

試
驗
記
事

本圖第三十節

Ky

第十三號模本直經二寸科漂白金布染

（土地百匁に對する分釐）
 メーリンブリック・アントブリック 10B（十匁）

グリリアントロタバーブリウ
GR(チアーレ) 一匁二分

此の方法によるものは薄布に過す即ち一〇〇度
に於て浸漬し乾燥して壓搾す
(ニ) 次の方法によるもの適當なるものを得

水	一〇立
二基瓦	二分
三基瓦	四分
四基瓦	四分
明礬	一分
硼酸胃達	四分
タンクスアン酸胃達	四分
硫酸アシモニア	二分

此の細末混合物に苛性曹達液(ボーノ三六度)を注ぎ乳状液となす而して木炭に於て青色沈澱の生ずるまで攪拌す其液の中に布片を入れ一機に絞つて六五度に於て乾燥す(キ)耐火性澱粉を調製するには

タンクスアン酸胃達	三基瓦
糊砂	一基瓦
米粉又は麥粉	六〇基瓦

之を混合して先分秘製す而して通常の澱粉の如く加熱して用ふる

硫酸胃液 二十匁
水(染浴) 適量

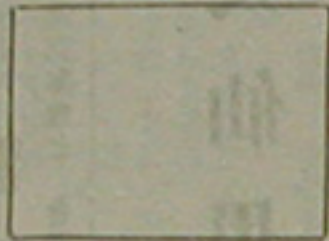
右染浴中に於て約四十五分間煮染後水洗乾燥すべし

注意 一、本染色には醋酸を用ふる染法なるを以て洗滌速を使用せざる事
二、醋酸は被染布を投入したる後約十分を經過したる後に注加する事
三、乾燥は陽光の直射せざる處にてなす事

第十四號標本

直接染料下染法用注染料上研金巾染

本標第四十第



第十五號標本直接染料金巾染
生地百匁に付き

ザムメイロブラクト (B(アール)) 七 匁

ザムメイロバイオレクト (B(アール)) 三 匁

洗曹達 四 匁

硫酸曹達 三十 匁

水(染浴) 適量

右染浴中に於て約四十五分間煮染後水洗乾燥す

右染料伯林亞仁林染料製造會社製品

附記 以上 染着力 適度染染の恐れなし

て捺染となしたる後蒸氣にて蒸して仕上ぐ方法なり捺染液分量は次の如し

金屬粉末 五〇・一六〇匁

膠白アルヒビユーメン 一〇匁

トテガントゴム糊 (本一貫匁ニ對シテ六十五匁ニ對シテトタルモノナラバ適量トテテス)

(二) コーバル假漆法

此方法はコーバル假漆と印度ゴムの混合糊粘着劑として用ふる方法にて次の分量に製すべし

合戦せざるゴム塊六十匁を模範油及揮發油各百二十匁と交せ合せて徐々に熱を與へて溶解しつゝ、コーバル假漆三十匁を攪拌しつゝ、加へて製す

此糊を織物の上に捺染するには金屬粉末を加へずして其儘所要の模様を置きたる後宋花糊の乾かざる前に金屬粉末を目の細かき篩の中に入れ振り動かせば網目より落ちたる金屬粉末は粘着糊の上に附着するなり充分乾燥したる後乾きたる刷毛にて附着せざる部分の粉末を拂ひ落し再度の使用に供するなり

號五百第 (刊報同費月每) 報月合組業同物染部立

就中吉川君七氏ハ昨年度より以來當部ノ商標員及び最低價格實行上ニ對シテハ調査委員ノ職ヲ擔ヒ部員ノ組織ノナリ部長及部員ノモメ利益ヲ謀リ與ヘ商業ノ發展ヲ計ルベキ點ヲモニアリナガラバ部員ノ對シテハ利益ヲ與ヘ部ノ規約ヲ無視シ公然他價ノ競争ヲナシ其結果粗製濫造ノ流レモ全額ニ置カザル如キ行爲ハ實ニ所謂發展ヲ障礙スルモノナルヲ以テ宜シキ組合定款及ビ他規約ノ條項ニ基キ最モ重要處分ヲナスヲ要ス

