

小型遊星混合攪拌機



【装置概要】

本装置は、小容量混合/攪拌用に、特別に設計された遊星（プラネタリー）ミキサーです。低粘度から高粘度まで幅広く対応でき、攪拌子の遊星運動による混練効果と高速で回転するディスパーによる分散効果により、デッドスペースなく、短時間に優れた分散が行えます。

【仕 様】

| | | |
|-------|---|---|
| 容器全容量 | ： | 1000cc |
| 処理容量 | ： | 約 300～600cc |
| 回転数 | ： | 遊星攪拌公転数 0～100rpm（自転：公転比＝3：1） ディスパー回転数 0～8,000rpm(遊星運動とは独立制御) |
| 攪拌子 | ： | 羽根 2 本 ディスパー1 本 付属 スクレパー(掻きとり治具) ※必要に応じ取付け |
| 変 速 | ： | 無段変速（ボリュームスイッチによる）デジタル表示 |
| モーター | ： | 120W x 2 式（高速回転用 1 台、低速回転用 1 台） |
| 真空ポンプ | ： | 内蔵（到達真空度＝約 80－90kPa） |
| 電 源 | ： | AC100V 5A |
| 寸 法 | ： | 約 400mm×400mm×500mm |
| 重 量 | ： | 約 40kg |

有限会社 タクミ技研

〒599-0231 大阪府阪南市貝掛1414番地

TEL:072-476-1485 FAX:072-476-1486

e-mail:info@takumi-g.co.jp

ノンバブリングニーダー



<特徴>

- 高粘度材料などの脱泡混練が、短時間でできます。
- コンパクトで、運転時のバランスが良く、低振動・低騒音設計です。

<仕様>

| | NBK-1 | NBK-2 |
|------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 容器容量 | 120ml (ポリエチレン) | 500mL (ポリエチレン) |
| 標準処理量 | 約 70ml x 2 ヶ架け | 約 300ml x 2 ヶ架け |
| 回転数 (無負荷時) | 公転 : Max.2000rpm 可変 自公転比=3 : 1 | 公転 : Max.1000rpm 可変 自公転比=3 : 1 |
| タイマー設定 | 1~15 分、又は連続運転 | 1~15 分、又は連続運転 |
| 安全装置 | ドアロックスイッチ、アンバランス 停止機能、過負荷表示ランプ付 | ドアロックスイッチ、アンバラン ス停止機能、過負荷表示ランプ付 |
| 電源 | AC100V 50/60Hz 200W | AC100V 50/60Hz 300W |
| 外形寸法 重量 | W260xD335xH275mm 約 12kg | W400xD470xH400mm 約 23kg |

有限会社 タクミ技研

〒599-0231 大阪府阪南市貝掛1414番地

TEL:072-476-1485 FAX:072-476-1486

e-mail:info@takumi-g.co.jp

超音波ホモジナイザー US-300T

150W から 1200W までの
試験研究機器



Ultrasonic Homogenizer US-300T

| | | US-150T | US-300T |
|--------|--------|-------------------|-------------------|
| 超音波発振器 | 電源 | AC100V 50/60Hz 3A | AC100V 50/60Hz 6A |
| | 定格出力 | 150W | 300W |
| | 発振周波数 | 19.5kHz±1kHz | 19.5kHz±1kHz |
| | 外形寸法 | W260×D370×H185mm | W260×D370×H185mm |
| | 重量 | 約 8kg | 約 8kg |
| 超音波変換機 | 振動素子 | PZT (ボルト締電歪型) | PZT (ボルト締電歪型) |
| | 外形寸法 | φ 90×250mm | φ 90×250mm |
| | 重量 | 約 2kg | 約 2.5kg |
| | スタンド寸法 | W250×D260×H525mm | W250×D260×H525mm |
| | チップ | φ 18mm | φ 26mm |

