

14.21

116

第一回
染料堅牢度比較試驗成績報告
高松徳治郎等編

067566-001-3

14.21-116

染料堅牢度比較試驗成績報告

第1, 2, 5回

工業試験所

M36-45

CDI-0148



染料堅牢度ノ比較試験成績報告

工業試験所技師

高松徳治

同

技手

中里新太郎



現今染料ノ輸入數ハ殆ソド二千餘種アリ目下我が國ニ於テ使用スルモノハ多クハ輸入品ニシテ巴ニ最近三箇年間ノ外國貿易表ニヨレバ殆ソド平均五百萬圓ノ巨額ニ及ベリ今當業者ノ之ヲ使用スル有様ヲ見ルニ慣用ニ安シ容易ニ新品ヲ代用スル能ハザルカ或ハ唯安價ナルモノ、ミヲ選ビ其ノ夾雜物ノ多少ヲ問ハズ却テ良品ヲ用ユルノ經濟的ナルヲ考ヘザルモノ、如シ而シテ孰レモ其ノ堅牢度ノ如何ニ至リテハ措テ願ミザルヲ普通トス間々一二實業者ノ之ニ注意スルモノナキニアラザレドモ之ヲ試験スルニハ其ノ品種ノ多キト爲メニ歲月ト費用トヲ要スルヲ以テ之ヲ實施スルニ至ルモノ少ナク已ムヲ得ズ其ノ儘之ヲ經過セリ故ニ當工業試験所ニ於テハ之ヲ實施シ茲ニ其ノ成果ヲ

當業者ニ示スコト、セリ當業者之ニ依リ染料ノ選擇ヲ容易ニシ併セ
テ染色上堅牢度ノ如何ニ必要ナルカヲ知リ漫リニ多種ノ輸入ヲ防ギ
且ツ褪色若クハ變色ノ憂ヲ減スルトキハ染色改良上利益スル所大ニ
シテ彼ノ清國ニ輸出スル綿「ネル」手拭地ノ如キ愈、販路ヲ擴張スベク羽
二重ノ如キモ或ハ染色シテ輸出シ得ルノ域ニ至ルナキヲ保セズ
今回試験セシ染料ハ「コールド」色素ノミニシテ之ヲ施シタル纖維
ハ植物性纖維及ビ動物性纖維ナリトス植物性纖維ハ瓦斯金巾ヲ以テ
之ガ代表品トシ動物性纖維ハ輸出羽二重、及「モスリン」ヲ以テ之ガ代表
品トセリ而シテ色素ニアリテハ纖維ニヨリ應用シ得ベキモノト應用
シ得ベカラザルモノトアリ今回綿布ニ應用シタル染料ハ鹽基性色素、
直接色素、媒染色色素及ビ雜屬色素ノ四種ニシテ絹布及ビ毛布ニ應用セ
シ色素ハ鹽基性色素、酸性色素、媒染色色素ノ三種ナリトス其ノ應用ハ同
一ノ染料ヲ異種ノ纖維ニ應用シタルモノアリ同一ノ染料ヲ同一ノ纖
維ニ施シ應用法ヲ異ニセシモノアリ是レ同一ノ染料ニテモ毛布ニ堅

牢ナルモ綿布ニ不堅牢ナルモノアリ毛布ニ不堅牢ナルモ絹布ニハ稍
々堅牢ナルモノ及ビ其ノ方法ヲ異スルガ爲メニ同一ノ染料ヲ同一ノ
纖維ニ施シ堅牢度ニ大差アルヲ見ルモノアルヲ以テナリ而シテ其ノ
「コールド」色素ハ盡ク本邦ニ輸入セルモノニシテ其ノ製造所ハ獨
國馬獅子亞仁林曹達製造會社、同カセラ染料製造會社、同伯林染料製造
會社、同バイエル染料製造會社、同マイステルル「チユスブル」ニング
染料製造會社及ビ佛國「サント」染料製造會社ノ六大會社ナリトス
其ノ使用セシ染料ノ量ハ各種染料或ハ之ヲ應用スル纖維ノ性質ニヨ
リ之ヲ異ニシ綿布ニアリテハ鹽基性色素一「ベルセント」直接色素三「ペ
ルセント」乃至十二「ベルセント」其ノ媒染色色素ハ粉狀トシテ四「ベルセン
ト」ヲ使用セリ絹布ニアリテハ鹽基性色素二「ベルセント」酸性色素ハ
五「ベルセント」媒染色色素ハ粉狀トシテ五「ベルセント」ヲ使用シ毛布ニア
リテハ鹽基性色素一「ベルセント」酸性色素三「ベルセント」媒染色色素ハ粉
狀トシテ三「ベルセント」ヲ使用セリ染法ハ綿布染法、絹布染法、毛布染法

ト區別シ各染法ニ於テ第何法ト記載シ其ノ染法ヲ左ニ掲グ

染法

綿布染法

第一法 鹽基性色素

二「ベルセント」ノ單寧酸ヲ攝氏七十度ノ温湯ニ溶解シ此ノ溶液中ニ豫メ精練漂白シタル綿布ヲ浸漬スルコト一夜間ニシテ引キ上ゲ水洗シ次ニ一「ベルセント」ノ吐酒石ヲ攝氏四十度ノ温湯ニ溶解シ前記ノ綿布ヲ浸漬セルコト三十分間許ニシテ單寧酸ヲ固着セシメ引キ上ゲ水洗シ染浴中ニ五十倍量(綿布對シ)ノ水ヲ入レ之ニ所要ノ染料一「ベルセント」ヲ數回ニ分チ加ヘ攪拌シ既ニ媒染シタル綿布ヲ入レ能ク繰リ返シ漸次ニ殘餘ノ染液ヲ加ヘタル後徐々ニ温度ヲ攝氏七十度トナシ引キ上ゲ水洗シテ乾燥ス

第二法 媒染色素

「ロード」油ヲ十倍ノ水ニ溶解シタル液中ニ豫メ精練漂白シタル綿布ヲ

浸漬スルコト一夜間ニシテ引キ上ゲ全體ヲ通ジテ能ク絞リ之ヲ空氣中ニ懸ケ置クコト一晝夜ノ後トワドル八度ノ鹽基性明礬溶液中ニ前記ノ綿布ヲ浸漬スルコト一夜間ニシテ能ク絞リ空氣中ニ乾燥シ再ビ前記ノ「ロード」油ノ溶液中ニ浸漬スルコト一夜間能ク絞リ乾燥シ更ニ鹽基性明礬ノ溶液ニ浸漬シ乾燥スルコト前ノ如シ次ニ別器ニ五「ベルセント」ノ炭酸石灰ヲ含有スル水ヲ攝氏四十度ニ熱シ前記ノ綿布ヲ浸漬スルコト三十分間脂肪酸ト「アルミナ」ノ化合物ヲ纖維中ニ固着セシメタル後引キ上ゲ水洗シ次ニ媒染色素四「ベルセント」(粉狀ト)ニ少量ノ醋酸石灰(赤色及橙紅色染料ノミニ添加ス)ヲ加ヘタル染浴中ニ操入レ三十分間ヲ經タル後徐々ニ熱シ一時間ニシテ沸騰點ニ達セシメ尙ホ保持スルコト三十分間ノ後引キ上ゲ水洗シ別器ニ石鹼三「ベルセント」ヲ溶解シ之ニ染布ヲ入レ一時間煮沸シ引キ上ゲ更ニ石鹼二「ベルセント」ノ溶液中ニ三十分間煮沸シテ水洗シテ乾燥ス

第三法 媒染色素

豫メ精練漂白シタル綿布ヲ第二法ノ如ク「ロート」油ヲ施シ乾燥シタル後別器ニ單寧酸三「ベルセメント」ヲ温湯ニ溶解シ之ニ前記ノ綿布ヲ浸漬スルコト一夜間ニシテ引キ上ゲ水洗シ次ニトワドル二十度ノ鹽化「クロム」入溶液ニ一夜間浸漬シ別器ニ結晶炭酸曹達ノ〇・五「ベルセメント」溶液ノ沸騰液ニ通シ浸漬スルコト三十分間充分ニ「クロム」化合物ヲ纖維中ニ固着セシメ後水洗シ次ニ第二法ニ於ケルト全ク同様ニ染浴ニ通シ終リニ石鹼液ニテ處理シ水洗シテ乾燥ス

第四法 直接色素
 所要ノ染料三「ベルセメント」硫酸曹達二十「ベルセメント」及ビ結晶炭酸曹達四「ベルセメント」ヲ二十倍量（綿布ノ重）ノ水ニ溶解シ之ニ豫メ精練漂白シタル綿布ヲ入レ煮沸スルコト一時間ニシテ引キ上ゲ水洗シ乾燥ス

第五法 直接色素
 第四法ニ依リ染メ上ゲタル綿布ヲ硫酸銅三「ベルセメント」重「クロム」酸加里三「ベルセメント」及ビ醋酸三「ベルセメント」ヲ攝氏七十度ノ温湯ニ溶解シタルモノ、中ニ浸漬スルコト三十分間後引キ上ゲ水洗ス

第六法 直接色素
 第四法ニ依リ染メ上ゲタル綿布ヲ硫酸銅三「ベルセメント」醋酸二「ベルセメント」ノ溶液中ニテ處理スルコト第五法ノ如クス

第七法 直接色素
 第四法ニヨリ染メ上ゲタル綿布ヲ重「クロム」酸加里三「ベルセメント」醋酸三「ベルセメント」ノ溶液ニテ處理スルコト第五法ノ如クス

第八法 直接硫化色素
 染料十「ベルセメント」硫化曹達十二「ベルセメント」及ビ食鹽四十「ベルセメント」ヲ二十倍量（綿布ノ重）ノ水ニ溶解シ之ニ豫メ精練漂白シタル綿布ヲ入レ煮沸スルコト一時間ニシテ引キ上ゲ水洗シ金屬處理ヲ行フコトナク其ノ儘乾燥ス

第九法 直接硫化色素
 第八法ニヨリ染メ上ゲタル綿布ヲ更ニ第五法ノ如ク金屬處理ス

第十法 直接硫化色素

第八法ニ依リ染メ上ゲタル綿布ヲ更ニ第七法ノ如ク金屬處理ス

第十一法 直接硫化色素

第八法ニ依リ染メ上ゲタル綿布ヲ更ニ硫酸銅一・五「ベルセント」「クロム」

明礬一・五「ベルセント」及ビ醋酸三「ベルセント」ノ溶液ニテ金屬處理スル

第十二法 直接硫化色素

第八法ニ依リ染メ上ゲタル綿布ヲ更ニ硫酸「ニケル、アムモニウム」「ベ

ルセント」「醋酸二「ベルセント」ノ溶液ニテ金屬處理ヲ行フコト第五法

第十三法 直接色素

染料七「ベルセント」「食鹽二十」「ベルセント」ヲ二十倍量(綿布ノ重ニ對シ)ノ水ニ溶解

シ之ニ豫メ精練シタル綿布ヲ入レ煮沸スルコト一時間ニシテ引キ上

ゲ水洗シ更ニ明礬三「ベルセント」「醋酸二「ベルセント」ノ溶液ニテ金屬處

理ヲ行フコト第五法ノ如クス

第十四法 直接色素

第三十二度鹽酸四分ヲ溶解シタルモノ、中ニ通ズルコト三分間ニシ

テ「ダイアゾ」化シ引キ上ゲ水洗シ別器ニ水千分中「ベタナフトル」一分ト

トワドル七十度ノ苛性曹達液一分ヲ溶解シタルモノ、中ニ前記ノ綿

布ヲ浸漬スルコト十分間ニシテ充分ニ顯色シタル後水洗シテ乾燥ス

第十五法 直接色素

第十四法ニ依リ染メ上ゲタル綿布ヲ更ニ重「クロム」酸加里一「ベルセン

ト」「硫酸銅二「ベルセント」「醋酸二「ベルセント」ヲ溶解シタル液ニテ金屬處

第十六法 直接色素

第十四法ニ依リ染メ上ゲタル綿布ヲ第十四法ニヨリ「ダイアゾ」化シ次ニ

第十七法 直接色素

「トルネレン」「ダイアミン、ベース」ニテ顯色シ更ニ第六法ニ依リ硫酸銅ヲ

以テ金屬處理ス

第十七法 雜屬色素

「バラニトラニリン」五分ニ熱湯十五分トワデル三十二度ノ鹽酸四五分ヲ加ヘ攪拌シテ溶解シ次ニ冷水三十五分ヲ加ヘ別ニ亞硝酸曹達一二五分ヲ水十分ニ溶解シ之ヲ「バラニトラニリン」ノ溶液ニ混シ尙ホ之ニ水ヲ加ヘテ液ノ全量ヲ百分トス又別器ニ醋酸曹達四分ヲ水二十七分五分ニ溶解シ前ノ「ダイアゾ」化シタル「バラニトラニリン」溶液四容量ニ付醋酸曹達液一容量ヲ混シ之ニ「ベタナフトル」ノ處理ヲ施シタル綿布ヲ通ジ引キ上ゲ水洗シ次ニ〇五「ベルセント」ノ石鹼液ヲ攝氏五十度ニ熱シ其ノ中ニ綿布ヲ浸漬スルコト三十分間ニテ引キ上ゲ水洗シテ乾燥ス