以上の理由なるが故に調査會は前記二名を第一に價格違反及び第二に實行規約違反者として其の處分を組長に申請することに審議決定したり

●所得稅届出 所得稅届は例年四月中に届出づべき筈なるも本年議會に於て改正せられたるため之れが調査を要すべきもの、よしにて本年に限り五月中に届出づべく通知せられたり其取扱は希望者あれば當組合に於て手續をなすべし

●模倣模様に就て 或る新聞紙上に於て現在行はれつつある模倣模様に就ての意見となるものありて多少當部者の參考となるべしと思はるから轉載したり

▲模倣模様が段々高くなり上り今は葱のあたり此手が圓き、且肉も以前とは遠い大きくなりぬ、是は今も立禮といへば大層なれど、座して應接するよりも立て人に接する事が多くなりたるよりの自然の結果なるべし、模倣模様の變遷は凡て斯る必要によりて起る也

▲然し今日模倣模様に續く圖案家の類には此模様の大きすべき事と、背風風に鑑巧にすべき事と、二種の考がオチャ／＼になつて居るらしく、之が爲に大なる模倣をつけたがら、虫眼鏡にて見れば分らぬ程の技巧を弄す、矛盾も亦甚しからずや

▲假令は松竹梅の模倣を作るに、三種を盛花の如く集むるは固より拙なれど竹の葉の中に細き梅花を飛ばせ、或は括りたる梅の中に熊笹を蔭給の如く描く類なり、遠くより見れば竹なり、梅なりの模倣模様に近づけばこれが即ち松竹梅なる事の分りて興床しといへばいふもの、實は興床しにあらず、技巧の足らぬ模倣なり、人の眼を欺き見て、更に欺きたる

つ、けて見るやうな時人もまよふかあるまじ
▲箱根に愛角竹とツイ花やうなる、觸れば
手でも切れるやうなる、トゲでも立ちさうなる
圓を見受くる事多し、あまり暖かひのよきもの
にあらず、例之ば竹の梢をサツト刷毛目でに
がしたう、立端の端を刀の鈍の如くにツイだ
りする如し、襦袢は襦袢らしく矢張り温み
もあり柔かみもあるがよし
▲襦袢に、随分何の意匠か、昔とひねらねば
合點の行かぬものあり、多少其意を心得居る
もの、暫く其前に立つて考へねばならぬ、況
んや、素人の婦人をや、こんな事にいらぬ可
を疑はせるは愚な事なり、罪な事なり
▲戸手、歌舞は舞袖にまつて始終座敷の談
簡に用ひ、見る人も其心して見又所持する人
も其心して集めるものは宛に角、襦袢に使
はれては、折角の意匠を見、人もなくて果つ
べし、つまり應用を誤れるなり、況して六歌
仙杯に對して深山の歌を反古のやうに書かれ
ては、そこから讀むのか考へて呉れ、ば
結構なり、大賀の人は其儘にして打過すべし
つまりこれは襦袢の考が浮ばぬ時の血路なる
乎
▲寫生の襦袢には時候といふ事を忘れたる
ものなきにあらず、春着に稻穂の意匠、夏着
に紅葉などあれば、無頓着に過ぎ、寫生な
らざれば一の襦袢として何の差支もなかるべ
けれ、寫生風に描く時は少しは考へてやら
ねばならざるべし此程でこやらの中形の襦袢
様かに蘇があり、蘇は婦人の思ひべきもの、
無頓着も亦甚し云々
▲今年の大博覽會、今上御即位の大典を記念す
る大博覽會は京都府の事業として愈々明年九
月より十一月末日まで三ヶ月間開催するこ
に決する十九日府當局者及府會議員側の協
會を開きたる後、引續き臨時府參事會を開き
知事提出の原案と可決したり其の經費は會館
敷地購入等の總經費を百參拾八萬九千八百
拾圓と見積り大正二年度より同四年度に至
三ヶ年經營事業として内七拾五萬七千七百拾
圓と大正二年度に六拾壹萬四千九百七拾參圓

耐火布の製法

耐火性物を調製することは繊維工業の凡てのものにして綿布を不燃性となすことは不可能のことなれども、たゞ火に對して其の抵抗力を増大ならしめ又引火性を殺ぐにあり耐火性となしたるものに直接接觸し火焔を觸れしむれば直に消滅して他部には傳播せざるべし而して火焔は諸纖維として適當の所を通過し難によりて未發に防ぎ得べかりしもの多かるべきが故に耐火抵抗力を有するものと造ることは最も緊要なる事件なりとす。

