

# お客様開発センター

設備仕様の検討、新製品開発、問題解決にご活用下さい。

Outstanding in using for studying equipment specifications, developing new products, and solving problems.

お客様第一主義でベストなテスト結果を追求するために、テスト装置の改造にもフレキシブルに対応します。

また、設備導入を検討されているお客様には、テスト結果に基づく最適な設備仕様を提案します。

In order to pursue the best test results with the customer first principle, we flexibly respond to modifications of test equipment.

Moreover, we also propose optimal equipment specifications based on test results to customers who are considering to install the equipment.

## テストポリシー

1. テスト装置は、実際の装置構成を見据えた仕様を目指しております。

The test equipment is designed with an eye on the actual equipment configuration.

2. オペレートは経験豊富なスタッフが対応します。

Experienced staffs handle the whole operation.

3. テスト当日は、テスト装置をご覧いただけます。

The test status could be confirmed on site.

1st step

お客様のご要望を伺いながら、テスト要件を検討します。  
Create the test plan while listening to customer requests.

2nd step

テスト要件に基づき、日程調整と装置準備を行います。  
Schedule and prepare the test equipment based on specific test requirements.

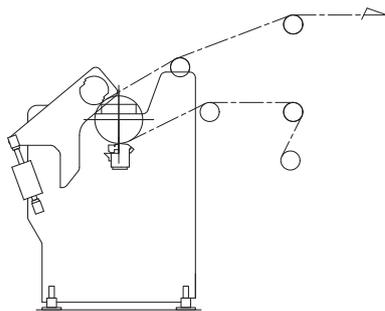
3rd step

お客様立会のもとでテストを行います。  
装置設定に応じて最適条件を模索しサンプル試作を行います。  
The test will be carried out in the presence of the customer.  
According to the device settings, the optimum conditions would be shaped out and the prototype sample could be produced at the same time.

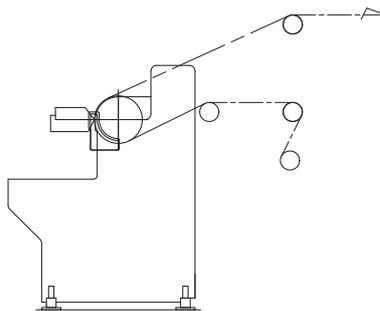
4th step

テストの結果によって、評価考察、課題の抽出にお役立てください。  
必要に応じて次のステップに向けてディスカッションを行います。  
The test results could be used for evaluation considerations and problem extraction.  
A discussion for the next step as needed could be arranged accordingly.

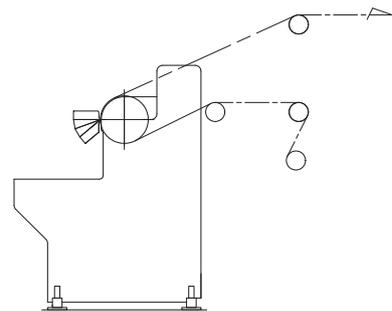
## カセットチェンジコーター/パイロットコーター



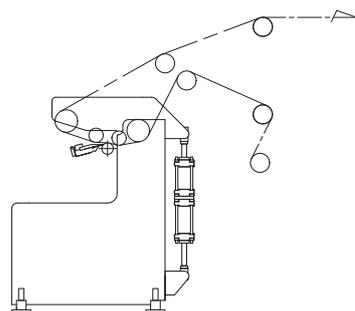
CED+マイクロバーコーター  
CED+Micro bar Coater



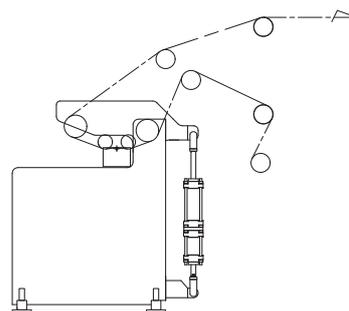
VCDコーター  
VCD Coater



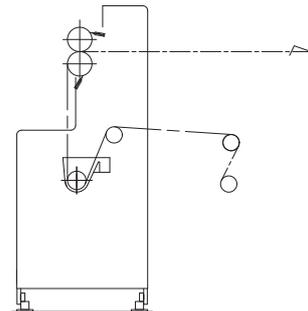
3層ダイコーター  
Multi-Layer DIE Coater (3 layer)