絹布染法

第一法 鹽基性色素

染浴器ニ五十倍量絹布ノ重ニ對シノ水ヲ盛リ其ノ中ニ少許ノ練液ヲ加ヘ攝氏七十度ニ熱シ之ニ醋酸ヲ加ヘ稍酸性トナシ之ニ染料「三ベルセント」ヲ

加ヘ能ク攪拌シ精練シタル絹布ヲ浸漬スルコト三十分間ニシテ能ク練リ返シ充分ニ色素ヲ吸收セシメタル後引上ゲ水洗シテ其ノ儘乾燥ス

第二法 酸性色素

染浴器ニ五十倍量絹布ノ重ニ對シノ水ヲ盛リ之ニ少許ノ練液ヲ混和シテ攝氏七十度ニ熱シ之ニ少量ノ硫酸ヲ加ヘテ酸性トナシ之ニ所要ノ色素五「ベルセント」ヲ加ヘ能ク攪拌シ其ノ中ニ豫メ精練シタル絹布ヲ浸漬スルコト三十分間ニシテ攝氏八十度ニ達セシメ充分ニ色素ヲ吸收セシメ引キ上ゲ水洗シテ乾燥ス

第三法 酸性色素

第二法ト同様ニシテ硫酸ノ代リニ醋酸ヲ用ユ

第四法 酸性色素

染浴器ニ五十倍量絹布ノ重ニ對シノ水ヲ盛リテ之ニ石鹼五「ベルセント」「礬砂」ニ「ベルセント」染料五「ベルセント」ヲ混和シ攝氏五十度ニシ該液中ニ豫メ精練シタル絹布ヲ入レ漸次温度ヲ上セ沸騰點ニ達セシメ三十分間ヲ

經タル後引キ上ゲ水洗シ次ニ強硫酸五「ベルセント」ヲ加ヘタル水中
浸シ攝氏六十度ノ温度ニテ十五分間繰リ返シ充分ニ發色セシメタル
後絞リテ能ク水洗シ乾燥ス

第五法 媒染色素

水千分ニ付明礬六十分結晶曹達六分ノ割合ヲ有スル鹽基性明礬液ヲ
準備シ之ニ豫メ精練シタル絹布ヲ浸漬スルコト一夜間ニシテ絞リ上
ゲトワドル〇五度ノ硅酸曹達液ニ通ズルコト三十分間ニシテ引キ上
ゲ水洗シ次ニ染浴器ニ五十倍量絹布ノ重ノ水ヲ盛り染料四「ベルセント」
(粉狀ト) 醋酸石灰二「ベルセント」(赤色及ビ橙色素ヲ加ヘタル液中ニ毛布ヲ
料ノミ添加ス)ヲ加ヘタル液中ニ毛布ヲ
操入シ徐々ニ温度ヲ上セ一時間ニシテ沸騰點ニ達セシメ尙ホ二十分
間染メタル後水洗シ次ニ〇五「ベルセント」ノ石鹼溶液ニテ三十分間煮
沸シ更ニ尙ホ一回石鹼溶液ニテ煮沸シ引キ上ゲ水洗シテ乾燥ス

第六法 媒染色素

豫テ精練シタル絹布ヲトワドル三十二度ノ鹽化「クロム」液ニ浸漬スル

コト一夜間ニシテ引キ上ゲ水洗シトワドル一度ノ硅酸曹達溶液ニ通
ズルコト三十分間ニシテ引キ上ゲ水洗シ次ニ第五法ト全ク同様ニテ
染メ上ゲ終リニ石鹼液ニテ煮沸シ水洗シテ乾燥ス

毛布染法

第一法 鹽基性色素

染浴器ニ五十倍量絹布ノ重ノ水ヲ盛り之ニ染料一「ベルセント」ト硫酸曹
達五「ベルセント」トヲ加ヘ此ノ中ニ毛布ヲ入レ能ク繰リ返シ徐々ニ温
度ヲ上ゲテ攝氏九十度(オーラミンニテ染メル
場合ニハ七十度トス)トナシ充分ニ色素ヲ吸收セ
シメタル後水洗シテ乾燥ス

第二法 酸性色素

染浴器ニ五十倍量毛布ノ重ノ水ヲ盛り之ニ強硫酸四「ベルセント」及ビ硫
酸曹達二「ベルセント」ト所要ノ染料三「ベルセント」ヲ混和シ能ク攪拌シ
之ニ毛布ヲ入レ能ク繰リ返シタル後温度ヲ上セテ沸騰點ニ達セシメ
尙ホ其ノ温度ヲ保續スルコト三十分間色素ヲ充分ニ吸收セシメタル

後引キ上ゲ水洗シテ乾燥ス

第三法 酸性色素

第二法ト同様ニシテ硫酸ノ代リニ醋酸入「ベルセント」ヲ用ユ

第四法 酸性色素

染浴器ニ五十倍量^{量ニ對シ}「ベルセント」ノ水ヲ盛り結晶曹達入「ベルセント」ヲ溶解セシメ之ニ染料三「ベルセント」ヲ混和シ四十度ノ温度トナシ該液中ニ毛布ヲ繰入シテ漸次ニ温度ヲ上セ沸騰點ニ達セシメ其ノ温度ヲ保持スルコト三十分間ニシテ引キ上ゲ水洗シ次ニ強硫酸五「ベルセント」ヲ加ヘタル水中ニ浸漬シ攝氏六十度ノ温ニテ十五分間繰リ返シ充分ニ發色セシメタル後絞リテ能ク水洗シ乾燥ス

第五法 媒染色素

第二法ト同様ニ染メ上ゲタル後重「クロム」酸加里二「ベルセント」ト少量ノ醋酸ヲ含有スル沸騰液中ニ前記ノ毛布ヲ入レ能ク繰リ返シ其ノ温度ヲ保續スルコト十五分間ニシテ引キ上ゲ水洗シテ乾燥ス

第六法 媒染色素

明礬十「ベルセント」^{粉狀}「蓼酸」三「ベルセント」^{粉狀}酒石英二「ベルセント」ノ冷液中ニ毛布ヲ入レ漸次温度ヲ上セテ一時間ノ後沸騰點ニ達セシメ尙ホ其ノ温度ヲ保續スルコト三十分間ニシテ引キ上ゲ水洗シ次ニ染料三「ベルセント」^{粉狀}及ビ醋酸石灰二「ベルセント」^{粉狀}ヲ含有スル染液中ニ之ヲ入レ三十分間ノ後徐々ニ温度ヲ上セ一時間ノ後沸騰點ニ達セシメ尙ホ十五分間染メル後引キ上ゲ水洗シテ乾燥ス

第七法 媒染色素

重「クロム」酸加里三「ベルセント」^{粉狀}酒石英二・五「ベルセント」ノ溶液ヲ以テ第六法ノ如ク毛布ヲ媒染シタル後染料三「ベルセント」^{粉狀}醋酸石灰二「ベルセント」^{粉狀}及ヒ橙色素^{赤色及ヒ橙色素}ヲ含有スル液中ニ於テ染ムルコト第六法ノ如クス

第一日光試験

日光試験ヲ行フニハ先ヅ一定ノ染料ヲ以テ綿布ニ應用シ一定時間日

光ニ曝露シ其褪色シタルモノヲ標準トシテ保存シ新染布ノ日光試験ヲ行フ毎ニ其ノ標準色ト相等シキ褪色ヲナスマデ曝露セリ而シテ其ノ標準トナルベキ染料ハ日光ニ曝露シテ色味變ゼズ只原色ニ比シテ淺薄トナリ且ツ日光作用ニ比較的弱キモノヲ選ブヲ宜シトス之ニ最モ適當ナル染料ハ獨國馬獅子亞仁林曹達製造會社ノ製品ニ係ル直接色素ノ「チアデン、レット」ナリ之ヲ用ヒテ標準色ヲ作ルニハ該染料「五ベルセント」硫酸曹達二十「ベルセント」及ビ結晶炭酸曹達四「ベルセント」ヲ二十倍量（棉布ノ重）ノ水ニ溶解シ之ニ豫メ精練漂白シタル綿布ヲ入レ煮沸スルコト一時間ニシテ引キ上ゲ水洗シテ乾燥シ九月十二日ヨリ九月二十二日ニ至ル合計七十八時間内晴天三十五時間、半晴三十二時間、曇天十一時間曝露シ褪色セシメタリ

第二 曹達試驗

此ノ試驗ハ「ベルセント」ノ結晶炭酸曹達溶液ヲ造リ之ヲ攝氏九十七度ニ熱シ其ノ液中ニ染布ヲ浸漬スルコト十分間ニシテ引キ上ゲ水洗

シテ乾燥シ其ノ染布ノ如何ニ曹達作用ノ爲メ變色若クハ褪色セシカ併ニ其ノ曹達液ノ着色セシカラ見テ以テ洗濯ノ際ニ於ケル有様ヲ考フルニ在リ

第三 石鹼試驗

此ノ試驗ノ必要ハ前試驗ト同様ニシテ〇五「ベルセント」ノ「マルセル」石鹼溶液ヲ造リ之ヲ攝氏九十七度ニ熱シ其ノ液中ニ染料ヲ浸漬スルコト十分間ニシテ引キ上ゲ水洗シテ乾燥ス其ノ際染布ノ石鹼作用ノ爲ニ變色若クハ褪色シタルカ竝ニ其石鹼液ノ着色セシカラ見ルニ在リ

第四 醋酸試驗

此ノ試驗ハ「ベルセント」ノ醋酸溶液ヲ體温乃チ攝氏三十八度ノ温度ニ熱シ其ノ中ニ染布ヲ浸漬スルコト十分間ニシテ引キ上ケ乾燥シテ如何ニ染布ノ變色若クハ褪色シタルカヲ見テ衣服トシテ着用ノ際發汗ノ爲メノ有様ヲ考フルニ在リ

第五 硫酸試驗

第五 硫酸試驗

此ノ試驗ハ毛布及ビ綿布ニハ甚ダ必要ナキモ絹布ニアリテハ染色後酸液ニ通ジテ一種ノ物理上ノ性質俗ニ糸鳴リヲ生ゼシメ併セテ其ノ光澤ヲ増加セシムルニ必要ナル工程ニシテ染料ニヨリテハ變色若クハ褪色ノ恐アルヲ以テ其ノ工程ヲ施スニ硫酸ヲ用ユルコトヲ得ルモノト得ザルモノトアリ彼ノ鹽基性染料ノ如キハ概シテ硫酸ヲ使用スルコト能ハザル場合アリ其ノ際ニハ硫酸ノ代リニ醋酸若クハ酒石酸等ヲ用ユルナリ此ノ硫酸試驗ノ方法ハ〇五「ベルセント」ノ硫酸溶液中ニ染布ヲ十分間浸漬シ引キ上ゲ水洗シテ乾燥ス

第六 水洗試驗

此ノ試驗ハ降雨ノ爲メ衣服又ハ蝙蝠傘地等ニ斑點ヲ生ジ濃厚色ノモノハ脱色シテ薄色ノ部分ヲ汚染スルノ恐アルヲ以テ其ノ状態ヲ見ルニ在リ其ノ方法ハ沸騰水中ニ染布ヲ浸漬スルコト十分間ニシテ引キ上ゲ水洗シテ乾燥ス

第七 摩擦試驗

此ノ試驗ハ或ル染料ヲ用キテ染色ヲ施シタル衣服等ヲ着用シタル際摩擦ノ爲メニ手足等ニ着色スルモノアリ故ニ之ヲ見ルニ在リ其ノ方法ハ染布ヲ摩擦試驗器ニ懸ケ二千廻轉ヲ以テ一廻期トナシ此ノ器ノ軸木ニハ豫メ精練漂白シタル綿布ヲ纏布シ以テ每廻轉ニ脱剝シタル色ヲ綿布ニ印セシム