此の方法の發達の順序を列擧すれば次の如し。

一八七六年アムモニアト氏は燐酸アムモニアを以て綿布に飽和せしむることを薦めたりしが注目すべき結果を與へざりき一八二〇年フタツタ氏初めて硫酸曹達を使用せり一八二一年にゲイムユサツタ氏は同一物を用ゐて好結果を得此等の材料例へば陶砂の如きものは僅少の熱によりててて耐したるものとせり而して同氏は燐酸アムモニア又は燐酸アムモニアを其々使用し又此等のものに鹽化アムモニアを加へて使用したりしが廣く應用せられたり。

モロ氏は亞鉛華を推舉せり。

マアンツ氏は鹽酸及醋酸の石灰複鹽を使用せり。

此二劑を等量に取り温アムモニア水に溶解す。

バイナリ氏は纖維の不燃性につきて遠く關西に硫酸曹達、明礬及燐酸アムモニアを推舉せり。

フタツタ氏、エチ、パーキン氏はタンジスチ酸を。

アムモニア、硝酸及硫酸の適當量は綿布を耐

各分割て支出すること、したり、而して之を收入豫算は拾圓萬六拾六圓家屋拂代、六拾萬圓地所賣拂代、入場券料、拾萬圓、不用物品賣却代、千圓、地所貸下料、壹萬圓等の見込なりを以て差引不足額四拾萬七千七百七拾五圓を府民より徴收すること、し、市部に參拾萬六千參百貳拾圓、郡部に八萬壹千五百五拾五圓を分賦負擔せしむること、に定めたり。

衆議は目下の條補地として下鴨村花園村朱雀野村の三ヶ所の内何れかを指定する體なりと。

耐火布の製法

耐火性物を調製することは繊維工業の凡てのものにして綿布を不燃性となすことは不可能のことなれども、たゞ火に對して其の抵抗力を増大ならしめ又引火性を殺ぐにあり耐火性となしたるものに直接接觸し火焔を觸れしむれば直に消滅して他部には傳播せざるべし而して火焔は諸纖維として適當の所を通過し難によりて未發に防ぎ得べかりしもの多かるべきが故に耐火抵抗力を有するものと造ることは最も緊要なる事件なりとす。

此の方法の發達の順序を列擧すれば次の如し。

一八七六年アムモニアト氏は燐酸アムモニアを以て綿布に飽和せしむることを薦めたりしが注目すべき結果を與へざりき一八二〇年フタツタ氏初めて硫酸曹達を使用せり一八二一年にゲイムユサツタ氏は同一物を用ゐて好結果を得此等の材料例へば陶砂の如きものは僅少の熱によりててて耐したるものとせり而して同氏は燐酸アムモニア又は燐酸アムモニアを其々使用し又此等のものに鹽化アムモニアを加へて使用したりしが廣く應用せられたり。

モロ氏は亞鉛華を推舉せり。

マアンツ氏は鹽酸及醋酸の石灰複鹽を使用せり。

此二劑を等量に取り温アムモニア水に溶解す。

バイナリ氏は纖維の不燃性につきて遠く關西に硫酸曹達、明礬及燐酸アムモニアを推舉せり。

フタツタ氏、エチ、パーキン氏はタンジスチ酸を。

アムモニア、硝酸及硫酸の適當量は綿布を耐

割合を與へたり

- 一、硫酸アルミニウム液（ボーマニ二〇度）
 - 醋酸（ボーマニ七度） 一〇〇立
 - タンクステン酸曹達液（ボーマニ二二度） 二五立
- 二、醋酸アルミニウム液（ボーマニ二六度）
 - 醋酸（ボーマニ七度） 一〇〇立
 - タンクステン酸曹達液（ボーマニ二二度） 一〇立
- 三、硫酸アルミニウム液（ボーマニ一六度）
 - 醋酸（ボーマニ七度） 一〇〇立
 - タンクステン酸曹達液（ボーマニ二二度） 二〇〇立
- 四、硫酸アルミニウム液（ボーマニ三三度）
 - 醋酸（ボーマニ七度） 一五〇立
 - タンクステン酸曹達液（ボーマニ二二度） 四〇立

