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

全球开发本部　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

珠海立高精机科技有限公司

上海日更国际贸易有限公司

NIX (THAILAND) LTD.

NIX, INC.

全球事业本部　生产系统事业部
2-23-3 Nishihashimoto, Midori-ku, Sagamihara, Kanagawa prefecture 252-0131, Japan
Tel: +81-42-779-9129　Fax: +81-42-773-9963

总　公　司	2-3-3 Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama 220-6108, Japan Tel: +81-45-221-2001　Fax: +81-45-221-1230
名古屋办事处	6F No.2 Chigusa Bldg., 3-chome 15-31 Aoi, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi prefecture 461-0004, Japan Tel: +81-52-937-7301　Fax: +81-52-937-7319
大阪办事处	4F No.2 Astro Shin-Osaka Bldg., 6-1-3 Nishinakajima, Yodogawa-ku, Osaka-shi 532-0011, Japan Tel: +81-6-6305-0451　Fax: +81-6-6308-4776
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 号荣亚大厦 20 楼 C 座 Tel: +852-3428-8309　Fax: +852-3428-8319
珠海立高精机科技有限公司	珠海市联港工业区雅士电子厂 3 号厂房
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 (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。

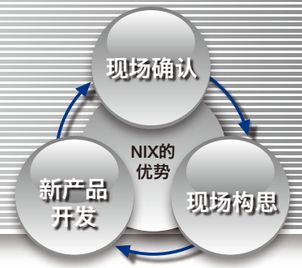
2018.2

NIX,INC.

