



パナソニック(iLNB)、FUJI(SFS)と連動可能

基板搬送システム

RAYDZ株式会社

本社: 〒543-0017 大阪府大阪市天王寺区城南寺町5-38-205

九州営業所: 〒812-0011 福岡県福岡市博多駅前1-23-2

ParkFront博多駅前1-5F-B

TEL : 070-9106-8381、FAX: 050-1431-3297

基板供給装置ローダー(海外仕様)

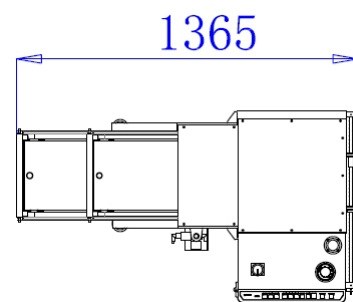
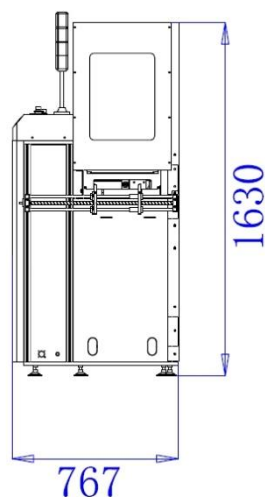
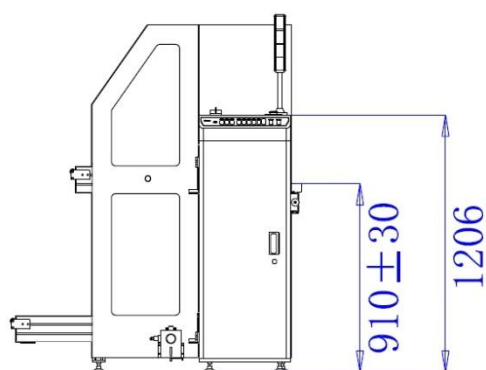
特徴:

- 1.丈夫かつ安定な設計
- 2.自社独自制御のコントロールシステムボードを使用
- 3.簡単操作のタッチ式LEDコントロールパネル
- 4.特別なエア回路設計で基板の損傷防止
5. 4点エアーランプ方式でマガジンラックの位置を正確制御
6. 基板の厚さによりプッシャーの位置を調整
- 7.自己検出フォルトコード表示機能
- 8.損傷しにくい耐摩耗性のケーブルを採用
9. SMEMAインターフェース標準装備
- 10.安全カバー標準装備
- 11.安全制御回路採用(オムロン製安全キー)
- 12.手動幅調整



仕様:

仕様	
マガジンラック搭載数量	上段1基、下段2基、エレベータ内1基
基板搬送時間	約6秒またはユーザ指定
マガジンラック交換時間	約30秒またはユーザ指定
基板供給ピッチ	10、20、30、40 mm、4段階切替式またはユーザー指定
電源および電気負荷	AC 100v ±10%、最大 300 KVA
使用エア源	4-6 bar、最大エア消費量:10Nℓ/min
対象基板厚み	0.6 mm~4.0mm



型番:

機械名称	型番	Size	外形寸法 (LxWxH)(mm)	対応基板サイズ (mm)	重さ (Kg)	マガジンラック 最大サイズ(mm)
ローダー	RJS-1A101M0	M	1330x765x1650	50x50-330x250	140	355x320x560
	RJS-1A102L0	L	1650x845x1650	50x50-445x330	180	460x400x560
	RJS-1A103LL0	LL	1800x909x1650	50x50-530x390	220	535x460x570
	RJS-1A104XL0	XL	1800x970x1650	50x50-530x460	240	535x530x570

基板収納装置アンローダー(海外仕様)