堅牢度ヲ大別シテ左ノ五トス

- 第一 最堅牢色
 - 第二 堅牢色
 - 第三 稍堅牢色
 - 第四 不堅牢色
 - 第五 最不堅牢色
- 堅牢度ノ表ニハ錯雜ヲ防グ爲メニ左ノ略字及符號ヲ使用セリ
部屬之部

| | | |
|----------------------------|----|---|
| 鹽基性色素 | 略字 | 鹽 |
| 酸性色素 | 略字 | 酸 |
| 直接色素 | 略字 | 直 |
| 媒染色素 | 略字 | 媒 |
| 雜屬色素 | 略字 | 雜 |
| 製造所之部 | | |
| 獨國馬獅子亞仁林曹達製造會社 | 略字 | 馬 |
| 獨國カセラ染料製造會社 | 略字 | 加 |
| 獨國マイステル、ルーチヌス、ブルーニング染料製造會社 | 略字 | 留 |
| 獨國伯林染料製造會社 | 略字 | 伯 |
| 獨國バイエル染料製造會社 | 略字 | 婆 |
| 佛國サンドニー染料製造會社 | 略字 | 聖 |
| 堅牢度之部 | | |
| 最堅牢色 | 符號 | 一 |

| | | |
|-------|----|---|
| 堅牢色 | 符號 | 二 |
| 稍堅牢色 | 符號 | 三 |
| 不堅牢色 | 符號 | 四 |
| 最不堅牢色 | 符號 | 五 |

今回試験セシ染料ノ堅牢度比較試験標本ハ第五回内國勸業博覽會ニ出品セリ其ノ標本ハ總數二十四冊ニシテ綿布、毛布、絹布各八冊各冊ニ同色若クハ類似色ヲ蒐集セリ即チ下ニ掲グル第何冊トハ其ノ冊中ニアルモノヲ示スナリ

綿布ニ應用セシ染料ノ名稱

第壹冊 黄色及ヒ橙色

| 番號 | 部屬 | 品名 | 製造所 | 染法 |
|----|----|----------------|-----|-----|
| 壹 | 直 | バテント、コットン、エローI | 馬 | 第 四 |
| 貳 | 直 | チオフラピンス | 加 | 第 四 |

| | | | | | | | |
|-------------|------------|-------------------|-------------|------------|------------|----------------|------------|
| 拾七 | 拾八 | 拾九 | 拾 | 拾壹 | 拾貳 | 拾參 | 拾肆 |
| 直 | 直 | 直 | 直 | 直 | 直 | 直 | 直 |
| ダイアミン、エロイ N | ダイアミン、ゴールド | ダイアミン、ファアスト、エロイ A | ジヨトス、チレクト R | ニュー、ホスヒン G | ヂアナス、エロイ R | ダイアミン、オレンヂ G C | アリザリン、オレンヂ |
| 加 | 加 | 加 | 聖 | 加 | 加 | 留 | 留 |
| 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 |
| 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 |
| 製造所 | 製造所 | 製造所 | 製造所 | 製造所 | 製造所 | 製造所 | 製造所 |
| 馬 | 伯 | 伯 | 伯 | 馬 | 伯 | 馬 | 伯 |
| 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 |
| 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 |
| 染法 | 染法 | 染法 | 染法 | 染法 | 染法 | 染法 | 染法 |
| 品名 | 品名 | 品名 | 品名 | 品名 | 品名 | 品名 | 品名 |
| 部屬 | 部屬 | 部屬 | 部屬 | 部屬 | 部屬 | 部屬 | 部屬 |
| 番號 | 番號 | 番號 | 番號 | 番號 | 番號 | 番號 | 番號 |
| 壹 | 貳 | 參 | 肆 | 伍 | 陸 | 柒 | 捌 |

第貳冊 赤色

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------|---------|------------------|-------------|--------|-------------|---------------|-------------|---------|-------------------|------------|---------|-------------|----|----|----|----|
| 參 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 拾 | 拾壹 | 拾貳 | 拾參 | 拾肆 | 拾伍 | 拾陸 | 拾柒 | 拾捌 | 拾玖 | 廿 |
| 鹽 | 直 | 直 | 媒 | 媒 | 媒 | 直 | 直 | 直 | 直 | 直 | 直 | 直 | 直 | 直 | 直 | 直 | 直 |
| バテント、オトラミン O | ホキシダイアミンエロイ G G | サルフィン A | ファスト、モルダント、エロイ G | カーバゾル、エロイ W | レゾフラビン | ジヨイヌ、チレクト J | クロラミン、エロイ G G | クリソフエニン G S | クルクミン S | ダイアニル、ダイレクト、エロイ S | コットン、エロイ R | クリサミン G | コロムビア、エロイ R | | | | |
| 馬 | 加 | 馬 | 馬 | 馬 | 馬 | 聖 | 婆 | 婆 | 伯 | 留 | 馬 | 婆 | 婆 | 伯 | 馬 | 婆 | 伯 |
| 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 |
| 壹 | 四 | 四 | 參 | 參 | 參 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 |
| 染法 | 染法 | 染法 | 染法 | 染法 | 染法 | 染法 | 染法 | 染法 | 染法 | 染法 | 染法 | 染法 | 染法 | 染法 | 染法 | 染法 | 染法 |
| 品名 | 品名 | 品名 | 品名 | 品名 | 品名 | 品名 | 品名 | 品名 | 品名 | 品名 | 品名 | 品名 | 品名 | 品名 | 品名 | 品名 | 品名 |
| 部屬 | 部屬 | 部屬 | 部屬 | 部屬 | 部屬 | 部屬 | 部屬 | 部屬 | 部屬 | 部屬 | 部屬 | 部屬 | 部屬 | 部屬 | 部屬 | 部屬 | 部屬 |
| 番號 | 番號 | 番號 | 番號 | 番號 | 番號 | 番號 | 番號 | 番號 | 番號 | 番號 | 番號 | 番號 | 番號 | 番號 | 番號 | 番號 | 番號 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|---|---|-----------------------|--|---|--|--|-------------|
| 八 | 七 | 六 | 五 | 四 | 參 | 貳 | 壹 | 番 號 | 貳 拾 四 | 貳 拾 參 | 貳 拾 貳 | 貳 拾 壹 | |
| 直 | 直 | 鹽 | 鹽 | 鹽 | 鹽 | 鹽 | 鹽 | 部 屬 | 鹽 | 鹽 | 鹽 | 直 | |
| コ ロ ム ビ ア 、 グ リ ー ン | コ ッ ト ン 、 グ リ ー ン B | ソ リ ッ ト 、 グ リ ー ン 、 ク リ ス タ ル | マ ラ カ イ ト 、 グ リ ー ン 、 ク リ ス タ ル | ダ イ ア モ ン ド 、 グ リ ー ン G ク リ ス タ ル | マ ラ カ イ ト 、 グ リ ー ン 、 ク リ ス タ ル | ブ リ 、 ア ト ン 、 グ リ ー ン 、 ク リ ス タ ル | ベ ー ル 、 メ チ ー ル 3 J E | 第 四 冊 綠 色 | イ ム メ デ ア ル 、 イ ン ド ン R | エ キ ゼ ル シ オ ル 、 ダ ー ク 、 ブ ル ー | ロ ー ズ リ ン 、 ブ ル ー R | ビ ク ト リ ア 、 ブ ル ー B | |
| 伯 | 伯 | 加 | 伯 | 馬 | 留 | 留 | 聖 | | 名 | 馬 | 婆 | 婆 | 加 |
| 第 四 | 第 四 | 第 壹 | 第 壹 | 第 壹 | 第 壹 | 第 壹 | 第 壹 | | | 第 壹 | 第 壹 | 第 壹 | 第 拾 壹 |
| | | | | | | | | 製 造 所 | | | | | |
| | | | | | | | | 染 法 | | | | | |

二十七

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------------------------|---|---|--|---------------------------------|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| 貳 | 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 九 | 八 | 七 | 拾 | 九 | 八 | 七 | 六 | 五 | 四 | 參 | 貳 | 壹 | |
| 媒 | 直 | 直 | 直 | 鹽 | 鹽 | 直 | 直 | 鹽 | 直 | 直 | 直 | 直 | 鹽 | | | | | | | | | | |
| ア リ ザ リ ン 、 ブ ル ー S | フ エ チ ミ ン 、 ブ ル ー B | ダ イ ア ゾ 、 イ ン ヂ ゴ 、 ブ ル ー B R エ キ ス ト ラ | メ ラ ノ ゲ ン 、 ブ ル ー R | デ ア ス 、 ブ ル ー B | ブ ル ー 、 マ ド ラ ス B | ダ イ ア ミ ン 、 ブ ル ー 2 B | カ チ ー ゲ ン 、 イ ン ヂ ゴ 、 ブ ル ー | プ ル ー M R 3 B | イ ム メ デ ア ル 、 ス カ イ 、 ブ ル ー | ダ イ ア ミ ネ ラ ル 、 ブ ル ー R | メ ラ ノ ゲ ン 、 ブ ル ー B | パ テ ン ト 、 オ キ ザ ミ ン 、 ブ ル ー B | メ タ フ エ ニ レ ン 、 ブ ル ー B B | | | | | | | | | | |
| 馬 | 馬 | 婆 | 留 | 留 | 聖 | 加 | 婆 | 聖 | 加 | 加 | 留 | 馬 | 加 | | | | | | | | | | |
| 第 參 | 第 四 | 第 四 | 第 拾 貳 | 第 壹 | 第 壹 | 第 五 | 第 九 | 第 壹 | 第 九 | 第 拾 五 | 第 拾 參 | 第 四 | 第 壹 | | | | | | | | | | |

二十六

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------------|-----------------|------------|--------------------|-------------|-------------|---------------|---------------|-----|----------------|------------------|
| 拾九 | 八 | 七 | 六 | 五 | 四 | 參 | 貳 | 壹 | 番號 | 貳拾四 | 貳拾參 |
| 直 | 直 | 鹽 | 鹽 | 鹽 | 直 | 鹽 | 鹽 | 鹽 | 部屬 | 直 | 直 |
| ダイアミン、カッチ | ダイアミン、バイオレット N | メチール、バイオレット 4 R | ピオレ、ホフマン R | ローヂュリン、ヘリオトロップ 3 B | ヘリオトロップ 2 B | メチール、バイオレット | メチール、バイオレット B | メチール、バイオレット B | 品名 | ペンゾ、ダーク、グリーン B | オキザミン、ダーク、グリーン M |
| 加 | 加 | 馬 | 聖 | 婆 | 伯 | 伯 | 馬 | 伯 | 製造所 | 馬 | 婆 |
| 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 染法 | 第 | 第 |
| 四 | 四 | 壹 | 壹 | 壹 | 四 | 壹 | 壹 | 壹 | | 四 | 四 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|---------------|--------|-----------------|-----------|------------------|--------------|--------------|--------|----------------|-----------|----------|
| 貳拾貳 | 貳拾壹 | 貳拾 | 拾九 | 拾八 | 拾七 | 拾六 | 拾五 | 拾四 | 拾參 | 拾貳 | 拾壹 | 九 | |
| 直 | 直 | 直 | 直 | 媒 | 直 | 直 | 直 | 直 | 直 | 媒 | 直 | 直 | 媒 |
| ダイアミン、グリーン B | ダイアミン、グリーン B | イムメヂアル、オリブ B | カチーゲン、オリブ G N | セルリン S | オキシダイアミン、グリーン B | ベルリン、グリーン | ダイアミン、ダーク、グリーン N | ダイアミン、グリーン B | ダイアミン、グリーン G | セルリン S | オキザミン、グリーン M N | ゴットン、グリーン | セルリン B R |
| 加 | 加 | 加 | 婆 | 馬 | 加 | 伯 | 加 | 加 | 加 | 馬 | 馬 | 伯 | 留 |
| 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 |
| 五 | 拾 | 九 | 九 | 參 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 貳 | 四 | 參 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|-------------------|----------------|--------------------|----------------|-----------------|-------------|---------------------|---------|-------------------|--------------------|----------|---------|
| 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 九 | 八 | 七 | 六 | 五 | 四 | 參 | 貳 | 壹 |
| 四 | 參 | 貳 | 壹 | | | | | | | | | | |
| 直 | 直 | 直 | 直 | 媒 | 直 | 直 | 直 | 直 | 直 | 直 | 直 | 直 | 直 |
| ダイアミン、ブラック B H | ダイアミノゲン B | バテント、オキザミン、ブラック N | カチーゲン、ブラック S W | アリザリン、ブルー、ブラック 3 B | カチーゲン、ブラック 2 B | ベンゾ、クローム、ブラック B | ダイアミン、グレイ G | コロムビア、クローム、ブラック 2 B | コルポリン B | バテント、オキザミン、ブラック N | カチーゲン、ブルー、ブラック 4 B | ノアル、サンドニ | ノアル、ビタル |
| 加 | 加 | 馬 | 婆 | 留 | 婆 | 婆 | 加 | 伯 | 馬 | 馬 | 婆 | 聖 | 聖 |
| 第拾五 | 第拾四 | 第拾五 | 第拾九 | 第參 | 第九 | 第七 | 第四 | 第五 | 第四 | 第四 | 第九 | 第九 | 第九 |

