

## 基板供給・収納装置

ラインタクトの調整、検査後の合否別に収納する装置です。

写真はNS0010TP2E

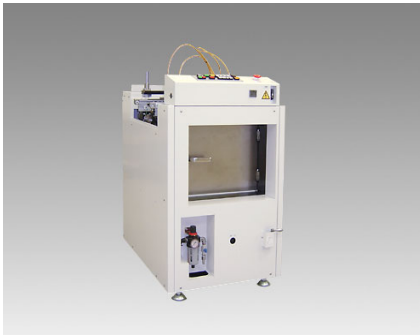


型式	NS0010TP2E	NS1110TP2E	NA1210TP2E	NS2210TP2E
外形寸法	W1005×D898×H1580	W1005×D1254×H1580	W1005×D1542×H1580	W1005×D1582×H1580
ラック搭載数	エレベータ内1基	上段1基 下段1基 エレベータ内1基	上段1基 下段2基 エレベータ内1基	上段2基 下段2基 エレベータ内1基
質量	180kg	200kg	210kg	220kg
適用基板サイズ	L 80mm×W 50mm ~ L 330mm×W 250mm			
対象マガジン寸法	L 355mm×W 320mm×H 563mm			
基板供給ピッチ	10・20・30・40mm 4段階切替式			
基板供給タクト	15秒以下			
ラック交換タクト	手動式	35秒以下		
制御	プログラマブルコントローラ			
使用電源	AC100V±10% 3Pアース付電源コード 5m付 消費電力:最大0.35kVA			
使用空気源	空気消費量:20Nℓ/min 圧力:0.49±0.1MPa			
塗装色	日塗工 341(アイボリー)			
プッシュコンベア	手動による幅可変 搬送速度:10m/min 定速			
オプション	<ul style="list-style-type: none"> <li>●コンベア幅 自動調整</li> <li>●コンベア上面 安全カバー</li> <li>●昇降部 安全カバー</li> <li>●タッチパネル仕様</li> <li>●後工程への乗り継ぎレール</li> <li>●3色表示灯</li> <li>●連結用プレート</li> </ul>			

## 直積み基板供給装置

実装前の生基板を積み重ねてセットし一枚ずつ吸着して次の工程に供給します。また、バス機能により、基板供給装置(マガジントイプ)との連結も可能です。

写真はNVL-330H



型式	NVL-330H	NVL-460H
外形寸法	W650×D1115×H1030	W730×D1180×H1030
質量	300kg	350kg
適用基板サイズ	L 80×W 50 ~ L 330×W 250	L 80×W 50 ~ L 510×W 460
搬送方式	平ベルト方式(帯電防止処理ベルト)により基板を搬送します	
搬送速度	20m/min 定速	
適用基板幅調整	手動幅調整	
吸着構造	ゴムパッドによる真空吸着方式	
基板供給タクト	7秒以下	
基板ストック数	200枚(板厚1.6mmの場合)	
制御	プログラマブルコントローラ	
使用電源	AC100V±10% 3Pアース付電源コード 5m付 消費電力:最大0.25kVA	
使用空気源	空気消費量:50Nℓ/min 圧力:0.49±0.1MPa	
塗装色	日塗工 341(アイボリー)	
オプション	<ul style="list-style-type: none"> <li>●コンベア幅 自動調整</li> <li>●コンベア上面 安全カバー</li> <li>●タッチパネル仕様</li> <li>●3色表示灯</li> <li>●連結用プレート</li> </ul>	

## 生基板収納装置

前工程から搬送されてきた生基板を一枚ずつ吸着して重ねて収納します。

写真はNVUL-250H



型式	NVUL-250H
外形寸法	W500×D1025×H1030
質量	250kg
適用基板サイズ	L 80×W 50 ~ L 330×W 250
搬送方式	平ベルト方式(帯電防止処理ベルト)により基板を搬送します
搬送速度	20m/min 定速
適用基板幅調整	手動幅調整
吸着構造	ゴムパッドによる真空吸着方式
基板供給タクト	10秒以下
基板ストック数	200枚(板厚1.6mmの場合)
制御	プログラマブルコントローラ
使用電源	AC100V±10% 3Pアース付電源コード 5m付 消費電力:最大0.25kVA
使用空気源	空気消費量:50Nℓ/min 圧力:0.49±0.1MPa
塗装色	日塗工 341(アイボリー)
オプション	<ul style="list-style-type: none"> <li>●コンベア幅 自動調整</li> <li>●コンベア上面 安全カバー</li> <li>●タッチパネル仕様</li> <li>●3色表示灯</li> <li>●連結用プレート</li> </ul>

