

- b 塗料 (1) ポリウレタンクリヤ (2) ポリウレタンサンディング
 (3) ポリウレタンシーラー (4) アクリル樹脂塗料
 (5) アミノ樹脂塗料 (6) 硝化セキ素系塗料
 (7) ポリエス樹脂塗料 (8) チークオイル
 (9) ウッドシーラー (10) 其 の 他

o 着色剤 水性酒精染料 目止剤

※ 工程及使用塗料については塗見本帖のとおり

4. 成 果 平滑な鏡面はプラツク化粧板が現れ張る事で簡単であり今さら手数のかゝる塗りと同じ事は無意味である故に新塗料により、塗料の特性を生かし選択して使用に当つては塗料に対する知識が従来以上に必要であり、光沢透明度、塗肌、塗膜の強度、乾燥時間、作業性等塗料によつてそれぞれ異なるので塗装に当つて性質を十分把握する様努めた。併せて家具の基本的色彩を基準として、和洋家具塗見本帖を作成し業界に頒布した。

(16) 屋久杉材の薬品処理

1. 担当者 工業技師 堀之内 輝 男
2. 目的 屋久杉といえば杻目の美しいのが普通であるが、材の異色の場合未利用材が多いので、薬品処理によつて同色材に着色し、広く活用する様試みた。
3. 概要 使用薬品 塩 酸
 過マンガン酸カリ
 ログツド
 重クロム酸
 其 の 他
- 上記各種薬品を使用したか、薬品を塗布し、トーチランプ焼きのものが好結果が得られた。
- 屋久杉のもつ天然の味を損なわない程度に適量の染料と、薬品と併合する事によつて、尙一層効果があると思う。
4. 成 果 用途によつて、薬品を選択し、行い事により今迄利用されない異色材を、工芸的に大いに活用出来るようになった。

(17) 屋久杉と象嵌の研究

1. 担当者 工業技師 堀之内 輝 男
2. 目的 屋久杉のもつ杻目、色沢による渋さに新建材の象嵌により近代的工芸品への着目にある。
3. 概要 象嵌の方法として