



Revolutionary Coating for Next Generation Technology

YASUI SEIKI

Product catalog

性能と低コストを両立するオーダーメイドマシン

生産用コータ

豊富な実績に基づき、小型から大型まで完全オーダーメイドの生産機を製造。
お客様のご要望をしっかりと伺い、最適なコストと品質を両立した装置をご提案。



豊富な実績に基づき最適な仕様をご提案

ターレットやスライサーなどのオプションにも対応

生産計画に応じた今後の改造まで考慮する提案型設計

実績紹介

塗工方式

- マイクログラビア™
- ダイレクトグラビア
- スロットダイ
- ナイフコート

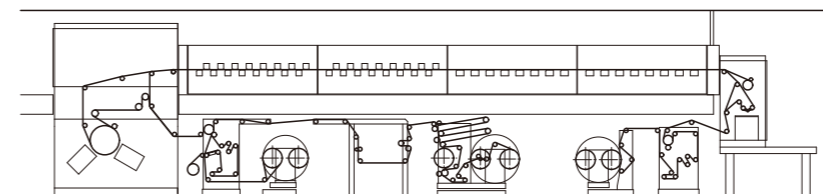
装置スペック

- 塗工巾 ~2650mm
- 機械速度 ~150m/min
- 乾燥長 ~50m

オプション

- ・ 熱ラミ
- ・ ターレット
- ・ UVランプ
- ・ 欠点検査
- ・ コロナ
- ・ 膜厚測定機
- ・ EPC
- ・ 防爆対応
- ・ アキューム

..etc



※図面は一例です。

装置詳細



様々な用途で長く使える設計提案

開発用テストコータ

お客様のご要望に合わせて基材巾やコーティングヘッドなどの設計、各種オプションの組込も可能。
使いやすさとご要望仕様へ応える豊富な導入実績。



実機でシミュレーションを行い、要望を叶える設計を追求

オペレーターの使いやすさを考慮したユニバーサルデザイン設計

開発計画に応じた今後の改造を踏まえた提案型設計

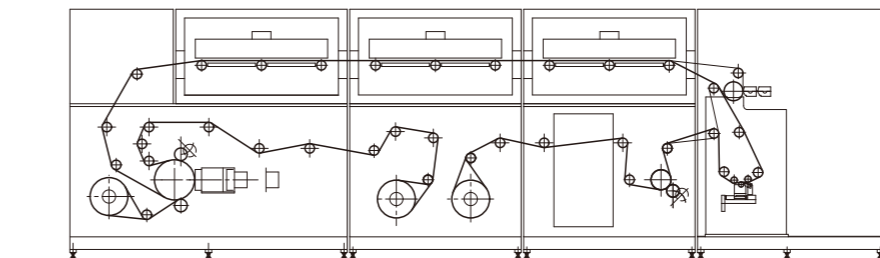
実績紹介

塗工方式

- マイクログラビア™
- ダイレクトグラビア
- スロットダイ
- ナイフコート

装置スペック

- 塗工巾 ~650mm
- 機械速度 ~100m/min
- 乾燥長 ~9m
- オプション
 - ・ 熱ラミ
 - ・ UVランプ
 - ・ コロナ
 - ・ 防爆対応
 - ・ 膜厚測定機



装置詳細



既存設備を活用しながらマイクログラビア™塗工を実現

マイクログラビア™ユニット

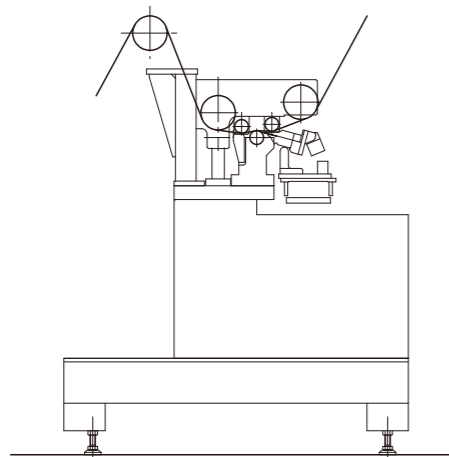
当社がパイオニアのマイクログラビア™方式コーティングを、お持ちの設備へ合わせて設計。
使用されなくなった装置の再活用、巻出巻取、乾燥炉は独自で設計をしたいというご要望へ応えます。



