



Manufacturing Process Innovation



機種名 NPM-W2S

品番.NM-EJM5E



※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		NPM-W2S			
基板寸法	シングルレーン※1	一括実装	L 50 mm × W50 mm ~ L 750 mm × W 550 mm	2位置実装	L 50 mm × W50 mm ~ L 350 mm × W 550 mm
	デュアルレーン※1	デュアル搬送(一括)	L 50 mm × W 50 mm ~ L 750 mm × W 260 mm	デュアル搬送(2位置)	L 50 mm × W50 mm ~ L 350 mm × W 260 mm
		シングル搬送(一括)	L 50 mm × W 50 mm ~ L 750 mm × W 510 mm	シングル搬送(2位置)	L 50 mm × W50 mm ~ L 350 mm × W 510 mm
電源		三相 AC 200、220、380、400、420、480 V 2.0 kVA			
空圧		0.5 MPa、200 L / min (A.N.R.)			
設備寸法※2		W 1 280 mm ※3 × D 2 477 mm ※4 × H 1 444 mm ※5			
質量		2 390 kg (本体のみ：オプション構成により異なります。)			
装着ヘッド		軽量16ノズルヘッド	12ノズルヘッド	軽量8ノズルヘッド	3ノズルヘッドV2
最高タクト		38 500 cph (0.094 s / チップ)	32 250 cph (0.112 s / チップ)	20 800 cph (0.173 s / チップ)	8 320 cph (0.433 s / チップ) 6 500 cph (0.554 s / QFP)
装着精度 (Cpk ≥ 1)		±30 μm / チップ (±25 μm / チップ※6)	±30 μm / チップ	±30 μm / チップ ±30 μm / QFP □12 mm ~ □32 mm ±50 μm / QFP □12 mm 以下	±30 μm / QFP
部品寸法(mm)		03015※7※8 0402※7 チップ ~ L 6 × W 6 × T 3	0402※7 チップ ~ L 12 × W 12 × T 6.5	0402※7 チップ ~ L 32 × W 32 × T 12	0603 チップ ~ L 150 × W 25 (対角 152) × T 30
部品供給	テーピング	テープ幅：4 / 8 / 12 / 16 / 24 / 32 / 44 / 56 mm		テープ幅：4 ~ 56 mm	
		Max.120品種 (4、8 mm テープ、小リール)		前後交換台車仕様：Max.120品種 (テープ幅、フィーダーは左記条件) シングルトレイ仕様：Max. 86品種 (テープ幅、フィーダーは左記条件) ツイントレイ仕様：Max. 60品種 (テープ幅、フィーダーは左記条件)	
	スティック	—		前後交換台車仕様：Max. 15品種 (シングルスティックフィーダー) シングルトレイ仕様：Max. 15品種 (シングルスティックフィーダー) ツイントレイ仕様：Max. 15品種 (シングルスティックフィーダー)	
	トレイ	—		シングルトレイ仕様：Max. 20品種 ツイントレイ仕様：Max. 40品種	

※タクト、および精度などの値は、
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：NPM-D3 / D 2 / Dとの連結については、別途ご相談ください。
NPM-TTおよびNPMとは連結できません。

※2：本体のみ

※3：両側にコンベヤー (300 mm) 装着時W寸法 1 880 mm

※4：トレイフィーダー装着時D寸法2 618 mm、交換台車装着時 D寸法2 513 mm

※5：モニター、シグナルタワー、天井ファンカバー除く

※6：±25 μm装着対応はオプションです。(当社指定条件)

※7：03015 / 0402チップには専用ノズルと専用テープフィーダーが必要です。

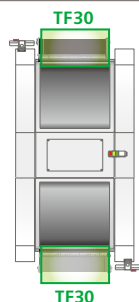
※8：03015 チップ対応はオプションです。

(当社指定条件、装着精度 ±30 μm / チップ)

