

NIX将4个Value作为企业活动的基础。
通过客户给予的严格评价，
这些Value才真正成为“NIX的价值”。

C 不断挑战。

“NIX 公司会与我们一起努力改善。”
“即使是很难的课题也绝不退缩的与我们一起挑战。”
为了能够获得客户更多这样的评价，NIX 将持续挑战。

O 不断创新。

“NIX 公司会给我们带来新的创意。”
“回应现场的需求，且带来有创意的产品。”
面对客户这样的鼓励，
我们将以制作充满创意的产品去回应。

S 不断加速。

“NIX 公司，即使发生故障，第二天就会给予对应。”
“不仅仅是销售，售后服务也非常完善。”
为了能够获得客户这样的评价，
我们将提供更加迅速且踏实的服务。

Q 不断追求高品质。

“只要委托给 NIX 公司，就可以放心。”
“因为是 NIX，品质方面完全可以信赖。”
我们将以客户这样的评价为食粮，
更加努力的提高品质和功能。

从开发到设计生产，均在本公司实施的一条龙体制。
为客户提供 NIX 独有的一站式解决方案。



总公司



名古屋办事处



大阪办事处



R&D中心 研究·开发据点



生产据点(全球生产本部)



NIX OF AMERICA



香港日幸有限公司



中山日幸精密机械有限公司(广东省)



上海日更国际贸易有限公司



NIX TRADING (THAILAND) LTD.

NIX, INC.

全球事业本部 生产系统事业部

邮编 252-0131 神奈川县相模原市绿区西橋本2-23-3
(株) NIX・R&D中心内
Tel: 042-773-9129 Fax: 042-773-9963

总 公 司

邮编 220-6108 横滨市西区港未来2-3-3 Queen's Tower B 8F
Tel: 045-221-2001 Fax: 045-221-1230

名古屋办事处

邮编 461-0004 名古屋市东区葵3-15-31 千种第2大楼 6F
Tel: 052-937-7301 Fax: 052-937-7319

大阪办事处

邮编 532-0011 大阪市淀川区西中岛6-1-3阿斯特罗新大阪第2大楼 4F
Tel: 06-6305-0451 Fax: 06-6308-4776

NIX OF AMERICA

2055 Junction Ave, Suite 230, San Jose, CA 95131
Tel: +1-408-321-8286 Fax: +1-408-428-9376

香港日幸有限公司

香港新界荃湾沙咀道 381-389 号荣业大厦 20 楼 C 座
Tel: +852-3428-8309 Fax: +852-3428-8319

中山日幸精密机械有限公司

广东省中山市三乡镇前陇村(庆华园内)

上海日更国际贸易有限公司

上海市浦东新区东方路 3261 号 振华企业广场 B 座 2715 室
Tel: +86-21-5018-7680 Fax: +86-21-5017-3295

NIX TRADING (THAILAND) LTD. 13th Floor, BB Building, 54 Sukhumvit 21 Road,

Klongtoey-Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
Tel: +66-2-261-3931 Fax: +66-2-261-3932

<http://www.nix.co.jp>

欢迎光临 NIX 开设的“标签自动粘贴.NAVI”网站，
该网站凝聚了基板追溯的相关经验技术。
<http://www.labelnix.com>

※Windows为微软株式会社的注册商标。 ※其他的公司名和商品名为各公司的注册商标或商标。
※刊载内容有时候会因为改良等而变更，请给与谅解。 ※刊载的产品图片与实物，由于打印的原因多少会有一些差异。

2015.10



NIX, INC.

NIX 基板解决方案指南

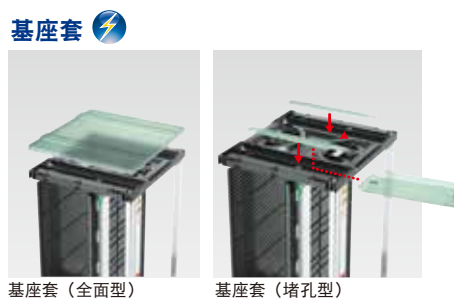
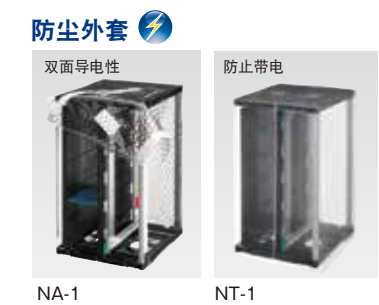
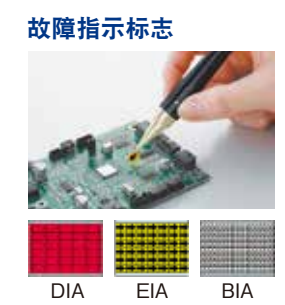
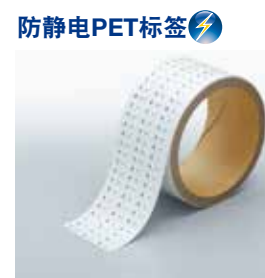
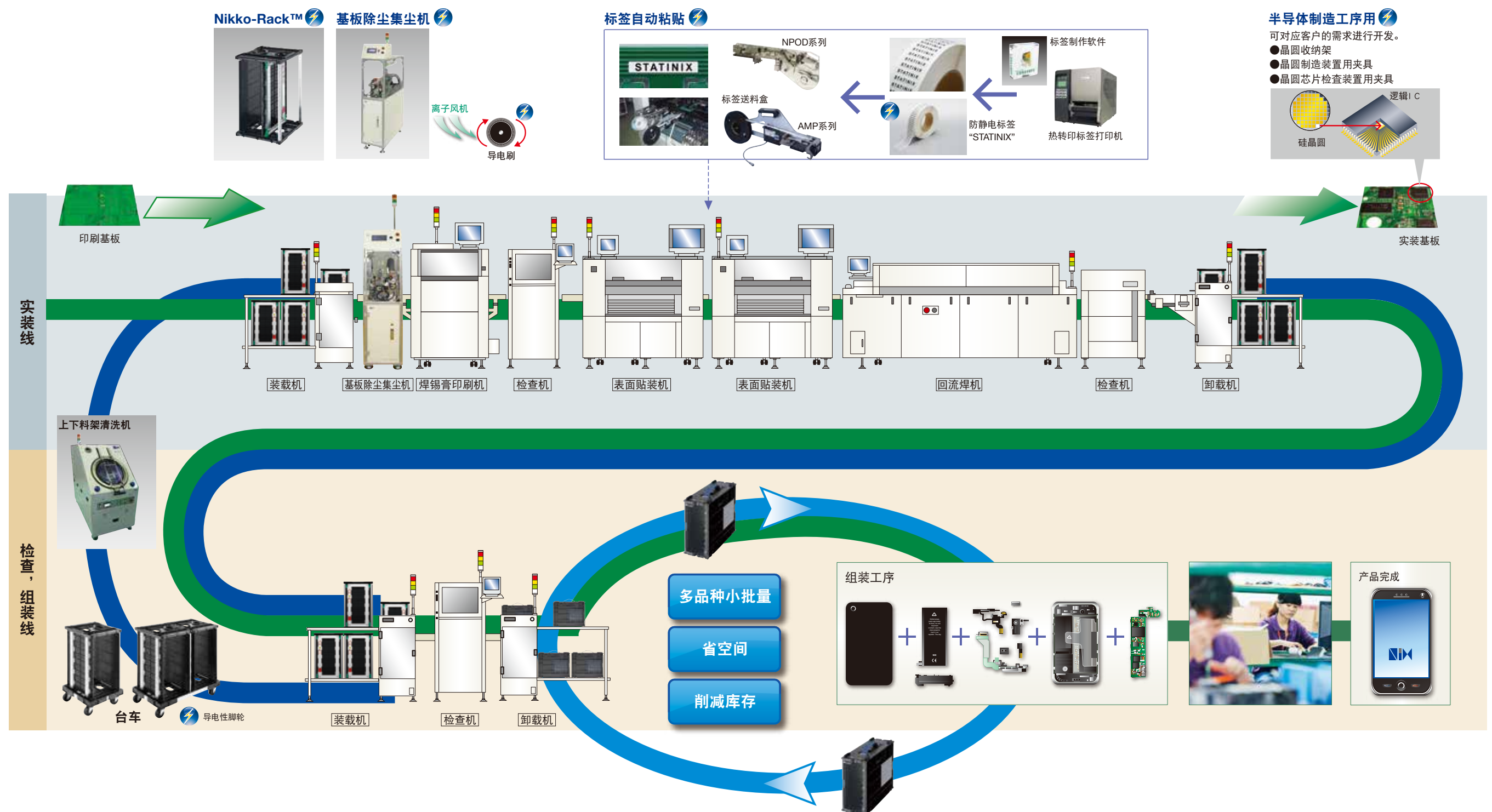
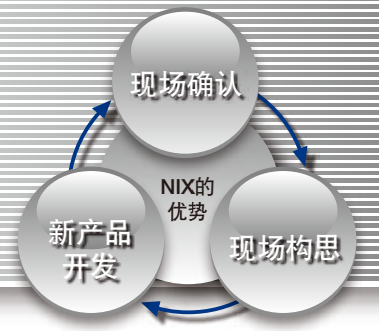


NIX是实装工厂不断改善的伙伴。

NIX, INC.