豊富な実績から改良を重ねた高精度な設計

既存の装置を活かしてマイクログラビア™塗工が可能

最大塗工巾2650mm実績あり、広幅への対応も可能



実績紹介

塗工方式

●マイクログラビア™

装置スペック

- 塗工巾 ~2650mm
- 機械速度 お客様設備合わせ
- 乾燥長 お客様設備による

装置詳細



高精度シートタイプコータ

β-coater™

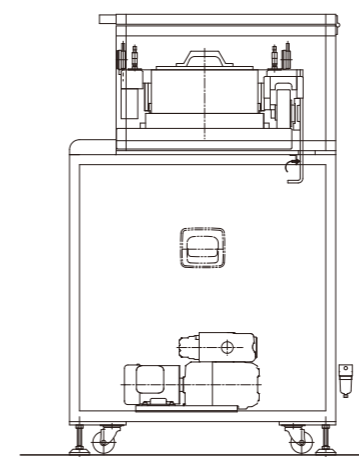
高精度で再現性が高いリニアサーボモータによる駆動を採用。
少量の液でも手軽に塗れるシートタイプコータは、作業効率の大幅向上に貢献します。



リニアモーター駆動による優れた平滑性

タッチパネルによる簡単操作

少量の液でも塗れる開発向け枚葉機



工場条件	
電源	3相200V 50(60)Hz
容量	20A
圧空	0.5MPa 6ℓ/min
本体性能	
PLC制御	無し
定盤	精密石定盤
ライン速度	0.5~3.0m/min
駆動方式	リニアサーボモータ
基材	PVC、PP、PET、不織布 他
基材固定方式	サクシヨンプレートによる吸引
塗工巾	320mm固定
ブレード移動量	400mm
基材巾	350mm固定
参考塗工厚	20~200μm以上
本体寸法	W770×L660×H1320mm
本体重量	500kg

装置詳細



塗工動画



μ-Coater™ 350

巻出～塗工～乾燥～巻取を一台で完結。

コンパクトなパッケージながら多様なオプションを搭載可能。

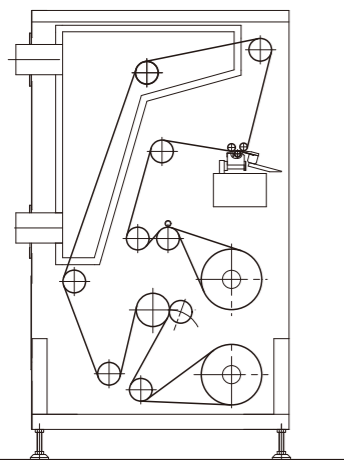
片持ちのロールは作業性良好で、開発生産性を高めます。



マイクログラビア™塗工方式を標準採用

PLC制御による高い再現性は
サンプル量産機に最適

サイズは変わらず複数の塗工方式や
オプションを選択可能



工場要件	
電源	3相 200-230V 50(60)Hz
容量	40A
乾燥炉エア	給気流量2.4Nm/min 排気流量2.4Nm/min
圧空	0.5MPa 6ℓ/min
本体性能	
PLC制御	有り
ライン速度	0.5~5.0m/min
MG回転速度	MAX160rpm
駆動部	マイクログラビア/フィードロール:ACサーボモータ 巻取装置:ギアモータ
基材	PVC、PP、PET、銅箔 他
張力	MAX50N/全巾
塗工巾	MAX300mm
基材巾	MAX320mm
コア巾	MIN150~MAX350mm
コア径	3インチ(75~78mm)
コア固定方式	エアーカプセル固定方式
巻出径	Φ200mm 基材質量10kg以下
巻取径	Φ200mm 基材質量10kg以下
乾燥装置	熱風温度:80℃ 風速1m ヒータ容量:7kW 乾燥炉長:1m
本体寸法	W1320×L900×H1490mm
本体重量	本体:1100kg ファンデッキ:180kg

μ-Coater™ 650

生産機に準じたスペックは幅広い用途で活躍。

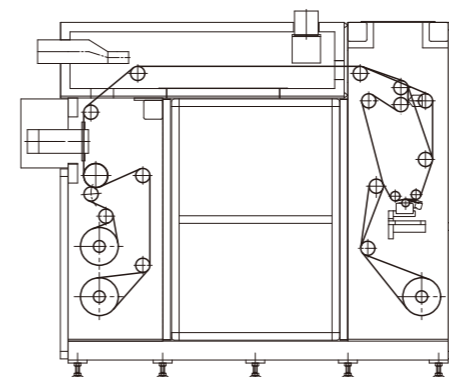
乾燥炉は増設や乾燥条件の多様なカスタマイズ性は、高機能テストコートとしてだけでなく生産機としても導入実績あり。