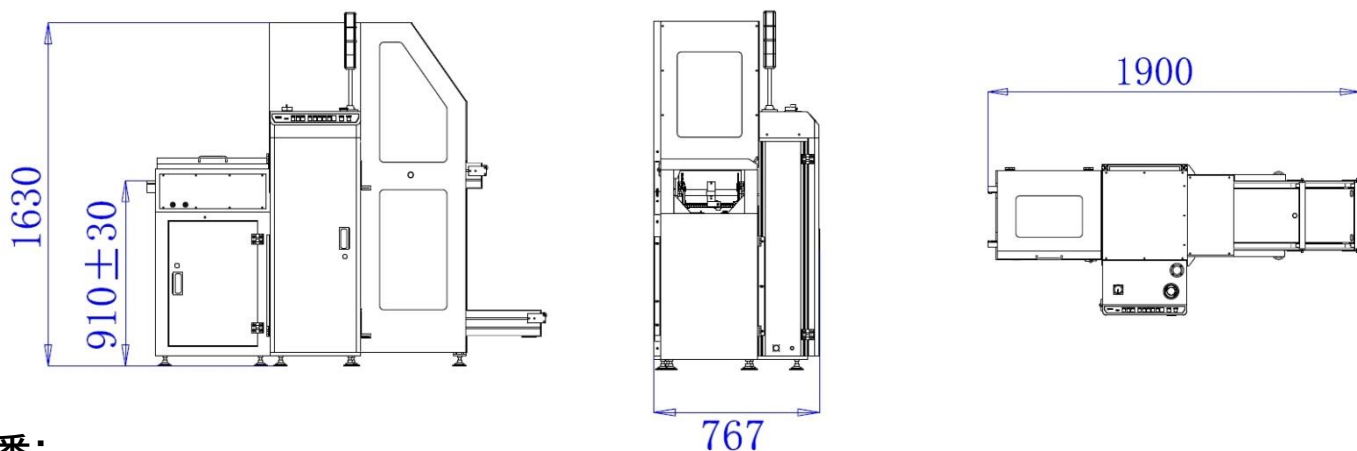
特徴:

- 1.丈夫かつ安定な設計
- 2.自社独自制御のコントロールシステムボードを使用
- 3.簡単操作のタッチ式LEDコントロールパネル
- 4.特別なエア回路設計で基板の損傷防止
5. 4点エアーランプ方式でマガジンラックの位置を正確制御
6. 基板の厚さによりプッシャーの位置を調整
- 7.自己検出フォルトコード表示機能
- 8.損傷しにくい耐摩耗性のケーブルを採用
9. SMEMAインターフェース標準装備
- 10.安全カバー標準装備
- 11.安全制御回路採用(オムロン製安全キー)
- 12.手動幅調整



仕様:

仕様	
マガジンラック搭載数量	上段1基、下段2基、エレベータ内1基
基板搬送時間	約6秒またはユーザ指定
マガジンラック交換時間	約30秒またはユーザ指定
基板供給ピッチ	10、20、30、40 mm、4段階切替式またはユーザー指定
電源および電気負荷	AC 100v $\pm$ 10%、単相最大 300 KVA.
使用エア源	4-6 bar、最大エア消費量:10N ℓ /min
対象基板厚み	0.6 mm~4.0mm



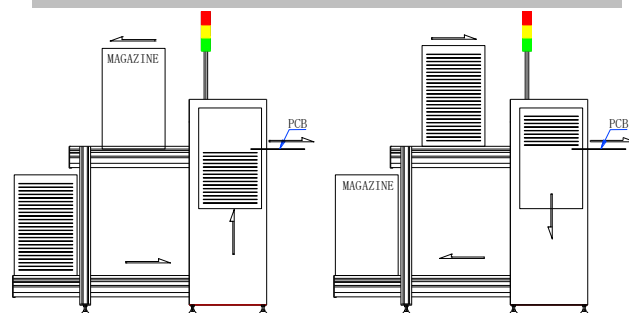
型番:

機械名称	型番	Size	外形寸法 (LxWxH)(mm)	対応基板サイズ (mm)	重さ (Kg)	マガジンラック 最大サイズ(mm)
アンローダー	RJS-2A101M0	M	1900x760x1650	50x50-330x250	160	355x320x560
	RJS-2A102L0	L	2220x845x1650	50x50-445x330	190	460x400x560
	RJS-2A103LL0	LL	2660x909x1650	50x50-530x390	230	535x460x570
	RJS-2A104XL0	XL	2660x979x1650	50x50-530x460	260	535x530x570

2 in 1 基板供給装置ローダー(海外仕様) (マガジンラック供給・生基板供給)

特徴:

- 1.丈夫かつ安定な設計
- 2.自社独自制御のコントロールシステムボードを使用
- 3.簡単操作のタッチ式LEDコントロールパネル
- 4.特別なエアー回路設計で基板の損傷防止
5. 4点エアーランプ方式でマガジンラックの位置を正確制御
6. 基板の厚さによってプッシャーの位置を調整
- 7.自己検出フォルトコード表示機能
- 8.損傷しにくい耐摩耗性のケーブルを採用
9. SMEMAインターフェース標準装備
- 10.安全カバー標準装備
- 11.安全制御回路採用(オムロン製安全キー)
- 12.手動幅調整



仕様:

マガジンラック供給仕様	
マガジンラック搭載数量	上段1基、下段2基、エレベータ内1基
基板搬送時間	約6秒またはユーザ指定
マガジンラック交換時間	約30秒またはユーザ指定
基板供給ピッチ	10、20、30、40 mm、4段階切替式またはユーザー指定
生基板供給仕様	
基板搬送時間	約10秒またはユーザ指定
基板収容量	400枚(基板厚み0.6mm換算)
電源および電気負荷	AC 100v ±10%、単相最大 300 KVA.
使用エアー源	4-6 bar、最大エアー消費量:10Nℓ/min
対象基板厚み	0.6 mm~4.0mm

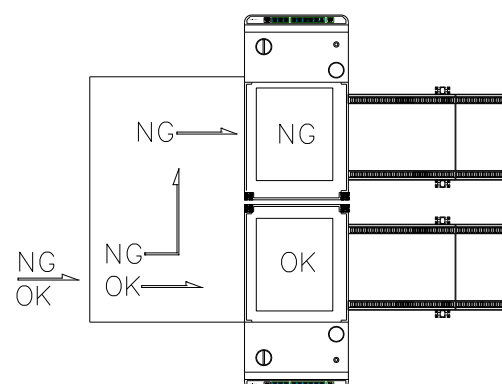
型番:

機械名称	型番	Size	外形寸法 (LxWxH)(mm)	対応基板サイズ (mm)	重さ (Kg)	マガジンラック 最大サイズ(mm)
ローダー	RJS-3A101MO	M	1330x765x1250	50x50-330x250	140	355x320x560
	RJS-3A102LO	L	1650x845x1250	50x50-445x330	180	460x400x560
	RJS-3A103LLO	LL	1800x909x1250	50x50-530x390	220	535x460x570
	RJS-3A104XLO	XL	1800x970x1250	50x50-530x460	240	535x530x570

マガジンラック式NG/OKアンローダー

特徴:

1. 基板外観検査装置(AOI)後対応可能なNG・OK基板収納
2. PLC制御システム採用
3. 簡単操作のタッチ式LEDコントロールパネル
4. 特別なエアー回路設計で基板の損傷を防止
5. 4点エアーランプ方式でマガジンラックの位置を正確に制御
6. 基板の厚さによりプッシャーの位置を調整
7. 自己検出フォルトコード表示機能
8. 損傷しにくい耐摩耗性のケーブルを採用
9. SMEMAインターフェース標準装備
10. 安全カバー標準装備
11. 安全制御回路採用(オムロン製安全キー)
12. 手動幅調整



仕様:

仕様	
マガジンラック搭載数量	上段1基、下段2基、エレベータ内1基
基板搬送時間	約6秒またはユーザ指定
マガジンラック交換時間	約30秒またはユーザ指定
基板供給ピッチ	10、20、30、40 mm、4段階切替式またはユーザー指定
電源および電気負荷	AC 100v ±10%、単相最大 300 KVA
使用エアー源	4-6 bar、最大エアー消費量:10Nℓ/min
対象基板厚み	0.6 mm~4.0mm