实装改善
35年的
实绩

与客户共同制定出的提案型产品，
进一步改善现场。

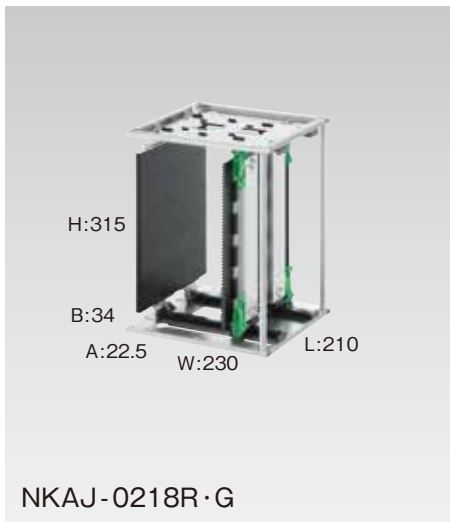


- 基板的流程
- 上下料架的动向
- Ko-Rack的动向
- 导电性

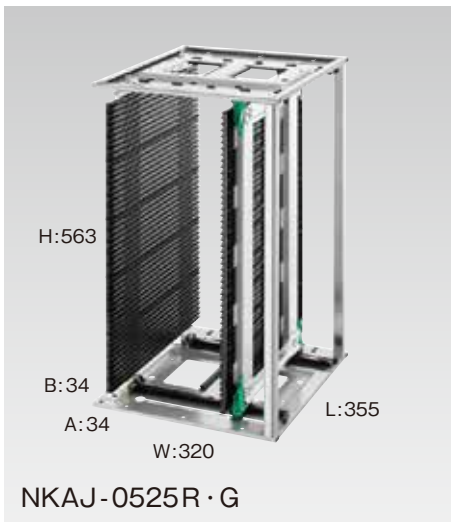
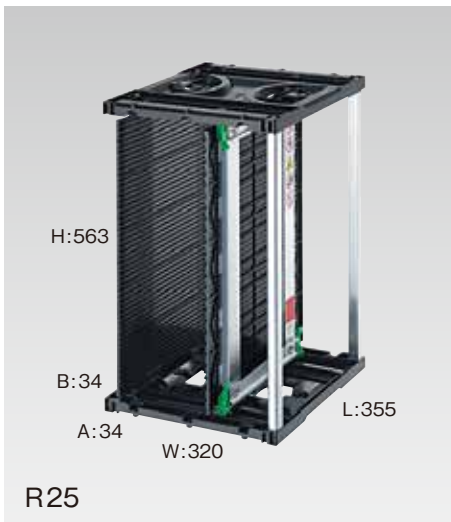
上下料架世界的No.1 品牌Nikko-Rack™ 系列

可提供定制品的提案，设计。
※请参考第6页

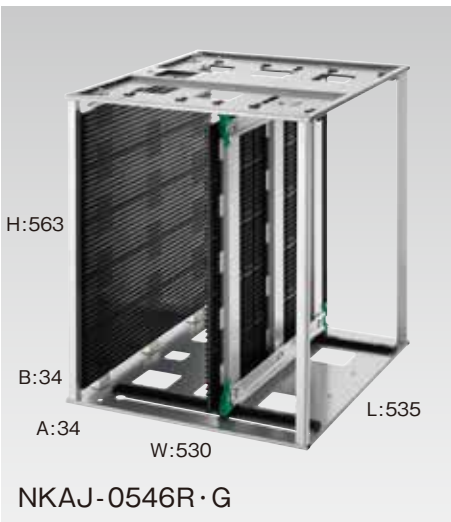
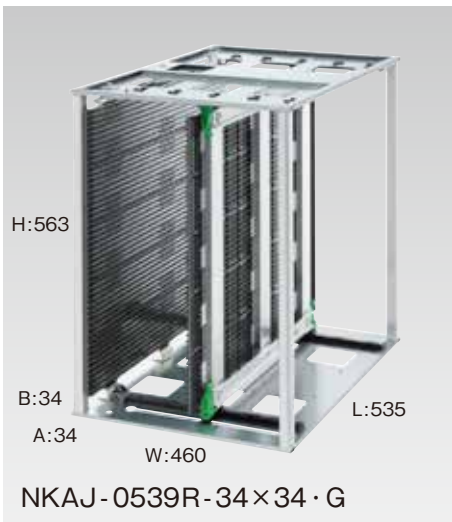
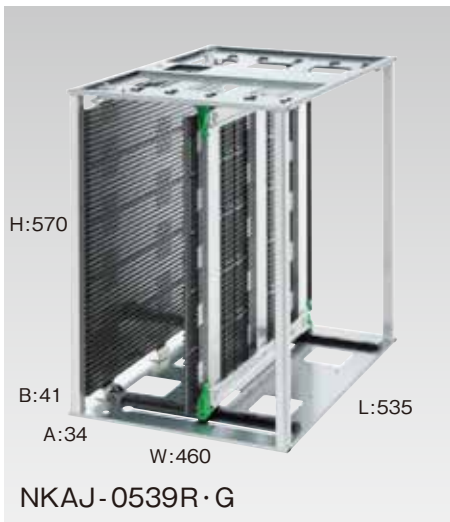
S型尺寸



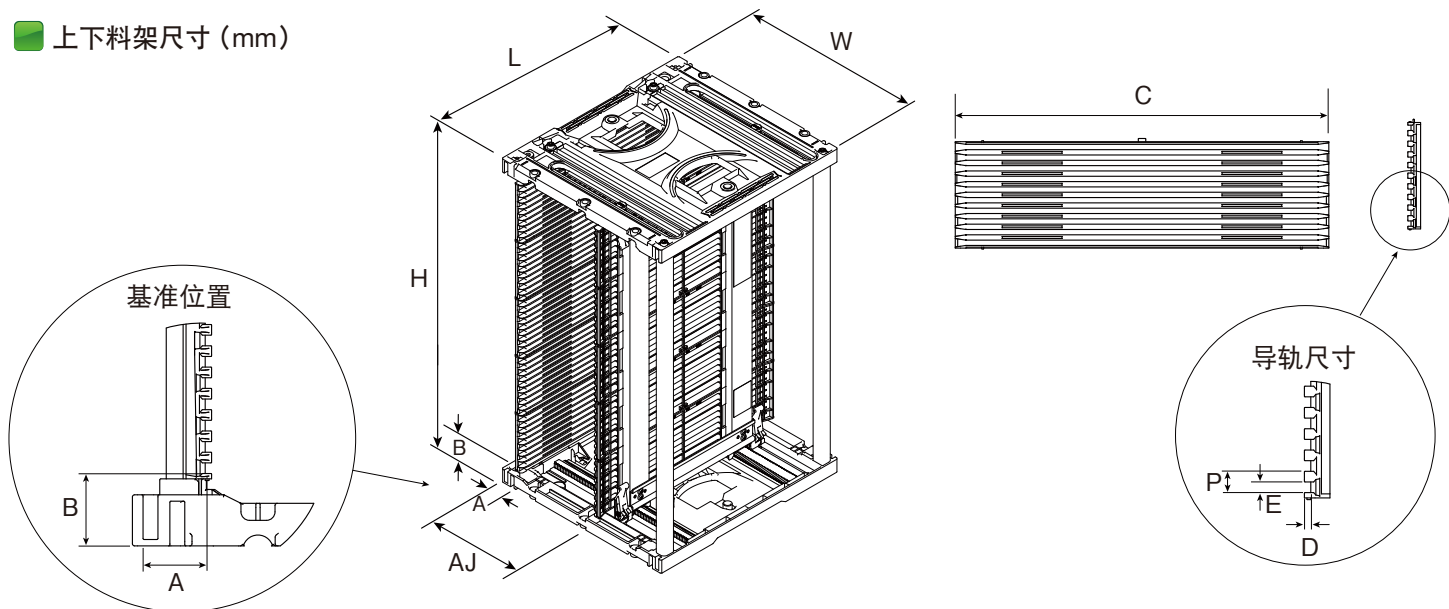
M型尺寸



L型尺寸



上下料架尺寸 (mm)

