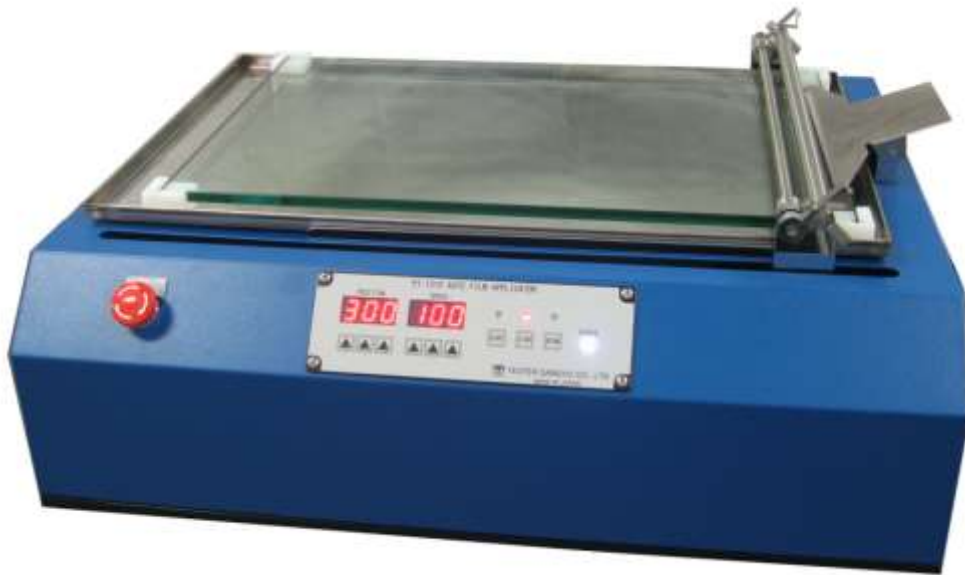


PI-1210 自動塗工装置



◆装置概要

アプリケーター類(裏面参照)を使用し、インキ、塗料、粘着剤、電池用電極触媒ペースト、エマルジョン系樹脂等を紙、フィルム、カーボンペーパー、金属箔等に自動的に塗布する装置です。

一定荷重・一定速度下にて塗工することで塗布ムラ及び、個人差を解消し、所定の膜厚を作成できます。

◆特長

- ① ベーカー式アプリケーター、ドクターブレード、バーコーター、マイクロメーター付フィルムアプリケーターを簡単に装着して使用できます。
- ② 同一条件で、誰でも均一な皮膜が作れます。
- ③ 合理的な設計で、安全性、作業性も抜群です。
- ④ 塗工台は研磨ガラス板を採用、掃除も容易です。
- ⑤ 従来型に比べ、低価格です。

◆仕様

- 塗工台…研磨ガラス板 W280×L450 mm
ステンレスバット付
- ストローク…有効 約 330 mm
任意位置停止・開始機能付
- 塗工速度…約 10~200 mm/sec 可変
- 駆動方式…ベルト駆動
定位置自動復帰機能付
- アプリケーター取付治具…ドクターブレード他アプリケーター用
- 電源…AC100V 50/60Hz
- 本体寸法…約 W60×D48×H30 cm
- 本体重量…約 21kg
- オプション…バーコーター用(φ1/4",φ1/2"用)
フィルムアプリケーター類
バキュームプレート
ホットプレート(max.150℃)
速度、ストローク、寸法変更(A3等)
- 関連装置…SA-201,SA-202,SA-203,SA-204
(裏面参照)



テスター産業株式会社

本社/〒354-0041 埼玉県入間郡三芳町藤久保 955-1

TEL (049)-258-7671(代)

<http://www.testers.co.jp>

FAX (049)- 274-5353

e-mail : info@testers.co.jp

SA-201 ベーカー式アプリケーター

均一な厚さの皮膜を作成する治具です。塗布部が偏芯バーになっており、左右の目盛をガイドの刻線に回転させることで所定の膜厚が得られます。膜厚設定・作業性に優れています。

