

全自動アプリーター (卓上コーター&自動バーコーター)

エイエフエー

スタンダード

AFA-Standard

あなたの開発を一気に加速させる
開発支援型全自動アプリーター



研究・開発支援の7大特長

1 目的・用途別に選べる 豊富なベースプレートを選択!!

ガラス、バキューム、ダブルチャンネルバキューム、高精度ステンレスバキュームなど、プレートの交換、清掃が容易。

2 静音設計の真空ポンプ内蔵

塗工操作に連動してバキュームが自動ON/OFF。内蔵なので省スペース。しかも静音設計。(ガラスプレート専用モデルを除く)

3 軽快で効率的な作業性!!

オートクランプ固定機能(オートバキューム固定機能)+バーリフター機能+オートリターン機能の組合せにより、手動をはるかにしのぐ作業性を実現。

4 超低速から高速までを カバーする塗工スピード!!

自動塗工機の生命線である走行速度0.1~500 mm/秒の広い設定範囲を確保。

5 高い走行安定性

特に高粘度の塗工液で重要になる低速域での走行安定性も確保。±1%の走行安定性を実現。

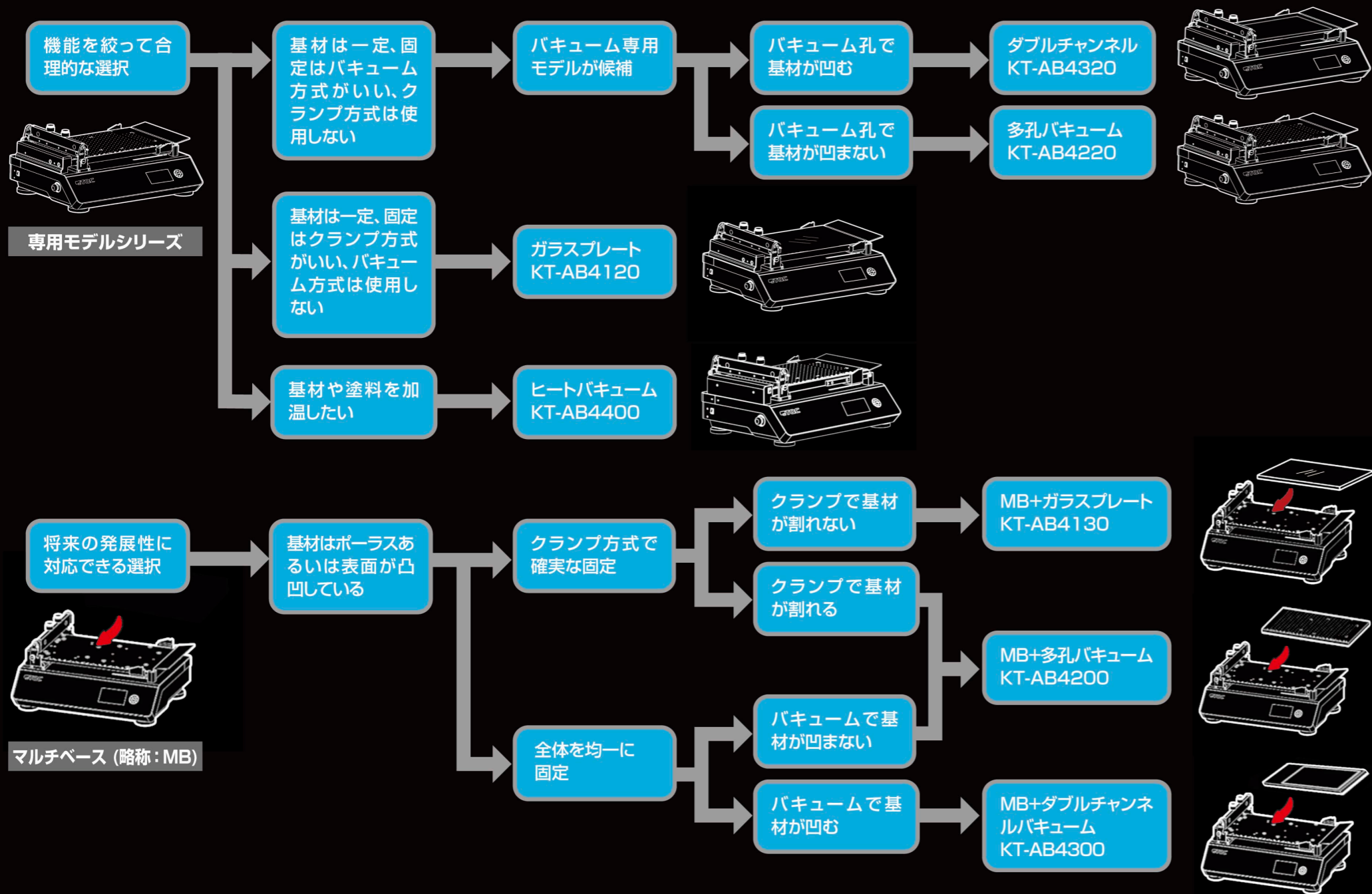
7 完全日本語対応で 直感的な操作を実現!!