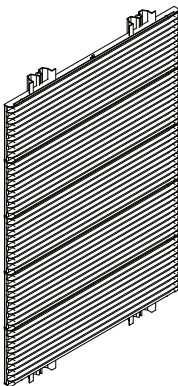


产品尺寸表

型号	导轨耐温度(以下)	宽度调整方式	外形尺寸			收纳宽度AJ	基准位置						收纳片数	重量(kg)	基座材质	反转使用	阻止棒(选项)
			L(深)	W(宽)	H(高)		A	B	C	D	E	P					
★ NKAJ-0211N-G	60℃	R&P	160	160	395	20~110	22.5	34	159	2.5	3.5	8	40	1.9	金属	×	L=383
★ NKAJ-0211R-AL-G	135℃	R&P	260	165	270	20~110	20	34	255	1.5	3	4	50	1.6	金属	×	L=258
NKAJ-0218R-G	135℃	R&P	210	230	315	20~180	22	34	209	2	2.5	5	50	1.7	金属	○	L=303
N25	60℃	R&P	355	320	563	50~255	34	34	351	3	5	10	50	3.9	塑料	○	L=548
R25	135℃	R&P	355	320	563	50~255	34	34	351	3	5	10	50	3.9	塑料	○	L=548
SR25	165℃	R&P	355	320	563	50~255	34	34	351	3	5	10	50	3.9	塑料	○	L=548
★ T25	135℃	R&P	355	321	581	50~255	35	35	351	3	5	10	50	4.3	塑料	×	L=561
NKAJ-0525N-G	60℃	R&P	355	320	563	50~250	34	34	351	3	5	10	50	5.2	金属	○	L=557
NKAJ-0525R-G	135℃	R&P	355	320	563	50~250	34	34	351	3	5	10	50	5.2	金属	○	L=557
NKAJ-0525SR-G	165℃	R&P	355	320	563	50~250	34	34	351	3	5	10	50	5.2	金属	○	L=557
NKAJ-0525N3-G	60℃	螺丝	355	320	563	50~255	34	34	351	3	5	10	50	3.8	塑料	○	L=548
NKAJ-0525R3-G	135℃	螺丝	355	320	563	50~255	34	34	351	3	5	10	50	3.8	塑料	○	L=548
NKAJ-0525SR3-G	165℃	螺丝	355	320	563	50~255	34	34	351	3	5	10	50	3.8	塑料	○	L=548

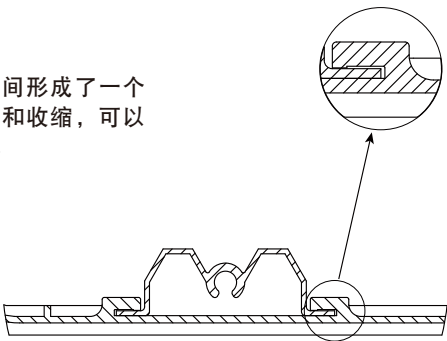
★定制对应品。 *以组合单元出货(在客户处需简易组装)。成品组作品作为选项对应。
*上下料架的导电阻抗值为 $10 \times 10^{-3} \sim 10^{-10} \Omega \text{cm}$ 。但是，不是本公司的保证值。
*可平行移动(一触式调整)的上下料架采用“R&P”宽度调整方式。 *在“R&P”型中，有5秒内可轻易调整宽度的AJ倾斜功能。

导轨翘曲度对策



由于将导轨分割成上下5等分，所以不受膨胀收缩影响。

在导轨与铝板之间形成了一个游隙吸收热膨胀和收缩，可以防止导轨的变形。



产品尺寸表

型号	导轨耐温度(以下)	宽度调整方式	外形尺寸			收纳宽度AJ	基准位置						收纳片数	重量(kg)	基座材质	反转使用	阻止棒(选项)
			L(深)	W(宽)	H(高)		A	B	C	D	E	P					
NKAJ-0531R-G	135℃	R&P	535	380	570	50~310	34	41	530	3	5	10	50	9.4	金属	×	L=564
NKAJ-0531SR-G	165℃	R&P	535	380	570	50~310	34	41	530	3	5	10	50	9.4	金属	×	L=564
★NKAJ-0531RE-G	135℃	R&P	535	380	570	50~310	34	41	509	2.8	4	12.5	40	11.4	金属	×	L=564
NKAJ-0531R-34x34-G	135℃	R&P	535	380	563	50~310	34	34	530	3	5	10	50	9.4	金属	○	L=557
NKAJ-0531SR-34x34-G	165℃	R&P	535	380	563	50~310	34	34	530	3	5	10	50	9.4	金属	○	L=557
NKAJ-0733R-G	135℃	R&P	460	400	565	70~330	35	35	460	3	5	10	50	8.8	金属	○	L=557
NKAJ-0733SR-G	165℃	R&P	460	400	565	70~330	35	35	460	3	5	10	50	8.8	金属	○	L=557
NKAJ-0733R-34x34-G	135℃	R&P	460	400	563	70~330	34	34	460	3	5	10	50	8.8	金属	○	L=557
NKAJ-0733SR-34x34-G	165℃	R&P	460	400	563	70~330	34	34	460	3	5	10	50	8.8	金属	○	L=557
NKAJ-0539R-G	135℃	R&P	535	460	570	50~390	34	41	530	3	5	10	50	10.5	金属	×	L=564
NKAJ-0539SR-G	165℃	R&P	535	460	570	50~390	34	41	530	3	5	10	50	10.5	金属	×	L=564
NKAJ-0539R-34x34-G	135℃	R&P	535	460	563	50~390	34	34	530	3	5	10	50	10.5	金属	○	L=557
NKAJ-0539SR-34x34-G	165℃	R&P	535	460	563	50~390	34	34	530	3	5	10	50	10.5	金属	○	L=557
NKAJ-0546R-G	135℃	R&P	535	530	563	50~460	34	34	530	3	5	10	50	12.3	金属	○	L=557
NKAJ-0546SR-G	165℃	R&P	535	530	563	50~460	34	34	530	3	5	10	50	12.3	金属	○	L=557
NKAJ-0525R-G400	135℃	R&P	400	320	563	50~255	34	34	397	3	5	10	50	6.8	金属	○	L=557
NKAJ-0531R-G400	135℃	R&P	400	380	563	50~310	34	34	397	3	5	10	50	7.6	金属	○	L=557
NKAJ-0733R-G400	135℃	R&P	400	400	563	70~330	34	34	397	3	5	10	50	7.8	金属	○	L=557

★定制对应品。 *以组合单元出货(在客户处需简易组装)。成品组作品作为选项对应。
*上下料架的导电阻抗值为 $10 \times 10^{-3} \sim 10^{-10} \Omega \text{cm}$ 。但是，不是本公司的保证值。
*可平行移动(一触式调整)的上下料架采用“R&P”宽度调整方式。 *在“R&P”型中，有5秒内可轻易调整宽度的AJ倾斜功能。

