

Kハンドコーター



ショートKバーと洗浄／保管ラック(写真:中央上)
印刷台(小)とショートKバーの使用による、3種類のインキ同時塗り(写真:右)
塗布したカラーチャート紙と印刷台(大)(写真:左)

Kハンドコーターは操作が簡単ですが、塗料、印刷インキ、ラッカー、接着剤や他の表面塗料等を紙、板紙、プラスチックフィルム、箔、ガラス、板などに塗布する効果的な方法です。2種または、それ以上の塗布も1回の作業で並べ塗りができるため、製品を比較する際に理想的なシステムです。

【主な特徴】

- シンプルで経済的
- ウェット膜厚 4~500ミクロン
- 専用の印刷台と一緒に使い、良好な再現性
- Kバーはステンレス製のロッドとワイヤーを採用
- Kバーは番手とカラーによる識別
- 比較をするための複数塗料・インキの同時塗布が可能

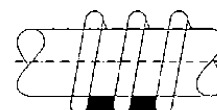
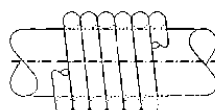
The first name in sample
preparation equipment

K HAND COATER

Kバーコーティング

ワイヤー巻きのKバーは、ステンレスの棒に精密に引き抜きしたステンレスのワイヤーを巻いて作られており、全く同一形状の溝のパターンになります。この溝がウェット膜厚を正確にコントロールします。密に巻いたバーは4から120ミクロンまでの膜厚を作ります。500ミクロンまでの厚い膜厚はスパイラル巻きのバーを使うことによって得られます。

標準Kバー



■密接巻き

| バー NO. | ハンドル 色 | ワイヤー径 | | ウェット (μm) |
|-----------|-----------|-------|------|---------------------------|
| | | (ミル) | (mm) | |
| 0 | 白 | 2 | 0.05 | 4 |
| 1 | 黄 | 3 | 0.08 | 6 |
| 2 | 赤 | 6 | 0.15 | 12 |
| 3 | 緑 | 12 | 0.31 | 24 |
| 4 | 黒 | 20 | 0.51 | 40 |
| 5 | ホーン | 25 | 0.64 | 50 |
| 6 | オレンジ | 30 | 0.76 | 60 |
| 7 | 茶 | 40 | 1.00 | 80 |
| 8 | 青 | 50 | 1.27 | 100 |
| 9 | タン | 60 | 1.50 | 120 |

■スパイラル巻き

| バー NO. | ワイヤー径 | | ウェット (μm) |
|-----------|-------|------|---------------------------|
| | (ミル) | (mm) | |
| 150 | 10 | 0.25 | 150 |
| 200 | 14 | 0.36 | 200 |
| 300 | 20 | 0.51 | 300 |
| 400 | 30 | 0.76 | 400 |
| 500 | 40 | 1.00 | 500 |

※1ミル=0.001インチ

K101コントロールコーター

少し慣れれば、Kハンドコーターは均一で再現性のあるサンプルを作ることができます。しかしながら、多くの作業者がかかわる場合や、最高度の再現性が要求される(例えば、コンピュータカラーマッチングに使われる)場合は、上記写真のKコントロールコーターをおすすめします。この自動機は(詳細はKコントロールコーターのカatalog参照)速度を変えることができ、バーと被塗物間にかかる圧力を一定にして塗布することができます。

■セット内容

Kハンドコータースターターセット(小)

- ・印刷台(小) (塗布面積 11×18cm) 1台
- ・ショートKバー(バー番手ご指定下さい) 8本
- ・ハンドコーター(小)用 洗浄/保管ラック 1式
- ・印刷用紙(小12×21cm) 500枚

Kハンドコータースターターセット(大)

- ・印刷台(大) (塗布面積 22×34cm) 1台
- ・ロングKバー(バー番手ご指定下さい) 8本
- ・ハンドコーター(大)用 洗浄/保管ラック 1式
- ・印刷用紙(大18×31cm) 500枚

全てのアイテムは個別にご注文ができます。

ご要望によって、上記の中間の膜厚を塗布できる特殊Kバーを製作することができます。密接巻きで以下の膜厚ができる直径のワイヤーを持っています。

(ウェット膜厚 μm)

4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30,32,34,36,38,40,42,44,46,48,50,
52,54,56,58,60,62,64,66,68,70,72,76,80,84,88,90,92,96,100,104,108,
110,112,116,120,128,130,140,150

実験用や生産機用のメーターバーも製作致します。



製造元 RK Print Coat Instruments Ltd.
URL: www.rkprint.com

[日本総代理店]

MATSUO SANGYO CO., LTD.
MATSUO SANGYO 松尾産業株式会社

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-3-8 KDX新横浜ビル7F
TEL. 045-471-3963 FAX. 045-471-4950
URL: <http://www.matsuo-sangyo.co.jp>
E-mail: test-coater@matsuo-sangyo.co.jp