三十三

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------|--------------|-------------|-----------|------------|-----------|---------------|--------------|----------|-----------|---------------|----------|---|
| 番號 | 貳拾四 | 貳拾參 | 貳拾貳 | 貳拾壹 | 貳拾 | 拾九 | 拾八 | 拾七 | 拾六 | 拾五 | 拾四 | 拾參 | 拾 |
| 部屬 | 直 | 直 | 直 | 直 | 直 | 直 | 直 | 直 | 直 | 媒 | 直 | 直 | 直 |
| 品名 | カチーゲン、ブラック V エキストラ | ダイアミン、ブラック B | チオゲン、ブラック R | チオカタキース 3 | ダイアミン、ブロンズ | カシユード、ラバル | イムメチアル、ブロンズ A | ベンゾ、ブラック R C | ゴッパ、ブラック | アリザリン V I | オキザミン、クラレット M | ゴッパ、ブラック | |
| 製造所 | 婆 | 加 | 留 | 聖 | 加 | 聖 | 加 | 婆 | 馬 | 馬 | 馬 | 馬 | |
| 染法 | 第拾九 | 第拾四 | 第拾九 | 第拾九 | 第拾四 | 第拾九 | 第拾九 | 第拾四 | 第拾六 | 第拾參 | 第拾四 | 第拾四 | |

第七冊 黒色

三十二

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|-------------------|----------------|-------------|------------------|-------------|----------|-----------|--------------|------------|------------|-----------------|
| 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 九 | 八 | 七 | 六 | 五 | 四 | 參 |
| 六 | 五 | 四 | 參 | 貳 | 壹 | | | | | | | | |
| 直 | 直 | 直 | 直 | 直 | 媒 | 鹽 | 媒 | 鹽 | 鹽 | 媒 | 直 | 直 | 直 |
| イムメチアル、ブル1N3000 | イムメチアル、ブル1N2000 | イムメチアル、ブル1C | イムメチアル、ダイレクト、ブル1B | ザムベシ、インチゴ、ブル1R | アリザリン、ブル1RR | パテント、インドイン、ブル1BB | アリザリン、ブル1SR | ナフチンドンBB | インドル、ブル1R | アリザリン、ブル1SRW | メラノゲン、ブル1B | メラノゲン、ブル1B | カチーゲン、クロム、ブル15G |
| 加 | 加 | 加 | 加 | 伯 | 留 | 馬 | 馬 | 加 | 伯 | 馬 | 留 | 留 | 婆 |
| 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 |
| 九 | 九 | 九 | 八 | 四 | 參 | 壹 | 參 | 壹 | 壹 | 參 | 五 | 五 | 九 |

三十五

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------------|-----|---|------------------|---------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|-----------------|------------|-------------|
| 貳 | 壹 | 番 | 號 | 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | | |
| 直 | 鹽 | 部 | 屬 | 直 | 直 | 直 | 直 | 直 | 直 | 直 | 直 | 鹽 | 直 | | |
| チカゴ、ブル16B | パテント、メチレン、ブル1BH | 品 | 名 | サルファー、ブラックTエキストラ | イムメチアル、ブラックNN | イムメチアル、ブラックGエキストラ | イムメチアル、ブラックNR | イムメチアル、ブラックNB | イムメチアル、ブラックNR | イムメチアル、ブラックNR | イムメチアル、ブラックNR | ザムベシ、ブラックF | カチーゲン、ブル1、ブラックB | ヂァナス、ブラックI | ダイアニル、ブラックN |
| 伯 | 馬 | 製造所 | | 伯 | 加 | 加 | 加 | 加 | 加 | 加 | 伯 | 婆 | 留 | 留 | |
| 第 | 第 | 染 | 法 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 |
| 六 | 壹 | | | 九 | 九 | 九 | 九 | 九 | 九 | 九 | 六 | 九 | 壹 | 五 | |

第八冊 青色

三十四

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------|------------|---------------|----------|-----------------|--------------|------------|-------------|-----------|-----------|----------|-------------|---|
| 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 九 | 八 | 七 | 六 | 五 | 四 | 參 | |
| 六 | 五 | 四 | 參 | 貳 | 壹 | | | | | | | | |
| 酸 | 酸 | 酸 | 酸 | 媒 | 媒 | 媒 | 媒 | 酸 | 酸 | 酸 | 酸 | 酸 | |
| クルクミン、エキストラ | シトロニン | トロペオリン O O | メタニル、エロ M L B | ガロフラビン W | ファスト、モルダント、エロ C | アンストラシン、エロ C | モルダント、エロ G | シトロニヌ 2 A E | メタニル、エロ 1 | ファスト、エロ 1 | タアトラヂン O | ファスト、エロ 1 S | |
| 伯 | 加 | 加 | 留 | 馬 | 馬 | 加 | 馬 | 聖 | 加 | 馬 | 留 | 加 | 婆 |
| 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 |
| 貳 | 貳 | 貳 | 貳 | 六 | 六 | 六 | 六 | 貳 | 貳 | 貳 | 貳 | 貳 | 貳 |

三十七

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------|------------------|------------------|--------------|---------------------|---------------|---------------------|-----|---|---|---|---|---|---|---|
| 貳 | 壹 | 番 | 號 | 部 | 屬 | 品 | 名 | 製造所 | 染 | 法 | | | | | |
| 貳拾四 | 貳拾參 | 貳拾貳 | 貳拾壹 | 拾 | 拾九 | 拾八 | 拾七 | 馬 | 加 | 馬 | 馬 | 婆 | 婆 | 加 | 婆 |
| 直 | 直 | 直 | 直 | 直 | 直 | 直 | 直 | 馬 | 加 | 馬 | 馬 | 婆 | 婆 | 加 | 婆 |
| オキザミン、ダーク、ブルー | オキシダイアミン、ブルー R R R R | パテント、オキザミン、ブルー R | パテント、オキザミン、ブルー R | ベンゾ、コッパブルー B | カチーゲン、クロム、ブルー 1 2 R | ダイアミン、ブルー B X | カチーゲン、クロム、ブルー 1 2 R | 馬 | 加 | 馬 | 馬 | 婆 | 婆 | 加 | 婆 |
| 第拾四 | 第拾五 | 第拾五 | 第拾四 | 第 | 第 | 第 | 第 | 馬 | 加 | 馬 | 馬 | 婆 | 婆 | 加 | 婆 |
| 貳 | 壹 | 製造所 | 染 | 法 | | | | | | | | | | | |

絹布ニ應用セシ染料ノ名稱

第壹冊 黄色及ヒ橙色

三十六

| 番 號 | 部 屬 | 品 名 | 製 造 所 | 染 法 |
|--------|--------|--------------------|-------------|--------|
| 拾 參 | 鹽 | レザ、ブラウンA | 加 | 第 壹 |
| 拾 四 | 媒 | アンストラシン、アシッド、ブラウンB | 加 | 第 六 |
| 拾 五 | 媒 | アリザリン、ブラウン | 留 | 第 五 |
| 拾 六 | 媒 | アンストラシン、ブラウンSW | 馬 | 第 六 |
| 拾 七 | 媒 | アリザリン、ブラウン | 留 | 第 六 |
| 拾 八 | 媒 | アリザリンGG | 馬 | 第 六 |
| 拾 九 | 媒 | アリザリンSX | 馬 | 第 六 |
| 貳 拾 | 媒 | アリザリンV2a | 馬 | 第 六 |
| 貳 拾 壹 | 媒 | アリザリンV1 | 馬 | 第 六 |
| 貳 拾 貳 | 酸 | ホルド、BL | 加 | 第 貳 |
| 貳 拾 參 | 鹽 | セリス、ブリマ | 加 | 第 壹 |
| 貳 拾 四 | 媒 | アリザリン、マルーン | 馬 | 第 六 |

第七冊 黒色

| 番 號 | 部 屬 | 品 名 | 製 造 所 | 染 法 |
|--------|--------|--------------------|-------------|--------|
| 壹 貳 | 鹽 | ホスフィンIIA | 加 | 第 壹 |
| 貳 參 | 鹽 | ベスピンス | 馬 | 第 壹 |
| 參 肆 | 鹽 | ビスマーク、ブラウン、エキストラ | 婆 | 第 壹 |
| 肆 伍 | 鹽 | ブランA | 聖 | 第 壹 |
| 伍 陸 | 酸 | アシッド、ブラウンD | 加 | 第 貳 |
| 陸 柒 | 媒 | ベスピンBL | 馬 | 第 壹 |
| 柒 八 | 媒 | アンストラシン、アシッド、ブラウンR | 加 | 第 六 |
| 八 九 | 酸 | ソルブル、ダイク、ブラウン | 婆 | 第 貳 |
| 九 拾 | 酸 | ダイク、ソルブル、ブラウン | 伯 | 第 貳 |
| 拾 壹 | 媒 | チアス、ブラウンR | 留 | 第 壹 |
| 拾 貳 | 酸 | ナフチラミン、ブラウン | 馬 | 第 貳 |
| 拾 參 | 媒 | アリザリン、オレンジ | 留 | 第 六 |

第六冊 褐色

| 番 號 | 部 屬 | 品 名 | 製 造 所 | 染 法 |
|-------------|--------|--------------------------|-------------|--------|
| 拾 五 | 酸 | ニグロシン | 加 | 第 貳 |
| 拾 六 | 酸 | ニグロシン W | 馬 | 第 貳 |
| 拾 七 | 酸 | インヂェリン N N | 馬 | 第 貳 |
| 拾 八 | 媒 | アシッド、アリザリン、ダーク、ブルー I S N | 留 | 第 六 |
| 拾 九 | 媒 | アリザリン、ブルー、ブラック S W | 馬 | 第 六 |
| 拾 拾 | 酸 | プリ、アント、ブラック B | 馬 | 第 貳 |
| 貳 拾 壹 | 酸 | ナフトル、ブラック 2 B | 婆 | 第 貳 |
| 貳 拾 貳 | 酸 | パテント、バアル、ブラック | 馬 | 第 貳 |
| 貳 拾 參 | 酸 | ナフトル、ブルー、ブラック N | 加 | 第 貳 |
| 貳 拾 四 | 酸 | アゾ、アシッド、ブラック T L | 留 | 第 貳 |
| 壹 貳 | 酸 | シルク、レッド N | 馬 | 第 參 |
| 壹 貳 | 酸 | ボンソ、ブルー、ソワ S | 聖 | 第 參 |

第八冊 赤色

| 拾 四 | 拾 參 | 拾 貳 | 拾 壹 | 九 | 八 | 七 | 六 | 五 | 四 | 參 | 貳 | 壹 | |
|----------------------------|---------------------------------|---|---|--|---|---|--|--|--|--|---------------------------------------|---------------------------------|--------|
| 鹽 | 酸 | 媒 | 酸 | 媒 | 媒 | 媒 | 酸 | 媒 | 媒 | 媒 | 酸 | 酸 | 酸 |
| ヂ ナ ス グ レ ー | ナ フ ト ル ブ ラ ク | ダ イ ア モ ン ド ブ ラ ク | パ テ ン ト パ ラ チ ン ブ ラ ク | ド、ア リ ザ リ ン、 ブ ラ ク R | ア リ ザ リ ン、 ブ ラ ク S W | ブ リ、 ア ン ト、 ブ ラ ク E | ア ン ス ラ セ ン、 ク ロ ー ム、 ブ ラ ク F | ア シ ッ ド、 ク ロ ー ム、 ブ ラ ク B | ア リ ザ リ ン、 ブ ラ ク S R W | イ ン ヂ ェ リ ン、 ブ ラ ク B E | ウ ー ル、 ブ ラ ク N B | ニ グ ロ ジ ー ヌ J | |
| 留 | 加 | 婆 | 馬 | 留 | 馬 | 加 | 馬 | 加 | 婆 | 馬 | 聖 | 伯 | 聖 |
| 第 壹 | 第 貳 | 第 六 | 第 貳 | 第 六 | 第 六 | 第 六 | 第 貳 | 第 六 | 第 六 | 第 六 | 第 貳 | 第 貳 | 第 貳 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------|-----------|--------------------------------------|---|--|--|-----------------------|---|---|---------------------------------|
| 四 | 參 | 貳 | 壹 | 番 號 | 第貳冊 赤色 | 貳拾四 | 貳拾參 | 貳拾貳 | 貳拾壹 | 貳拾 | 拾九 | 拾八 | 拾七 |
| 酸 | 酸 | 酸 | 酸 | | | 媒 | 酸 | 酸 | 酸 | 酸 | 酸 | 鹽 | 媒 |
| レ I キ、マ カアレ ッド GG | オ レン ヂ I | オ レン ヂ E N Z | ブ リ、ア ント、 オル セル C | 部 屬 | 品 名 | アリ ザリ ン、 オレ ンヂ S W | マ レダ リ ン G エ キ ス ト ラ | オ レ ン ヂ、 エ キ ス ト ラ | ク ロ セ イ ン、 オレ ン ヂ | オ レ ン ヂ N | オ レ ン ヂ、 G G ク リ ス タ ル ス | ホ ス ヒ ー ヌ、 エ キ ス ト ラ | ガ ロ フ ラ ビ ン W |
| 加 | 聖 | 加 | 加 | | | 製造所 | 馬 | 伯 | 加 | 加 | 馬 | 加 | 聖 |
| 第 | 第 | 第 | 第 | 染 法 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 |
| 參 | 貳 | 貳 | 貳 | | 六 | 貳 | 貳 | 貳 | 貳 | 貳 | 壹 | 七 | 七 |