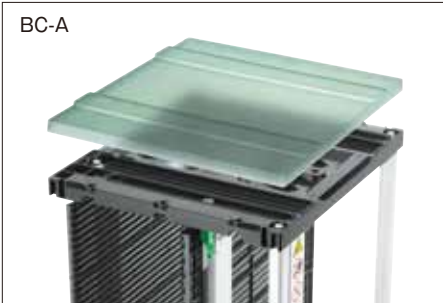
使“想要这样的东西”的多样化需求成为现实。

上下料架用的选项

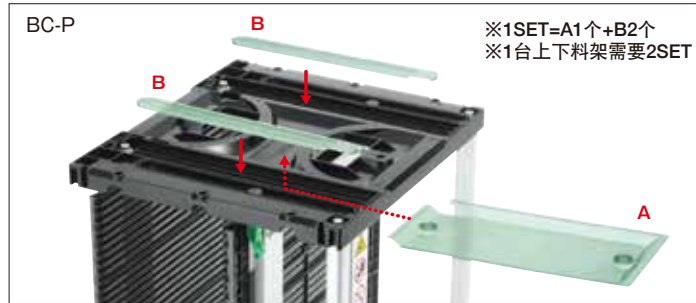
基座套



BC-A



防止在上下料架内的基板上粘附灰尘。



※1SET=A1个+B2个
※1台上下料架需要2SET

型号	BC-A	BC-P
规格	全面型	堵孔型
对象上下料架	M型尺寸上下料架	N25、R25、SR25 (参照本产品目录第3页)
特征	附有防止上下料架叠放时段偏移功能。 可将上下料架基座直接叠放在凸出部位上。 ※叠放使用时只能适用于N25、R25、SR25。	可安装着堵孔型套在装载机上使用

防尘外套



NA-1



NT-1

防护基板粘附灰尘和静电，保持上下料架的清洁。

型号	NA-1	NT-1
规格	导电性 ($2.7 \times 10^6 \Omega$)	防静电 ($1.4 \times 10^{11} \Omega$)
对象上下料架	M型尺寸上下料架	
特征	可用魔术贴开闭。 使用两面导电印刷膜。	半永久防静电 低价型

*这是测定值，不是保证值。

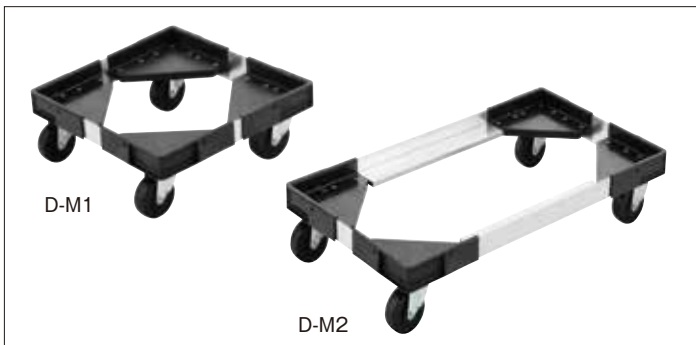
插槽挡块



遮盖未使用的段(槽)，防止误插入。

型号	SLS-M
规格	防静电 ($10^{11} \Omega$ 以下)
对象上下料架	R25、SR25 (参照本产品目录的第3页)
特征	采用独自の配方，白色也能抗静电。

台车



D-M1

D-M2

上下料架专用的台车。也可制造L尺寸用的台车。



搭载上下料架时



搭载2台上下料架时

型号	DA-0525-1	DA-0525-2
规格	1台机架用	2台机架用
对象上下料架	M型尺寸上下料架	
特征	使用导电性脚轮。也可制作各种不同尺寸。	

定制料架

Ko-Rack

面向希望削减库存，节省空间的客户，
最适合于多品种小批量生产的小型机架新登场！



K35-S



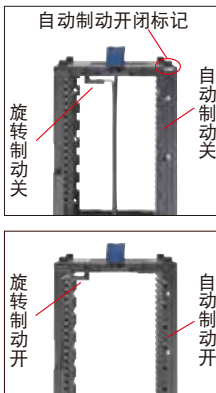
K35-B



K35-A



K35-AS



mm

型号	收纳宽度	宽度调整	外形尺寸			收纳片数	可以选择的选项					
			L(深)	W(宽)	H(高)		自动制动	旋转制动	上部把柄	侧面板卡片夹用	侧面整体罩盖	弹簧式阻止棒
K35-S	90~144	可变	355	128.5~182.5	278	24	○	○	○	○	×	×
K35-B	143.5~250	可变	355	182~288.5	278	24	○	○	○	○	×	○
K35-A	指定宽度	固定	355	基本宽+38.5	278	24	×	×	×	×	×	○
K35-AS	指定宽度	固定	355	基本宽+38.5	278	24	×	×	○	×	○	○

低型上下料架



最适合削减库存，
节省空间的低型料架。

- ▶ 最适合多品种小批量生产。
- ▶ 可以以10张为单位收纳印刷板。
- ▶ 轻量

型号	外形尺寸			槽段数	阻止棒 (选项)
	L(深)	W(宽)	H(高)		
R25-L2	355	320	163	10	L=148
R25-L4	355	320	263	20	L=248
R25-L6	355	320	363	30	L=348
R25-L8	355	320	463	40	L=448

· 收纳间距: 10mm · 调节宽度: 50~250mm

耐热料架



全金属制，
适用于高温槽。

- ▶ 导轨间有缝隙，通风性良好。
- ▶ 外形尺寸，基准位置，与M型尺寸相同。
- ▶ 根据各种基板尺寸，收纳片数可定制。

选项：弹簧式阻止棒 (L=557)

型号	收纳宽度 AJ	外形尺寸			收纳片数
		L(深)	W(宽)	H(高)	
NKLH-0525AL	50~250	355	320	562	50
NKLH-0525SU	50~250	355	320	562	50

· 导轨材质: AL (铝合金)、SU (不锈钢)

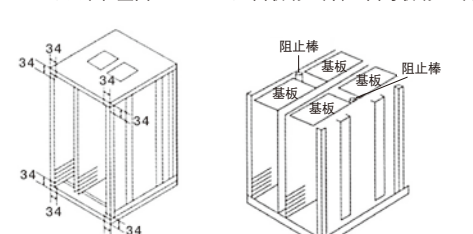
智能收纳架



M型尺寸机架可收纳200片。

● 基准位置图

● 1面收纳50片，4面可收纳200片



型号	导轨 (耐热温度)	外形尺寸			收纳宽度 AJ
		L(深)	W(幅)	H(高)	
NKAJ-0310N3-WG	60℃以下	355	320	563	30~100
NKAJ-0310R3-WG	135℃以下	355	320	563	30~100
NKAJ-0310SR3-WG	165℃以下	355	320	563	30~100

定制机架开发事例

面向生基板，汽车电子业的
附带RFID的料架

面向汽车电子业的
附带手动制动的料架

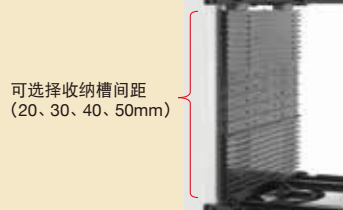
面向工业设备业的附带制动
开闭功能料架

面向智能手机业的
充填干燥料架

面向半导体业的
无尘室用料架

面向LED业的
LED料架

面向汽车电子业的收纳槽
间距可选的料架



可选择收纳槽间距
(20、30、40、50mm)

面向生基板业的
超耐磨性料架



非耐热，无导电性

Nikko-Rack™系列用的消耗品。可以仅 更换必要的部品。

基座



各上下料架所对应消耗品一览表

上下料架型号	基座 (2件装)	导轨 (10件装)
	B: 基座 P: 塑料基座 M: 金属基座	G: 导轨 N,R,SR: 耐热
NKAJ-0218R・G	BM-0218 *3	G-209R
N25	BP-R25	G-351N
R25	BP-R25	G-351R
SR25	BP-R25	G-351SR
NKAJ-0525N・G	BM-0525 *1	G-351N
NKAJ-0525R・G	BM-0525 *1	G-351R
NKAJ-0525SR・G	BM-0525 *1	G-351SR
NKAJ-0525N2・G	BP-0525-2	G-351N
NKAJ-0525R2・G	BP-0525-2	G-351R
NKAJ-0525SR2・G	BP-0525-2	G-351SR
NKAJ-0525N3・G	BP-0525-3	G-351N
NKAJ-0525R3・G	BP-0525-3	G-351R
NKAJ-0525SR3・G	BP-0525-3	G-351SR
NKAJ-0531R・G	BM-0531 *2	G-530R
NKAJ-0531SR・G	BM-0531 *2	G-530SR
NKAJ-0531R-34×34・G	BM-0531 *2	G-530R
NKAJ-0531SR-34×34・G	BM-0531 *2	G-530SR
NKAJ-0733R・G	BM-0733 *2	G-460YLR
NKAJ-0733SR・G	BM-0733 *2	G-460YLSR
NKAJ-0733R-34×34・G	BM-0733 *2	G-460YLR
NKAJ-0733SR-34×34・G	BM-0733 *2	G-460YLSR
NKAJ-0539R・G	BM-0539 *2	G-530R
NKAJ-0539SR・G	BM-0539 *2	G-530SR
NKAJ-0539R-34×34・G	BM-0539 *2	G-530R
NKAJ-0539SR-34×34・G	BM-0539 *2	G-530SR
NKAJ-0546R・G	BM-0546 *2	G-530R
NKAJ-0546SR・G	BM-0546 *2	G-530SR