先づ最初の二つを混合し次にタンクステン曹達液を徐々に加へ充分攪拌して初めに出来る沈澱を全く溶解せしむ之れに綿布を入れ水を加へしめ一時放置す次に乾燥して蒸熱上に仕上整理を行ふべし即ち有機酸を蒸散して雜に耐火性を與ふべし不溶解沈澱を殘留せし又次の諸方法を廣く應用せらるゝものなり（イ）ソネン氏の的方法

醋酸アルミニウム 二二三分
 鹽化アルミニウム 一分
 鹽化石灰 少許
 水 四五分

工程の都合により其濃度を變へ得べし（ロ）ニコル氏の方法

明礬 六分
 礬砂 二分
 タンクステン酸曹達 一分
 アルキストリン（石鹼水に溶解せしもの） 一分

アルキストリンは纖維に鹽分の吸收作用を加せしむ

〇 續六方氏說

試驗記事

本門第三十節

第十三號標本直接與料漂白金有染

（毎100匁に對する分量）

GE(ザール) 一匁二分

糖アムモニア
 硼酸
 漂白粉
 澱粉
 水

二五基瓦
 二五基瓦
 二基瓦
 二基瓦
 一〇立

此方法によるものは薩布に適す即ち一〇〇度
 に於て浸漬し乾燥して壓搾す
 (ニ)次の方法によるも適當なるものを得

明礬	一分
硼砂	四分
磷酸曹達	四分
タングステン酸曹達	四分
硫酸アンモニア	二分

此の相混合割合に竹桂曹達液（ボーノ二六度）を注ぎ乳状液となす。而して木炭に於て青色沈澱の生ずるまで攪拌す。其液の中に布片を入れ一機に絞る。て六五度に於て乾燥す（き）耐火性澱粉と調製するには

タングステン粉
矽砂
米粉又は澱粉
之を混合して充分攪拌す而して通常の澱粉の如く加熱して使用す

三〇基瓦
一〇基瓦
六〇基瓦

のち

を室温にて能く溶解し置き別器の水浴中數回

し手速く繰りかへし徐々に温度を高め攝氏の

し乾燥すべし

硫酸胃速 二十匁
 水(藥浴) 適量
 右藥浴中に於て約四十五分間煮藥後水洗乾燥すべし
 注意 一、本染色には醋酸を用ふる染法なるを以て洗胃速を使用せざる事

三、分を經過したる後に注加する事
乾燥は陽光の直射せざる處にてな
す事

第十四號標本

水(染浴)
右染浴中に於て約四十五分間煮染後水洗し次の増感性染料の上撮を施す

し手速く繰りかへし徐々に温度を高め攝氏の

し乾しすくし

本標號五十第

第十五號標本直接染料金巾染
生地百匁に付き

ダムマイロブラク B(アール)

七 匁

ダムマイロバイオレット B(アール)

三 匁

洗胃速

四 匁

硫酸胃速

三十 匁

水(藥浴) 適量
右藥浴中に於て約四十五分間震盪後水洗乾燥す
石炭科伯林亞仁林藥料製造會社製品
附記 以上 藥着力 適量を要する

銀色の粉末を擦染したるものは一種云ふべからざる風雅なる趣味を有するも喫半度の点に至ては完全なるものなし然れども嗜好に適する

粘着剤を使用するなり
アルピユール法

を使用するものにして蛋白質は熱に遭へば凝

耐火布の製法

耐火性物を調製することは煉糖工業の凡て方面に於て大に趣味あるところのものにして布を不燃性となすことは不可能のことなればたゞ火に對して其の抵抗力を増大ならしめず耐火性を致ぐにあり耐火性となしたるものに直火燭を觸れしむれば直に消滅して他部には傳ぜざるべし而して火燭は諸纖維をして適當の理によりて未發に防ぎ得べかりしもの多かき故に耐火抵抗力を有するものを造ること緊要なる事件なりとす

