

# 基板搬送装置 コンベア

前工程から搬送されてきた基板を受け取り、後工程へ受け渡します

1

## 作業者コンベア

コンベア上で基板を一時停止させ目視確認が行えます。  
写真はNZC-460E-1200



型式	NZC-250E-500	NZC-250E-1000	NZC-460E-600	NZC-460E-1200
外形寸法	W500×D640×H940	W1000×D640×H940	W600×D850×H940	W1200×D850×H940
質量	70kg	80kg	80kg	100kg
適用基板サイズ	L 80mm×W 50mm ~ L 330mm×W 250mm		L 80mm×W 50mm ~ L 510mm×W 460mm	
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	1 ~ 10m/min 速度可変付			
適用基板幅調整	手動幅調整			
作業完了スイッチ	フットスイッチ 又は 手元スイッチ			
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0.15kVA			
塗装色	ナガオカ標準色 ホワイト:マンセル N9.3艶有り			
オプション	●コンベア幅 自動調整 ●コンベア上面 安全カバー ●連結用プレート		●タッチパネル仕様 ●2枚パッファ仕様	

2

## 中間コンベア

装置間の基板の受け渡しを行います。  
写真はNBC-250E-500



型式	NBC-250E-500	NBC-250E-1000	NBC-460E-600	NBC-460E-1200
外形寸法	W500×D520×H940	W1000×D520×H940	W600×D730×H940	W1200×D730×H940
質量	70kg	80kg	80kg	100kg
適用基板サイズ	L 80mm×W 50mm ~ L 330mm×W 250mm		L 80mm×W 50mm ~ L 510mm×W 460mm	
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			
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0.15kVA			
塗装色	ナガオカ標準色 ホワイト:マンセル N9.3艶有り			
オプション	●コンベア幅 自動調整 ●コンベア上面 安全カバー ●連結用プレート		●タッチパネル仕様 ●2枚パッファ仕様	

3

## ハネ上げコンベア

コンベアを跳ね上げてラインを横断する通路を確保します。  
写真はNJBC-250E



型式	NJBC-250E	NJBC-460E
外形寸法	W1100×D725×H940	W1100×D935×H940
質量	150kg	170kg
適用基板サイズ	L 80mm×W 50mm ~ L 330mm×W 250mm	L 80mm×W 50mm ~ L 510mm×W 460mm
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	1 ~ 10m/min 速度可変付	
適用基板幅調整	手動幅調整	
コンベア跳ね上げ方式	エアシリンダによる	
跳ね上げ動作タクト	7秒以下	
パッファ数	2駆動 2枚パッファ	
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0.27kVA	
使用空気源	空気消費量:10Nℓ/min 圧力:0.5±0.1MPa	
塗装色	ナガオカ標準色 ホワイト:マンセル N9.3艶有り	
オプション	●コンベア幅 自動調整 ●コンベア上面 安全カバー ●連結用プレート	
	●タッチパネル仕様	

4

冷却コンベア

冷却用のプロペラファンにより  
基板の冷却を行います。  
写真はNBC-250ER-1000



型式	NBC-250ER-1000	NBC-460ER-1200
外形寸法	W1000×D520×H1120	W1200×D730×H1120
質量	90kg	110kg
適用基板サイズ	L 80mm×W 50mm ~ L 330mm×W 250mm	L 80mm×W 50mm ~ L 510mm×W 460mm
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	1 ~ 10m/min 速度可変付	
適用基板幅調整	手動幅調整	
冷却用ファン	コンベア上面にプロペラファンを4基搭載	
冷却時間設定タイマ	基板を一定時間停止させて冷却します	
パッファ数	2枚パッファ	
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	
塗装色	ナガオカ標準色 ホワイト:マンセル N9.3艶有り	
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>●連結用プレート</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●プロペラファンの搭載数</li> </ul>

5

基板ID読取コンベア

固定式リーダをコンベアに取付け  
読み取りを行います。  
写真はNBC-250E-ID



型式	NBC-250E-ID	NBC-460E-ID
外形寸法	W600×D689×H1365	W800×D868×H1365
質量	80kg	100kg
適用基板サイズ	L 80mm×W 50mm ~ L 330mm×W 250mm	L 80mm×W 50mm ~ L 510mm×W 460mm
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	
固定式コードリーダ	一次元または二次元コードリーダをコンベア上面/下面に設置	
読取範囲	適用基板全域 X-Y軸方向に手動調整	
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0.15kVA	
使用空気源	空気消費量:10NL/min 圧力:0.5±0.1MPa	
塗装色	ナガオカ標準色 ホワイト:マンセル N9.3艶有り	
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>●連結用プレート</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●基板IDを読取ったデータ通信</li> </ul>

6

その他のコンベア

傾斜コンベア



株式会社 **ナガオカ製作所**

本社工場にて認証取得



- 本社工場 : 長野県北佐久郡立科町大字芦田1829  
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
- 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。