*1: 附带齿轮齿条, 把柄罩, 树脂铆钉 *2: 附带齿轮齿条, 树脂铆钉 *3: 附带齿轮齿条
※关于上記以外上下料架型号的消耗品, 请向本公司询问。

柜合接头

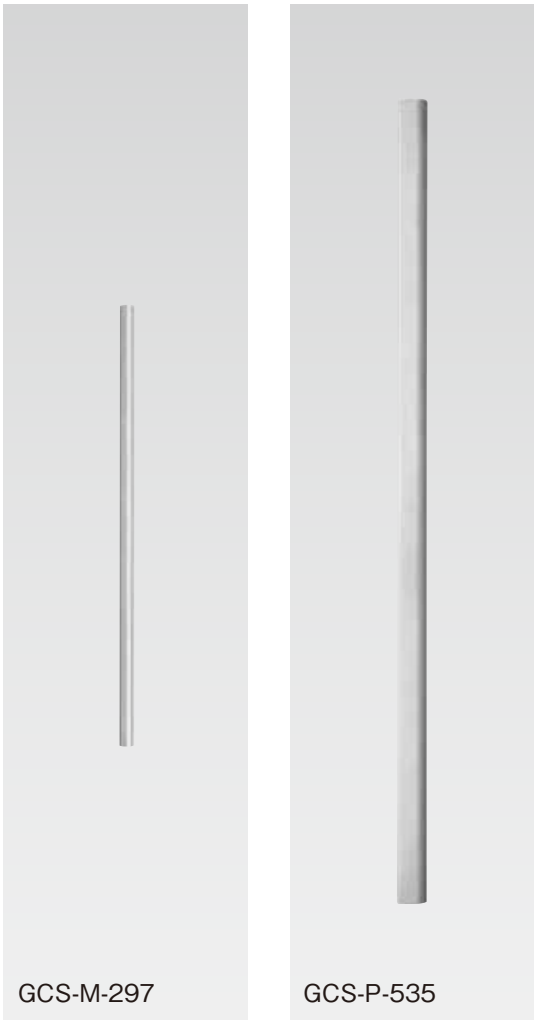


各上下料架所对应消耗品一览表

上下料架型号	柜合接头 (各2个装)	U形导轨
	LLCJ: 带锁定杆柜合接头 M: 金属基座用 P: 塑料基座用 L: 左 R: 右	(*1 是2条装, *2 是4条装) GCS: U形导轨 M: 金属基座用 P: 塑料基座用
NKAJ-0218R・G	LLCJ-ML、 LLCJ-MR	GCS-M-297 *1
N25	LLCJ-R25L、 LLCJ-R25R	GCS-P-535 *1
R25	LLCJ-R25L、 LLCJ-R25R	GCS-P-535 *1
SR25	LLCJ-R25L、 LLCJ-R25R	GCS-P-535 *1
NKAJ-0525N・G	LLCJ-ML、 LLCJ-MR	GCS-M-545 *1
NKAJ-0525R・G	LLCJ-ML、 LLCJ-MR	GCS-M-545 *1
NKAJ-0525SR・G	LLCJ-ML、 LLCJ-MR	GCS-M-545 *1
NKAJ-0525N2・G	LLCJ-PL、 LLCJ-PR	GCS-P-535 *1
NKAJ-0525R2・G	LLCJ-PL、 LLCJ-PR	GCS-P-535 *1
NKAJ-0525SR2・G	LLCJ-PL、 LLCJ-PR	GCS-P-535 *1
NKAJ-0525N3・G	—	GCS-P-535 *1
NKAJ-0525R3・G	—	GCS-P-535 *1
NKAJ-0525SR3・G	—	GCS-P-535 *1
NKAJ-0531R・G	LLCJ-ML、 LLCJ-MR	GCS-M-552 *2
NKAJ-0531SR・G	LLCJ-ML、 LLCJ-MR	GCS-M-552 *2
NKAJ-0531R-34×34・G	LLCJ-ML、 LLCJ-MR	GCS-M-545 *2
NKAJ-0531SR-34×34・G	LLCJ-ML、 LLCJ-MR	GCS-M-545 *2
NKAJ-0733R・G	LLCJ-ML、 LLCJ-MR	GCS-M-547 *2
NKAJ-0733SR・G	LLCJ-ML、 LLCJ-MR	GCS-M-547 *2
NKAJ-0733R-34×34・G	LLCJ-ML、 LLCJ-MR	GCS-M-545 *2
NKAJ-0733SR-34×34・G	LLCJ-ML、 LLCJ-MR	GCS-M-545 *2
NKAJ-0539R・G	LLCJ-ML、 LLCJ-MR	GCS-M-552 *2
NKAJ-0539SR・G	LLCJ-ML、 LLCJ-MR	GCS-M-552 *2
NKAJ-0539R-34×34・G	LLCJ-ML、 LLCJ-MR	GCS-M-545 *2
NKAJ-0539SR-34×34・G	LLCJ-ML、 LLCJ-MR	GCS-M-545 *2
NKAJ-0546R・G	LLCJ-ML、 LLCJ-MR	GCS-M-545 *2
NKAJ-0546SR・G	LLCJ-ML、 LLCJ-MR	GCS-M-545 *2

*1: 附带螺丝, 平板垫片 *2: 附带加固板, 螺丝
※关于上記以外的上下料架型号的消耗品, 请向本公司询问。

U形导轨



Nikko-Rack™系列用的消耗品。可以仅 更换必要的部品。

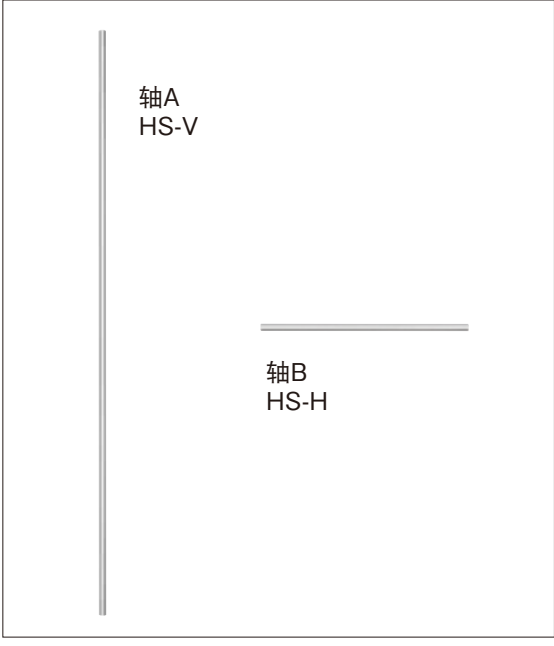
齿轮齿条



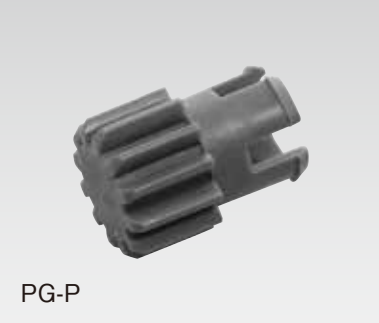
长铝板



轴



变速齿轮



弹簧式阻止棒(选项)