FKGコーター  
FKG Coater



ナノコーター  
Nano Coater

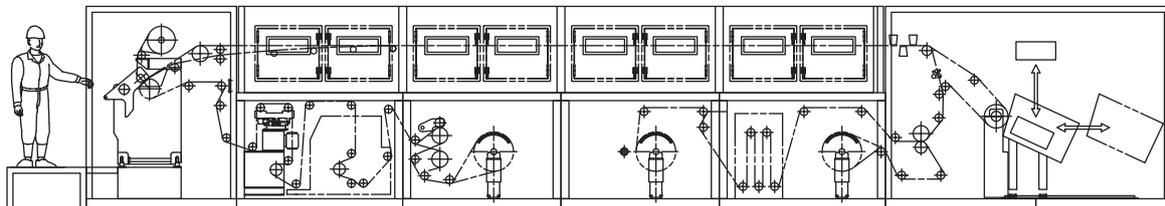
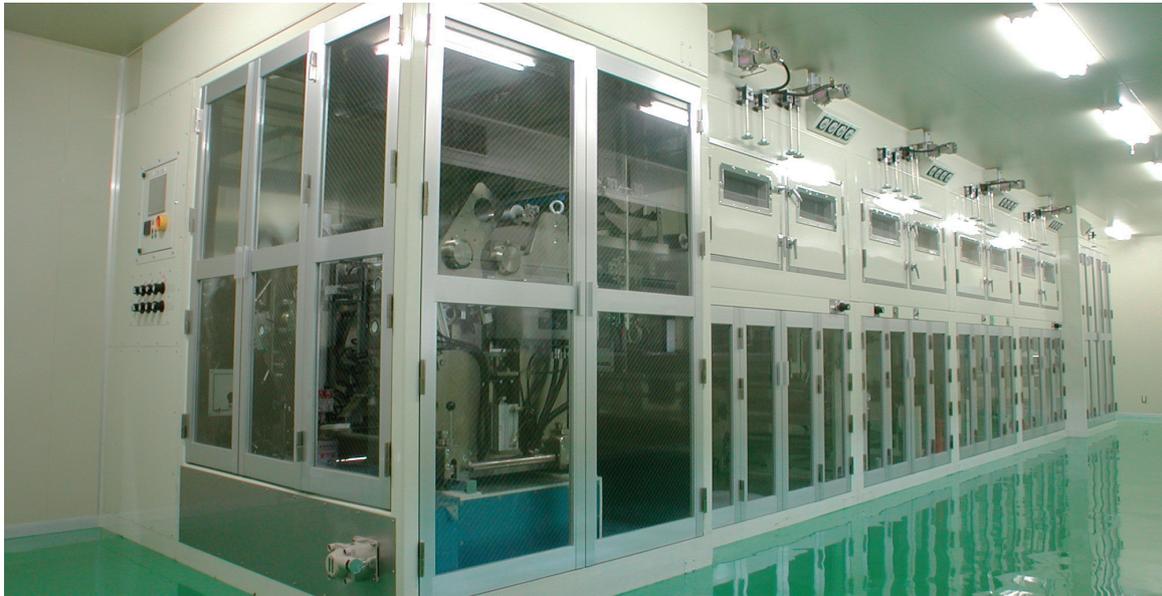


含浸コーター  
Dipping Coater

## クリーンパイロットコーター CLEAN PILOT COATER

カセットチェンジコーターで薄膜塗工から厚膜塗工までフレキシブルに対応。  
クリーンルーム環境下で高精度な塗工が可能です。

The cassette change coaters flexibly support from thin film coating to thick film coating.  
High-precision coating is possible in a clean room environment.



- Web巾: Max.650mm
- 機械速度: Max.60m/min
- 乾燥温度: Max.200℃
- クリーン度: クラス100以下
- 塗工方式:  
カセットチェンジ方式  
CEDコーター  
VCDコーター  
スロットダイコーター  
FSDコーター  
間欠ダイコーター  
マイクロバーコーター  
デジタル (IJ) コーター  
FKGコーター  
Nanoコーター  
多層ダイコーター  
含浸コーター  
ウェットラミ

- 乾燥方法:  
フローティングドライヤー (2mL×4室)  
マイルドフロートノズル  
ウイングフロートノズル  
ロールサポート
- その他付属機器:  
UV照射設備 (N<sub>2</sub>パージ対応)  
コロナ処理装置  
高密度除電器  
プラズマ処理装置  
ラミネート装置 (誘電加熱式、Max150℃)  
コンピューター制御

