

基本をキチンとおさえたエンジニアを育成する、実践型教材をラインナップ!



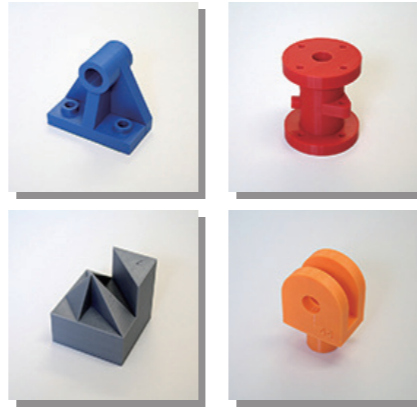
機械保全(機械系)実技試験対策CD
[全2巻] (2級対策版 / 1級学習ポイント)

合格率1/3の難関、機械保全検定合格を目指すあなたへ! 機械保全(機械系)実技試験教材の決定版といえる解説CD教材が最新の出題にあわせ解説項目と演習問題をリニューアルしました。



製図訓練用実体模型セット
(JIS規定準拠模型54種+ワークブック付属)

イメージしやすい2次元図面も、立体模型を手で学習することで容易に理解できます。豊富な訓練課題を収録したワークブックも付属した実践型製図教材です。



製図訓練用実体模型セットは単品でのご購入も可能です。それぞれ価格が異なりますので研修目的に応じてご検討ください。

実習で学ぶ! シリーズNo.4 「からくり台車」



発案、設計、製図、製作
ものづくりの流れが詰まった組み立て教材!

- 組み立てることで、荷物の重みで自走する台車が完成します
- ラックとピニオン、止めねじ、プーリーシャフトなど
小型ながら多種多様な部品に対する理解を深めることが可能
- 組み立てと分解、どちらからでも違った学習ができる
- 繰り返し実習することで、新たな発見と経験が生まれる奥深さ

外形寸法: 340(W)×190(D)×420(H)mm (組み立て時)



お問い合わせ、ご用命は下記販売店へ

ADWIN 株式会社アドウィン

〒733-0002 広島市西区楠木町3-10-13
TEL:082-537-2460 / FAX:082-238-3920
URL:http://www.adwin.com / E-mail:hanbai@adwin.com

革新的な教育システムを創造する
Advancing Worldwide Innovator

CG+映像+ナレーション = 「直感理解」

DVD

機械製図入門



機械製図入門DVD (全5巻セット)

[2010年度版 変更点]

- ① 新しい用語の追加
- ② 当てはめ寸法の変更
- ③ 重複寸法の変更
- ④ 寸法補助記号の追加
- ⑤ 形状の設計変更例を追加

機械エンジニアの"交通ルール"ともいえる機械図面の読み書きを楽しくやさしく学べるDVD教材です。

■ 型番: MD-100DVD ■ 価格: ¥ 95,200 (税別)

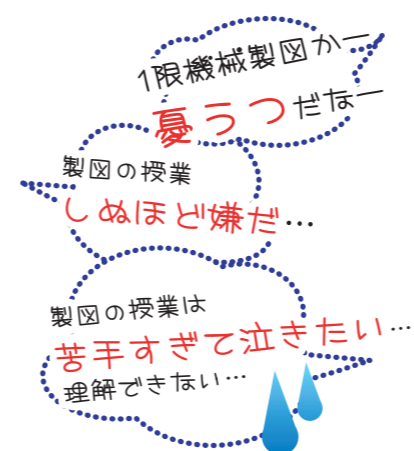
[商品構成] ①解説DVDビデオ5巻セット ②サブテキスト1冊

※サブテキストのみをお求めのお客様はお問い合わせください。

学生から噴出する、製図への「ニガテ意識」

機械エンジニアたるもの、規格に則った製図の知識をきちんと身につけてほしいもの。しかし学校で学ぶ「機械製図」は、学生にはとても苦痛な科目のようで「つぶやき」で一躍有名になった「Twitter」では、製図への苦手意識を持った学生の「憂鬱な」つぶやきで溢れています。この製図嫌い、治せないのでしょうか…?