| | | US-600T | US-1200T |
|--------|--------|--------------------|--------------------|
| 超音波発振器 | 電源 | AC100V 50/60Hz 10A | AC100V 50/60Hz 10A |
| | 定格出力 | 600W | 1200W |
| | 発振周波数 | 19.5kHz±1kHz | 19.5kHz±1kHz |
| | 外形寸法 | W300×D460×H185mm | W400×D560×H220mm |
| | 重量 | 約 11kg | 約 38kg |
| 超音波変換機 | 振動素子 | PZT (ボルト締電歪型) | PZT (ボルト締電歪型) |
| | 外形寸法 | φ 90×250mm | φ 90×395mm |
| | 重量 | 約 3.5kg | 約 6kg |
| | スタンド寸法 | W250×D260×H525mm | W280×D280×H400mm |
| | チップ | φ 36mm | φ 50mm |

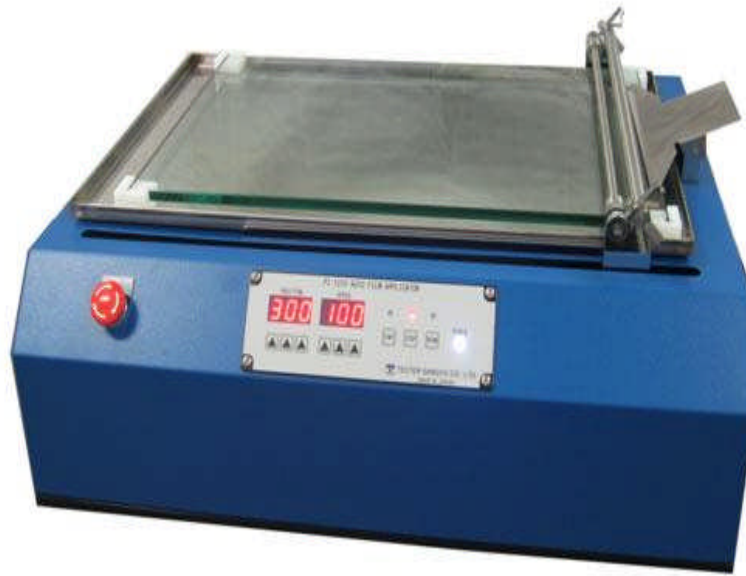
有限会社 タクミ技研

〒599-0231 大阪府阪南市貝掛1414番地

TEL:072-476-1485 FAX:072-476-1486

e-mail:info@takumi-g.co.jp

自動塗工装置



<概要>

アプリケーション類を使用し、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、金属箔等に自動的に塗布する装置です。
一定荷重・一定速度下において塗布することで、塗布ムラ・個人差を解消し、所定の膜厚を作製できます。

<仕様>

| | |
|--------------|-------------------------------------|
| 塗工台 | 研磨ガラス板 (W)280×(L)450 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 |
| アプリケーション取付治具 | ドクターブレード他アプリケーション用 |
| 電源 | AC100V |
| 本体寸法 | 約(W)60×(D)48×(H)30 cm |

有限会社 タクミ技研

〒599-0231 大阪府阪南市貝掛1414番地

TEL:072-476-1485 FAX:072-476-1486

e-mail:info@takumi-g.co.jp

ハイミラン®用熱溶着機（100mm□用）



主な仕様

| | |
|--------|--------------------------|
| ヒーター | カートリッジヒーター（又は、セラミックヒーター） |
| 加熱盤サイズ | 120mm□ |
| 加熱温度 | 常用 Max.250℃ |
| 温調器 | 上下2式、デジタル式 |
| ストローク | 100mm |
| 加熱タイマー | 0～999s、デジタル式 |
| ユティリティ | 圧空 0.3MPa 以上、単相 100V |
| 装置寸法 | 約 300 x 350 x 450mm |
| 装置重量 | 約 20kg |

