

クリームはんだ印刷機

RP-1

JUKI

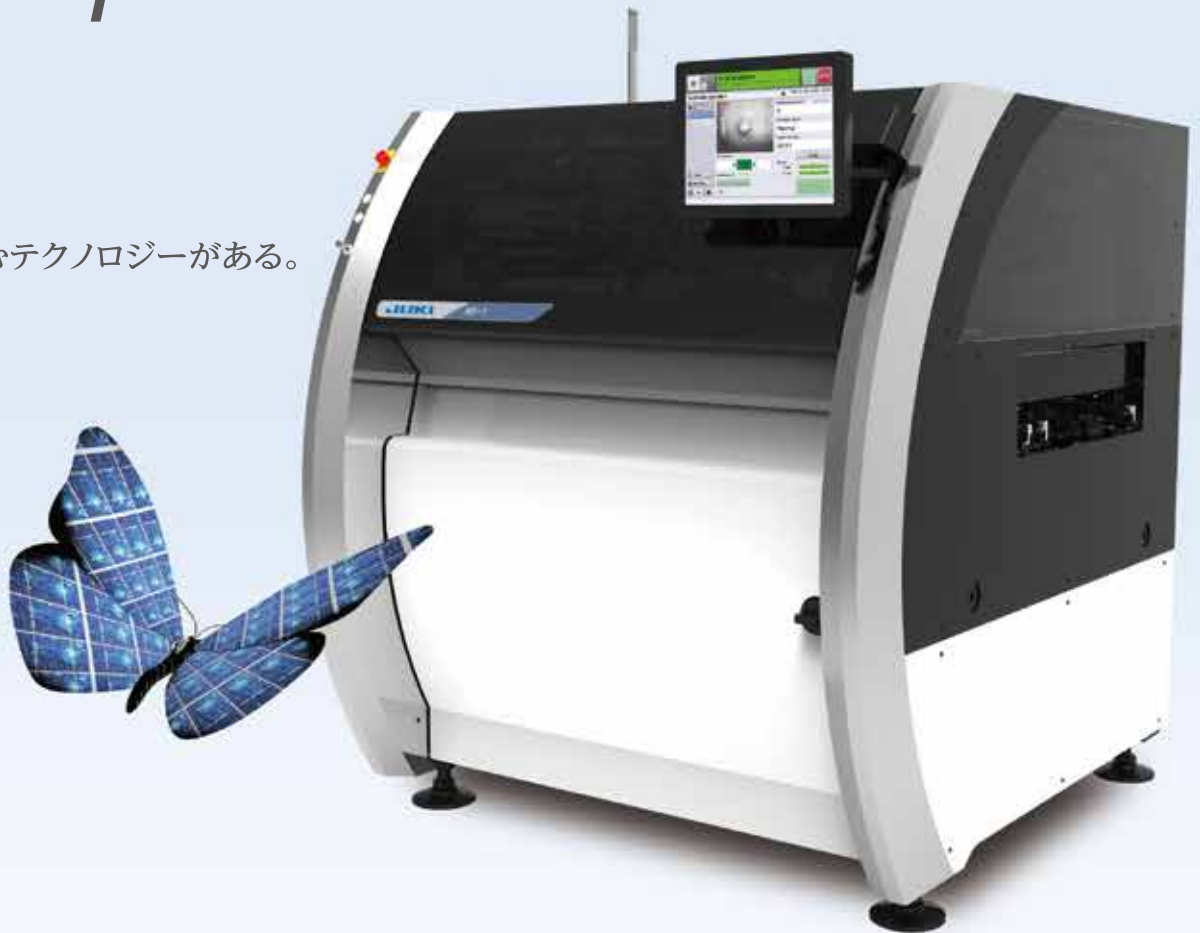


3E EVOLUTION

繰返し位置決め精度 ±10 μ m



命を吹き込むテクノロジーがある。



新開発「モーションスクリーン」搭載の高速・高精度印刷機

◎スクリーン側で位置合わせを行う独自機構「モーションスクリーン」搭載。

◎610mm×510mmの大型基板でタクトタイム6秒+印刷時間、繰返し位置決め精度±10 μ m(6 σ)を実現。

◎「高速クリーニング」と「はんだ自動供給機」をオプションでご用意。

Solder Paste Printer

モーションスクリーン

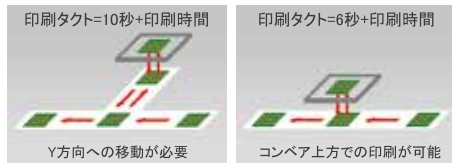
繰返し位置決め精度 = ±10 μm (6σ)

