を例示して、理解を深めていただけるように編集しました。

今回の改定で、国際規格 (ISO) との整合性を図り、幾何公差、特に独立の原則、包絡の条件、複合位置度公差方式などの重要事項を大幅に追加しました。その結果、本書は国際化の時代にふさわしい最新の内容となっていることを確信しています———

ご購入は、[当会ホームページ](#)または [Amazon](#) で



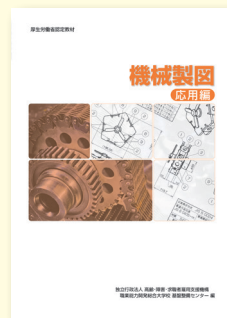
機械製図 基礎編 改定5版



ISBN 978-4-87563-432-4
B5判・296ページ
定価 1,650円 (本体 1,500円)
発売日 2025年3月

- 第1章 機械製図の基礎事項
- 第2章 投影法
- 第3章 図形の表し方
- 第4章 寸法記入方式
- 第5章 寸法公差表示方式
- 第6章 幾何公差表示方式
- 第7章 表面性状
- 第8章 材料記号
- 第9章 溶接記号
- 第10章 ねじ製図
- 巻末資料 (表、図面)

機械製図 応用編 改定5版



ISBN 978-4-87563-433-1
B5判・200ページ
定価 1,430円 (本体 1,300円)
発売日 2025年3月

- 第1章 機械要素部品の製図
- 第2章 図面管理
- 第3章 熱処理及び表面処理
- 第4章 CAD 機械製図
- 第5章 スケッチ手法
- 巻末資料 (図面)

〈最新 JIS 準拠〉

国際化の今、国際規格 (ISO) との整合を図った図面が要求されるが、それに対応できるよう、特に基礎編では独立の原則、包絡の条件、複合位置度公差方式などの内容を追加。

雇用問題研究会 発行

職業訓練用教科書・教材 一覧

訓練系	教科書名	定価 (税込)	訓練系	教科書名	定価 (税込)
一般・共通	生産工学概論	1,430円	電気・電子系 電力系	電気工学概論	1,760円
	安全衛生	1,980円		電気製図	2,420円
機械系 機械整備系	機械工学概論	1,430円		電気機器	2,310円
	製図用文字練習帳	445円		電気材料	1,980円
	材料力学	1,430円		電気工事	2,970円
	機械材料	1,540円		送配電及び配線設計	1,540円
	機械工作法	2,640円		電気理論	2,090円
	機械測定法	2,640円		電子測定法及び試験法	1,870円
	機械製図 基礎編 NEW	1,650円		電気関係法規	2,090円
	機械製図 応用編 NEW	1,430円		電気工事実技教科書	2,200円
	機械製図 基本と応用	2,200円	木工系 木材加工系	木工材料	2,530円
	NC工作概論	1,320円		木工用機械	2,420円
	NC工作機械 [1] NC旋盤	2,200円		木工製品設計	2,420円
	NC工作機械 [2] マシニングセンタ	2,090円	デザイン系	木材加工系実技教科書	3,080円
	金型工作法	2,420円		デザイン概論	3,080円
	機械加工実技教科書	3,630円	建築系 建築施工系 設備施工系	木造建築の基礎用語	1,430円
	ユニット教科書 [機械 旋盤]	2,147円		配管実技教科書	2,640円
	ユニット教科書 [機械 フライス盤]	1,324円		木造建築実技教科書	1,980円
金属加工系	鋳造法	1,282円		測量実技教科書	1,540円
	塑性加工実技教科書	1,980円		ユニット教科書 [板金]	727円～
	溶接実技教科書	2,420円		ユニット教科書 [配管]	822円～
	ユニット教科書 [溶接]	214円～	自動車系	自動車整備実技教科書	3,300円

詳しくは当会ホームページをご覧ください