五十三

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|----------------------------|--|--|----------------------------------|-----------------------|---|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--|
| 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 九 | 八 | 七 | 六 | 五 | 四 | 參 | |
| 六 | 五 | 四 | 參 | 貳 | 壹 | | | | | | | | |
| 媒 | 酸 | 媒 | 媒 | 酸 | 媒 | 媒 | 酸 | 酸 | 酸 | 酸 | 酸 | 酸 | |
| ク ロ ー ム、 ファ スト、 エ ロ ー 2 G | シ ト ロ ニ ー ヌ 2 A E | カ ア バ ゾ ル、 エ ロ ー W | ア リ ザ リ ン、 エ ロ ー G G | ジ ョ ー ヌ 2 S | ア ン ス ラ シ ン、 エ ロ ー B N | モ ル ダ ン ト、 エ ロ ー G | ン ヂ ア ン、 エ ロ ー | オ レ ン ヂ 4 | メ タ ニ ル、 エ ロ ー M L B | ア ヅ フ ラ ビ ン S | タ ア ト ラ ヂ ン | タ ア ト ラ ヂ ン O | フ ア ス ト、 ラ イ ト、 エ ロ ー 3 G |
| 伯 | 聖 | 馬 | 留 | 聖 | 加 | 馬 | 加 | 聖 | 留 | 馬 | 馬 | 留 | 婆 |
| 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 |
| 五 | 貳 | 七 | 七 | 貳 | 七 | 七 | 貳 | 貳 | 貳 | 貳 | 貳 | 貳 | 貳 |

五十二

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------|---------|--------|----------|----------------|-----|---|------------|----------|-----------|-------------|------------|---------|---|---|---|---|
| 拾九 | 拾貳 | 拾壹 | 貳拾貳 | 貳拾壹 | 貳拾參 | 貳拾四 | 拾 | 壹 | 貳 | 參 | 肆 | 伍 | 陸 | 柒 | 捌 | 玖 | 拾 |
| 酸 | 媒 | 媒 | 媒 | 媒 | 媒 | 媒 | 酸 | 鹽 | 酸 | 酸 | 酸 | 酸 | 酸 | 酸 | 酸 | 酸 | 酸 |
| スカアレットRRR | アリザリン、レッドS | アリザリンSX | アリザリンG | アリザリンV2a | クロロム、フアスト、レッドG | | | ピクトリア、ブルーR | ウオター、ブルー | アルカリ、ブルーB | ブルー、ニコルソン4B | ソルブル、ブルーIN | ビュア、ブルー | | | | |
| 留 | 馬 | 馬 | 馬 | 馬 | 伯 | 馬 | 馬 | 馬 | 伯 | 馬 | 馬 | 馬 | 馬 | 馬 | 馬 | 馬 | 馬 |
| 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 |
| 參 | 六 | 六 | 六 | 六 | 五 | 六 | 六 | 壹 | 四 | 四 | 四 | 四 | 貳 | 貳 | 貳 | 貳 | 貳 |

第參冊 青色

五十五

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|--------------|----------------|------------|----------|-----------|---------|----------|---------|---------|-------------|---------------|-------|---|---|---|---|
| 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 九 | 八 | 七 | 六 | 五 | | | | |
| 酸 | 酸 | 酸 | 酸 | 酸 | 酸 | 酸 | 酸 | 酸 | 酸 | 酸 | 酸 | 酸 | 酸 | 酸 | 酸 | 酸 | 酸 |
| ルイデューB | ポンソー、クリスタリクス | スカアレット、エキストラ | ブリ、アント、クロセイン5B | ポンソー、スペシアル | ニート、コクシン | ニート、コクシンO | エリスリンRR | スカアレットRR | ポンソー3RS | ボジジ1N2R | シルク、スカアレットG | パラテイン、スカアレットA | ボシソ1R | | | | |
| 伯 | 聖 | 伯 | 加 | 聖 | 伯 | 留 | 馬 | 馬 | 聖 | 聖 | 婆 | 馬 | 聖 | | | | |
| 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 |
| 貳 | 參 | 參 | 參 | 參 | 貳 | 貳 | 參 | 參 | 參 | 參 | 參 | 貳 | 參 | 參 | 參 | 參 | 參 |

五十四

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|---|---|-----------------------|---|--|---|---|
| 八 | 七 | 六 | 五 | 四 | 參 | 貳 | 壹 | 番 號 | 貳拾 四 | 貳拾 參 | 貳拾 貳 | 貳拾 壹 |
| 酸 | 酸 | 酸 | 酸 | 酸 | 酸 | 酸 | 酸 | 部 屬 | 媒 | 酸 | 酸 | 媒 |
| ペ ー ル 、 ア シ ー ド J 3 E | ペ ー ル 、 ブ リ ー ア ン ト | ペ ー ル 、 シ ュ ル ホ J | ラ イ ト 、 グ リ ー ン S F | ギ ネ ア 、 グ リ ー ン G | サ イ ア ノ ル 、 グ リ ー ン 6 G | ア シ ッ ド 、 グ リ ー ン 5 G | ア シ ッ ド 、 グ リ ー ン 5 G | 第 四 冊 緑 色 | ア リ ザ リ ン 、 ブ ル ー R R | エ ー チ ル 、 ブ ル ー G F | ソ リ ッ ド 、 ブ ル ー R | ア ン ス ラ セ ン 、 ブ ー ル S W G |
| 聖 | 聖 | 聖 | 馬 | 伯 | 加 | 加 | 加 | 製 造 所 | 留 | 留 | 加 | 馬 |
| 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 染 法 | 第 | 第 | 第 | 第 |
| 貳 | 貳 | 貳 | 貳 | 貳 | 貳 | 貳 | 貳 | | 七 | 貳 | 貳 | 七 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|--|---|--|---|---|--|---|-----------------------|
| 貳拾 九 | 拾 八 | 拾 七 | 拾 六 | 拾 五 | 拾 四 | 拾 參 | 拾 貳 | 拾 壹 | 九 | 八 | 七 | | |
| 酸 | 酸 | 鹽 | 酸 | 鹽 | 媒 | 鹽 | 酸 | 鹽 | 鹽 | 媒 | 酸 | 酸 | 酸 |
| フ ア ス ト 、 ブ ル ー 5 B | ビ ュ ー ア 、 ソ ル ブ ル 、 ブ ル ー | ブ ル ー 、 メ チ リ ー ヌ 、 4 B E | ブ ル ー 、 イ ン ヂ ゴ 、 ブ ー ド ル | チ ア ナ ス 、 ダ ー ク 、 ブ ル ー R | ア ン ス ラ セ ン 、 ダ ー ク 、 ブ ル ー S W | イ ン ド ン 、 ブ ル ー 2 R | フ ア ス ト 、 ブ ル ー 、 B ホ オ ワ 、 ウ ー ル | デ イ フ ェ ン 、 ブ ル ー R | ナ フ テ イ ン ド ン B B | ア リ ザ リ ン 、 ブ ル ー S W | ス ト 、 ブ ル ー 、 レ ッ ド 、 シ ェ ー ド R | ウ オ タ ー 、 ブ ル ー B | ブ ル ー B S |
| 馬 | 加 | 聖 | 聖 | 留 | 馬 | 婆 | 伯 | 伯 | 加 | 馬 | 婆 | 加 | 加 |
| 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 |
| 貳 | 壹 | 貳 | 壹 | 七 | 壹 | 貳 | 壹 | 壹 | 壹 | 七 | 貳 | 四 | 貳 |

| 拾 | 九 | 八 | 七 | 六 | 五 | 四 | 參 | 貳 | 壹 |
|-----------------|---------------|----------------|----------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| 酸 | 酸 | 酸 | 鹽 | 鹽 | 鹽 | 鹽 | 酸 | 酸 | 酸 |
| アルカリ、バイオレット 6 B | アルカリ、バイオレット C | ギネア、バイオレット 4 B | バイオレ 1 C | メチール、バイオレット 6 B | クリスタル、バイオレット | メチール、バイオレット 5 B | バイオレ 1、アシード 5 B | パテント、アシッド、バイオレット 6 B N | アシッド、バイオレット 7 B |
| 馬 | 加 | 伯 | 聖 | 加 | 馬 | 伯 | 聖 | 馬 | 婆 |
| 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 |
| 四 | 四 | 貳 | 壹 | 壹 | 壹 | 壹 | 貳 | 貳 | 貳 |

五十九

| 貳拾貳 | 貳拾壹 | 貳拾 | 拾九 | 拾八 | 拾七 | 拾六 | 拾五 | 拾四 | 拾參 | 拾貳 | 拾壹 | 九 | | |
|----------------|----------------|--------|--------|----------|----------|----------|-----------------|--------------|------------------------|----------------------|---------------------------|------------|-------------------|---------------------|
| 鹽 | 媒 | 媒 | 媒 | 媒 | 媒 | 酸 | 酸 | 鹽 | 鹽 | 鹽 | 酸 | 鹽 | | |
| ベール、メチール 3 T E | アリザリン、グリーン S W | セルリン S | セルリン S | セルリン S W | セルリン B R | セルリン B R | プリ、アント、ミールン、グリー | ブルー、イッシュグリーン | グリーン、クリスタル、A ラージ、エキストラ | グリア、モンド、グリーン B クリスタル | ブリ、アント、グリーン、クリスタル、エキストラ X | ギネア、グリーン B | ソリッド、グリーン、クリスタル O | ダイアモンド、グリーン、G クリスタル |
| 聖 | 馬 | 馬 | 馬 | 馬 | 留 | 加 | 馬 | 婆 | 馬 | 留 | 伯 | 馬 | 加 | |
| 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | |
| 壹 | 七 | 六 | 七 | 七 | 七 | 貳 | 貳 | 壹 | 壹 | 壹 | 貳 | 壹 | 壹 | |

五十八

| 拾 貳 | 拾 壹 | 拾 | 九 | 八 | 七 | 六 | 五 | 四 | 參 | 貳 | 壹 | 番 號 |
|-----------|--------------|--------|-------------|-------------|---------------|----------------|---------------|-------------|----------------|--------|---------|-------------|
| 媒 | 媒 | 酸 | 媒 | 酸 | 酸 | 媒 | 酸 | 酸 | 鹽 | 鹽 | 鹽 | 部 屬 |
| アリザリン G G | アリザリン、マルーン W | ホルド B | アリザリン、レッド S | ナフチラミン、ブラウン | ソルブル、ダーク、ブラウン | アリザリン、オレンヂ S W | ダーク、ソルブル、ブラウン | アシッド、ブラウン D | ビスマーキ、ブラウン G G | ベスピンス | ブラン J E | 品 名 |
| 馬 | 馬 | 加 | 馬 | 馬 | 婆 | 馬 | 伯 | 加 | 加 | 馬 | 聖 | 製 造 所 |
| 第 七 | 第 六 | 第 貳 | 第 七 | 第 貳 | 第 貳 | 第 七 | 第 貳 | 第 貳 | 第 壹 | 第 壹 | 第 壹 | 染 法 |