各上下料架所对应消耗品一览表

上下料架型号	齿轮齿条 (*1 是 2条装 *2 是 4条装)	长铝板 (*1 是 2条装 *2 是 4条装 *3 是 6条装)	长铝板 SX (2条装)	铝板结合板 (2条装)
	RG: 齿轮齿条	HP: 长铝板	HPSX: 长铝板SX	HPJ: 铝板结合板
NKAJ-0218R・G	RG-202-L, RG-202-R *1	HP-0218 *2	—	—
N25	—	HP-L500 *1	HPSX-L535	HPJ-0525
R25	—	HP-L500 *1	HPSX-L535	HPJ-0525
SR25	—	HP-L500 *1	HPSX-L535	HPJ-0525
NKAJ-0525N・G	RG-0525 *2	HP-L500 *2	—	HPJ-0525
NKAJ-0525R・G	RG-0525 *2	HP-L500 *2	—	HPJ-0525
NKAJ-0525SR・G	RG-0525 *2	HP-L500 *2	—	HPJ-0525
NKAJ-0525N2・G	—	HP-L500 *1	HPSX-L535	HPJ-0525
NKAJ-0525R2・G	—	HP-L500 *1	HPSX-L535	HPJ-0525
NKAJ-0525SR2・G	—	HP-L500 *1	HPSX-L535	HPJ-0525
NKAJ-0525N3・G	—	HP-L500 *1	—	HPJ-0525
NKAJ-0525R3・G	—	HP-L500 *1	—	HPJ-0525
NKAJ-0525SR3・G	—	HP-L500 *1	—	HPJ-0525
NKAJ-0531R・G	RG-310 *2	HP-L507 *3	—	HPJ-530
NKAJ-0531SR・G	RG-310 *2	HP-L507 *3	—	HPJ-530
NKAJ-0531R-34×34・G	RG-310 *2	HP-L500 *3	—	HPJ-530
NKAJ-0531SR-34×34・G	RG-310 *2	HP-L500 *3	—	HPJ-530
NKAJ-0733R・G	RG-310 *2	HP-L502 *3	—	HPJ-0733
NKAJ-0733SR・G	RG-310 *2	HP-L502 *3	—	HPJ-0733
NKAJ-0733R-34×34・G	RG-310 *2	HP-L500 *3	—	HPJ-0733
NKAJ-0733SR-34×34・G	RG-310 *2	HP-L500 *3	—	HPJ-0733
NKAJ-0539R・G	RG-390 *2	HP-L507 *3	—	HPJ-530
NKAJ-0539SR・G	RG-390 *2	HP-L507 *3	—	HPJ-530
NKAJ-0539R-34×34・G	RG-390 *2	HP-L500 *3	—	HPJ-530
NKAJ-0539SR-34×34・G	RG-390 *2	HP-L500 *3	HPSX-L535	HPJ-530
NKAJ-0546R・G	RG-460 *2	HP-L500 *3	HPSX-L535	HPJ-530
NKAJ-0546SR・G	RG-460 *2	HP-L500 *3	HPSX-L535	HPJ-530

※关于上記以外上下料架型号的消耗品，请向本公司询问。



各上下料架所对应消耗品一览表

上下料架型号	轴A (2条装)	轴B (2条装)	变速齿轮 (8个装)	弹簧式阻止棒 (选项)
	HS: 六角形轴 V : 纵向用	HS: 六角形轴 H : 横向用	PG: 变速齿轮	S: 阻止棒 L: 长度
NKAJ-0218R・G	HS-V-0218	HS-H-0218	PG-P	S-L303
N25	HS-V-0525	HS-H-0525	PG-P	S-L548
R25	HS-V-0525	HS-H-0525	PG-P	S-L548
SR25	HS-V-0525	HS-H-0525	PG-P	S-L548
NKAJ-0525N・G	HS-V-0525	HS-H-0525	PG-P	S-L557
NKAJ-0525R・G	HS-V-0525	HS-H-0525	PG-P	S-L557
NKAJ-0525SR・G	HS-V-0525	HS-H-0525	PG-P	S-L557
NKAJ-0525N2・G	HS-V-0525	HS-H-0525	PG-P	S-L548
NKAJ-0525R2・G	HS-V-0525	HS-H-0525	PG-P	S-L548
NKAJ-0525SR2・G	HS-V-0525	HS-H-0525	PG-P	S-L548
NKAJ-0525N3・G	—	—	—	S-L548
NKAJ-0525R3・G	—	—	—	S-L548
NKAJ-0525SR3・G	—	—	—	S-L548
NKAJ-0531R・G	HS-V-3139	HS-H-313946	PG-P	S-L564
NKAJ-0531SR・G	HS-V-3139	HS-H-313946	PG-P	S-L564
NKAJ-0531R-34×34・G	HS-V-0525	HS-H-313946	PG-P	S-L557
NKAJ-0531SR-34×34・G	HS-V-0525	HS-H-313946	PG-P	S-L557
NKAJ-0733R・G	HS-V-0733	HS-H-0733	PG-P	S-L557
NKAJ-0733SR・G	HS-V-0733	HS-H-0733	PG-P	S-L557
NKAJ-0733R-34×34・G	HS-V-0525	HS-H-0733	PG-P	S-L557
NKAJ-0733SR-34×34・G	HS-V-0525	HS-H-0733	PG-P	S-L557
NKAJ-0539R・G	HS-V-3139	HS-H-313946	PG-P	S-L564
NKAJ-0539SR・G	HS-V-3139	HS-H-313946	PG-P	S-L564
NKAJ-0539R-34×34・G	HS-V-0525	HS-H-313946	PG-P	S-L557
NKAJ-0539SR-34×34・G	HS-V-0525	HS-H-313946	PG-P	S-L557
NKAJ-0546R・G	HS-V-0525	HS-H-313946	PG-P	S-L557
NKAJ-0546SR・G	HS-V-0525	HS-H-313946	PG-P	S-L557

※关于上記以外上下料架型号的消耗品，请向本公司询问。

※是选项品。没有附带在上下料架(标准)里。

上下料架和基板的异物去除，也万无一失。

上下料架清洗机 PAT.P



用微泡沫强力清洗（脱除·除去）粘附在上下料架上的粉尘·灰尘。
洁净的上下料架是基板品质的重要保证。
可对减少整个工厂的异物不良品有所贡献。

微泡沫

去除灰尘

小型尺寸

配置自由

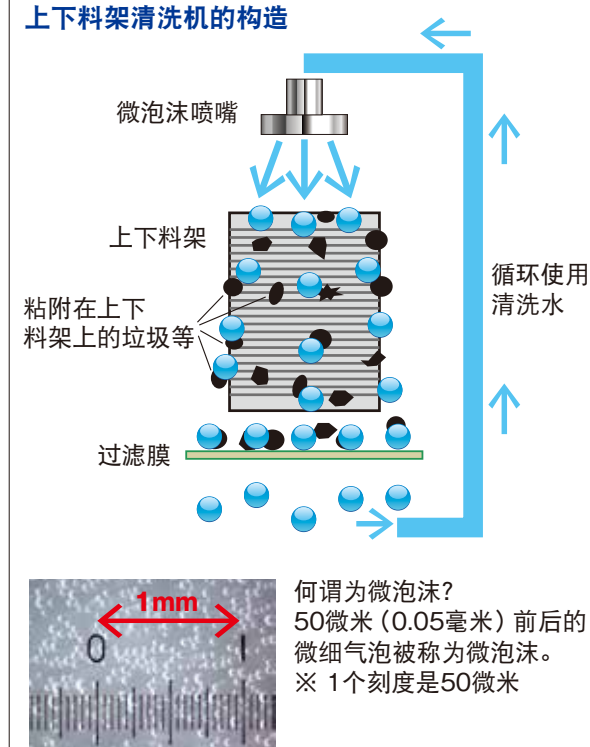


清洗前



清洗后

上下料架清洗机的构造



基本规格

品名	上下料架清洗机
型号	MRW-MB
清洗规格	微泡沫+冲淋清洗
外形尺寸	800(W)×1600(L)×1500(H)mm
重量	750kg (包含100kg清洗水)
机架投放高度	约1000mm
电源、电力容量	3相AC200V 50Hz/60Hz、40A (最大)
涂装色	本公司的标准色“蒙赛尔7.2 Y 9.4 / 0.8 (有光泽): 白奶油色”