製図嫌いを治す特效薬「機械製図DVD」とは



※Twitterのつぶやきから抜粋

[2010年 JIS対応版]

機械製図入門DVD

古い表記の記述

身内でしか通じない表記

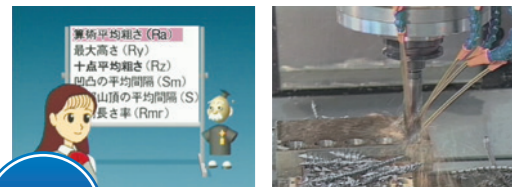


"製図嫌い病" 流行中?

「製図嫌い病」は誰もかかりえます。製図の勉強が「面白くない」「苦手だ」という学生は多くいます。始めは単なる「ニガテ意識」でも、学生のうちに治しておかないと、仕事を始め、やがてリーダーや中核社員になったとき、無視できない大問題に繋がりがかねません。社内でしか通用しないルールが常習化している現場、加工現場泣かせの図面、トラブルの事例は枚挙に暇がなく、ゆくゆくは「日本のものづくり」を揺るがしかねない問題です。製図嫌いの学生を1人でも減らす努力が、いま必要です。

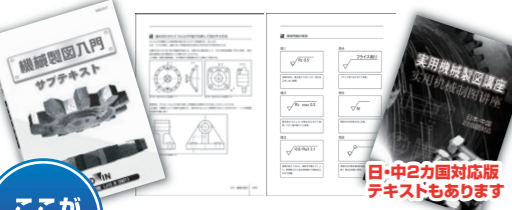
「機械製図入門DVD」で、生徒の目が"輝く"授業作りを。

CG・映像でやさしく解説
難解な単元もみるみる理解



- ここがポイント!
- ①2010年のJIS B 0001(機械製図)改訂に完全対応
 - ②CGアニメーションで直感的に理解
 - ③貴重な加工現場映像を多数収録

詳細な解説テキストが付属
練習課題で理解度アップ



- ここがポイント!
- ①イラスト満載、200ページ以上ボリュームで丁寧に解説
 - ②習熟度確認用の演習課題を多数収録
 - ③随所に付録資料を満載

※日・中2ヶ国語対応版テキストについて、詳細はお問い合わせください

"キホン" をしっかり教えたいたいのですが...

学生の「製図嫌い」は教育環境の変化による要因もあります。本来、製図の読み書きには多くの時間と手間が必要で、かつて工業高校では300時間を費やして教えていました。しかし昨今の教育現場では、CAD技法などによって製図の時間数が減ったため、どうしても"急ぎ足な"教育にならざるを得ません。すると学生がついていけず、製図への"ニガテ意識"が生まれてしまいます。

"ニガテ" 科目を、"得意な"科目にかえる

学生の"ニガテ意識"を解決するため生まれたのが「機械製図入門DVD」です。参考書だけではイメージしづらい部分もCG、映像を駆使した解説で、まさに"一目瞭然"です。"わかる"ことは"楽しい"こと。いつもの授業に加えて、このDVDを流すことで、理解度は見違えるものになります。"楽しい"科目になれば、"得意な"科目に変わるのはもうすぐです。

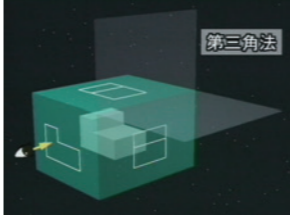
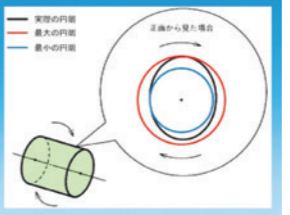


"楽しく" 学ぶことにこだわりました

オリジナルキャラクター「メカ太郎」と「ドクターあらわし」がナレーションつきで学習を徹底サポート。生徒の目が"輝く"授業作りをお手伝いします。



僕たちが丁寧に解説します!