| 貳 拾 四 | 貳 拾 參 | 貳 拾 貳 | 貳 拾 壹 | 貳 拾 | 拾 九 | 拾 八 | 拾 七 | 拾 六 | 拾 五 | 拾 四 | 拾 參 | 拾 貳 | 拾 壹 |
|-------------|---------------|-------------|------------------|-----------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----------------|-------------------------|-----------------|--------------|
| 媒 | 酸 | 媒 | 媒 | 酸 | 鹽 | 鹽 | 酸 | 酸 | 鹽 | 鹽 | 鹽 | 鹽 | 鹽 |
| ガレイン S W | ラナシル、バイオレット B | ガレイン S W | アンストラセン、ブルース W G | アシッド、バイオレット 4 R | ビオレー、ホフマン R | ローズリン、ヘリオトロップ 3 B | アシッド、バイオレット 3 B N | ホーミル、バイオレット S 4 B | ビオレ 1 3 5 0 N | メチール、バイオレット B B | メチール、バイオレット、ケミカル、ビニール A | メチール、バイオレット 2 B | ローズリン、ブルール R |
| 馬 | 加 | 馬 | 馬 | 馬 | 聖 | 婆 | 馬 | 加 | 聖 | 馬 | 留 | 加 | 婆 |
| 第 七 | 第 貳 | 第 六 | 第 六 | 第 貳 | 第 壹 | 第 壹 | 第 貳 | 第 貳 | 第 壹 | 第 壹 | 第 壹 | 第 壹 | 第 壹 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|--|--|---------------------------------------|---|--|----------------------------|---|---|---------------------------------|----------------------------|
| 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 九 | 八 | 七 | 六 | 五 | 四 | 參 | |
| 六 | 五 | 四 | 參 | 貳 | 壹 | | | | | | | | |
| 酸 | 酸 | 酸 | 酸 | 鹽 | 鹽 | 鹽 | 酸 | 酸 | 鹽 | 酸 | 鹽 | 鹽 | |
| ア ゾ ル ー ビ ン A | ア ゾ ル ー ビ ン S | ナ カ ラ ー | フ ロ キ シ ン G N | ル ー ビ ン、 ラ ー ジ、 ク リ ス タ ル | ル ー ビ ン、 エ キ ス ト ラ | ル ー ジ ム、 ル ッ ス A | フ ア ス ト、 ア シ ッ ド、 マ ゼ ン タ G | ロ ー ズ、 ベ ン ガ ル N T | ロ オ ザ ゼ イ ン | パ テ ン ト、 ア シ ッ ド、 ロ ー ダ ミ ン R R | パ テ ン ト、 ロ ー ダ ミ ン G | サ フ ラ ニ ー ヌ A | イ リ サ ミ ン G |
| 加 | 伯 | 聖 | 馬 | 婆 | 伯 | 聖 | 留 | 馬 | 留 | 馬 | 馬 | 聖 | 加 |
| 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 |
| 貳 | 貳 | 貳 | 參 | 壹 | 壹 | 壹 | 貳 | 參 | 壹 | 參 | 壹 | 壹 | 壹 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|--|--------------------------------------|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 貳 | 壹 | 番 | 號 | 部 | 屬 | 品 | 名 | 製 | 造 | 所 | 染 | 法 | | | | | | | |
| 貳 | 拾 | 四 | | 酸 | 媒 | 媒 | 酸 | 媒 | 酸 | 酸 | 酸 | 酸 | | | | | | | |
| ナ フ チ ル、 ブ ル ー、 ブ ラ ッ ク N | ク ロ モ ト ロ ー フ F 4 B | ア リ ザ リ ン、 ブ ル ー、 ブ ラ ッ ク S W | ナ フ ト ル、 ブ ラ ッ ク B | ア リ ザ リ ン、 ブ ル ー、 ブ ラ ッ ク N | ナ フ ト ル、 ブ ラ ッ ク 2 B | ブ リ、 ア ン ト、 ブ ラ ッ ク B | イ ン ヂ ュ リ ン N N | イ ン ヂ ュ リ ー ヌ B E エ キ ス ト ラ | フ エ ニ ル、 ブ ラ ッ ク N | | | | | | | | | | |
| 馬 | 留 | | | | | | | | | 加 | 留 | 馬 | 加 | 馬 | 馬 | 馬 | 馬 | 聖 | 婆 |
| 第 | 第 | | | | | | | | | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 |
| 壹 | 參 | | | | | | | | | 貳 | 五 | 七 | 貳 | 七 | 貳 | 貳 | 貳 | 貳 | 貳 |

第八冊 赤色

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|
| 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 九 | 八 | 七 | 六 | 五 |
| 八 | 七 | 六 | 五 | 四 | 三 | 二 | 一 | | | | | | |
| 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| | | | | | | | | | | | | 帶青黃 | |
| 三 | 三 | 二 | 二 | 三 | 四 | 四 | 一 | 四 | 二 | 一 | 四 | 二 | 三 |
| 四 | 三 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 三 | 二 | 二 | 一 | 二 | 二 | 二 |
| 五 | 三 | 四 | 三 | 三 | 二 | 二 | 四 | 二 | 三 | 一 | 一 | 一 | 三 |
| 一 | 二 | 一 | 三 | 三 | 一 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 四 |
| 一 | 一 | 一 | 二 | 三 | 一 | 二 | 一 | 一 | 一 | 二 | 二 | 一 | 四 |
| 五 | 二 | 三 | 三 | 二 | 二 | 一 | 五 | 二 | 三 | 一 | 一 | 一 | 三 |
| 二 | 二 | 一 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 二 | 二 | 一 | 三 | 一 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|---|---|---|---|
| 四 | 三 | 三 | 一 | 番 | 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 拾 |
| 同 | 同 | 同 | 黃 | 號 | 貳 | 貳 | 貳 | 貳 | 貳 | 拾 | 拾 | 拾 | 拾 |
| | | | | 色 | 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 拾 | 九 | 八 | 七 | 七 |
| | | | | 味 | 酸 | 酸 | 鹽 | 酸 | 酸 | 酸 | 酸 | 酸 | 酸 |
| | | | | 日 | ボル | ウ | セ | ア | ル | バ | ア | ル | ル |
| | | | | 光 | ド | ール | リス | ゾ | ー | テ | マ | ー | ー |
| | | | | 曹 | ー | 、 | 、 | オ | ジ | ン | ラ | ジ | ジ |
| | | | | 達 | B | レ | プ | ル | S | ト | ン | 2 | S |
| | | | | 石 | E | ッド | リ | セ | イ | 、 | ト | 、 | 、 |
| | | | | 鹼 | | | マ | イル | ン | ア | エ | キ | ス |
| | | | | 醋 | | | | | デ | カ | ア | ス | ト |
| | | | | 酸 | | | | | ュ | ア | ミ | ト | ラ |
| | | | | 硫 | | | | | リー | ン | ン | ラ | |
| | | | | 酸 | | | | | ヌ | B | | | |
| | | | | 水 | | | | | | | | | |
| | | | | 洗 | | | | | | | | | |
| | | | | 摩 | | | | | | | | | |
| | | | | 擦 | | | | | | | | | |
| | | | | | 加 | 加 | 加 | 加 | 聖 | 馬 | 聖 | 聖 | 聖 |
| | | | | | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 | 第 |
| | | | | | 貳 | 貳 | 壹 | 貳 | 貳 | 貳 | 貳 | 貳 | 貳 |

堅牢度比較一覽
綿布第壹冊 黄色及ビ橙色

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|
| 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 九 | 八 | 七 | 六 | |
| 九 | 八 | 七 | 六 | 五 | 四 | 三 | 二 | 一 | | | | | |
| 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 帶青赤 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | |
| 五 | 五 | 五 | 五 | 四 | 五 | 三 | 一 | 一 | 二 | 一 | 四 | 一 | 五 |
| 四 | 三 | 四 | 四 | 二 | 二 | 四 | 一 | 一 | 一 | 二 | 二 | 二 | 二 |
| 四 | 四 | 三 | 二 | 三 | 三 | 四 | 一 | 一 | 一 | 二 | 一 | 三 | |
| 三 | 三 | 一 | 一 | 四 | 五 | 四 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 四 |
| 三 | 二 | 一 | 一 | 四 | 五 | 三 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 四 |
| 五 | 四 | 一 | 一 | 三 | 三 | 三 | 一 | 一 | 一 | 一 | 二 | 一 | 二 |
| 一 | 一 | 二 | 二 | 二 | 一 | 一 | 四 | 四 | 四 | 三 | 三 | 三 | 一 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|-----|----|---|---|---|---|-----|---|
| 五 | 四 | 三 | 二 | 一 | 番號 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 十 |
| 同 | 赤 | 同 | 同 | 帶青赤 | 色味 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 九 |
| | | | | | 日 | 同 | 同 | 同 | 同 | 帶赤黃 | 同 |
| | | | | | 光 | | | | | | |
| 五 | 五 | 四 | 五 | 五 | 曹 | 一 | 三 | 三 | 四 | 三 | 四 |
| | | | | | 達 | | | | | | |
| 二 | 三 | 三 | 三 | 三 | 險 | 二 | 二 | 三 | 四 | 三 | 二 |
| | | | | | 險 | | | | | | |
| 一 | 四 | 三 | 四 | 三 | 醋 | 一 | 三 | 一 | 三 | 三 | 三 |
| | | | | | 酸 | | | | | | |
| 一 | 四 | 一 | 四 | 一 | 硫 | 一 | 三 | 一 | 一 | 二 | 一 |
| | | | | | 酸 | | | | | | |
| 一 | 四 | 一 | 四 | 一 | 水 | 一 | 一 | 二 | 二 | 一 | 一 |
| | | | | | 洗 | | | | | | |
| 一 | 四 | 二 | 四 | 三 | 摩 | 一 | 二 | 一 | 一 | 三 | 一 |
| | | | | | 擦 | | | | | | |
| 一 | 一 | 二 | 一 | 一 | | 一 | 二 | 二 | 二 | 一 | 一 |

綿布第貳冊 赤色

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 二十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 九 | 八 | 七 |
| 十 | 九 | 八 | 七 | 六 | 五 | 四 | 三 | 二 | 一 | | |
| 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 青 | 帶 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| | | | | | | 赤 | | | | | |
| | | | | | | 青 | | | | | |
| 二 | 四 | 二 | 二 | 四 | 五 | 四 | 二 | 五 | 三 | 三 | 一 |
| | | | | | | | | | | | |
| 一 | 二 | 三 | 一 | 一 | 二 | 三 | 二 | 四 | 一 | 一 | 一 |
| | | | | | | | | | | | |
| 一 | 二 | 三 | 一 | 二 | 二 | 三 | 一 | 三 | 一 | 一 | 二 |
| | | | | | | | | | | | |
| 一 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 二 | 二 | 一 |
| | | | | | | | | | | | |
| 一 | 一 | 二 | 一 | 一 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| | | | | | | | | | | | |
| 三 | 一 | 一 | 三 | 一 | 三 | 一 | 三 | 一 | 三 | 一 | 三 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
| 六 | 五 | 四 | 三 | 二 | 一 | 番 | | 二 | 三 | 二 | 一 |
| | | | | | | 號 | | 十 | 十 | 十 | 十 |
| 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 青 | 色 | | 四 | 三 | 三 | 一 |
| | | | | | | 味 | | 同 | 同 | 同 | 同 |
| | | | | | | 日 | | | | | |
| 二 | 一 | 四 | 三 | 二 | 四 | 光 | | 四 | 四 | 四 | 四 |
| | | | | | | 曹 | | | | | 五 |
| 一 | 三 | 三 | 二 | 二 | 三 | 達 | | 五 | 五 | 二 | 二 |
| | | | | | | 石 | | | | | 四 |
| 二 | 二 | 三 | 二 | 二 | 三 | 鹼 | | 二 | 二 | 一 | 二 |
| | | | | | | 醋 | | | | | 四 |
| 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 二 | 酸 | | 二 | 一 | 一 | 二 |
| | | | | | | 硫 | | | | | |
| 一 | 二 | 一 | 一 | 二 | 二 | 酸 | | 三 | 三 | 二 | 二 |
| | | | | | | 水 | | | | | 一 |
| 一 | 一 | 二 | 二 | 一 | 三 | 洗 | | 一 | 一 | 一 | 一 |
| | | | | | | 摩 | | | | | 四 |
| 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 擦 | | 三 | 三 | 二 | 二 |

線綿布參冊 青色

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 二 | 二 | 二 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 九 |
| 十 | 十 | | | | | | | | | | | |
| 二 | 一 | 十 | 九 | 八 | 七 | 六 | 五 | 四 | 三 | 二 | 一 | |
| 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 暗紫 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 四 | 三 | 四 | 四 | 四 | 三 | 四 | 三 | 二 | 三 | 五 | 四 | 五 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 一 | 三 | 三 | 三 | 三 | 二 | 三 | 一 | 三 | 三 | 三 | 三 | 二 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 一 | 二 | 二 | 三 | 三 | 二 | 二 | 一 | 一 | 二 | 三 | 四 | 三 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 二 | 二 | 一 | 二 | 四 | 三 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 一 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 二 | 一 | 二 | 二 | 二 | 四 | 二 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 一 | 二 | 一 | 一 | 二 | 一 | 一 | 一 | 二 | 二 | 三 | 三 | 二 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 二 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 三 | 一 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
| 八 | 七 | 六 | 五 | 四 | 三 | 二 | 一 | 番 | | 二 | 二 | 二 |
| | | | | | | | | 號 | | 十 | 十 | 十 |
| 同 | 同 | 同 | 帶赤紫 | 同 | 同 | 同 | 紫 | 色 | | 四 | 三 | 三 |
| | | | | | | | | 味 | | 同 | 同 | 同 |
| | | | | | | | | 日 | | | | |
| | | | | | | | | 光 | | 四 | 四 | 五 |
| 五 | 五 | 四 | 五 | 四 | 五 | 四 | 四 | 曹 | | | | |
| | | | | | | | | 達 | | 三 | 三 | 四 |
| 五 | 五 | 二 | 四 | 二 | 四 | 三 | 二 | 石 | | | | |
| | | | | | | | | 鹼 | | 四 | 三 | 三 |
| | | | | | | | | 醋 | | | | |
| | | | | | | | | 酸 | | 一 | 一 | 二 |
| | | | | | | | | 硫 | | | | |
| | | | | | | | | 酸 | | 一 | 一 | 二 |
| | | | | | | | | 水 | | | | |
| | | | | | | | | 洗 | | 三 | 二 | 四 |
| | | | | | | | | 摩 | | | | |
| | | | | | | | | 擦 | | 一 | 一 | 一 |
| 二 | 三 | 二 | 二 | 三 | 三 | 四 | 二 | | | | | |

