

【 塗 装 ・ 色 彩 関 係 】

うるし後藤塗り・他

・高田好太郎 池田職業訓練校

目 次

後藤塗りの工程
後藤塗りの工程工法
塗装類

やさしい塗料読本《色彩・色いろいろ》④

・西村利明・柳田昭雄 関西ペイント（株）

目 次

1.色とは何だろう	
1) 色には七つの性質がある	2
2) 日常生活と色のかかわり	8~22
3) JR東日本に見るカラーコーディネート	13
4) 動物は色を感じるか	15
5) 色が見えるということは	17~29
2.色の正体とは	
1) 色の名前と色言葉	32~48
2) 色による人間の感じ方	61
3) 色の分類の仕方	37~64
4) 服装と色の組み合わせ	43
5) カラーミニ年表	45
3.色に関する用語解説	70~73

やさしい塗料読本《塗装編》①

・西村利明・柳田昭雄 関西ペイント（株）

目 次

宇宙から太陽系の誕生	2
塗料の始まり	4
1.塗料の概論	
塗料の役割	6
〃 効用	10
〃 はこんなところに	14
〃 の歴史	20
〃 の構成	
1) 塗料と塗膜	28
2) 透明塗料と不透明塗料	32
3) 塗料はどうしてくっつくの！	34
4) 塗料には生命はあるの	37
各種塗料及びシンナーの用途並びに種類	40

2.塗料の原料と製造

塗料原料

1) 顔料	46
2) 樹脂	62
3) 溶剤	71
4) 乾燥剤補助剤	75
塗料の製造	76

3.塗料に関する試験と規格

やさしい塗料読本《塗装編》②

・西村利明・柳田昭雄 関西ペイント（株）

目 次

1.塗装概論	2
物体に塗装がなぜよいの？	
塗装より塗膜になるしくみ	
1) 揮発乾燥型	18
2) 酸化乾燥型	22
3) 重合乾燥型	24
塗装の乾燥方法	28
1) 自然乾燥法	29
2) 乾燥の度合い	30
3) 加熱乾燥法	32
4) 乾燥設備	34
塗装作業でのチェックポイント	40
1) 塗装作業における7ヶ条（気象条件）	42
2) 塗装素材に吸い込みある場合とない場合	45
3) 素地調整	48
4) 塗装の設計	50
2.各種塗装方法	
1) はけ塗り	70
2) ローラブラシ塗り	74
3) エアースプレー塗装	78
4) エアレススプレー塗装	83
5) ローラー塗装	85
6) 流し塗り	86
7) ディッピング塗装	86
8) カーテンフロー塗装	87
9) 電着塗装	87
10) 静電塗装	88
11) 粉体塗装	91
12) ロボット塗装	92
塗装の管理機器と塗装の補助用具	94

3. 塗装と塗装の欠陥と対策

塗装の貯蔵中、塗装自身に起こる欠陥	115
塗装の際に起こる欠陥	119
塗膜における欠陥	130

やさしい塗料読本用語解説〔I〕

・西村利明・柳田昭雄 関西ペイント（株）

目次

塗料編
塗装編

技能検定学科試験テキスト建築塗装

・松本英一 北九州職業訓練短期大学校

目次

1 塗装の目的	1
2 塗装法の種類	1
3 塗装の調合および色あわせの方法	1
4 塗装の乾燥・硬化の方法	3
5 塗装・塗膜の試験とその方法	7
6 塗装における欠陥の種類及び原因・防止方法・修正方法	9
7 塗装作業における養生	10
8 塗装に使用する機械および器工具の種類・用途ならびに使用方法	10
9 塗装の種類、性質及び用途	15
10 うすめ液及び溶剤の種類	25
11 塗装用補助材料の種類及び用途	26
12 色彩の用語	28
13 色彩の表示方法	30
14 色彩調節（色彩計画）	31
15 安全衛生	32
16 被塗物の性質及び種類	34
17 建築塗装の工程	37
18 素地調整の方法	40
19 建築塗装の方法	43
20 建築物および鉄鋼構造物の種類ならびに特徴	43
21 仕様及び積算	45
22 建築設計図	45
参考文献	46

技能検定学科試験テキスト鋼橋塗装

・松本英一 北九州職業訓練短期大学校

目次

1 塗装の目的	1
2 塗装法の種類	1
3 塗料の調合及び色合わせの方法	1
4 塗料の乾燥の方法	3
5 塗膜試験の種類及び方法	7
6 塗装における欠陥の種類及び原因・防止方法・修正方法	9
7 塗装作業における養生	10
8 塗装に使用する機械及び器工具の種類・用途ならびに使用方法	10
9 塗装の種類、性質及び用途	15
10 うすめ液及び溶剤の種類及び用途	24
11 塗装用補助材料の種類および用途	26
12 色彩の用語	28
13 色彩の表示方法	30
14 色彩調節（色彩計画）	31
15 安全衛生	32
16 被塗物の種類および性質	34
17 鋼橋塗装の工程	36
18 素地調整の方法	37
19 鋼橋塗装の方法	39
20 足場の種類および組立方法	40
21 仕様および積算	43
22 鋼橋の種類と構造および部材名称	43
鋼橋塗装作業技能検定試験の基準及びその細目	45
参考文献	50

色彩の基本実技

・内海克征 仙台高等技術専門学校

目次

・色こまを貼って色相環をつくる	1
・色相別にトーンを分類する演習	3
・トーン別明度差一覧表	4