新開発の「モーションスクリーン」は、印刷位置補正をスクリーン側上部のアライメントモジュールで行うシンプルな構造で、大型基板でも±10 μm (6σ)の高い繰返し位置決め精度を実現しました。



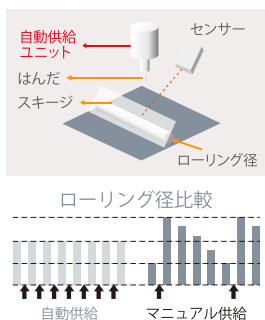
印刷タクト=6秒+印刷時間

「モーションスクリーン」では、コンベアから基板のY方向への移動が不要です。位置補正に必要な動きを最小限に抑え、6秒+印刷時間の高速印刷を実現しました。



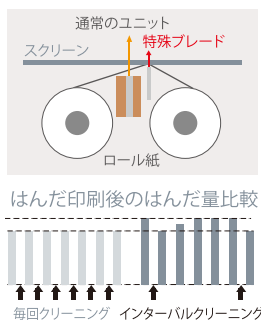
はんだ自動供給機*

市販のはんだポットをそのまま取り付けることが可能です。スクリーン上のはんだ量を必要最低限の一定量に保ち、印刷品質を安定させることで装着不良率を低下させます。廃棄はんだも大幅に削減されるため、環境負荷とランニングコストの削減にも大きく貢献します。*オプション



高速クリーニング*

特殊形状のブレードではんだを掻き取る高速クリーニングを装備。標準クリーニングと比較して、1回あたりのペーパー使用量は1/5、クリーニングユニットの移動速度は約5倍と、高い経済性と生産性を実現します。乾式・湿式クリーニングを併用することで、長時間安定した印刷が可能です。*オプション



簡単オペレーション

操作メニューはタッチパネルによる対話方式です。「印刷設定ウィザード」の機能を使用することで「機種別の作成」から「自動運転」までウィザード形式で簡単に各種設定を行うことができます。



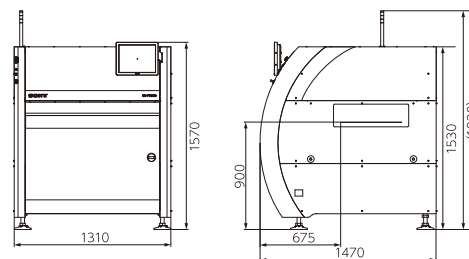
仕様

名称	クリームはんだ印刷機
型式	RP-1
基板サイズ	50mm × 50mm - 610mm × 510mm
印刷タクト	6秒 + 印刷時間
繰返し位置決め精度	±10 μm (6σ)
スクリーン枠寸法	550mm × 650mm / 650mm × 550mm / 736mm × 736mm / 750mm × 750mm
電力 / エア	AC 200-230V 2.0kVA 以下 / 0.49MPa 430NI/min
本体サイズ	W1,310mm × D1,470mm × H1,530mm
質量	1,000kg

※上記の数値は条件により異なる場合があります。詳細は当社営業部までお問い合わせ下さい。

外形寸法

単位:mm



主なオプション

はんだ自動供給機、高速クリーニング、印刷後検査システム

JUKI

製造・発売元：JUKI株式会社

お問合せ先：JUKIオートメーションシステムズ株式会社

〒206-8551 東京都多摩市鶴牧2-11-1
TEL.042-357-2289 FAX.042-357-2285

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



登録商標名: JUKI株式会社 本社 工業用システム装置用三シリンダ用ロボット等の研究開発設計機軸
設 備 部 工業用システム装置用三シリンダ用ロボット等の研究開発設計機軸
保守サービス、及びデータシステムの販売保守サービス

このカタログに掲載の商品の色は、印刷のため実際と多少異なる場合があります。
また、製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更することがありますのでご了承ください。

Feb-2015/Rev.03