【上下料架清洗机的导入事例】

从240台次(80台×3日)上下料架清洗机的过滤器上取下的垃圾



装置规格

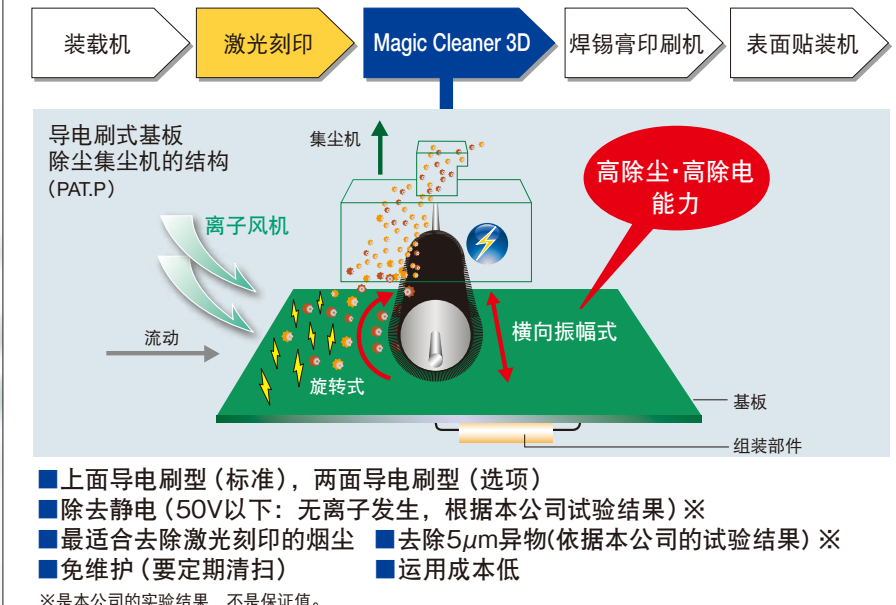
清洗对象机架	M型尺寸上下料架 ※1
工时	2~10分/台 ※2
清洗水	循环使用 纯水(※3)+NIX水(※4)
消耗品	过滤膜(※5), 清洗水(※5)
选项	干燥用加热器(※6), 信号塔, 机架外的清洗

※1 重量限制(9kg以下)・平衡限制(宽100mm以上)
※2 取决于料架的重量, 平衡, 使用方法
※3 也可使用自来水 ※4 专用清洗水(添加有防腐剂等)
※5 必须定期更换(1次/1月) ※6 干燥程度取决于料架的重量, 平衡

基板除尘集尘机



采用独家的技术, 实现了高度去除异物的能力。
横向振幅式, 导电刷型Magic Cleaner 3D
给予了持续追求高品质的客户强有力的支援。



■电刷交换简单 (PAT.P)



①解除锁定

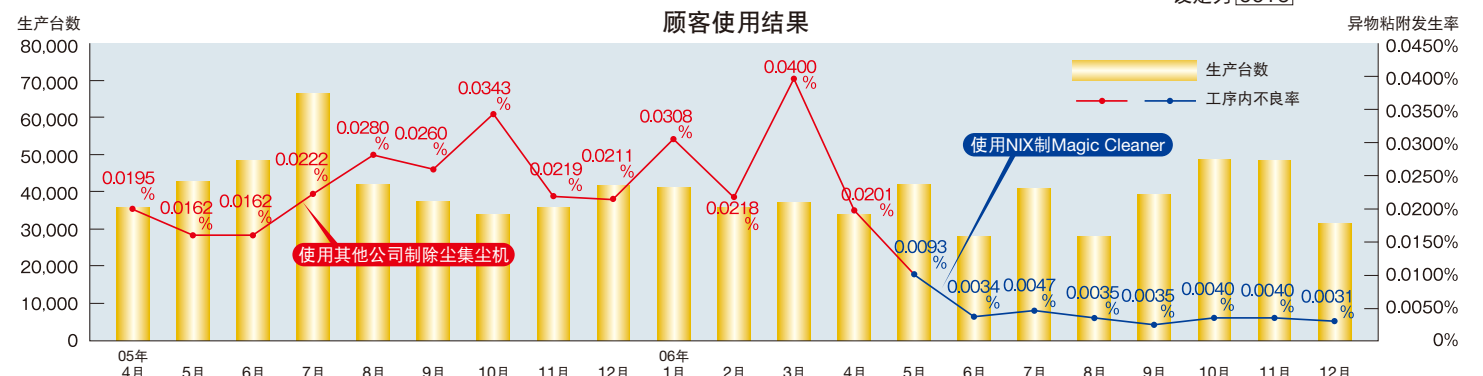
②拔出电刷单元

③取出电刷

■电刷高度调整简单(PAT.P)



例: 基板的板厚为t1.6mm时, 设定为[0016]



基本规格

品名	Magic Cleaner 3D
型号	M3DM-IN
清洁规格	使用导电刷清洗基板表面
外形尺寸	815(L)×350(W)×1387(H)mm ※传送带长370mm
重量	约90kg
搬运高度	900±20mm
实装部品高度	基板上没有部品, 下面MAX25mm
电源、电力容量	AC100V 50Hz/60Hz・200VA
涂装色	本公司的标准色“蒙赛尔7.2 Y 9.4 / 0.8 (有光泽): 白奶油色”

* 其他460mm宽基板, 两面清洗。挠曲防止功能之外, 也可根据客户要求定制。

装置规格

流动方向	右→左/左→右
基准	以前面为基准/以后面为基准
基板尺寸	M型尺寸(50×50~250×330mm)
接口	Molex制4芯接插件(1490R・P1)
导电刷高度调整	手动上下移动式
操作面板	电源开关, 触摸面板 压力传感器, 蜂鸣器 紧急停止
电流断路器	设置于本机内部

从标签的自动粘贴到基板的可追溯性，解决 您所有的烦恼。

NIX开设了凝聚关于基板
可追溯性经验技术的
“标签自动粘贴.NAVI”网。
<http://www.labelnix.com>

表面贴装机用标签送料盒



从标签的手工粘贴改进为自动粘贴，削减了人工费和工时！

使用现存的表面贴装机，就可以自动粘贴标签。

使用表面贴装机的功能，可以高速，高精度地粘贴。

与标签专用贴机相比，具有低价，省空间的优点。

标签送料盒有NPOD系列（有印字功能）和AMP系列（无印字功能）两种型号。

具有印字功能的

NPOD系列

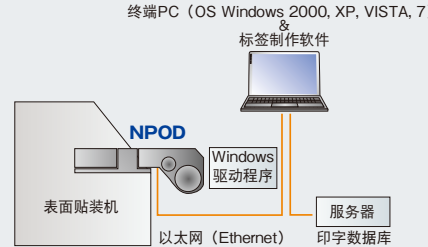


【打印机规格】

- 型号：NPOD
- 打印方式：600dpi热转印
- 最大印字范围：最大宽度40mm 最大长度30mm
- 通信接口：可选择Ethernet或RS 232 C
- 附属WindowsXP, VISTA, 7(32, 64位)打印驱动程序
- 搭载打印机内置指令及字体（可以定制客户软件）
- 附带外部输入输出用接插件（DSUB 15芯）
- 【标签&色带规格】
- 标签形状类型：贯穿形侧面1面标签（不可使用连续纸）
- 标签尺寸：宽4~40mm，长4~30mm
- 标签衬纸宽：10~45mm
- 标签卷尺寸：最大外径200mm 纸管内径76.2mm
- 适用标签：NIX制STATINIX抗静电聚酰亚胺
- 适用色带：最大色带幅度50mm×300mm (DK620系列)