綿布第五冊 紫色

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 二 | 二 | 二 | 二 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 |
| 十 | 十 | 十 | | | | | | | | | | | | |
| 三 | 二 | 一 | 十 | 九 | 八 | 七 | 六 | 五 | 四 | 三 | 二 | 一 | | |
| 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 褐 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 三 | 二 | 二 | 三 | 一 | 二 | 三 | 三 | 二 | 三 | 三 | 二 | 五 | 五 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 二 | 一 | 一 | 二 | 一 | 一 | 二 | 二 | 一 | 一 | 三 | 一 | 三 | 四 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 三 | 一 | 一 | 二 | 一 | 一 | 二 | 二 | 一 | 二 | 三 | 一 | 三 | 三 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 四 | 一 | 一 | 三 | 一 | 一 | 一 | 一 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 四 | 一 | 一 | 三 | 一 | 一 | 一 | 一 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 二 | 一 | 二 | 一 | 一 | 一 | 二 | 一 | 一 | 二 | 一 | 一 | 一 | 二 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 一 | 一 | 一 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 一 | 二 | 三 | 二 | 三 | 三 | |

七十七

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|---|---|
| 九 | 八 | 七 | 六 | 五 | 四 | 三 | 二 | 一 | 番 | | 二 | 二 |
| | | | | | | | | | 號 | | 十 | 十 |
| | | | | | | | | | 色 | | 四 | 三 |
| 帶 | 同 | 褐 | 帶 | 同 | 同 | 同 | 褐 | 帶 | 味 | 綿布第六冊 | 同 | 帶 |
| 赤 | | | 赤 | | | | | 黃 | 日 | 褐 | | 青 |
| 褐 | | | 褐 | | | | | 褐 | 光 | 色 | 五 | 紫 |
| | | | | | | | | | 曹 | | | |
| | | | | | | | | | 達 | | 四 | 四 |
| | | | | | | | | | 石 | | | |
| | | | | | | | | | 驗 | | 三 | 三 |
| | | | | | | | | | 醋 | | | |
| | | | | | | | | | 酸 | | 一 | 二 |
| | | | | | | | | | 硫 | | | |
| | | | | | | | | | 酸 | | 一 | 二 |
| | | | | | | | | | 水 | | | |
| | | | | | | | | | 洗 | | 一 | 一 |
| | | | | | | | | | 摩 | | | |
| | | | | | | | | | 擦 | | 一 | 一 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 三 | 二 | 二 | 二 | 二 | 一 | 四 | 一 | 三 | | | | |

七十六

綿布第八冊 青色

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 番 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 |
| 號 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 |
| 色 | 青 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| 味 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 光 | 四 | 三 | 二 | 三 | 三 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 曹 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 達 | 一 | 三 | 二 | 一 | 一 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 石 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鹼 | 一 | 三 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 醋 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 酸 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 硫 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 酸 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 洗 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 摩 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 擦 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 番 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 |
| 號 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 |
| 色 | 濃青 | 青 | 濃青 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| 味 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 光 | 四 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 曹 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 達 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 石 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鹼 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 醋 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 酸 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 硫 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 酸 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 洗 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 摩 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 擦 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 |
| 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 九 | 八 | 七 | 六 | 五 | 四 | 三 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 帶 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| | | | | | | | | | | | 青 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 赤 | | | | | | | | |
| 四 | 四 | 四 | 四 | 二 | 三 | 四 | 二 | 三 | 四 | 四 | 四 | 四 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 三 | 三 | 三 | 三 | 五 | 二 | 四 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 二 | 二 | 二 | 二 | 五 | 二 | 四 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 二 | 二 | 二 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 二 | 一 | 一 | 一 | 二 | 一 | 一 | 二 | 一 | 一 | 一 | 二 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 一 | 一 | 一 | 一 | 四 | 一 | 三 | 三 | 三 | 四 | 三 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 五 | 二 | 二 | 二 | 一 | 五 | 一 | 一 | 一 | 一 | 三 | 一 | 三 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 十 | 十 | 九 | 八 | 七 | 六 | 五 | 四 | 三 | 二 | 一 | 番 |
| 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 號 |
| 同 | 同 | 同 | 赤 | 帶 | 同 | 同 | 赤 | 同 | 帶 | 赤 | 色 |
| | | | 青 | 赤 | | | | | 黃 | | 味 |
| | | | 赤 | | | | | | 赤 | | 日 |
| | | | | | | | | | | | 光 |
| 一 | 一 | 一 | 三 | 二 | 二 | 四 | 二 | 三 | 四 | 四 | 曹 |
| 一 | 一 | 四 | 五 | 五 | 五 | 五 | 四 | 四 | 五 | 五 | 達 |
| 一 | 一 | 四 | 五 | 五 | 五 | 五 | 四 | 四 | 五 | 五 | 石 |
| 一 | 一 | 四 | 五 | 五 | 五 | 五 | 四 | 四 | 五 | 五 | 險 |
| 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 二 | 一 | 一 | 一 | 醋 |
| 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 酸 |
| 一 | 一 | 一 | 二 | 二 | 一 | 一 | 一 | 二 | 二 | 一 | 硫 |
| 一 | 一 | 一 | 二 | 二 | 一 | 一 | 一 | 二 | 二 | 一 | 酸 |
| 一 | 一 | 二 | 三 | 四 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 四 | 水 |
| 一 | 一 | 二 | 三 | 四 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 四 | 洗 |
| 一 | 一 | 二 | 三 | 四 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 四 | 摩 |
| 四 | 二 | 二 | 一 | 一 | 二 | 四 | 一 | 一 | 一 | 一 | 擦 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 |
| 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 九 | 八 | 七 | 六 | 五 | 四 | 三 | 二 |
| 四 | 三 | 二 | 一 | 十 | 九 | 八 | 七 | 六 | 五 | 四 | 三 | 二 |
| 同 | 濃 | 同 | 同 | 帶 | 帶 | 青 | 帶 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| | 青 | | | 赤 | 黃 | 青 | 黃 | | | | | |
| | | | | 青 | 青 | | 青 | | | | | |
| 一 | 四 | 二 | 五 | 二 | 五 | 四 | 五 | 二 | 五 | 二 | 三 | 四 |
| 五 | 四 | 三 | 四 | 二 | 四 | 四 | 五 | 二 | 三 | 一 | 四 | 四 |
| 五 | 四 | 二 | 四 | 二 | 三 | 四 | 五 | 二 | 三 | 一 | 四 | 四 |
| 一 | 一 | 一 | 三 | 一 | 二 | 二 | 一 | 一 | 二 | 一 | 一 | 一 |
| 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 一 | 二 | 二 | 一 | 二 | 一 | 一 | 一 |
| 三 | 三 | 一 | 三 | 一 | 二 | 三 | 四 | 一 | 二 | 一 | 四 | 三 |
| 一 | 一 | 一 | 一 | 五 | 一 | 一 | 一 | 三 | 四 | 一 | 一 | 一 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 十 | 十 | 九 | 八 | 七 | 六 | 五 | 四 | 三 | 二 | 一 | 番 |
| 一 | | | | | | | | | | | 號 |
| 同 | 同 | 濃 | 同 | 帶 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 青 | 色 |
| | | 青 | | 赤 | | | | | | | 味 |
| | | | | 青 | | | | | | | 日 |
| | | | | | | | | | | | 光 |
| 三 | 三 | 二 | 三 | 五 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 曹 |
| 三 | 三 | 二 | 四 | 二 | 五 | 三 | 五 | 四 | 四 | 五 | 達 |
| 二 | 二 | 一 | 四 | 三 | 五 | 三 | 五 | 四 | 四 | 五 | 石 |
| | | | | | | | | | | | 鹼 |
| | | | | | | | | | | | 醋 |
| | | | | | | | | | | | 酸 |
| | | | | | | | | | | | 硫 |
| | | | | | | | | | | | 酸 |
| | | | | | | | | | | | 水 |
| | | | | | | | | | | | 洗 |
| | | | | | | | | | | | 摩 |
| | | | | | | | | | | | 擦 |
| 四 | 五 | 四 | 二 | 四 | 四 | 三 | 二 | 二 | 二 | 一 | |

絹布第四冊 綠色

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 番號 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 十 | 十一 | 十二 | 十三 | 十四 | 十五 | 十六 | 十七 | 十八 | 十九 | 二十 |
| 色味 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| 日光曹 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 |
| 石鹼 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 |
| 醋酸 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 |
| 硫酸 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 水洗 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 摩擦 | 四 | 三 | 一 | 一 | 三 | 二 | 一 | 一 | 三 | 一 | 一 | 三 | 一 | 一 | 三 | 一 | 一 | 三 | 一 | 一 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 番號 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 十 | 十一 | 十二 | 十三 | 十四 | 十五 | 十六 | 十七 | 十八 | 十九 | 二十 |
| 色味 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| 日光曹 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 |
| 石鹼 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 |
| 醋酸 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 |
| 硫酸 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 水洗 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 摩擦 | 五 | 四 | 一 | 一 | 一 | 二 | 四 | 三 | 一 | 四 | 一 | 一 | 三 | 二 | 一 | 三 | 一 | 一 | 三 | 二 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|-----|---|---|----|---|---|---|---|---|---|
| 二 | 二 | 三 | 二 | 二 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 |
| 十 | 十 | 十 | 十 | | | | | | | | | |
| 四 | 三 | 二 | 一 | 十 | 九 | 八 | 七 | 六 | 五 | 四 | 三 | 二 |
| 同 | 同 | 同 | 帶赤紫 | 同 | 同 | 暗紫 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| 三 | 三 | 二 | 四 | 二 | 一 | 三 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 |
| 四 | 二 | 四 | 一 | 一 | 一 | 五 | 一 | 三 | 二 | 一 | 二 | 二 |
| 三 | 二 | 四 | 二 | 一 | 一 | 五 | 二 | 二 | 三 | 一 | 三 | 二 |
| 二 | 二 | 一 | 二 | 一 | 一 | 一 | 二 | 二 | 二 | 二 | 三 | 一 |
| 二 | 一 | 二 | 一 | 一 | 一 | 二 | 二 | 三 | 二 | 一 | 二 | 一 |
| 一 | 一 | 三 | 一 | 一 | 一 | 三 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 四 | 五 | 四 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 三 | 五 | 二 | 二 | 五 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|
| 十 | 十 | 九 | 八 | 七 | 六 | 五 | 四 | 三 | 二 | 一 |
| 一 | | | | | | | | | | |
| 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 帶赤紫 | 同 | 紫 |
| 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 五 | 三 | 四 |
| 三 | 四 | 一 | 一 | 一 | 二 | 四 | 二 | 一 | 三 | 四 |
| 三 | 四 | 二 | 二 | 三 | 三 | 四 | 二 | 三 | 三 | 四 |
| 二 | 一 | 二 | 二 | 二 | 一 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 一 | 一 | 二 | 二 | 二 | 一 | 一 | 一 | 二 | 一 | 一 |
| 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 三 |
| 三 | 二 | 四 | 四 | 四 | 二 | 一 | 三 | 二 | 三 | 一 |