NIX基板解决方案指南

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。



Nikko-Rack™

基板除尘集尘机

离子风机

导电刷

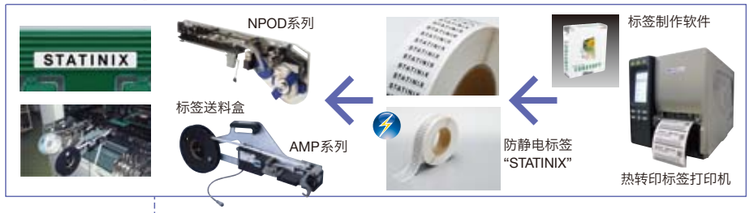
接头胶带

连接实装部品的胶带
接头胶带。

载体胶带用托盘 NCAJ-SP

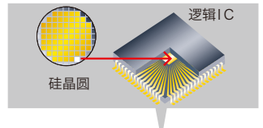
载体胶带、压花胶带用
托盘也可轻易调整宽度。

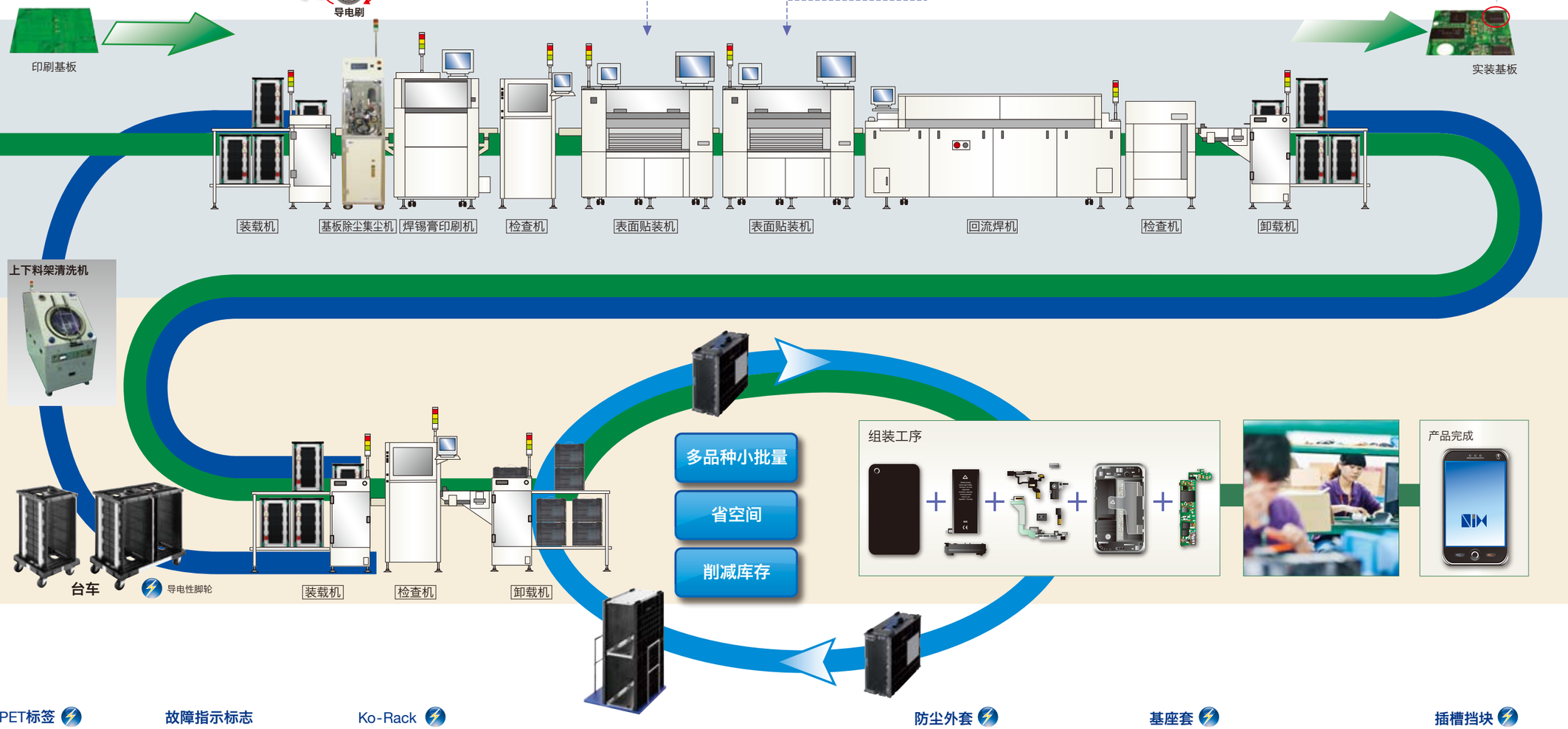
标签自动粘贴



半导体制造工序用

可对应客户的需求进行开发。
- ●晶圆收纳架
- ●晶圆制造装置用夹具
- ●晶圆芯片检查装置用夹具

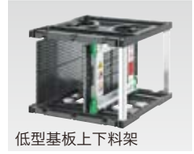




智能收纳架

定制机架

LED架



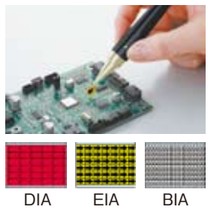
低型基板上下料架

耐热架

基板的流程
上下料架的动向
Ko-Rack的动向
导电性

防静电PET标签

故障指示标志



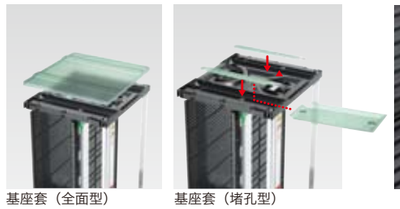
DIA　EIA　BIA

Ko-Rack

防尘外套

NA-1　NT-1

基座套



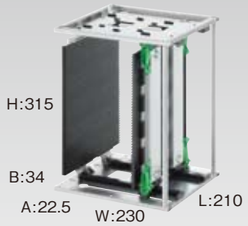
基座套（全面型）　基座套（堵孔型）

插槽挡块

上下料架世界的No.1品牌Nikko-Rack™ 系列

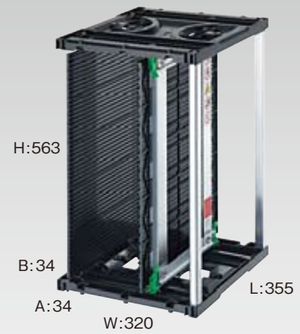
可提供
定制品的提案，
设计。
※请参考第6页

S型尺寸

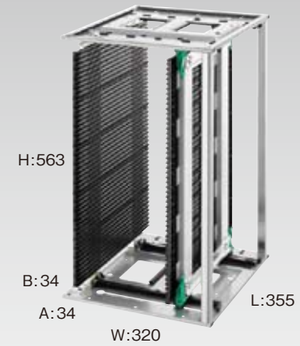


NKAJ-0218R·G

M型尺寸

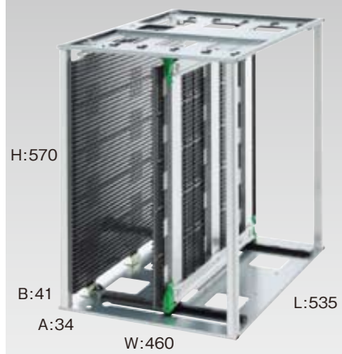


R25

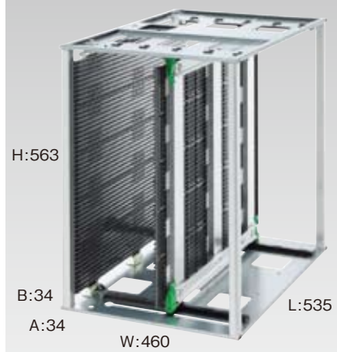


NKAJ-0525R·G