乾燥炉のカスタムにより
乾燥条件の要望へも対応

生産機へ求められる機能へ対応する
豊富なオプション

エアバージ仕様へのカスタムで
防爆対応可能



工場要件	
電源	3相 200-230V 50(60)Hz
容量	80A
乾燥炉エア	給気流量4.5Nm/min 排気流量4.6Nm/min
圧空	0.5MPa 6ℓ/min
本体性能	
PLC制御	有り
ライン速度	0.5~5.0m/min
MG回転速度	MAX160rpm
駆動部	マイクログラビア/フィードロール:ACサーボモータ 巻取装置:ギアモータ
基材	PVC、PP、PET、銅箔 他
張力	MAX100N/全巾
塗工巾	MAX600mm
基材巾	MAX620mm
コア巾	MIN300~MAX650mm
コア径	3インチ(75~78mm)
コア固定方式	エアーカプセル固定方式
巻出径	Φ200mm 基材質量20kg以下
巻取径	Φ200mm 基材質量20kg以下
乾燥装置	熱風温度:130℃ 風速1.5m ヒータ容量:14kW 乾燥炉長:1.5m
本体寸法	W1680×L2010×H1680mm
本体重量	本体:2000kg ファンデッキ:300kg

Mini-Labo™

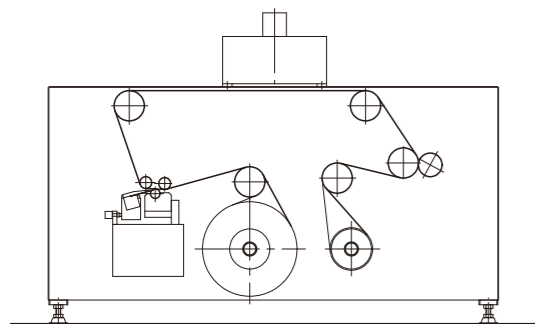
海外を中心に100台以上の販売実績を持つ卓上サイズの超小型コータ。
マイクログラビア™塗工方式のエントリーモデルとして最適です。



コンパクト設計で場所を選ばず導入可能

マイクログラビア™塗工方式により簡単に薄膜成形が可能

多品種少量のテストを想定して使いやすさを追求した設計



装置詳細



塗工動画



工場要件	
電源	単相100V 50(60)Hz
容量	7A
乾燥炉エア	—
圧空	—
本体性能	
制御	無し
ライン速度	0.2~2m/min
MG回転速度	MAX46rpm
駆動部	マイクログラビア/フィードロール:スピードコントロールモータ 巻取装置:ギアモータ
基材	PVC、PP、PET、不織布 他
張力	—
塗工巾	MAX300mm
基材巾	MAX320mm
コア巾	MIN150~MAX350mm
コア径	3インチ(75~78mm)
コア固定方式	テーパコーン固定方式
巻出径	Φ200mm
巻取径	Φ200mm
乾燥装置	熱風ドライヤー温度:MAX200°C ヒーター容量:1.3kW 電源:単相100V 50(60)Hz
本体寸法	W870×L600×H905mm
本体重量	約100kg

Mini-Labo™ DX

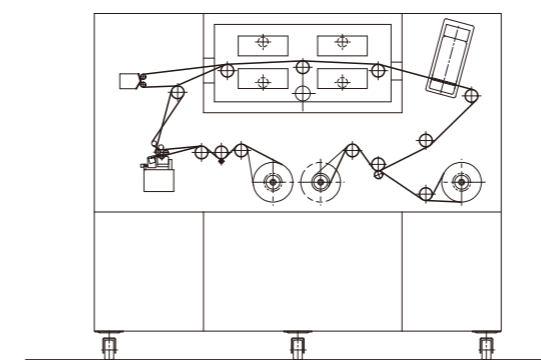
乾燥炉が欲しいというご要望へお応えして誕生したDXモデル。
Mini-Labo™では装備できないオプションもお選びいただけます。



乾燥条件のご要望に応えるオープン構造

多品種少量のテストを想定して使いやすさを追求した設計

幅広いカスタム要望へお応え可能



装置詳細



塗工動画



工場要件	
電源	単相200V 50(60)Hz
容量	50A
乾燥炉エア	—
圧空	—
本体性能	
PLC制御	無し
ライン速度	0.2~2.0m/min
MG回転速度	MAX46rpm
駆動部	マイクログラビア/フィードロール:スピードコントロールモータ 巻取装置:ギアモータ
基材	PVC、PP、PET、不織布 他
張力	—
塗工巾	MAX300mm
基材巾	MAX320mm
コア巾	MIN150~MAX350mm
コア径	3インチ
コア固定方式	テーパコーン固定方式
巻出径	Φ340mm
巻取径	Φ340mm
乾燥装置	熱風ドライヤー温度:MAX180°C 乾燥炉長:1m×1zone ヒーター容量:3.0kW
本体寸法	W1550×L1205×H1645mm
本体重量	約1000kg



046-238-0160
info@yasuiseiki.co.jp
www.yasuiseiki.co.jp