

こんど草野球チームの応援の、オリジナルTシャツを作ることにしたの。



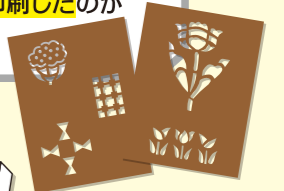
そうか、Tシャツならシルク印刷じゃな。



ところで博士、シルク印刷の起源にはなにやら日本の技術が元になっていると聞きましたが。



そのとおり! 「紅型」や「江戸小紋」など型紙を使った友禅染めの技術をヒントに、イギリス人のサミュエル・シモンがシルクを使って型を作り印刷したのがはじまりとされておる。



やだ~博士、Tシャツはシルクじゃなくて綿100%ですよ。



いやいや、そうじゃないんだ。シルク印刷っていうのは孔版印刷の一種で、版となるスクリーンにシルク(絹)を使ったことからそう呼ばれておるのじゃ。

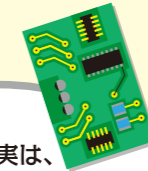
もっとも今は絹じゃなくてナイロンなどの合成繊維で作られておるのじゃがな。



シルク印刷は金属やガラス、プラスチックなど何にでも印刷できるし、曲面にも対応できるから、工業の分野で重宝されているんですね。



そのとおり! 実は、小さな電子基板の表面に伝導性インクで回路を印刷するのもシルク印刷の技術が活かされておるぞ。



そっか~、だからTシャツやトートバッグなど布地への印刷もお手のものってわけね。



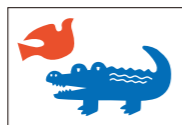
とても細かい孔のあいたスクリーンに特色インキを押しつけるようにして、1色ずつ乗せていく方法じゃ。



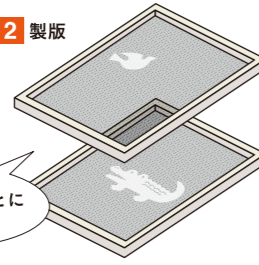
それぞれの色ごとに版を作成する

シルク印刷のしくみ

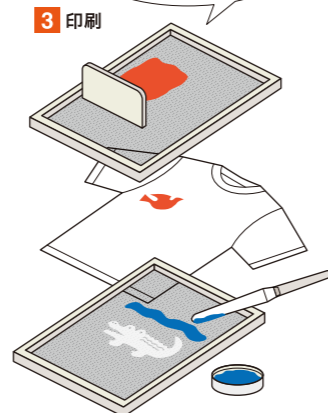
1 原稿



2 製版



3 印刷



1色ごとにTシャツにセットして印刷する



オフセット印刷のようにC・M・Y・Kを掛け合わせるんじゃないのね。



しかも、近代になって工業製品や商業印刷だけでなくポップアートにも多く使われるようになったぞ。



僕が知っているのはアンディ・ウォーホルのマリリン・モンローですね。



あれは何百億円かで落札されたという名作じゃな。



ああ、私たちのTシャツも高く売れないかしら?



TSUKATANIの刃物は、信頼される確かな品質で抜群の切れ味を実現! お客様のあらゆるご要望にお応えします。

- 販売商品
- ・ロータリー・平圧加工用フレキシブルピナクルダイ\*
  - ・ビジネスフォーム印刷用刃物
  - ・製袋用パンチ部品
  - ・トムソン刃
  - ・マグネットシリンダー
  - ・各種ユニット 他



株式会社 塚谷刃物製作所  
https://www.tsukatani-hamono.co.jp

本社営業部 〒581-0814 大阪府八尾市楠根町5-30 TEL: 072-996-8770 FAX: 072-996-8777 E-Mail: anvil@tsukatani-hamono.co.jp  
東京営業部 〒143-0024 東京都大田区中央7-7-3 TEL: 03-3754-8131 FAX: 03-3754-8134 E-Mail: tokyo@tsukatani-hamono.co.jp

色校正が変わります。



次世代デジタル印刷機

Jet Press 750S

2022年9月より稼働中

作道印刷株式会社  
〒578-0921 大阪府東大阪市水走1-12-20  
TEL.072-963-6339 FAX.072-963-4013