5キーマルチファンクションボタンとフルカラー液晶パネルによる完全日本語対応で直感的な操作を実現。

6 塗工範囲の位置決めが 簡単で正確!!

実際の開始位置と停止位置に移動させながら位置設定。

用途・機能別によるAFA-Standard選び



AFA-Standard基本仕様一覧

走行性能

走行速度：0.1～500mm/秒(0.1秒刻み)
 速度精度：設定速度に対する±1%
 走行距離：50～415mm
 距離精度：±2mm

塗工性能

最大基材厚：35mm(膜厚を含む)
 最大チャートサイズ：L515×W300×厚み9mm

装着できるアプリケーター

ワイヤレスパーコーター：全長400mm(有効長320mm)の標準ラインアップ品
 パーコーター最大有効幅：325mm
 パーコーターの最小全長：345mm以上
 パーコーターの最大直径：φ10mm
 アプリケーターの最大幅：300mm
 アプリケーターの最大高：300mm※
 ※ただし当社指定のギャップ調整機能付ドクターナイフアプリケーターは使用可

諸元

本体サイズ：奥行490mm×幅640mm×高さ290mm
 単体重量：33kg(ヒートバキュームモデルを除く)
 電源：入力100V～240V/50～60Hzユニバーサル
 消費電力：最大50W(ヒートバキュームモデルは+450W)

ヒートバキュームモデル

加熱性能：室温+100℃(最大125℃)

表示・操作部

ディスプレイ：480×272pxフルカラー 日本語対応(英語、仏語、独語等も選択可)
 操作ボタン：5キーナビゲーションスイッチ
 OS基幹ソフト：アップデート可能な進化型設計

材料メーカーの導電性塗料の開発

抜群の「作業性」できれいに塗れる。もう手動には戻れない!

評価サンプルを多数つくるのに、AFAの速度性能による塗工均一化と、オートクランプ機能、オートリターン機能、パーリフター機能による良好な作業性がきわめて有効だった。

- 塗布条件/コート紙×カーボン系低粘度塗布液
- 導入モデル/AFAマルチベースモデル+ガラスプレート+ワイヤレスパーコーター

薬品メーカーの医療用ソフトカプセル開発

プレートを「加熱」しながら、「低速域」で塗工することで課題を解決

高粘度かつ、常温で固化する塗料なので、手動で塗工しても仕上がりに満足が行かなかったが、AFAでプレートを加熱しながら、低速で塗工した膜の仕上がりの良さに驚いた。

- ガラス×高粘度塗布液(ゼラチン)
- 導入モデル/AFAヒートバキュームモデル+液だまり付4面フィルムアプリケーター

インキメーカーの印刷用インキの品質管理

10回塗ったら、10回とも同じ仕上がりになる再現性の高さが決め手!

パーコーターを手動で塗工すると、人によってバラツキができるが、±1%未満の精度で、毎回同じ条件で膜を塗れるAFAは信頼できる。

- 塗布条件/隠ぺい率試験紙×低粘度塗布液
- 導入モデル/AFAガラスプレート専用モデル+ワイヤレスパーコーター

自動車メーカーのパワーユニット開発

本格的な研究開発環境を構築するにあたってさまざまな条件での「膜づくり」が可能な最高スペックの塗工機を準備

EV・PHEVなど、電気自動車開発分野でも「耐熱絶縁部材」の研究開発用途など「均一な膜を塗る・作る」が重要な課題になりつつある。

- 塗布条件/バードフィルム・アプリケーター×鉄板×ワニス(はちみつ程度以上の粘度)
- 導入モデル/AFAマルチベースモデル+アプリケーター

化粧品メーカーの化粧品(クリーム)開発

超低速域～高速域までの塗工速度の「調整範囲の広さ」が◎!