有限会社 タクミ技研

〒599-0231 大阪府阪南市貝掛1414番地

TEL:072-476-1485 FAX:072-476-1486

e-mail:info@takumi-g.co.jp

加熱プレス機



<仕様>

- 圧縮力： 5トン
- 加圧方式： 手動油圧ジャッキ方式
- 加熱温度： Max. 400℃
- 加熱方式： ヒーター加熱、PID 制御
- 電 源： 単相 AC200V、4.2kW
- 装置寸法： 約 500x400x530mm
- 装置重量： 120kg

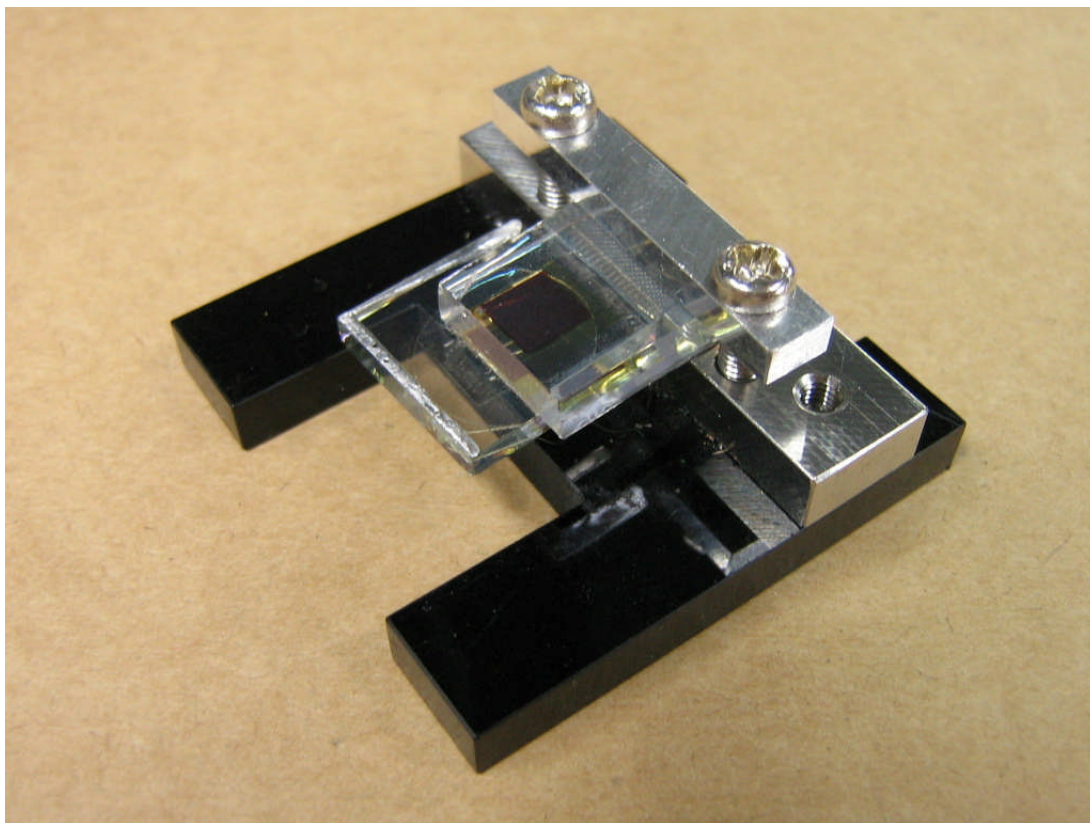
有限会社 タクミ技研

〒599-0231 大阪府阪南市貝掛1414番地

TEL:072-476-1485 FAX:072-476-1486

e-mail:info@takumi-g.co.jp

色素増感型太陽電池固定治具



この治具は、試作した色素増感型太陽電池を固定し、測定装置との接続を容易にする為の治具です。

試作されるセルの大きさに合わせて、設計・製作致します。

有限会社 タクミ技研

〒599-0231 大阪府阪南市貝掛1414番地

TEL:072-476-1485 FAX:072-476-1486

e-mail:info@takumi-g.co.jp