絹布第五冊 紫色

絹布第六冊 褐色

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 番號 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 十 | 十一 | 十二 |
| 色味 | 帶赤褐 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| 日光 | 五 | 五 | 五 | 四 | 五 | 二 | 五 | 三 | 一 | 四 | 二 | 二 |
| 曹達 | 三 | 三 | 三 | 三 | 五 | 四 | 一 | 四 | 四 | 二 | 三 | 一 |
| 石鹼 | 三 | 三 | 三 | 二 | 四 | 三 | 三 | 三 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 醋 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 酸 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 硫酸 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 水洗 | 二 | 一 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 摩擦 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 擦 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 番號 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 十 | 十一 | 十二 |
| 色味 | 同 | 同 | 同 | 同 | 帶青褐 | 帶赤褐 | 帶青褐 | 帶赤褐 | 帶青褐 | 帶赤褐 | 同 | 同 |
| 日光 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 曹達 | 三 | 三 | 三 | 三 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 |
| 石鹼 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 |
| 醋 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 酸 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 硫酸 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 水洗 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 摩擦 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 擦 | 三 | 三 | 三 | 三 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|
| 二十 | 二十 | 二十 | 二十 | 二十 | 十九 | 十八 | 十七 | 十六 | 十五 | 十四 | 十三 | 十二 |
| 四 | 三 | 二 | 一 | 十 | 九 | 八 | 七 | 六 | 五 | 四 | 三 | 二 |
| 帶黃黑 | 同 | 黑 | 帶青黑 | 黑 | 濃 | 帶赤黑 | 同 | 濃 | 同 | 鼠 | 同 | 同 |
| 四 | 三 | 二 | 二 | 一 | 四 | 一 | 三 | 四 | 四 | 五 | 二 | 三 |
| 五 | 三 | 五 | 五 | 五 | 一 | 二 | 四 | 五 | 四 | 三 | 五 | 一 |
| 五 | 四 | 四 | 五 | 五 | 一 | 二 | 四 | 五 | 四 | 四 | 五 | 一 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | 三 | 三 | - | - | - | - | 三 | - | - | - |
| 四 | 一 | 一 | 二 | 二 | 一 | 一 | 二 | 三 | 二 | 二 | 二 | 一 |
| - | 二 | 一 | 一 | 二 | 三 | 一 | 一 | 一 | 三 | 一 | - | - |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|
| 十 | 十 | 九 | 八 | 七 | 六 | 五 | 四 | 三 | 二 | 一 | |
| 一 | 同 | 同 | 同 | 黑 | 帶赤黑 | 同 | 同 | 黑 | 濃 | 同 | 鼠 |
| 四 | 四 | 四 | 四 | 二 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 |
| 五 | 二 | 一 | 一 | 五 | 一 | 一 | 一 | 二 | 五 | 三 | 三 |
| 五 | 一 | 一 | 一 | 五 | 一 | 一 | 一 | 三 | 四 | 一 | 一 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 三 | 一 | 一 | 一 | 三 | 一 | 一 | 一 | 一 | 三 | 一 | 一 |
| - | - | 四 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |

絹布第七冊 鼠色及黑色

絹布第八冊 赤色

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|
| 番號 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 十 | 十 |
| 色味 | 帶黃赤 | 同 | 同 | 同 | 同 | 赤 | 帶黃赤 | 赤 | 同 | 同 | 同 |
| 日光 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 一 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 |
| 曹達 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 二 | 五 | 四 | 四 | 四 | 四 |
| 石鹼 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 一 | 五 | 五 | 四 | 四 | 四 |
| 醋酸 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 硫酸 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 水 | 四 | 二 | 一 | 二 | 一 | 四 | 二 | 一 | 二 | 四 | 一 |
| 洗 | 二 | 一 | 二 | 三 | 三 | 一 | 三 | 三 | 二 | 一 | 二 |
| 摩擦 | 四 | 一 | 二 | 四 | 二 | 三 | 二 | 三 | 四 | 二 | 一 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 番號 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | |
| 色味 | 同 | 同 | 帶青赤 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 赤 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| 日光 | 四 | 四 | 四 | 三 | 四 | 三 | 四 | 三 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 四 | 五 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 |
| 曹達 | 四 | 四 | 四 | 四 | 五 | 四 | 五 | 一 | 三 | 四 | 四 | 一 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 |
| 石鹼 | 五 | 五 | 五 | 四 | 五 | 一 | 三 | 四 | 四 | 四 | 二 | 四 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 |
| 醋酸 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 硫酸 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 水 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 洗 | 三 | 四 | 二 | 三 | 三 | 一 | 一 | 二 | 二 | 二 | 一 | 二 | 四 | 三 | 二 | 一 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 二 |
| 摩擦 | 一 | 一 | 一 | 三 | 一 | 一 | 五 | 三 | 四 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|-----|
| 二 | 二 | 二 | 二 | 二 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 | 十 |
| 十 | 十 | 十 | 十 | | | | | | | | | |
| 四 | 三 | 二 | 一 | 十 | 九 | 八 | 七 | 六 | 五 | 四 | 三 | 二 |
| 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 橙 | 同 | 同 | 黃 | 帶赤黃 | 黃 | 帶赤黃 |
| 一 | 二 | 一 | 一 | 二 | 二 | 五 | 三 | 二 | 四 | 二 | 一 | 二 |
| 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 三 | 三 | 三 | 一 | 一 | 二 | 一 | 三 |
| 一 | 四 | 四 | 四 | 四 | 三 | 二 | 一 | 一 | 三 | 一 | 二 | 三 |
| 一 | 一 | 一 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 一 | 一 | 一 | 一 | 三 | 一 | 二 | 二 | 二 | 三 | 五 | 二 | 四 |
| 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 四 | 五 | 一 | 二 | 三 | 三 | 二 | 二 | 四 | 二 | 三 | 三 | 一 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----|---|---|---|-----|---|---|---|---|-----|---|
| 十 | 十 | 九 | 八 | 七 | 六 | 五 | 四 | 三 | 二 | 一 | 番 |
| 一 | | | | | | | | | | | 號 |
| 同 | 帶青黃 | 同 | 同 | 同 | 帶赤黃 | 同 | 黃 | 同 | 同 | 帶青黃 | 色 |
| 三 | 三 | 四 | 三 | 二 | 四 | 一 | 一 | 一 | 二 | 五 | 味 |
| 一 | 一 | 三 | 四 | 四 | 三 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 日 |
| 一 | 一 | 三 | 五 | 四 | 三 | 四 | 四 | 四 | 五 | 五 | 光 |
| 一 | 一 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 三 | 曹 |
| 一 | 二 | 二 | 二 | 三 | 三 | 三 | 一 | 二 | 一 | 二 | 達 |
| 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 五 | 石 |
| 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 鹼 |
| 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 醋 |
| 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 酸 |
| 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 硫 |
| 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 酸 |
| 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 水 |
| 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 洗 |
| 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 摩 |
| 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 擦 |

毛布第壹冊 黃色及橙紅色

毛布第貳冊 赤色

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 番號 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 十 | 十一 | 十二 | 十三 | 十四 | 十五 | 十六 | 十七 | 十八 | 十九 | 二十 |
| 色味 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| 日光 | 一 | 三 | 三 | 三 | 三 | 二 | 三 | 二 | 二 | 一 | 二 | | | | | | | | | |
| 曹達石 | 五 | 五 | 五 | 五 | 三 | 五 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | | | | | | | | | |
| 鹼醋 | 四 | 四 | 四 | 四 | 三 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | | | | | | | | | |
| 酸 | 一 | 一 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | | | | | | | | | |
| 硫酸 | 一 | 二 | 三 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 三 | 三 | | | | | | | |
| 水洗 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | | | | | | | |
| 摩擦 | 三 | 一 | 一 | 一 | 三 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|-----|---|---|-----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 番號 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 十 | 十一 | 十二 | 十三 | 十四 | 十五 | 十六 | 十七 | 十八 | 十九 | 二十 |
| 色味 | 同 | 同 | 赤 | 同 | 帶黃赤 | 同 | 同 | 帶青赤 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| 日光 | 三 | 二 | 一 | 一 | 一 | 三 | 二 | 三 | 二 | 一 | 三 | 二 | 三 | | | | | | | |
| 曹達石 | 一 | 三 | 三 | 三 | 四 | 三 | 四 | 五 | 三 | 四 | 五 | 五 | 五 | | | | | | | |
| 鹼醋 | 一 | 三 | 二 | 三 | 一 | 三 | 三 | 四 | 三 | 三 | 四 | 四 | 四 | | | | | | | |
| 酸 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | | | | | | | |
| 硫酸 | 二 | 一 | 二 | 三 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 二 | 一 | | | | | | | |
| 水洗 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | | | | | | | |
| 摩擦 | 四 | 四 | 三 | 三 | 三 | 二 | 二 | 一 | 四 | 一 | 一 | 二 | 一 | | | | | | | |

毛布第參冊 青色

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 番號 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 十 | 十一 | 十二 | 十三 | 十四 | 十五 | 十六 | 十七 | 十八 | 十九 | 二十 |
| 色味 | 青 | 同 | 同 | 同 | 帶赤 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| 日光 | 五 | 四 | 五 | 三 | 四 | 四 | 四 | 四 | 三 | 三 | 四 | 五 | | | | | | | | |
| 曹達 | 一 | 三 | 三 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 二 | | | | | | | | |
| 石鹼 | 三 | 二 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 二 | 三 | 四 | 三 | | | | | | | |
| 醋 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 酸 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 硫酸 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 酸水 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水洗 | 三 | 一 | 四 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 三 | | | | | | | |
| 摩擦 | 二 | 二 | 二 | 五 | 四 | 五 | 二 | 四 | 四 | 二 | 一 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|----|---|----|----|---|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 番號 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 十 | 十一 | 十二 | 十三 | 十四 | 十五 | 十六 | 十七 | 十八 | 十九 | 二十 |
| 色味 | 同 | 同 | 同 | 濃青 | 同 | 帶黃 | 濃青 | 同 | 帶赤 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| 日光 | 一 | 二 | 三 | 二 | 三 | 四 | 五 | 二 | 四 | 三 | 五 | 四 | 四 | | | | | | | |
| 曹達 | 一 | 一 | 三 | 二 | 四 | 四 | 四 | 五 | 三 | 二 | 四 | 四 | 二 | | | | | | | |
| 石鹼 | 一 | 二 | 二 | 二 | 三 | 四 | 三 | 二 | 三 | 二 | 三 | 三 | 三 | | | | | | | |
| 醋 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 酸 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 硫酸 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 酸水 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水洗 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 摩擦 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 二十 | 二十 | 二十 | 二十 | 二十 | 十九 | 十八 | 十七 | 十六 | 十五 | 十四 | 十三 | 十二 |
| 同 | 同 | 同 | 帶青綠 | 同 | 同 | 同 | 暗綠 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| 三 | 三 | 五 | 三 | 三 | 三 | 三 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 |
| 四 | 五 | 五 | 二 | 二 | 二 | 二 | 一 | 四 | 五 | 三 | 五 | 三 |
| 三 | 三 | 四 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 二 | 三 | 三 | 二 | 三 |
| 一 | 一 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 一 | 一 |
| 一 | 二 | 二 | 一 | 二 | 二 | 一 | 四 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 |
| 二 | 一 | 四 | 一 | 一 | 一 | 二 | 一 | 一 | 一 | 二 | 三 | 三 |
| 一 | 一 | 二 | 三 | 二 | 四 | 三 | 五 | 四 | 一 | 三 | 一 | 三 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|------|-----|---|---|---|---|------|-----|
| 十 | 十 | 九 | 八 | 七 | 六 | 五 | 四 | 三 | 二 | 一 |
| 同 | 同 | 同 | 綠帶青綠 | 帶青綠 | 同 | 同 | 同 | 同 | 綠帶黃綠 | 帶黃綠 |
| 四 | 四 | 四 | 三 | 三 | 四 | 三 | 四 | 四 | 二 | 四 |
| 五 | 三 | 三 | 三 | 三 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 |
| 五 | 三 | 二 | 二 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 | 三 |
| 一 | 二 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 二 | 二 | 三 | 四 | 三 | 二 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 一 | 三 | 三 | 二 | 二 | 一 | 一 | 一 | 三 | 二 | 二 |

毛布第四冊 綠色

毛布第八册 赤色

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|
| 番號 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 十 | 十一 | 十二 |
| 色味 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 帶青赤 | 帶黃赤 |
| 日光 | 四 | 五 | 二 | 四 | 三 | 四 | 四 | 五 | 五 | 五 | 四 | |
| 曹達石 | 三 | 四 | 三 | 二 | 二 | 四 | 三 | 二 | 三 | 一 | 五 | |
| 鹼 | 二 | 三 | 三 | 二 | 三 | 三 | 三 | 二 | 三 | 三 | 四 | |
| 醋 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 酸 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硫 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 酸水 | 三 | 一 | 二 | 四 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 二 | |
| 洗 | 二 | 二 | 一 | 一 | 二 | 一 | 二 | 四 | 三 | 四 | 二 | |
| 磨擦 | 五 | 二 | 三 | 一 | 二 | 二 | 一 | 一 | 二 | 二 | 一 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 番號 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 十 | 十一 | 十二 | 十三 | 十四 | 十五 | 十六 | 十七 | 十八 | 十九 | 二十 | |
| 色味 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| 日光 | 三 | 二 | 四 | 二 | 一 | 三 | 三 | 二 | 一 | 二 | 三 | 四 | 四 | | | | | | | |
| 曹達石 | 五 | 三 | 四 | 五 | 五 | 五 | 五 | 三 | 五 | 五 | 五 | 三 | 三 | | | | | | | |
| 鹼 | 四 | 三 | 二 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 三 | 二 | | | | | | | |
| 醋 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | | | |
| 酸 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | | | |
| 硫 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | | | |
| 酸水 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | | | |
| 洗 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | | | |
| 磨擦 | 二 | 二 | 三 | 二 | 一 | 一 | 一 | 三 | 二 | 二 | 一 | 三 | 二 | | | | | | | |

6/36

明治卅六年三月八日印刷
明治卅六年四月廿九日出版

東京市深川區越中島

工業試驗所

東京市日本橋區兜町二番地

印刷者 齋藤章達

東京市日本橋區兜町二番地

印刷所 東京印刷株式會社

142
116