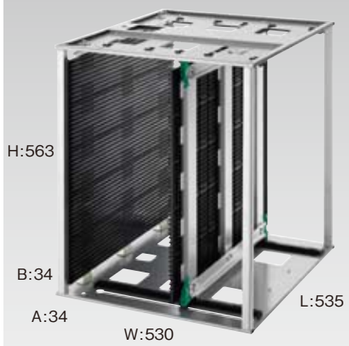
L型尺寸



NKAJ-0539R·G

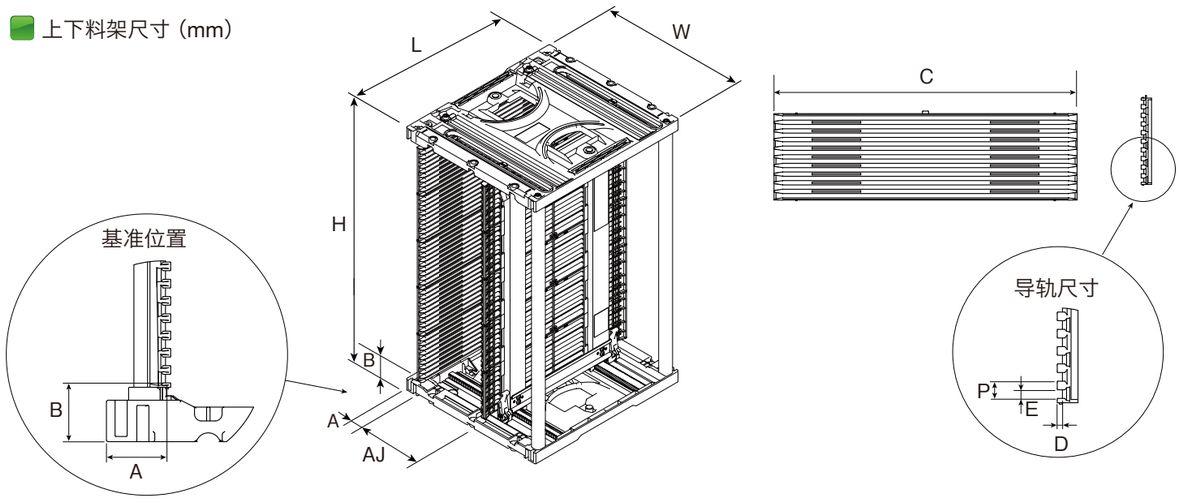


NKAJ-0539R-34×34·G



NKAJ-0546R·G

上下料架尺寸（mm）



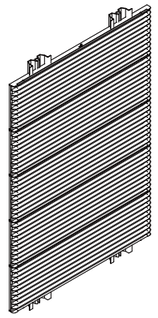
产品尺寸表

mm

型号	导轨耐热温度(以下)	宽度调整方式	外形尺寸 L(深)	W(宽)	H(高)	收纳宽度AJ	基准位置 A	B	导轨尺寸 C	D	E	P	收纳片数	重量(kg)	基座材质	反转使用	阻止棒(选项)
★ 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	50~255	34	34	351	3	5	10	50	5.2	金属	○	L=557
NKAJ-0525R·G	135℃	R&P	355	320	563	50~255	34	34	351	3	5	10	50	5.2	金属	○	L=557
NKAJ-0525SR·G	165℃	R&P	355	320	563	50~255	34	34	351	3	5	10	50	5.2	金属	○	L=557
NKAJ-0525N3·G	60℃	螺丝	355	320	563	50~251	34	34	351	3	5	10	50	3.8	塑料	○	L=548
NKAJ-0525R3·G	135℃	螺丝	355	320	563	50~251	34	34	351	3	5	10	50	3.8	塑料	○	L=548
NKAJ-0525SR3·G	165℃	螺丝	355	320	563	50~251	34	34	351	3	5	10	50	3.8	塑料	○	L=548

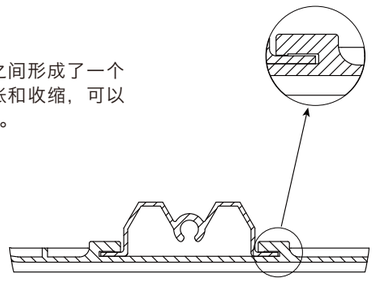
★定制对应品。＊以组合单元出货（在客户处需简易组装）。组装完成品的出货作为选购项对应。＊上下料架的导电电阻值$1\times10^3<Rx<1\times10^9\Omega$（依据本公司测定方法）。
不同型号的产品，其导电电阻值不同。详细内容请另行咨询。＊可收纳最大基板宽度的推荐值，比「收纳宽度AJ」-1mm。
