

逐次転写方式UVナノインプリント装置

～ R&Dから量産までフル・ラインナップ ～

独自のローラー・プレス・スキャン®方式

特 長

大面積・高速転写を実現(最高転写速度100mm/s)

様々なモールドが使用可能(Ni、樹脂フィルム、石英ガラス、その他平板)

ディスペンサ搭載で最適位置へ短時間に定量塗布が可能(オプション)

種々のパターン形状において大気下でバブルレス転写を実現

シンプルな機械構造で低価格(量産のトータル・コスト・ダウンが可能)

量産用のインライン化が容易(様々なカスタマイズが可能)

フレキシブルな仕様選択が可能なオーダーシステム(ERPSⅡ)

R&D機でA4サイズまでのモールド搭載が可能(ERP-210)

R&D用のERP-210は、200万円台から



ナノインプリント装置開発・製造 20年の実績

エスコエリクワシステム株式会社



ERP-210
(R&D用)



新製品 ERPS II
(R&D~量産試作用)



ERPS-MPシリーズ
(量産ライン用)

Spec.	ERP-210	ERPS II (新製品)	ERPS-MP series (スペックの一例)
ワーク種類	樹脂基板、ガラス、樹脂フィルム等	←	←
最大ワークサイズ	210mm x 275mm	450mm x 500mm	400mm x 500mm
有効転写領域	180mm x 250mm	450mm x 500mm	390mm x 490mm
押付方式	エア・シリンダー方式	←	←
押力範囲	50~400N	1000~5000N or 400~1000N 選択	500~2500N
UV光源(キュア照明)	UV-LEDライン照明	←	←
波長・照射強度	365nm, 20mW/cm ²	365nm, 100mW/cm ²	←
転写速度	1~100mm/s	1~100mm/s	0.5~250mm/s
ユーティリティ	AC100V 50/60Hz クリーンドライエア	AC200V 50/60Hz クリーンドライエア	三相AC200V 50/60Hz クリーンドライエア
装置寸法(WxDxH)	350mm x 670mm x 510mm	1000mm x 1800mm x 1800mm	2500mm x 1100mm x 1800mm
装置重量	約33kg	約500kg(除、オプション)	約800kg
オプション、その他	高輝度UV照明(200mW/cm ²) ウレタンローラー(硬度選択) 金属ローラー、別置きディスペンサ ユニット * 改造対応はできません。	ポストキュア照明、ディスペンサ ユニット、データログ機能、金属ロー ラー、FFU * 仕様の選択が可能。	オプション搭載機能例(ローダー、 アンローダー、アライメント機構、 ポストキュア照明ユニット、FFU、イ オナイザー、離型ユニット etc. * 各種カスタム対応可能が可能。

デモ・評価・各種試作を承っておりますので、お気軽にご相談ください。

大面積モールドやUV硬化樹脂についてもご相談を承ります。

R&D用途のMiniシリーズや各種カスタム対応の装置はHPに掲載しております。

この商品のご用命は

カスタム仕様のご要望は下記まで
設計・製造元



エンジニアリングシステム株式会社

〒399-0033 長野県松本市笹賀5652-83
TEL.0263-26-1212・FAX.0263-26-1213
E-mail:sales@engineeringsystem.co.jp

弊社では、さまざまな自動機を設計・製作しております。お客様のご要望に
沿った装置を製作します。何なりとお問い合わせください。

<http://www.engineeringsystem.co.jp/>