# トヨタ生産方式実践 ロット崩さない洗い

## 1ライン増設、溶剤代は半減

新たに工場を作ることが理想であったが、そこでネックとなったのは、ボディ高騰にともなう、規制もある。結果、現在の本社工場に増設することを決定した。

工場2階が既存のライン。3階に作る新しいラインも同じ仕組みとする。

▲ロットを崩さないことが導入のポイントに

新たに工場を作ることが理想であったが、そこでネックとなったのは、ボディ高騰にともなう、規制もある。結果、現在の本社工場に増設することを決定した。

工場2階が既存のライン。3階に作る新しいラインも同じ仕組みとする。

ボディ機は、脱液機が分離したタイプのコールド機。また、成型乾燥の手法が、溶剤回収はあきらめ、溶剤取り扱を前提とした機械選択に入った。

設備はホットタイプのドライ機を検討したが、田村社長は「自重を分けることでロットを崩したくなかった。また、将来の環境規制も見据えて、オゾン層破壊係数ともにゼロで、VOC規制やPRTR法も非該当のシリコーン・ホットドライ機（サンヨーSCL-821-L・22キロ）を導入した（今年3月）。

「このシステムにした4年前はリッター60円くらいだった が、今は150円にもなった。この1年でも30円は上がっている」コスト面を考えて既存ラインと同じ設備にしておいて、溶剤高騰分を提とした機械選択に入った。

「1ワッシャー23分で生産性を十分、移染の心配がなく白黒用時に洗えるから、シリコーンはトヨタ生産方式にも適している。洗い上がりは、ふわふわシミマスなどのルツルしてきたと評判が風合いが良い、ファスナーのすべりも良い。

仕上げは既存ライン同様、アパレル仕様の仕上げ機をそろえ、レイアウトはもろちろん、VOC排出制御にもうたけていた。

今回のライン増設による生産面は余裕ができたことで同社は今後、直営出店などで売上アップを図る。現在、ホームクリーニング3工場、別会社のユニフォーム工場を合わせ、グループ全商は7億3000万円。M&Aも積極的に進めていく方針で、4年後の創業50周年に年商10億円達成を目指す。

▲多能工、急の合ったコンビネーションの仕上げ

タル溶剤代は昨年の36万円から18万円へと半減した。回収による コスト削減効果が高いことから、2階の成型乾燥キャビネットはもろちろん、別会社のユニフォーム工場に転導する計画。「コスト面は既存ラインの4分の1。VOC排出制御にもうたけていたい」としている。

こんにちは、DCC（クリーニング・コンサルタント・クリーニング・クラブ）代表の山崎勝です。色修正講師の3回目です。

今まで色修正をしてこなかった方から、「やっぱり色修正に挑戦するよ！」これから技術の時代だから！」と連絡をいただき変えました。ますます、染料の色修正に挑戦しないと、何時まで経っても、新しいことに挑戦していこうと思っています。

# パートさんでもできる!! 色修正講座 ③

DCC代表 山崎 勝

■色修正に用意するモノ 筆やその他を考える

前回は、染料と顔料のことを書きました。今シリーズ社の「ムム筆」を使っていまして、「筆」を用意しておくことが、色修正に必要なことです。ちなみに、ムムリキ店で販売しています。筆を洗う「筆洗い」、染料を薄める「水差し」もあ・黒・のことで、これは、色の三原色は「赤・青・黄」のことです。「絵の具」の三原色のうち、2色を混ぜて色を作ってみてください。無水エタノールでもそ、消毒用エタノールでもそ大丈夫です。

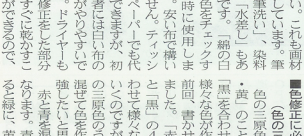
■色修正に必要な知識（色の三原色）②

赤と青を混ぜて紫を作る練習をしてみてください。同じように緑、オレンジを作ります。紫でも、赤を多めに入れると赤紫になります。青を多く入れると青紫になります。

もっとも絵を描くことが好きだった人、美術が得意な人は、参加者の方に勉強会を時は、参加者の方に、直営出店などで売上アップを図る。現在、ホームクリーニング3工場、別会社のユニフォーム工場を合わせ、グループ全商は7億3000万円。M&Aも積極的に進めていく方針で、4年後の創業50周年に年商10億円達成を目指す。

材質等に販売している筆を用意することがおすすめです。ちなみに、ムムリキ店で販売しています。筆を洗う「筆洗い」、染料を薄める「水差し」もあると便利です。

クリーニング工場にはあると思いますが、「エンとない方は、実際に混ぜて色を作ってみてください。私が修正の勉強会を時は、参加者の方に、直営出店などで売上アップを図る。現在、ホームクリーニング3工場、別会社のユニフォーム工場を合わせ、グループ全商は7億3000万円。M&Aも積極的に進めていく方針で、4年後の創業50周年に年商10億円達成を目指す。

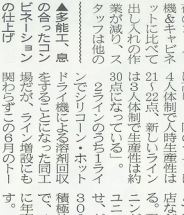


染料を載せる「極皿」や「パレット」を用意しておくと便利です。

■色修正に必要な知識（色の三原色）②

赤と青を混ぜて紫を作る練習をしてみてください。同じように緑、オレンジを作ります。紫でも、赤を多めに入れると赤紫になります。青を多く入れると青紫になります。

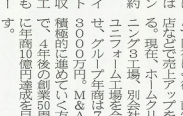
もっとも絵を描くことが好きだった人、美術が得意な人は、参加者の方に、直営出店などで売上アップを図る。現在、ホームクリーニング3工場、別会社のユニフォーム工場を合わせ、グループ全商は7億3000万円。M&Aも積極的に進めていく方針で、4年後の創業50周年に年商10億円達成を目指す。



作業にかかることができる。スタッフにも、手元パンコやカシミアなどのれがないことにカバーしている。洗い上がりは、ふわふわシミマスなどのルツルしてきたと評判が風合いが良い、ファスナーのすべりも良い。

仕上げは既存ライン同様、アパレル仕様の仕上げ機をそろえ、レイアウトはもろちろん、VOC排出制御にもうたけていた。「ホットドライ機」だと見た目のスピード感はないが、実際の生産性は高い。2階のラインは4人体制で人時生産性は21～22点、新しいラインは3人体制で生産性は約30点になっている。

2ライン のうち1ラインでシリコーン・ホット溶剤回収機による溶剤回収をすることになった同工場だが、ライン増設にも関わりまして、この6月のトー




るとオレンジになります。これがこ

前回、書かせていただき、ました。「赤・青・黄」の三原色を混ぜて色をわたって様々な色を作っていのです。今は色の2色を混ぜて色を作ってみてください。無水エタノールでもそ、消毒用エタ

強いことを思います。

赤と青を混ぜると紫になります。しかし、そうでない方は、必ずこの練習をしてください。一件パパカ

黄と赤を混ぜるとオレンジに少しだけ青を混ぜると茶色になります。次回はこの別を詳しく紹介させていただきます。

しく見えることです。

三原色で様々な色が作れる。現在、ホームクリーニング3工場、別会社のユニフォーム工場を合わ

験が大切です。ちなみに

要性があります。頭でイメージするより実際の体

ること を、体感しま

作ってみてください。

ます。同じように

ます。紫でも、赤

なります。青を多く入

ればと思います。

もっとも絵を描くこと

が好きだった方、美術が得意な方は、別に赤

黄と赤を混ぜるとオレンジ

茶色になります。次回は

この別を詳しく紹介させていただきます。