＊“R&P”宽度调整方式的上下料架，可平行移动（一触式调整）。＊“R&P”型号中，带有5秒内可轻易调整宽度的AJ倾斜功能。

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

mm

型号	导轨耐热温度(以下)	宽度调整方式	外形尺寸 L(深)	W(宽)	H(高)	收纳宽度AJ	基准位置 A	B	导轨尺寸 C	D	E	P	收纳片数	重量(kg)	基座材质	反转使用	阻止棒(选项)
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-34×34·G	135℃	R&P	535	380	563	50~310	34	34	530	3	5	10	50	9.4	金属	○	L=557
NKAJ-0531SR-34×34·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-34×34·G	135℃	R&P	460	400	563	70~330	34	34	460	3	5	10	50	8.8	金属	○	L=557
NKAJ-0733SR-34×34·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-34×34·G	135℃	R&P	535	460	563	50~390	34	34	530	3	5	10	50	10.5	金属	○	L=557
NKAJ-0539SR-34×34·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

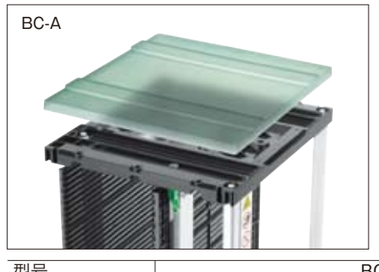
★定制对应品。＊以组合单元出货（在客户处需简易组装）。组装完成品的出货作为选购项对应。＊上下料架的导电电阻值$1\times10^3<Rx<1\times10^9\Omega$（依据本公司测定方法）。
不同型号的产品，其导电电阻值不同。详细内容请另行咨询。＊可收纳最大基板宽度的推荐值，比「收纳宽度AJ」-1mm。
＊“R&P”宽度调整方式的上下料架，可平行移动（一触式调整）。＊“R&P”型号中，带有5秒内可轻易调整宽度的AJ倾斜功能。

