

機種名	NPM-VF	
基板寸法	標準コンベヤー仕様 L 50 mm × W 50 mm ~ L 510 mm × W 460 mm	アンビルコンベヤー仕様 (オプション) L 50 mm × W 50 mm ~ L 460 mm × W 400 mm
基板質量*	最大 3kg	
基板厚	0.3 ~ 8 mm	
基板搬送方向	左←右、左→右 (選択仕様)	
挿入角度	360° (± 180°) * 1°単位	
挿入荷重	最大 100 N	
基板搬送時間	4.5 s	5.5 s
クリンチ仕様	クリンチ方向: 60° 外曲げ クリンチピッチ: 2.5 ~ 40 mm リード線折曲角度: 10 ~ 40° リード寸法: φ 0.4 mm ~ φ 1.0 mm (軟銅線) φ 0.4 mm ~ φ 0.8 mm (硬銅/CP線)	
対象部品	最大寸法: L 130 mm × W 35 mm × H 60 mm · L 150 mm × W 38 mm × H 29 mm / 最大質量: 200g	
電源	三相 AC 200、220、380、400、420、480 V 2.7 kVA	
空圧源	0.5 ~ 0.8 MPa、200 L/min (A.N.R.)	
設備寸法	W 1 866 mm × D 2 332 mm × H 1 554 mm (本体のみ) W 2 166 mm × D 2 332 mm × H 1 554 mm (下流側延長コンベヤー連結時)	注: シグナルタワー、タッチパネル、天井ファンカバーは 含まれません
質量	2 590 kg (本体のみ: オプション構成により異なります。)	

ヘッド構成		
3ステーションヘッド	ボディチャック + ノズル + ノズル	タクト 最高 0.65 s / 部品*2,3,6
	ボディチャック + ノズル + スイングノズル	
	ボディチャック + ノズル + リードチャック	
	ボディチャック + スイングノズル + リードチャック	
2ステーションヘッド	ボディチャック + ボディチャック	タクト 最高 0.9 s / 部品 *2,3

部品供給構成		
スティック	S	部品寸法: Max. W 20 × L 80 × H 20 mm / スティック幅: Max. 24 mm / 部品搭載質量: Max. 合計 2 kg (スティック質量含む)
	L	部品寸法: Max. W 60 × L 80 × H 45 mm / スティック幅: Max. 64 mm / 部品搭載質量: Max. 合計 2 kg (スティック質量含む)
ラジアルテープ	部品寸法: Max. φ 20 × H 30 mm / リードピッチ: 2.5 / 5.0 / 7.5 / 10.0 mm	
トレイ	トレイ寸法: Max. L 230 × W 335 × D 69 mm / パレット数: Max. 20 品種 / 質量: Max. 20 kg (マガジン、パレット、トレイ、部品の合計)	
バラ部品*	個別仕様	

設備構成	最大搭載品種数					
	前部	スティックS	スティックL	ラジアル	トレイ	
	30 スロット供給部*5	15	7	10	—	
	30 スロット供給部	15	7	10	—	
	13 スロット供給部 + シングルトレイフィーダー	6	3	4	20	
	ツイントレイフィーダー	—	—	—	40	
後部						
シングルトレイフィーダー + ボウルフィーダー × 2 *4	—	—	—	20		
ボウルフィーダー × 4 *4	—	—	—	—		

サポートシステム		
プログラム作成ソフトウェア	NPM-DGS · AM-LNB · LNB、オプション: PanaCIM、iLNB	注: AM-LNBには、最大3台のNPM-VFが接続可能です。 LNBには、最大15台のNPMシリーズ(NPM-VF含む)、SPシリーズが接続可能です。
オプション機能	部品照合 · トレーサビリティ · 自動機種切り替え · 上位通信に対応、iLNBによる他社設備を含めたライン管理に対応	

SMT部品*7							
対象部品	最小寸法: L 5 mm × W 5 mm 以上 (テープの場合エンボス 12 mm以上)						
装着仕様	ヘッド: ノズルのみ 装着精度: QFP ±0.05 mm (Cpk ≥ 1) 最高タクト: 3 000cph (1ヘッド当たり)						
供給部(エンボステーブ)	テープフィーダー幅	12/16 mm	24/32 mm	44/56 mm	72 mm	88 mm	104 mm
	30スロット供給部	30	15	10	7	6	5
	13スロット供給部	13	6	4	3	2	2

*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。
*詳細は「仕様説明書」を参照願います。
*1: 挿入後の基板質量 (キャリア質量を含む)
*2: アンビル搭載時を除く
*3: 2ヘッド動作 (2ビーム同様構成)での最適条件時
*4: 個別仕様…ホストフィーダー経由での接続になります。
*5: 前部30スロット供給部は、30連固定フィーダー仕様 (標準)、一括交換台車 (オプション) が選択可能
*6: ボディチャック+ノズル+ノズル時
*7: 標準コンベヤー仕様となります

⚠️ 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

詳しくはホームページで
panasonic.com/jp/sustainability



●お問い合わせは…

パナソニック株式会社
プロセスオートメーション事業部

〒561-0854
大阪府豊中市福津町3丁目1番1号
TEL 06-6866-8675
FAX 06-6862-0422

このカタログの記載内容は
2021年1月1日現在のものです。

Ver.2021.1.1

© Panasonic Corporation 2021

- 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 industrial.panasonic.com/jp/fa-jisso

Panasonic

BUSINESS

2021
電子部品実装システム
カタログ
異形部品挿入機



NPM

NEXT PRODUCTION MODULAR

Manufacturing Process Innovation



機種名

NPM-VF

品番: NM-EJR9A



*オプション構成やお客様仕様によっては
機械指令およびEMC指令に適合しない
場合があります。