◆ 仕様

膜厚 …0~10mil 可変

有効巾 …50/75/100/150/200/250/300 mm

その他 …指定により製作



SA-202 ドクターブレード

一定のすきまを有する金属ブロックで、基材上をスライドさせて一定厚さの皮膜を作成する治具です。当社では高精度を追求し、1本物削り出しにて製作しております。

◆ 仕様

膜厚 …指定により製作

有効巾 …50/75/100/150/200/250/300 mm

その他 …指定により製作



SA-203 バーコーター

ステンレスバーにステンレスワイヤーをすきま無く巻き付けた治具です。巻き付けるワイヤーの太さにより所定の膜厚が得られます。

紙・フィルム・箔等のたわみやすい材料に幅広く塗布するのに最適です。

◆ 仕様

シャフト径…φ6.35 mm 又は、
φ12.7 mm 指定下さい

シャフト長さ…406 mm

ワイヤー巻巾…305 mm

その他 …指定により製作

＜塗布厚表＞

ROD No.	WET FILM [mil]	WET FILM [μm]	ROD No.	WET FILM [mil]	WET FILM [μm]	ROD No.	WET FILM [mil]	WET FILM [μm]
3	0.27	6.9	18	1.62	41.1	40	3.60	91.4
4	0.36	9.1	20	1.80	45.7	42	3.78	96.0
5	0.45	11.4	22	1.98	50.3	44	3.96	100.6
6	0.54	13.7	24	2.16	54.9	46	4.14	105.2
7	0.63	16.0	26	2.34	59.4	48	4.32	109.7
8	0.72	18.3	28	2.52	64.0	50	4.50	114.3
9	0.81	20.6	30	2.70	68.6	55	4.95	125.7
10	0.90	22.9	32	2.88	73.2	60	5.40	137.2
12	1.08	27.4	34	3.06	77.7	65	5.85	148.6
14	1.26	32.0	36	3.24	82.3	70	6.30	160.0
16	1.44	36.6	38	3.42	86.9	75	6.75	171.5



SA-204 マイクロメーター付フィルムアプリケーター

ドクターブレードタイプアプリケーターのすきまを可変とした治具です。特に、高粘度・膜厚大の塗布に適しています。

◆ 仕様

膜厚 …0~10 mm 可変

有効巾 …100/150/200/250/300 mm

オプション …デジタル表示式、有効巾変更



自動塗工装置オプション

多様なニーズに応える充実のラインナップ！！

バキュームプレート（全面吸着タイプ）

紙、フィルム、金属箔、分厚いサンプル等を無数の吸引孔から真空引きすることで簡単に固定することが可能になります。別途、真空ポンプが必要です。



多孔質材バキュームプレート（全面吸着タイプ）

通常ガラスタイプのバキュームプレートでは吸引孔の穴数、位置には制限がありました。しかしこの多孔質材バキュームプレートに制限はありません。サンプルをどこに置いても吸着可能で、吸引時の凹みも解消されます。高精度、作業効率 UP！



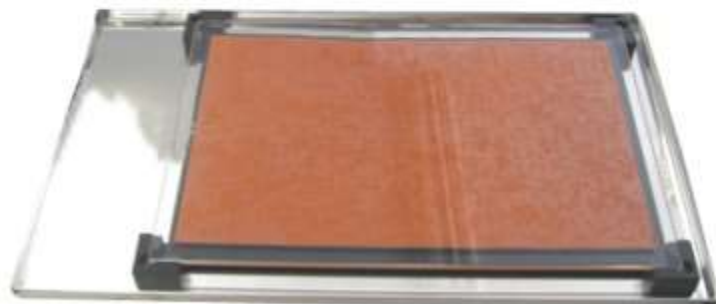
バキュームプレート（外周吸着タイプ）

全面吸着に対して外周吸着は塗布する場所には吸引孔はありません。吸引による凹みを避けることができます。



ホットプレート

一定の温度条件で塗布することが可能です。温度は max150°Cになります。



コンビネーションプレート（外周吸着+ホット）

上記の外周吸着にホットプレートを組み込んだプレートです。サンプルを吸引しながら、一定の温度条件で塗布します。