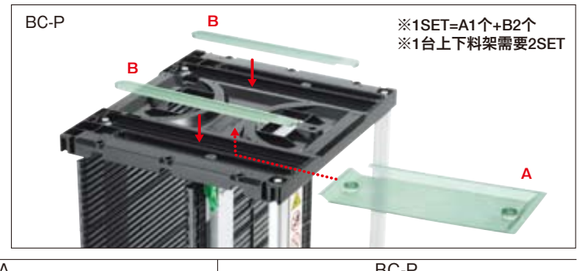
使“想要这样的东西”的多样化需求成为现实。

上下料架用的选项

基座套

防止在上下料架内的基板上粘附灰尘。





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段时段偏移功能。 可将上下料架基座直接叠放在凸出部位上。 ※叠段使用时只能适用于N25，R25，SR25。	可安装着堵孔型套在装载机上使用

防尘外套

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（$2.7\times10^{6}\,\Omega$）	防静电（$1.4\times10^{11}\,\Omega$）
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

挡盖未使用的段（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	采用独自的配方，白色也能抗静电。

台车

上下料架专用的台车。也可制造L尺寸用的台车。

上下料架1台用

上下料架2台用

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

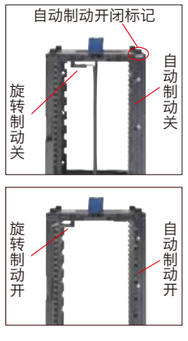
面向希望削减库存，节省空间的客户，
最适合于多品种小批量生产的小型机架新登场！

K35-S

K35-B

K35-A

K35-AS



mm

型号	收纳宽度AJ	宽度调整	外形尺寸 L（深）	外形尺寸 W（宽）	外形尺寸 H（高）	收纳片数	可以选择的选项 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	91～145	可变	355	128.5～182.5	278	24	○	○	○	○	×	×
K35-B	144.5～251	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	×	×	○	×	○	○

＊可收纳最大基板宽度的推荐值，比「收纳宽度AJ」-1mm。

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10段为单位制造基板收纳槽段数。
- 轻量

mm

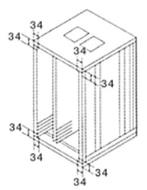
型号	外形尺寸 L（深）	外形尺寸 W（宽）	外形尺寸 H（高）	槽段数	阻止棒（选项）
R25-L2	355	320	163	10	L=148
R25-L4	355	320	263	20	L=248
R25-L6	355	320	363	30	L=348
R25-L8	355	320	463	40	L=448

• 收纳间距：10mm　• 收纳宽度AJ：50～255mm

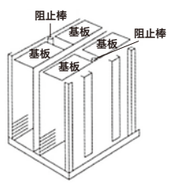
智能收纳架

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



mm

型号	导轨（耐热温度）	外形尺寸 L（深）	外形尺寸 W（幅）	外形尺寸 H（高）	收纳宽度 AJ
NKAJ-0310N3-WG	60℃以下	355	320	563	30～101
NKAJ-0310R3-WG	135℃以下	355	320	563	30～101
NKAJ-0310SR3-WG	165℃以下	355	320	563	30～101

耐热料架

可以全金属制，
应对恒温槽。

- 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）

mm

型号	收纳宽度 AJ	外形尺寸 L（深）	外形尺寸 W（宽）	外形尺寸 H（高）	收纳片数
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）

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

面向汽车电子行业的
附带自动制动的料架

面向工业设备业的附带制动
开闭功能料架

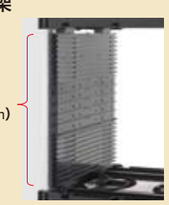
面向智能手机业的
充填干燥料架

面向半导体业的
无尘室用料架

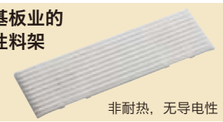
面向LED行业的
长尺寸料架

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。

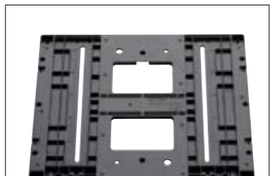
基座

BM-0218

BP-R25

BM-0525

BP-0525-2


BP-0525-3

BM-0531

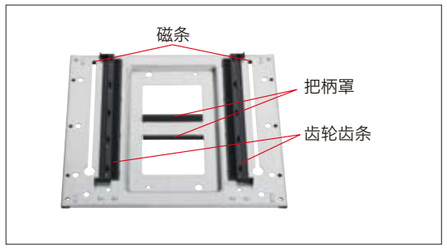
BM-0733

BM-0546

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） B：基座 P：塑料基座 M：金属基座	导轨（10件装） 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