## 基板表裏反転装置

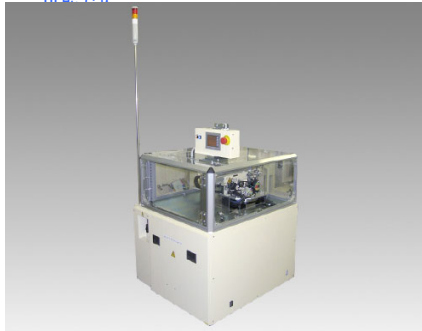
基板の表裏反転を行います。  
また、反転させないでパスすることも可能です。  
写真はNTC-250ES



型式	NTC-250ES	NTC-390E	NTC-460E
外形寸法	W400×D832×H1185	W650×D972×H1245	W650×D1042×H1245
質量	140kg	220kg	230kg
適用基板サイズ	L 80×W 50 ~ L 330×W 250	L 80×W 50 ~ L 510×W 390	L 80×W 50 ~ L 510×W 460
搬送方式	平ベルト方式(帯電防止処理ベルト)により基板を搬送します		
搬送速度	2 ~ 20m/min 速度可変付		
適用基板幅調整	手動幅調整		
表裏反転タクト	8秒以下	18秒以下	
回転方式	エアークチュエータによる		
制御	プログラマブルコントローラ		
使用電源	AC100V±10% 3Pアース付電源コード 5m付 消費電力:最大0.2kVA		
使用空気源	空気消費量:20Nℓ/min 圧力:0.49±0.1MPa		
塗装色	日塗工 341(アイボリー)		
オプション	<ul style="list-style-type: none"> <li>●コンベア幅 自動調整</li> <li>●リターン制御仕様</li> <li>●タッチパネル仕様</li> <li>●3色表示灯</li> <li>●連結用プレート</li> </ul>		

## 90° 回転装置

前工程より搬送されてきた基板を90° 回転させることにより、ラインを直角に曲げることが可能です。



型式	NTR-250M
外形寸法	W895×D800×H1050
質量	200kg
適用基板サイズ	L 50×W 50 ~ L 330×W 250
搬送方式	平ベルト方式(帯電防止処理ベルト)により基板を搬送します
搬送速度	10m/min 定速
適用基板幅調整	手動幅調整
旋回タクトタイム	15秒以下
旋回方式	ステッピングモータ
制御	プログラマブルコントローラ
使用電源	AC100V±10% 3Pアース付電源コード 5m付 消費電力:最大0.35kVA
塗装色	日塗工 341(アイボリー)
オプション	<ul style="list-style-type: none"> <li>●コンベア幅 自動調整</li> <li>●タッチパネル仕様</li> <li>●3色表示灯</li> <li>●連結用プレート</li> </ul>

## 並行移動装置

前工程からの信号又は後工程からの要求信号により、搬送されてきた基板を平行移動させ振り分けて搬出します。



型式	NST-250E
外形寸法	W500×D1270×H1200
質量	210kg
適用基板サイズ	L 50×W 50 ~ L 330×W 250
搬送方式	平ベルト方式(帯電防止処理ベルト)により基板を搬送します
搬送速度	10m/min 定速
適用基板幅調整	手動幅調整
表裏反転タクト	15秒以下
スライド機構	ACギヤモーターによりコンベアをスライドさせます
振り分けストローク	標準 510mm
制御	プログラマブルコントローラ
使用電源	AC100V±10% 3Pアース付電源コード 5m付 消費電力:最大0.35kVA
使用空気源	空気消費量:10Nℓ/min 圧力:0.49±0.1MPa
塗装色	日塗工 341(アイボリー)
オプション	<ul style="list-style-type: none"> <li>●コンベア幅 自動調整</li> <li>●タッチパネル仕様</li> <li>●3色表示灯</li> <li>●連結用プレート</li> </ul>

株式会社 **ナガオカ製作所**

本社工場にて認証取得



TEL:0267-56-1259 FAX:0267-56-3411

■関西営業所:兵庫県神戸市中央区磯辺通4丁目2番地8号田嶋ビル8F  
TEL:078-241-7955 FAX:078-241-7966

■東海営業所:愛知県安城市緑町1丁目25番地1TOCOビル3F-2  
TEL:0566-73-6101 FAX:0566-73-6099

■関連会社 :長岡電子装備(蘇州)有限公司  
TEL:86-512-6808-7061 FAX:86-512-6808-7063  
<http://www.nagaokass.co.jp>

このカタログ記載内容は、2009年1月現在のものです。