

塗装技術講座



1991年制作

本体価格	全3巻 84,000円 (テキスト1冊付)	各巻 28,000円 (テキスト1冊付)	追加テキスト 1冊 500円
------	---------------------------------	--------------------------------	--------------------------

●監修

鳥羽山 満 (職業能力開発大学校)

●ご覧いただきたい方

塗装技術に携わる初級者の方

塗装の目的は物体の保護と美粧ですが、塗料は他の材料に比べて修復性と経済性に優れ、それに加えて、どんな形状のものにでも塗装が可能であるという利点があります。また、工業用に生産される多種多様な製品の最終的な価値を決定する重要な手段でもあります。

現在では、塗料にさまざまな機能を与えて、ハイテク分野などに多く利用されています。そこで、一般的な工業用塗装プロセスの重要な管理点、各種塗装方法の紹介とその特徴、そして応用編として、自動車のボディの塗装、エレクトロニクス部品へのコーティング、感性塗料、導電塗料など各種機能塗料をわかりやすく映像化しています。

第1巻 基礎編Ⅰ [30分]

1. 素地調整工程—金属—プラスチック
2. 塗布工程
3. 乾燥工程
4. 検査工程

第2巻 基礎編Ⅱ [30分]

1. エアースプレー法
2. エアレススプレー法
3. 静電法
4. 電着塗装法
5. 粉体塗装法
6. ロボット塗装法

第3巻 応用編 [30分]

1. 自動車への塗装
2. エレクトロニクス部品へのコーティング
3. 各種機能塗料