300時間相当の内容をDVD5本に凝縮。
2010年JIS改正に対応。

第1巻 機械製図の基礎	第2巻 製作図(上)	第3巻 製作図(下)	第4巻 機械要素(上)	第5巻 機械要素(下)
 <p>[収録時間] 55分</p> <ol style="list-style-type: none"> 線の種類と太さ 投影法の中の第三角法 機械製図で使われる第三角法とは そのほかの投影法 正面図の選び方 平面図、側面図などの選び方 対称図形 局部投影図と補助投影図 断面の図示 特殊な図示法 	 <p>[収録時間] 55分</p> <ol style="list-style-type: none"> 寸法の表示 表面性状の指示 	 <p>[収録時間] 62分</p> <ol style="list-style-type: none"> 寸法公差 はめあい 図面の書式 幾何公差 	 <p>[収録時間] 65分</p> <ol style="list-style-type: none"> ねじ キー ピン リベット 止め輪 	 <p>[収録時間] 68分</p> <ol style="list-style-type: none"> 軸受 歯車 ばね

2010年版のポイントとは?

- ①新しい用語として、最小二乗寸法、粗材寸法、工具サイズ、角度サイズ及びコントロール半径CRを追加
- ②JIS B 0672-1に規定する当てはめ寸法(association method)を寸法に適用できるように変更
- ③重複寸法に重複記号を使用できるように変更
- ④寸法補助記号のCR、 \perp (ざくり、または深ざくり)、 \sphericalangle (さらざくり)、及び ∇ (あなふかさ)を追加
- ⑤形状の設計変更例を追加

導入実績&お客様の声

高い教育効果が評価されて...

導入実績 (一部抜粋、五十音順、敬称略)

[高等学校]	[高等専門学校]	[大学]	[企業]
浦和工業高等学校 王子工業高等学校 岡山工業高等学校 関商工高等学校 関東第一高等学校 上越総合技術高等学校 昭和第一学園高等学校 聖光学院高等学校 大同高等学校 高松工業高等学校 豊田工業高等学校 名古屋工業高等学校 練馬工業高等学校 日立工業高等学校 広島工業高等学校 広島工業大学高等学校 北海道工業高等学校 名電高等学校 名南工業高等学校	明石工業高等専門学校 旭川工業高等専門学校 有明工業高等専門学校 石川工業高等専門学校 宇部工業高等専門学校 大分工業高等専門学校 北九州工業高等専門学校 久留米工業高等専門学校 高知工業高等専門学校 徳山工業高等専門学校 都城工業高等専門学校 鳥羽商船高等専門学校 苫小牧工業高等専門学校 富山工業高等専門学校 富山商船高等専門学校 奈良工業高等専門学校 福島工業高等専門学校 舞鶴工業高等専門学校 和歌山工業高等専門学校	愛知工業大学 関東学院大学 北見工業大学 工学院大学 崇城大学 電気通信大学 東海大学 東京電機大学 東京都立科学技術大学 同志社大学 豊田工業大学 名古屋工業大学 日本大学 日本文理大学 福岡大学 明治大学 ものづくり大学 立命館大学 龍谷大学	旭化成工業株式会社 花王株式会社 東芝セラミックス株式会社 豊田自動織機株式会社 日亜化学工業株式会社 日立製作所 日立造船株式会社 日本製鋼所株式会社 日本ビクター株式会社 富士写真フイルム株式会社 富士通株式会社 富士電機総合研究所 本田技研工業株式会社 マツダ株式会社 松下電器産業株式会社 マブチモーター株式会社 三菱電機株式会社 森精機製作所株式会社 森永製菓株式会社

※2014年4月現在シリーズ累計出荷数

7,000本突破!



新入社員教育に利用しています。今までは教科書中心だったので、理解しにくかった。音と映像による編集で解かりやすく、新入社員も、指導する側も大変便利で良くできていると好評です。
大手自動車部品メーカー設計部 教育担当者様

自学自習にも最適ですね!
工業高校 電子機械科教諭

3DCGを利用した解説で平面の図面が理解しやすいです
大手機械メーカー担当者

キャラクターが親しみやすく理解しやすいです
大手空調機器メーカー担当者

短時間で初心者でも理解できました!
大手自動車メーカー担当者