

### 電解マーキング



金属板にプラグを繋いで、刻印対象物を乗せる。電解液は金属によって種類が違うので注意する。



マーカに電解液を浸して版の上から丁寧にさする。交流にすると黒っぽく、直流にすると白っぽい刻印になる。

### ガラスエッチング

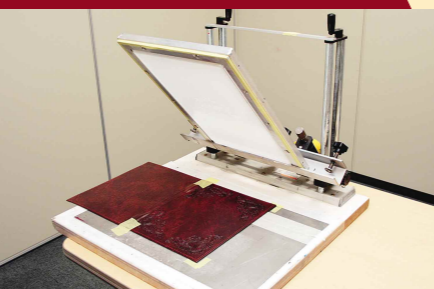


インクの代わりにエッチング剤を版に乗せてスキージする。



20分程度放置した後、水洗いをしてエッチング剤を取り除けば完成だ。

### 溶剤インク印刷 & 金インク印刷



溶剤インク、金銀インクは乾きが早いので、スピーディーに刷れる作業環境を準備して印刷しよう。



布よりもギャップ（印刷対象物との隙間）を少し多めにしてスキージすればインクの糸引きが抑えられる。

# 理想科学工業のデジタルスクリーン製版機 GOCCOPRO 100 ゴッコプロ

# なら Tシャツ以外にも 作れます!!

こんなモノ



【ベントレイ】  
素材 …… ステンレス  
電流 …… 交流20V  
マスター …… 200メッシュ

【カトラリー】  
素材 …… ステンレス  
電流 …… 交流16V  
マスター …… 200メッシュ



【エチケットクリーナー】  
素材 …… プラスチック  
マスター …… 200メッシュ

【革ペンケース】  
素材 …… 天然皮革  
マスター …… 200メッシュ



【メニューブック & 伝票クリップ】  
素材 …… 合成皮革  
マスター …… 耐溶剤タイプ180メッシュ

【漆器】  
素材 …… 漆器  
マスター …… 200メッシュ



【ウエルカムボード】  
素材 …… ガラス(透明)  
腐蝕時間 …… 約40分

【ウエルカムボード】  
素材 …… ガラス(鏡)  
腐蝕時間 …… 約40分

りなど、プラスチック製のノベルティは多く、溶剤インクの名入れ需要も高い。ゴッコプロ100なら溶剤インク専用タイプのマスターを使って、布へのスクリーン印刷と同じ手軽さで印刷できる。金インクでの印刷も可能だ。細かいメッシュを選び、ギャップを多めに調整してスキージする。金インクは箔加工のように高級感ある仕上がりになるので、ホテルやレストランなどの名入れにお勧め。紙に刷ればお正月などの慶事やプライベート用途にも活用できる。

■ **ガラスエッチング**

ガラス加工は、サンドブラストか腐食剤を使ったエッチングが一般的だが、サンドブラストは設備が大掛かりだし、エッチングはマスキング工程が面倒。一方、ゴッコプロ100はコンパクトなうえ、マスキングも不要。インクの代わりにエッチング剤を版に乗せてスキージしたら20分ほど放置して、最後に水洗いをすれば完成だ。

ガラスエッチングは、結婚式のウエルカムボードやインテリア用品への名入れ用途として需要が高まっている。ノベルティなどと比較して利益率が高くなることも多いので、対応しておきたい製法だ。

■ **電解マーキング**

金属製の食器やトレイ、ハサミ

などの文具にも名入れ需要はある。金属への刻印は、スピンドル彫刻機やレーザー加工機などの設備が必要と二の足を踏む人も多いが、深く彫るのでなければゴッコプロ100でも刻印できる。刻印はインクによる着色ではないので、洗っても落ちない。また、インクが口に入る心配がないので食器などへの利用も安心だ。

用意するのは電解液と電解マスキングの装置。鮮明に刻印できるので目の細かい200メッシュのマスターを使用。金属板にプラグを繋いで対象物に乗せ、マーカに電解液を浸して版の上から丁寧にさす。電流を交流にすると黒っぽく、直流にすると白っぽい刻印になるので、先に仕上りをイメージしてから作業に取り掛かる。

OGBSの商品には旬がある。Tシャツプリントなら初夏から秋にかけて、印章と紙印刷は年度替わりが過ぎ入れ時だ。もし貴店が繁忙期と閑散期のギャップに悩んでいるなら、スクリーン印刷はTシャツだけと思わずに、ゴッコプロ100を活用した様々なものづくりに挑戦してはどうだろうか。待つだけではない提案型ビジネスで、売り上げの新しい柱が見つかるかもしれない。

簡単、スピーディー、しかも低コストでスクリーン製版ができる話題のゴッコプロ100。乳剤などの薬品や水を使わない完全ドライ製版方式だから、高額な設備投資をせずにすぐに始められるのがメリットだ。

本体もコンパクトで、小規模の工房やショップの店頭にも置ける。パソコンで作ったデジタル原稿をそのままマスターに出力できるのも大きな魅力。従来のアナログタイプのスクリーン製版機のように紙原稿の汚れによるピンホールの心配が無く。また紙原稿では難しかった写真やグラデーション、ハイフートンなどの精細な画像もきれいに製版できるなど、デジタルならではのメリットも多い。

そんな優れたもののゴッコプロ100だが、その用途はTシャツだけではない。ゴッコプロ100のスクリーンマスターは水性、溶剤の両インクに対応しているうえ、より耐溶剤に優れたマスターもあるため、布以外の様々な対象物にプリントすることが可能なのだ。

溶剤を使ったプラスチック製品への印刷はもちろん、エッチングによるガラスへの加工、電解処理で金属への刻印もできる。

そのマルチな対応力を活かして自社のビジネスの幅を拡大することもできるはず。例えば、企業のノベルティTシャツを受注している業者なら、さらにプラスチック製品へのプリントができることを顧客にPRしてみてもどうだろうか。ゴッコプロ100で様々な対象物にプリントしたサンプルを見せれば、そこから新しい商品のきっかけが生まれるかもしれない。気軽にスクリーン製版ができるゴッコプロ100なら、注文を待つだけではなく、「提案型ビジネス」に取り組める。

ここで、今ある仕事の工程を減らし、コストも抑えられ、さらには新しいビジネスの可能性を開くゴッコプロ100の活用方法を紹介します。

## GOCCOPRO 100

### 8つのスゴイところ

- 1 プリンター感覚の簡単操作
- 2 製版時間はわずか105秒\*2
- 3 乳剤版にくらべ、製版コストが安い
- 4 仕上がり鮮明600dpi (穿孔密度1200dpi)
- 5 薬品も水も使わない完全ドライ製版方式
- 6 暗室、水洗不要だから設置場所を選ばない
- 7 ワンタッチフレームで紗張り機不要
- 8 Illustrator, Photoshop, Wordなど様々なソフトから出力可能\*3



Webからお問い合わせいただけます

スクリーン印刷の情報誌を無料プレゼント

印刷サンプルもご用意いたします

お問い合わせ  
理想科学工業株式会社 プリントクリエイト事業部  
TEL:03-5537-1585 FAX:03-3572-2023  
http://www.riso.co.jp/product/goccopro100

\*2 製版長さ420mm選択時 \*3 Illustrator, Photoshopの名称およびロゴはアドビシステムズ社の登録商標です。Wordの名称およびロゴはマイクロソフト社の登録商標です。

\*1 必ず事前に適性テストをしてご使用ください。