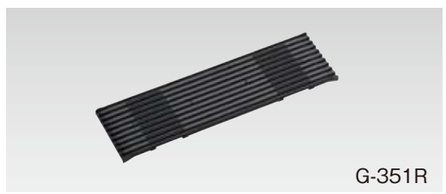
*1：附带齿轮齿条，把柄罩，树脂铆钉 *2：附带齿轮齿条，树脂铆钉 *3：附带齿轮齿条
※关于上记以外上下料架型号的消耗品，请向本公司询问。

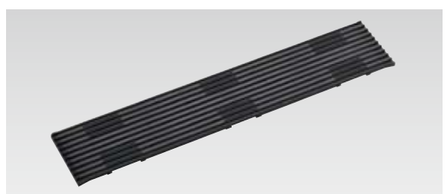


附属品说明（*1、*2、*3）

导轨

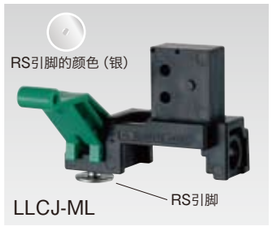
G-209R


G-351R

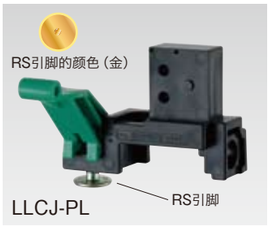

G-530R

柜合接头

LLCJ-R25L



LLCJ-ML



LLCJ-PL

LLCJ-R25R

LLCJ-MR

LLCJ-PR

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） 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	U形导轨 （*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
※关于上记以外的上下料架型号的消耗品，请向本公司询问。

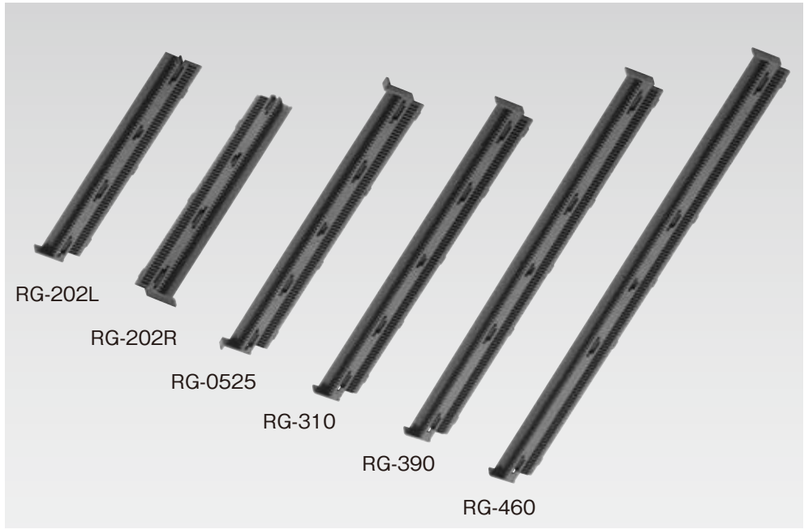
U形导轨

GCS-M-297

GCS-P-535

Nikko-Rack™系列用的消耗品。可以仅 更换必要的部品。

齿轮齿条



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) RG：齿轮齿条	长铝板 (*1 是 2条装 *2 是 4条装 *3 是 6条装) HP：长铝板	长铝板 SX (2条装) HPSX：长铝板SX	铝板结合板 (2条装) 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

