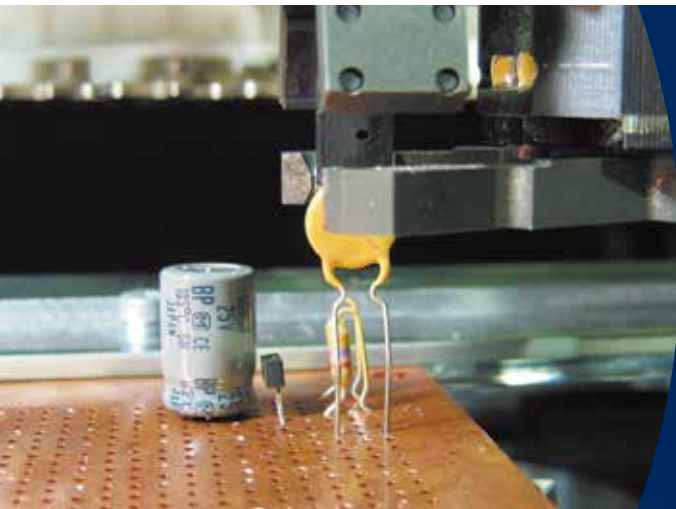


機種名

RG131 品番 **NM-EJR4A**

機種名

RG131-S 品番 **NM-EJR7A**



NM-EJR7A

- 3ピッチ / 4ピッチ対応、基板サイズ拡大と部品搭載数拡大により生産性を向上させた高密度ラジアル部品挿入機。



※オプション構成やお客様仕様によっては機械指令及びEMC指令に適合しない場合があります。

機種名	RG131	RG131-S
品番	NM-EJR4A	NM-EJR7A
基板寸法	L 50 mm × W 50 mm ~ L 508 mm × W 381 mm	
挿入タクト ^{※1}	0.25 s / 点 ~ 0.6 s / 点	
部品搭載数	80 (連結モード時)、40 + 40 (交換モード時)	40
対象部品	ピッチ2.5 mm、5.0 mm、7.5 mm、10.0 mm 高さHn = Max.26 mm 直径D = Max.18 mm 抵抗、電解コンデンサー、セラミックコンデンサー、LED、トランジスター、フィルター、抵抗ネットワーク	
基板入れ替え時間	約2 s ~ 約4 s (室温20℃時)	
部品挿入方向	4方向 (0°、90°、-90°、180°)	
電源 ^{※2}	三相 AC 200 V、3.5 kVA	
空圧源	0.5 MPa、80 L / min (A.N.R.)	
設備寸法	W 3 200 mm × D 2 417 mm × H 1 620 mm ^{※3}	W 2 104 mm × D 2 183 mm × H 1 620 mm ^{※3}
質量	2 350 kg	1 950 kg

詳細は『仕様説明書』を参照願います。

※1：条件により異なります。

※3：シグナルタワーを除く

※2：三相 220 / 380 / 400 / 420 / 480 Vも対応可

挿入タクトなどの値は、
条件により多少異なる場合があります。

挿入スピード・稼働率アップで生産性向上

- 2ピッチ仕様(2.5 mm、5.0 mm)、または3ピッチ仕様(2.5 mm、5.0 mm、7.5 mm)または4ピッチ仕様(2.5 mm、5.0 mm、7.5 mm、10.0 mm)の選択ができます。
- 3ピッチ仕様(2.5 mm、5.0 mm、7.5 mm)、4ピッチ仕様(2.5 mm、5.0 mm、7.5 mm、10.0 mm)の大型部品対応においても高速挿入を実現(0.25 s ~ 0.6 s / 点)しました。
- ガイドピン方式により部品が入る隙間さえあれば(部品間隙0.5 mm)挿入可能で、高密度挿入を実現します。

全域自己補正機能標準装備で高信頼性を実現

- 基板全域をカバーする両穴全域自己補正機能搭載により、ガイドピン上昇の位置あわせが簡単です。

長時間稼働および面積生産性向上の実現

- RG131は部品搭載総数を80連に拡大すると共に、大型部品セッティング可能箇所を32連(16+16)に拡大しました。部品供給部2分割方式で稼働中でも部品供給が可能です。(交換モード等)
- RG131-SはRL132(40連)と同じフレームを採用することで設置面積が40%低減、面積生産性が40%向上しました。*

※RG131(40連)との比較

ランニングコストの低減

- アンビル刃、リードカッター、チャックゴム、プッシャーゴム等の消耗部品はRHSG等と共用しています。
- 挿入機シリーズで搬送系・XYテーブル、コントローラー、ドライバーなどを共用化しました。段取り替えなどの作業や、メンテナンス作業の共通化ができます。

操作性の向上

- 操作盤に液晶タッチパネルを採用し、誘導式操作で簡単操作を実現しました。ワンタッチで、日本語/英語/中国語の切り替えが可能です。
- 新コントローラーによりプログラム格納本数を200本に拡大しました。データ入出力は、大容量のSDメモリーカードに対応しました。
- 当社従来機(RHシリーズ)のNCデータをそのまま使用できます。
- 部品供給部の部品配置を画面に表示する、段取り替え支援機能を搭載しました。
- 日常保守点検時期のお知らせと作業内容を表示する、メンテナンス支援機能を搭載しました。



誘導式操作ダイアログ



段取り替え支援機能



メンテナンス支援機能

拡大機能オプション

- 大型基板対応オプションにより、最大650 mm × 381 mm サイズの基板まで穴認識・挿入が可能になりました。
- 基板2枚搬送オプションにより、基板ローディング時間を半減し、生産性を向上できます。特に挿入点数が少ない場合に有効です。

AR-DCE (モデルNo. NM-EJS4B) データ作成システム

- オフラインエディターにより、設備の操作を中断することなく、オフラインにてプログラムの編集・最適化が簡単にいきます。
- コネクティビティオプションにより、リアルタイムの生産監視、自動データ抽出、データ分析、レポート生成、設備の停止とインターロックが可能になります。

⚠️ 安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- カタログの記載商品を安全に使用して頂くために、取扱いについては稼働時、停止時に拘らず、設備付属の取扱説明書および設備の警告を十分確認した上で正しい作業を実施されますようお願い致します。

パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

詳しくはこちら



Panasonic GREEN IMPACT

●お問い合わせは…

パナソニック コネクト株式会社
回路形成プロセス事業部

〒561-0854
大阪府豊中市稲津町3丁目1番1号

このカタログの記載内容は
2026年1月1日現在のものです。

Ver.2026.1.1

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2026

- 仕様および外観の一部を改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- ホームページからのお問い合わせは <https://industrial.panasonic.com/jp/r/fw>