此の方法の發達の順序を列舉すれば次の如く一八七六年アルハイト氏は磷酸アムモニアを綿布に飽和せしむることを薦めたりしが注すべき結果を與へざりき一八二〇年フツタケ初めて硅酸曹連を使用せり一八二一年にゲイユサツ氏は同一物を用ゐて好結果を得此種材料例へば硼砂の如きものは僅少の熱によみ溶解して纖維を被包するが故に此目的には最適したるものとせり而して同氏は磷酸アムモニア又は磷酸アムモニアを其々使用し又此等のに鹽化アムモニアを加へて使用したりしがく應用せられたりビゴ氏は亞鉛華を推舉セマツン氏は鹽酸及醋酸の石灰複鹽を使用セ此二劑を等量に取り温アムモニア水に溶解すパイナード氏は纖維の不燃焼性につきて述べる硅酸曹連、明礬及磷酸アムモニアを推舉セタアリユ、エチル、パーキン氏はタンクスス酸、タアリユ、エチル、パーキン氏はタンクスス酸

調合を與へたり

- 一、硫酸アルミニウム液（ボリーメ二〇度）
 - 醋酸（ボリーメ七度） 一〇〇立
 - タンクススダン酸（ボリーメ三二度） 二五立
- 二、醋酸アルミニウム液（ボリーメ一六度）
 - 醋酸（ボリーメ七度） 一〇〇立
 - タンクススダン酸（ボリーメ三二度） 一〇立
- 三、硫酸アルミニウム液（ボリーメ一六度）
 - 醋酸（ボリーメ七度） 一〇〇立
 - タンクススダン酸（ボリーメ三二度） 三〇立
- 四、硫酸アルミニウム液（ボリーメ三三度）
 - 醋酸（ボリーメ七度） 一五〇立
 - タンクススダン酸（ボリーメ三二度） 四〇立

先づ最初の二つと混合し次にタンクススダン酸溶液を徐々に加へ充分攪拌して初めに出来たる沈澱を全く溶解せしむ之れに綿布を入れ充分飽和せしめ一時放置す次に乾燥して蒸熱し次に仕上整理を行ふべし即ち有機酸を蒸散して纖維に耐火性を與ふべし不溶解沈澱を獲得せしむ又次の諸方法も廣く應用せらるゝものなり

(イ) ショレタ氏の方法

醋酸アルミニウム	二二三分
酸化アルミニウム	一分
酸化石灰	少許
水	四五分

工程の都合により其濃度を變じ得べし

(ロ) ニコレ氏の方法

明礬	六分
硼砂	二分
タンクススダン酸	一分
アルキストリン（石鹼水に溶解せしもの）	一分

(二) コーバル 假漆法

ルビユーメン中に欲する處の金属粉末を混じ
て捺染をなしたる後蒸氣にて蒸して仕上げる
方法なり捺染液分量は次の如し

金属粉末 五〇・一六〇 匁

卵白アルビユーメン 一〇〇 匁

トテガントオム糊 一匁

水 一匁

メチルアルコール 六十五

メチルアルコール 六十五

此方は、コーバル、燐、油、印度ゴム、の混合糊を、粘着劑として用ゐる方法にて、次の分量に製すべし。

合戦せざるゴム塊六十匁を、樟腦油、攪發油、各百二十匁と交ぜ合せて、徐々に熱を與へて溶解しつゝ、コーバル、假漆三十匁を、攪拌しつゝ、加へて製す。

此糊を、織物の上に捺染するには、金屬粉末に加へずして、其儘所要の模様を疊きたる後、宋だ糊

の乾かさる前に金屬粉末を目の細かき篩の中に入れ振り動かせば網目より落ちたる金屬粉末は粘着糊の上に附着するより充分乾燥したる後乾きたる刷毛にて附着せざる部分の粉末を拂ひ落し再度の使用に供するなり

此方法に據るものは蒸氣にて蒸さずして仕上ぐるなり

或は前述の糊中に金屬粉末を混じり擦染するも

二乾燥油法
亞麻仁油、荳油、又桐油の如き空氣中にて乾燥して固くなる油を人造染料にて金屬粉末と同様の色合に染め、銀白色には其必要なし、
第二の方法の如く捺染し其上に金屬粉末を篩にて振り掛けて捺染す
セロコイズ法
セロコイズは醋酸によりて變化せざる金屬粉