※关于上记以外上下料架型号的消耗品，请向本公司询问。

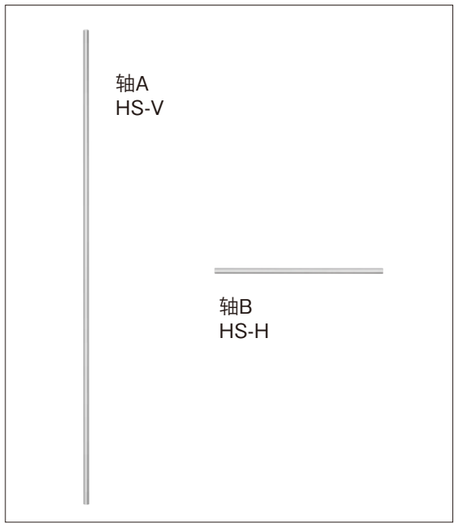
长铝板

长铝板
HP-L500

长铝板SX
HPSX-L535

铝板结合板
HPJ-0733

轴



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) HS：六角形轴 V ：纵向用	轴B (2条装) HS：六角形轴 H ：横向用	变速齿轮 (8个装) PG：变速齿轮	弹簧式阻止棒 (选项) 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

※关于上记以外上下料架型号的消耗品，请向本公司询问。

变速齿轮

弹簧式阻止棒(选项)

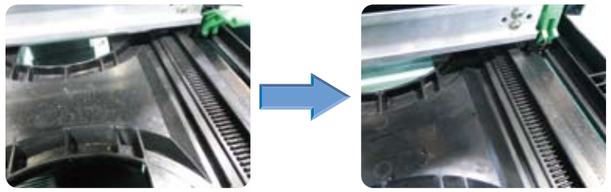
※是选项品。没有附带在上下料架（标准）里。

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



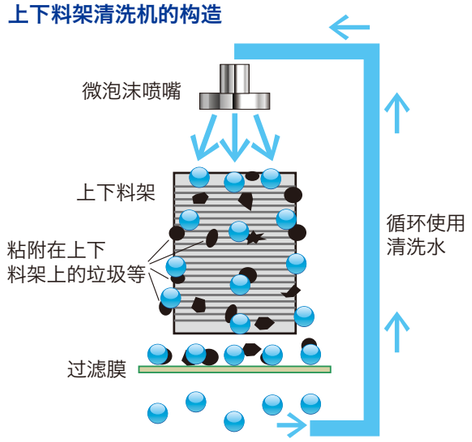
清洗前
上下料架底面内侧

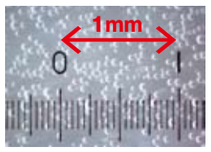
清洗后
上下料架底面内侧

【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

上下料架清洗机的构造





何谓为微泡沫?
50微米（0.05毫米）前后的微细气泡被称为微泡沫。
※ 1个刻度是50微米

基本规格

品名	上下料架清洗机
型号	MW-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	约750kg（包含清洗水100kg）
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”

装置规格

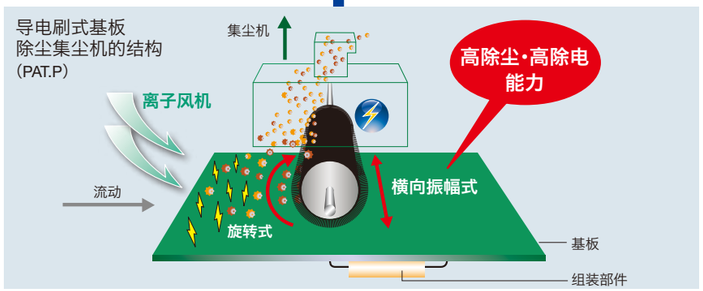
清洗对象料架	M尺寸上下料架　重量限制(8kg以下)・平衡限制(宽100mm以上)
工时	2～10分/台（本公司建议设定为6分/台） 会根据清洗・脱水・干燥的设定时间而有所差异
洗涤水	纯水或自来水(100L)＋NIX水A(约150ml)＆B(约250ml) NIX水是为了提高防腐、脱水性能的添加剂 如果在海外，使用自来水时请另行咨询
消耗品	①过滤网（1次、2次、3次） 1次、2次过滤网须每月更换1次　3次过滤网根据实际使用状况决定 ②洗涤水（每月1次定期更换）
选购项	上下料架清洗履历管理系统

基板除尘集尘机

MAGIC CLEANER^{3D}

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強有力的支援。

装载机 → 激光刻印 → Magic Cleaner 3D → 焊锡膏印刷机 → 表面贴装机



- ■上面导电刷型（标准），两面导电刷型（选项）
- ■除去静电（50V以下：无离子发生，根据本公司试验结果）※
- ■最适合去除激光刻印的烟尘　■去除5μm异物(依据本公司的试验结果) ※
- ■免维护（要定期清扫）　■运用成本低