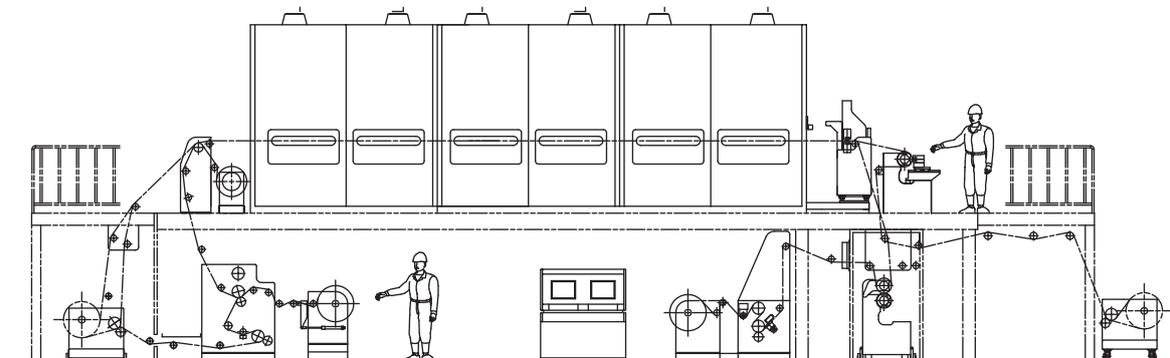
- WEB WIDTH: 650mm max.
- MACHINE SPEED: 60m/min.max.
- DRYING TEMP: 200 °C max.
- CREANINESS: Class 100 and under
- COATING METHODS:  
Cassettechange coater system  
Closed edge die coater  
Vacuum chamber die coater  
Slot die coater  
Free span die coater  
Intermittent coater  
Micro bar coater  
Digital coater  
Fine kiss gravure coater  
Nano coater  
Multi-Layer Die Coater  
Dipping Coater  
Wet-Lami

- DRYING METHODS:  
Floating Dryer (2ML×4ch)  
MILD-Float nozzle  
Wing-Float nozzle  
Roll Support
- Auxiliary devices:  
Ultra-violet curing system  
Corona treater  
HD Ionizing system  
Plasma treater  
Laminator(Induction heater)  
Computer controlled

## 広幅／高速コーター WIDE WEB HIGH SPEED COATER

デモ機としては数少ない高速塗工が可能な広幅コーター。高速シリコン塗工、両面同時塗工も可能です。

A wide coater is capable of high-speed coating, which is one of the few demo machines.  
High-speed silicone coating and double-sided simultaneous coating could be realized too.



- Web巾: Max.1000mm  
(一部1260mm対応可能)
- 機械速度: Max.100,250,500m/min  
(クラッチ切替式)
- 乾燥温度: Max.200℃
- 塗工方式:  
カセットチェンジ方式  
CEDコーター  
スロットダイコーター  
ダイリバーブコーター  
FKGコーター  
Nanoコーター  
グラビアコーター  
クローズドドクター  
キス+マイヤーバーコーター  
間欠ダイコーター  
両面同時ダイコーター  
(1260mm対応可能)  
(最大塗工巾1230mm)
- 乾燥方法:  
フローティングドライヤー (3mL×3室)  
マイルドフロートノズル  
ハイフロートノズル  
ウィングフロートノズル  
ロールサポート
- その他付属機器:  
UV照射設備  
コロナ処理装置  
ラミネート装置  
コンピューター制御
- WEB WIDTH:  
1,000mm max.(1,260mm available)
- MACHINE SPEED:  
100,250,500m/min.max.(Clutch change)
- DRYING TEMP: 200 °C max.
- COATING METHODS:  
Cassettechange coater system  
Closed edge die coater  
Slot DIE  
Die reverse coater  
Fine kiss gravure coater  
Nano coater  
Gravure coater  
Closed doctor  
Kiss Meyer bar coater  
Intermittent coater  
Double-side die coater  
(1,260mm available)  
(Coating: Max.1230 mm)
- DRYING METHODS:  
Floating Dryer (3ML×3ch)  
Mild-Float nozzle  
Hi-Float nozzle  
Wing-Float nozzle  
Roll Support
- Auxiliary devices:  
Ultra-violet curing system  
Corona treater  
Laminator  
Computer controlled