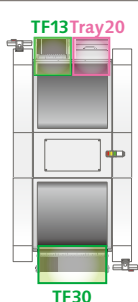
基本仕様

従来のNPMシリーズをシンプルな1ビームでご提供
NPMシリーズの補完機から多連結対応までさまざまな運用が可能

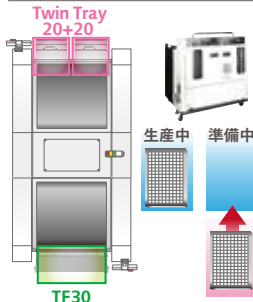
前後テープ仕様



シングルトレイ仕様



ツイントレイ仕様



1 NPM-W2に直接連結可能

搬送はデュアル・シングルに対応

2 生産形態に合った実装ヘッドの選択

軽量16ノズルヘッド・12ノズルヘッド・軽量8ノズルヘッド・3ノズルヘッドV2から選択が可能

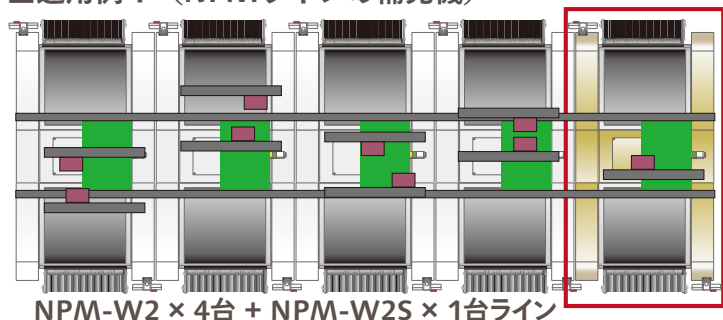
3 NPMシリーズと相互互換

装着ヘッド・ノズル・テープフィーダー・交換台車が共用
※詳細は担当営業にご確認ください。

4 3ノズルヘッドV2を採用

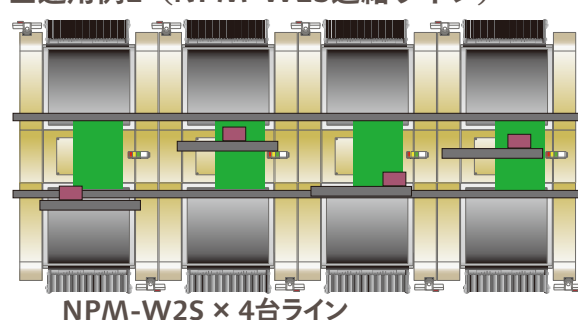
装着荷重最大100 Nの対応

■運用例1 (NPMラインの補完機)



NPM-W2 × 4台 + NPM-W2S × 1台ライン

■運用例2 (NPM-W2S連結ライン)



NPM-W2S × 4台ライン

オプション機能

吸着前検査オプション

トレイ部品、リール部品を吸着前に検査し、誤実装を防止します。

①極性検査⇒部品方向間違いの検出



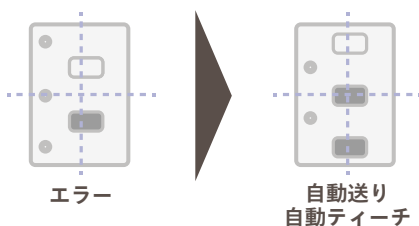
②品番検査⇒部品間違いの検出、部品トレース



吸着エラー自動復旧

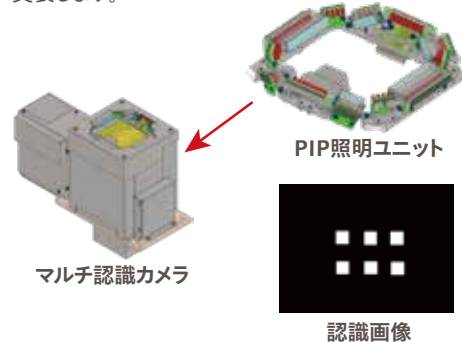
吸着 / 認識エラー時、設備は停止せずに吸着位置を自動補正して生産再開します。

(対象部品：4 mmエンボス（黒）、8 mm紙、エンボス（黒）テープ部品。
※エンボステープ（透明）は対象外です。)



PIP照明ユニット

挿入リード部品のリードの位置・曲がり認識し、実装します。



⚠ 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
プロセスオートメーション事業部

〒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
2023年1月1日現在のものです。

Ver.2023.1.1

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2023