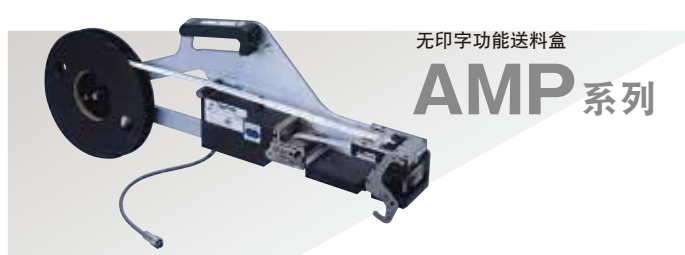


系统例



无印字功能送料盒

AMP系列

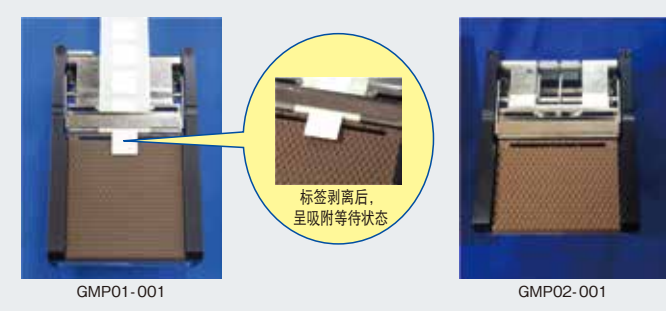


【规格】

- 型号：AMP
- 标签形状：贯穿形侧面1面或复数列（不可使用连续纸）
- 标签尺寸：宽3~约38mm，长3~50mm
* 随表面贴装机种及衬纸左右空白而有差异。
- 标签输送速度：可从30, 53, 95mm/sec中选择
- 标签剥离单元：需要GMP模块1个/AMP 1台。*GMP模块有2种。
- 电源：利用接头直接从表面贴装机连接电源
* 由于表面贴装机的机种不同，也有需要另接电源的情况。请向NIX咨询。

装卸式GMP标签剥离模块

对于各种大小的标签，可以简单地调节！



表面贴装机厂商	表面贴装机机种名	有印字功能 标签送料器机种名	无印字功能 标签送料器机种名	对应GMP模块		
				GMP01-001 *注1	GMP02-001 *注2	LMG *注3
JUKI	KE700/1000/2000/3000(机械式送料器机种)	—	AMPJ01-001	△	○	○
	FX系列, KE3000 (电动送料器机种)	—	AMPJF01-001	△	○	○
富士机械制造	NXT, NXT II, AIM, AIMEX, XPF	—	AMPFN02-001	△	○	○
	NXT, NXT II, AIM, AIMEX, XPF	—	AMPFN02-002	△	○	○
	QP2, QP3, XP	NPOD-F	AMPF01-001	×	○	○
	IP	—	AMPF01-001	×	×	○
雅马哈	YV100, XG100, YG100/88	—	AMPY01-001	×	○	○
	YS12, YS12F, YS24X, YS88, YS100, YSM-40	—	AMPYS01-001	×	○	○
Panasonic	CM402, 602, 212, 101, DT401, CM212, NPM	NPOD-CM	AMPPC02-001	△	○	○
	MPAV2, MPAG3, MSF, MCF, BM	—	AMPP02-001	×	○	○

*注1. GMP01-001的适用标签尺寸为标签衬纸宽3~42mm 标签长3~50mm (AMPPC02-001为24~44mm)。 *注2. GMP02-001的适用标签尺寸为标签衬纸宽3~42mm 标签长3~35mm (AMPPC02-001为3~14mm)。 *注3. LMG是GMP01或02不能适用的尺寸的定制模块。 △为例外，另请向NIX咨询。

实时印字标签粘贴专用机

实装线的起始位置开始即可追踪的标签粘贴专用机(定制规格)。

粘贴位置的变更有手动 / 自动2种类型。

※也备有标签粘贴机前后的装载和卸载。

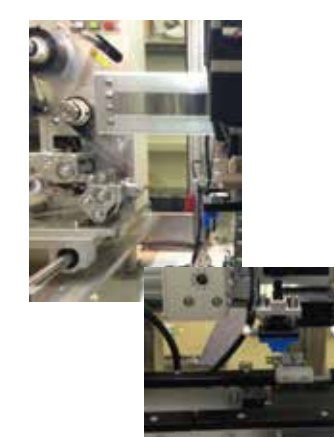
- 装载了300或600 dpi热转印打印机
- 打印后经读取验证后可粘贴 (LM型为粘贴后验证)
- 搭载了2英寸打印头·省空间
- 粘贴位置，有自动设定/手动设定2种类型
- 粘贴角度可以90度单位进行设定
- 标签的最小高度为4mm以上
- 可以根据客户要求定制

LM系列



粘贴位置XY手动

L系列



粘贴位置XY自动

规格

型号	TPR-612LM	TPR-612L	TPR-624LM	TPR-624L
印字分辨率	300dpi	300dpi	600dpi	600dpi
最大印字宽度	53.33mm	53.33mm	58mm	58mm
衬纸宽度	20~65mm			
最小标签高度	4mm以上			
缎带宽度	30~64mm			
通信接口	RS-232C			
验证用条形码阅读器	KEYENCE SR-510 *也可安装其他的阅读器。			
内置文字	汉字JIS第一水准，第二水准，ANK文字等			
内置 条形码	2维	QR, 微QR, PDF417, 微PDF417, DataMatrix (ECC200)		
	1维	Code39, JAN, UPC, NW7, ITF, Code128, EAN128(GS1-128)		
粘贴位置	XY手动	XY自动	XY手动	XY自动
粘贴角度	固定	90度单位自动	固定	90度单位自动
粘贴位置指定的登录方法	—	PC或触摸屏	—	PC或触摸屏

* 有在线和批处理2种形式。
* 印字和控制软件，可通过洽谈定制。

打印机、标签制作软件

高性能打印机 BBP16



- 由于搭载了600 dpi打印头，可打印高精度印字
- 标签的最小高度为4mm以上
- 标签处理软件 可对应CODESOFT
- 能方便地生成QR代码等2维码
- 附有支持Windows XP SP2 以上、Windows Vista, Windows7,8 的打印机驱动程序

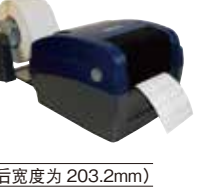
主要的规格

型号	BBP11	BBP16(附带裁纸刀)	BBP16(附带剥离器)
印字分辨率	300dpi	600dpi	600dpi
打印头宽度	104mm	104mm	104mm
最大衬纸宽度(狭幅规格)	15~90mm	15~90mm	15~90mm
最大衬纸宽度(宽幅规格)	25.4~113mm	25.4~113mm	25.4~113mm
标签长度	4~1016mm	18~1016mm	25.4~152.4mm
标签间间隙高度	最小2mm	最小2mm	最小2mm

CODESOFT

低价格、小型印刷机 BBP11

- 是低价格小型热转印打印机。
- 轻量(2.5kg)，可携带
- 搭载300dpi打印头
- 设有与标签制作软件CODESOFT组合出售的特别价格。
- 附有支持Windows XP, Windows Vista, Windows7,8的打印机驱动程序



主要的规格

型号	BBP11
印刷清晰度	300dpi
最大台纸宽度	118mm
最大标签宽度	105mm
最小标签高度	6.35mm
最大标签外径	127mm(安装外架后宽度为203.2mm)

CODESOFT

热转印打印机用标签

耐热聚酰亚胺标签(回流焊前)



抗静电聚酰亚胺标签“STATINIX”。是最适合用盒式标签送料机自动粘贴的NIX原创标签。可以提供结合用途的多种聚酰亚胺标签。

基材型号	颜色	适用温度(5分钟)	标签总厚度
STATINIX	白色无光泽	-70℃~260℃	0.094mm
B728	白色无光泽	-70℃~260℃	0.111mm
B416	白色有光泽	-70℃~230℃*	0.076mm
B729	白色无光泽	-70℃~260℃	0.086mm
B724	琥珀色无光泽	-70℃~280℃	0.111mm

* 80秒钟的场所，适用温度为~270度。

耐热试验



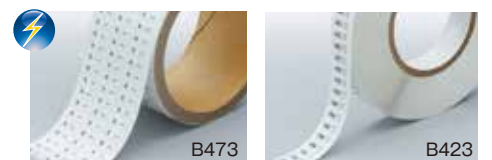
防静电聚酰亚胺标签
上段：回流焊前
下段：回流焊后 无变化

聚酯B423

上段：回流焊前
下段：回流焊后 有收缩

非耐热标签(回流焊后)

是在回流焊后粘贴的最合适的标签。防静电标签等，可根据用途予以提案。



基材型号	适用温度(30天)	标签总厚度
B473	-40℃~120℃	0.087mm
B423	-70℃~110℃	0.076mm
B459	-40℃~100℃	0.079mm