末と共に用ふることを得べし即金粉銀粉等を
 糝粟に固着せしむることを得るなり此方法を
 用いて金屑を澤ある種々なる色相を造製す
 る爲めに金粉粒末と同時に強酸性染料を併用

● 染料船ノ作り方
染料は松脂と日本蠟とを鐵製の釜にて煮き充
溶解したる時生地をこの内に入れて適當の方
にて布面にこれを一様に塗附するものにして

右神野登三郎ハ友仙郡綿布ヲ友仙區規約第六條六項及以煤炭工賃最低價格標準實行規程第三條第五條ノ明文ヲ無視シ同業者ト共ニ得意先ニ於テ煤炭工賃最低價格標準ニ依ラズ尙ホ取引方法ヲモ一定セズ悉ニ他ニ先立テ同業者ト相出入關係アル吉田友七商店ヨリ染注文ヲ受テ既ニ加工シタルノ事實ハ大正二年七月三日京都染物同業組合事務所ニ開陳セシ本區商議員會席上ニ於テ同人々本區商議員ノ資格ヲ帶ビ田部ノ公會場ニ於テ以上ノ事實ヲ白隠セリ尙ホ越ヘテ同月六日森田菊之助氏宅ニ開僱セリ検査員會席上ニ召喚シ正式ニ其ノ事實ヲ審問セシ同月吉田友七商店ヨリ最低價格

不當決定ナリ抑當會社ハ不審自己ノ責任ヲ自覺シ得意先ノ位置信用並ニ意思ニ強ニ關聯ナル商取引ヲ希望シ兼テ同業者相互ノ利益ヲ尊重セリ然ルニ湯殿吉田友七商店ヨリ生地ヲ一時預リタル爲メ端ナクモ一部同業者ノ憤慨ナリ錦ニ違反行爲ナリと思惟シ役員會ニ於テ處分決定ヲ見タルハ頗ル遺憾トスル處ナリ云々
幸吉田友七商店ノ當會社トハ數年來ノ取引關係ヲ持續シ集貨最低價格ニ關シテモ既ニ取ルヲ決定スル本區標準價格ヲ違反セサル程度ニ於テ協定ヲ遂シテアリテ關ニ當會社ノ要求ニ應セラルヘイ意思明カニナリタルヲ以テ一學ヲ生地ヲ預リ染色スル者手セントセリ尤モ決着關上切實ニ於テ確實且價格ハ貨金ヲ受領ス

一、當會社の本區ニ於ケル役員ナリ然レバ
會社ニ對スル違反行爲ヲ決議スヘキ役員會
出席スヘキ權利アリ然レニ部長ハ當會社ニ
テ召集セス役員會ヲ開キ決議シタリ
如此決議ハ其ノ方法ニ於テ無効ノモノナレ
之レモ服従スルノ義務ナシ尤モ利害關係者
ハ當會社ノ行爲ヲ決議スルノ際ハ表決ニ加
ルヘカザサルハ勿論ナリト雖モ役員資格増
前ノ會議ニ召集セス決議ヲ決議スルハ違法ナ
以上ノ理由ニ基キ友信部絹布友信區ニ於テ
役員會ノ處分決定モ服従致シ難ク候也

大正二年七月十一日

安田農合名會社代表者

社員 安田 數太郎

決りテ解散致シ候
然ルニ其後何等ノ御通知ナクシテ突如六日
夜ノ十一時頃ニ電話ニテ森田氏ノ宅ニ來レ
ノ通知有之候處不在ノ爲メ十二時頃急上致
シニ吉田友七諸店ト雖右トノ關係ヲ御尋
ナラズシテ安田(田中)ノ御尋ニ相成リテ
同席ノ長篠氏ガ許野氏ニ違反ニ決定相成候
ト申サレシ故何ノ爲メ違反カト御尋テ致
吉田友七商店ノ事ニ關シテナリト就テハ小
ノ意見モ申度存候處願方取ル申サレシ事ニ
キ小生同席不可ニ付引取ル方宜シキカ
フト稟氏ガ申サレシ故申度事モ有之候ヘ
夜モ深更ニ相成リ且ツ御集會ノ方々モ御
有之事ト存々委ニ御話ニ致サズ其處置