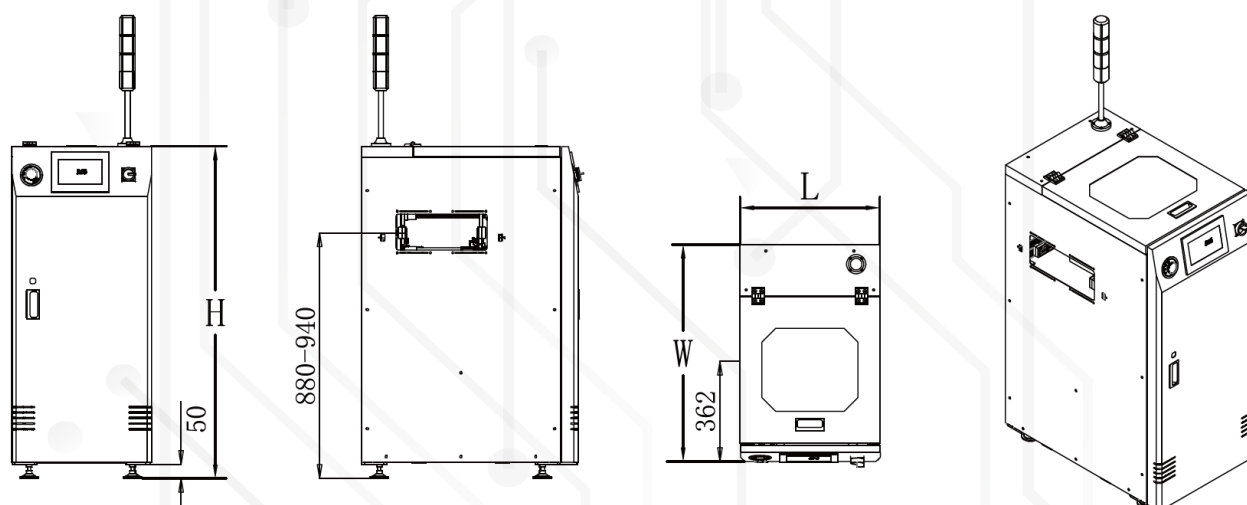
型番:

機械名称	型番	Size	外形寸法 (LxWxH)(mm)	対応基板サイズ (mm)	重さ (Kg)	マガジンラック 最大サイズ(mm)
N G / O K ア ン ロ ー ダ ー	RJS-1E100M	M	1450x1550x1250	50x50-330x250	300	355x320x56 0
	RJS-1E100L	L	1650x1780x1250	50x50-445x330	350	460x400x56 0
	RJS-1E100LL	LL	1980x1900x1250	50x50-530x390	380	535x460x57 0
	RJS-1E100XL	XL	1980x2150x1250	50x50-530x460	420	535x530x57 0

基板反転装置

特徴:

1. 2モード対応(基板の表裏反転モード・パスモード)
2. PLC 制御システム採用
3. 簡単操作のタッチ式LEDコントロールパネル
4. 特別なエアー回路設計で基板の損傷を防止
5. 4点エアークランプ方式でマガジンラックの位置を正確に制御
6. 損傷しにくい耐摩耗性のケーブルを採用
7. SMEMAインターフェース標準装備
8. 安全制御回路採用(オムロン製安全キー)
9. 幅自動調整



仕様:

仕様	
基板搬送高さ	910mm±30mm
電源および電気負荷	AC 100v ±10%、0.15kW
使用エアー源	0.6 bar、最大エアー消費量:10Nℓ/min
対象基板厚み	0.6 mm~4.0mm(最大重量1.6kg)

型番:

機械名称	型番	Size	外形寸法 (LxWxH)(mm)	対応基板サイズ (mm)	質量 (Kg)
基板反転機	RJS-1A050M	M	500x784x1250	80x70-330x250	125
	RJS-1A050L	L	550x929x1250	80x70-445x330	140
	RJS-1A050XL	XL	650x1049x1250	80x70-530x460	180

搬送コンベア



NG/バッファコンベア



デュアルレーンコンベア



システム機器(海外仕様) 主要部品リスト:

部品名	メーカー
基板検出センサー	SICK (ドイツ)
リレー	OMRON(日本)、Panasonic(日本)
インバーター	Panasonic(日本)
リミットスイッチ	Panasonic(日本)
センサー	OMRON(日本)
モーター	Panasonic(日本)
PLC	Panasonic(日本)
バルブ	AirTAC(台湾)
シリンダー、スイッチ	SMC(日本)
三色ライト	Qlight(韓国)
電源スイッチ	OMRON(日本)or Delta(台湾)
移動ケーブル	IGUS(ドイツ)
ベアリング	NSK(日本)、THK(日本)、KOYO(日本)
ベルト	三星ベルト(日本)
スリーブ付き同期ホイール	Martin(アメリカ)
ボールねじ	TBI(台湾)
総電源スイッチ	SIEMENS(ドイツ)
安全キー	OMRON(日本)