※是本公司的实验结果，不是保证值。

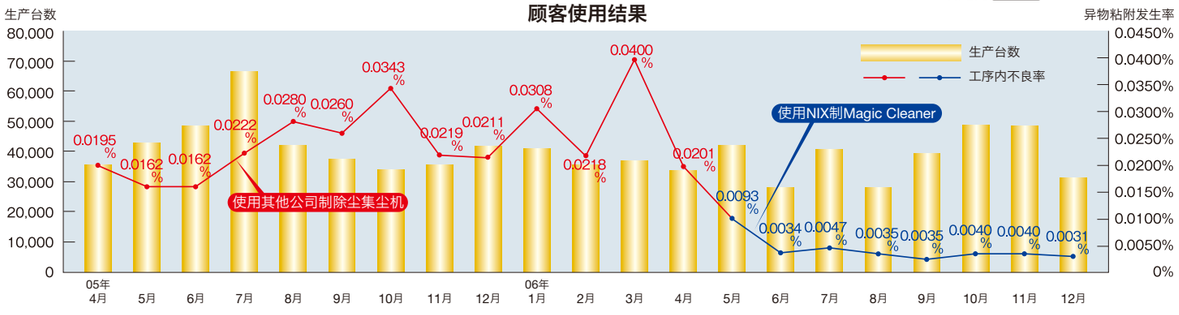
■电刷交换简单（PAT.P）

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

顾客使用结果



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	基板上面没有部品，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”

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	手動上下移動式
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

＊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。

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

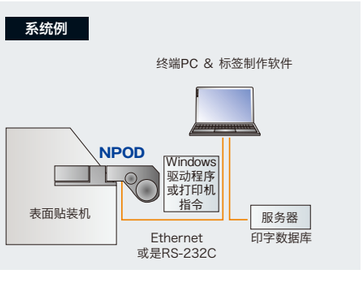
表面贴装机用标签送料盒

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。
与标签专用粘贴机相比，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×300m (DK620系列)



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, NXTⅡ, AIM, AIMEX, XPF	NPOD-NXT	AMPFN02-001	△	○	○
	NXT, NXTⅡ, AIM, AIMEX, XPF	NPOD-NXT	AMPFN02-002 ＊附有卷轴架	△	○	○
	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	仅有长24～44mm的标签	仅有长3～14mm的标签	○
	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

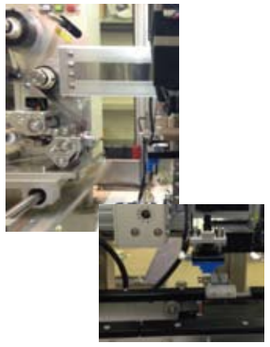
实装线的起始位置开始即可追踪的标签粘贴专用机（定制规格）。
粘贴位置的变更有手动/自动2种类型。
※也备有标签粘贴机前后的装载和卸载。

- ●装载了300或600dpi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

高功能打印机 BBP16E

- ●由于装载了600dpi打印头，可打印高精细印字
- ●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 Vista, Windows7,8,8.1,10的打印机驱动程序

主要的规格

型号	BBP16E	BBP16E(附带裁纸刀)	BBP16E(附带剥离器)
印字分辨率	600dpi	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	4～2,540mm	18～1,016mm	25.4～152.4mm
标签间间隙高度	最小 2mm	最小 2mm	最小 2mm

CODESOFT

低价格，小型打印机 BBP12

- ●是低价格小型热转印打印机。
- ●轻量（2.3kg），可携带
- ●装载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 Vista, Windows7,8,8.1,10的打印机驱动程序

主要的规格

型号	BBP12
印刷清晰度	300dpi
最大台纸宽度	118mm
最大打印宽度	105.6mm
最小标签高度	10mm（10mm以下，请向本公司询问）
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秒钟的场合，适用温度为～270度。

耐热试验

聚酰亚胺STATINIX
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