

New! マスク自動切り替え機能を搭載

BEX-560DR-LED

ロール両面同時露光装置

DOUBLE SIDE EXPOSURE

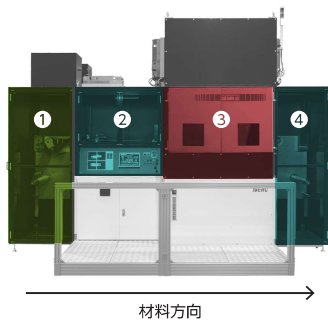
生産性、高精度、大面積、省エネ、拡張性一台で
多様な生産現場の要求に対応します。

PERFORMANCE 01

露光室のクリーン度を上げる。
装置内をクリーン度でクラス分け。

パーティクルコントロール機能 微細パターン対応

各クラス毎に各種のクリーン化機能を盛り込みました。



- ①材料巻出し部 **クラスC** 巻出し部防塵カバー
- ②材料搬送部 **クラスB** 露光室前搬送機構
外気導入HEPAフィルター
- ③露光室 **クラスA** 露光室直前クリーニングユニット
自動マスククリーニングシステム
露光室内循環空気清浄機能
外気導入HEPAフィルター
- ④材料巻取り部 **クラスB** 巻取り部防塵カバー

先進の自動マスククリーニング機構

自動中に任意間隔で実行し定点不良を減らす
ことが可能。手動マスククリーニングの頻度
を減らすことができ、クリーニング時の露光
室へのパーティクル流入が軽減できます。

PERFORMANCE 02

ランニングコストの負担を軽減。

高品質LED光源ユニット



- ① **ランプ交換不要の長寿命LED**
寿命保証3年 ※期待寿命5年以上
**LED専用設計のフライアイレンズ
+ コリメーションミラー**
- ② 高精度な照度分布、高品質な平行光を実現
- ③ **水銀灯比1/8の低消費電力**
水銀灯(2灯)10kw→LED1.2kw(実消費電力比)
- ④ **高速電子シャッター搭載**
高精度な露光量管理を実現
- ⑤ **熱線を含まないLED光源(365nm)**
熱線の影響による露光室内の温度上昇
がほとんど無い

PERFORMANCE 03

パターン表裏の位置合わせ精度1μmを実現

超高精度アライメント機構 ※特許取得済み

下上マスクが完全同期するアライメント機構により
安定した高精度アライメントが可能。



PERFORMANCE 04

搬送時の材料変形を低減

高精度テンション材料搬送機構

材料水平搬送機構、デジタル制御のテンション管理に
より搬送時の材料変形を低減。



PERFORMANCE 05

New! マスク切り替え機能 ※特許出願中

自動マスク切り替え機能により露光機能を拡張

ワンパスで分割露光、長尺合成露光が可能