低粘度・高粘度・速乾性など条件幅が広く最適な条件を見出すのに悪戦苦闘していた。AFAはさまざまなアプリケーターが使用できるだけでなく、速度の調整範囲が広いので難しい塗料でもきれいに塗れる条件を出せた。

- 塗布条件/ガラス×高粘度塗布液
- 導入モデル/AFAマルチベースモデル+ワイヤレスパーコーター+アプリケーター

各モデルの主な機能

基材が一定でどちらの固定方法かが定まっていらっしゃる場合…機能を絞って賢いご選択

専用モデルの機能 製品コードNo.	バキューム専用モデル※1		ガラスプレート	ヒートバキューム
	多孔バキューム KT-AB4220	ダブルチャンネル KT-AB4320	専用モデル KT-AB4120	KT-AB4400
価格(税別本体)	¥1,076,400	¥1,076,400	¥885,100	¥1,463,100
ワイヤレスバーコーター	○	○	○	○
TQCスパイラルワイヤバーコーター	○	○	○	○
TQC指定ベーカーアプリーケーター	○	○	○	○
TQC指定バードアプリーケーター	○	○	○	○
TQC指定ギャップ調整アプリーケーター	○	○	○	○
オートクランプ固定機能	○	○	○	×
バキューム固定機能	○	○	×	○
A4⇄A3バキュームエリア切替	○	×	—	×
プレートの加温	×	×	×	○
日本語対応フルカラーディスプレイ	○	○	○	○

基材が変わる可能性があって、固定方法が流動的な場合…将来性や展開性を見据えた先見性のご選択

マルチモデルの機能 製品コードNo.	マルチベース (KT-AB4420)※2+任意のプレート		
	+多孔バキューム KT-AB4200	+ダブルチャンネル KT-AB4300	+ガラスプレート KT-AB4130
価格(税別本体)※3	¥1,280,000	¥1,280,000	¥1,100,000
ワイヤレスバーコーター	○	○	○
TQCスパイラルワイヤバーコーター	○	○	○
TQC指定ベーカーアプリーケーター	○	○	○
TQC指定バードアプリーケーター	○	○	○
TQC指定ギャップ調整アプリーケーター	○	○	○
オートクランプ固定機能	○	○	○
バキューム固定機能	○	○	×
A4⇄A3バキュームエリア切替	○	×	—
プレートの加温	×	×	×
日本語対応フルカラーディスプレイ	○	○	○



ヒートバキュームモデル

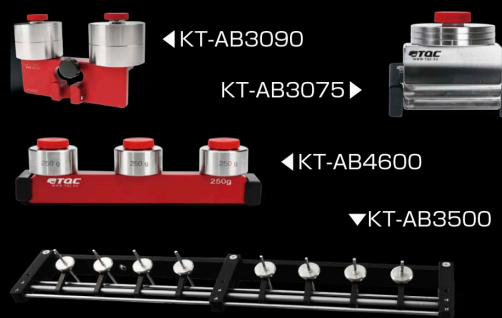


パーリフター機能(全機種標準装備)

- ※1：バキューム専用モデル：多孔バキュームプレートとダブルチャンネルバキュームプレートを相互に交換可能です。
 ※2：マルチベース：多孔バキュームプレート、ダブルチャンネルバキュームプレート、ガラスプレートを相互に交換可能です。
 ※3：マルチベース+ガラスプレート+どちらかのバキュームプレートのセット価格は¥1,300,000(税別)です。
 マルチベース+多孔+ダブルチャンネルの両方のバキュームプレートのセット価格は¥1,572,000(税別)です。

オプション

名称	製品コードNo.	価格(税別本体)
ステンレス製多孔バキュームプレート	KT-AB4205	お問合せください
ステンレス製ダブルチャンネルプレート	KT-AB4305	お問合せください
ブロック型アプリーケーター用ウェイト	KT-AB4600	¥66,100
グラインドメーター(粒ゲージ) ツール	KT-AB3075	¥89,800
鉛筆硬度ツール	KT-AB3090	¥77,000
ドラインタイムレコーダーツール	KT-AB3500	¥102,500



価格および仕様・外観は予告なく変更する場合がございます。ご了承ください。