

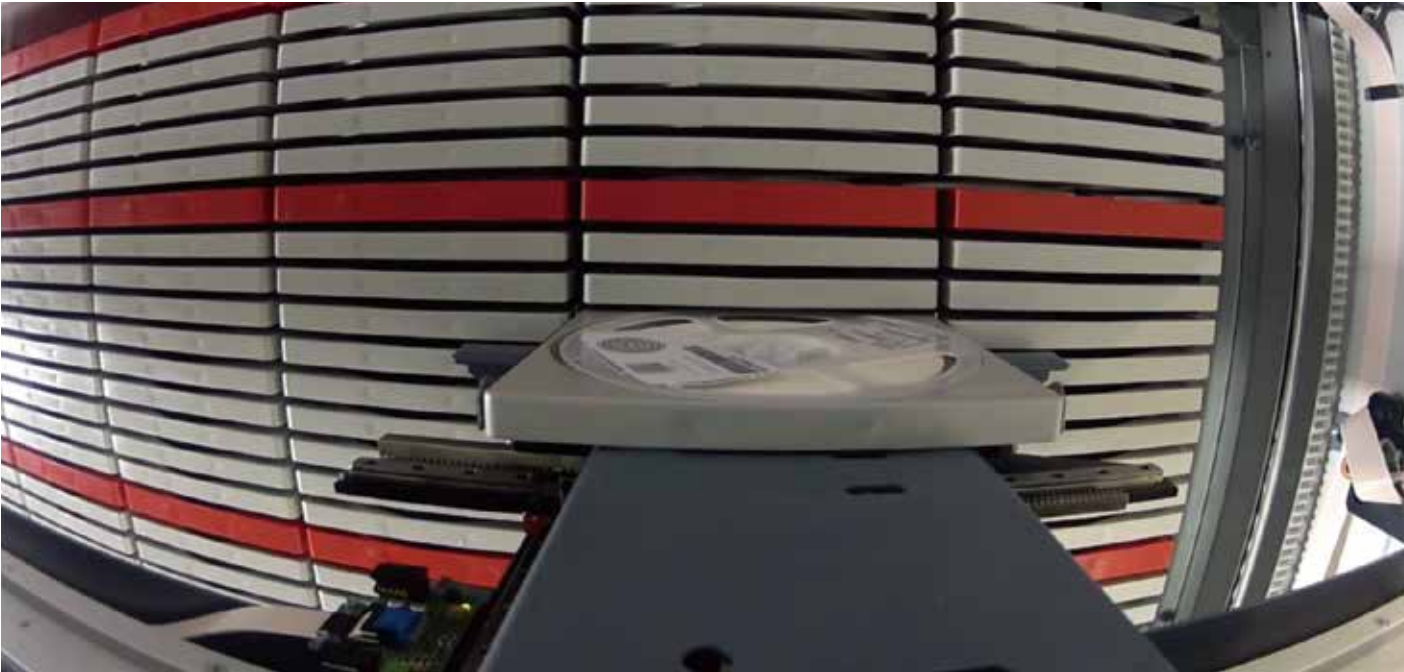
规格

机种名称 項目	智能仓储管理系统 ISM3600	智能仓储管理系统 ISM1800
外形尺寸(W×D×H)	2,540 x 1,465x 2,440 mm	1,710 x 1,470 x 2,240 mm
最小位置尺寸	-	-
重量	1,000kg (空) - 1,500kg	850kg (空) - 1,150kg
电源	单相 230V;50/60Hz	
电耗	最大2.0kWh	最大2kWh
最高空气消费量	-	-
气压	-	-
操作系统	Microsoft Win XP/Win7/Win8: Microsoft Win Server 2003/2008/2012	

机种名称 項目	智能仓储管理系统 ISM2000	智能仓储管理系统 ISM1100	智能仓储管理系统 ISM500
外形尺寸(W×D×H)	2,560 x 1,635 x 2,440 mm	1,760x 724 x 2,220 mm	1,770x 800 x 2,220 mm
最小位置尺寸	-	-	34 x 620 x 100 mm
重量	1,350kg (空) - 1,650kg	460kg (空) - 600kg	350kg-850kg
电源	单相 230V;50/60Hz		
电耗	最大1.5kWh	最大0.82kWh	最大0.8kWh
最高空气消费量	35L/h	-	-
气压	0.4~0.6MPa	-	-
操作系统	Microsoft Win XP/Win7/Win8: Microsoft Win Server 2003/2008/2012		

智能仓储管理系统

ISM Series



ISM Series 解决各种各样电子元件管理的问题



制造商: ESSEGI SYSTEM SERVICE S. r. l.
销售公司: JUKI CORPORATION
咨询处: JUKI AUTOMATION SYSTEMS CORPORATION
邮政编号: 206-8551
地址: 日本东京都多摩市鹤牧 2-11-1
电话: 81-42-357-2289 传真: 81-42-357-2285

http://www.juki.co.jp

东京重机国际贸易(上海)有限公司
http://www.jukichina.com

上海总公司
上海市普陀区中江路118弄22号
海亮大厦904-905室
电话: 86-021-62368202
传真: 86-021-62368110
邮编: 200062

深圳分公司
深圳市南山区蛇口南海大道
南百盈南山医疗器械产业园B座五楼8F15-16
电话: 86-755-26688670
传真: 86-755-26880700
邮编: 518067

※详细内容请参照《机器规格书》。



■ JUKI 公司保留更改产品设计与规格的权利, 届时恕不另行通知。印刷过程中可能令资料内的产品与实物有细微差别。
Oct-2017/Rev. 06

ISM Series 特长

以下项目中有几个可以打钩

- 1 ☐ 有需要湿度管理的元件
- 2 ☐ 想管理散料，断料
- 3 ☐ 无法彻底遵守先进先出规则
- 4 ☐ 元件出库错误导致重复作业
- 5 ☐ 元件种类增加仓库管理很复杂
- 6 ☐ 不知道元件的所在位置
- 7 ☐ 下过多的元件订单
- 8 ☐ 想减少作业者的负担
- 9 ☐ 元件管理员休息导致业务停滞
- 10 ☐ 元件管理没有数据库化
- 11 ☐ 想缩短盘点库存的时间
- 12 ☐ 加大库存周转率让资金有利利用

如有 1 项符合，我们将为您解决烦恼

ISM 5个要点

盒子对应



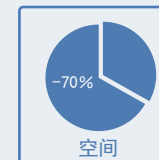
对应各种各样的供给形态

工厂解决方案的实现



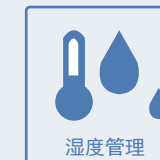
连接系统实现效率化

省空间



削减 70% 空间

湿度控制



湿度 5% 以下元件管理

实现自动入出库



一次性最多可入出库 27 个料盘

1. 盒子对应

对应各种各样的供给形态



- ◆防静电盒子 (ESD) 对应
- ◆最大可以收藏 72mm 宽料盘

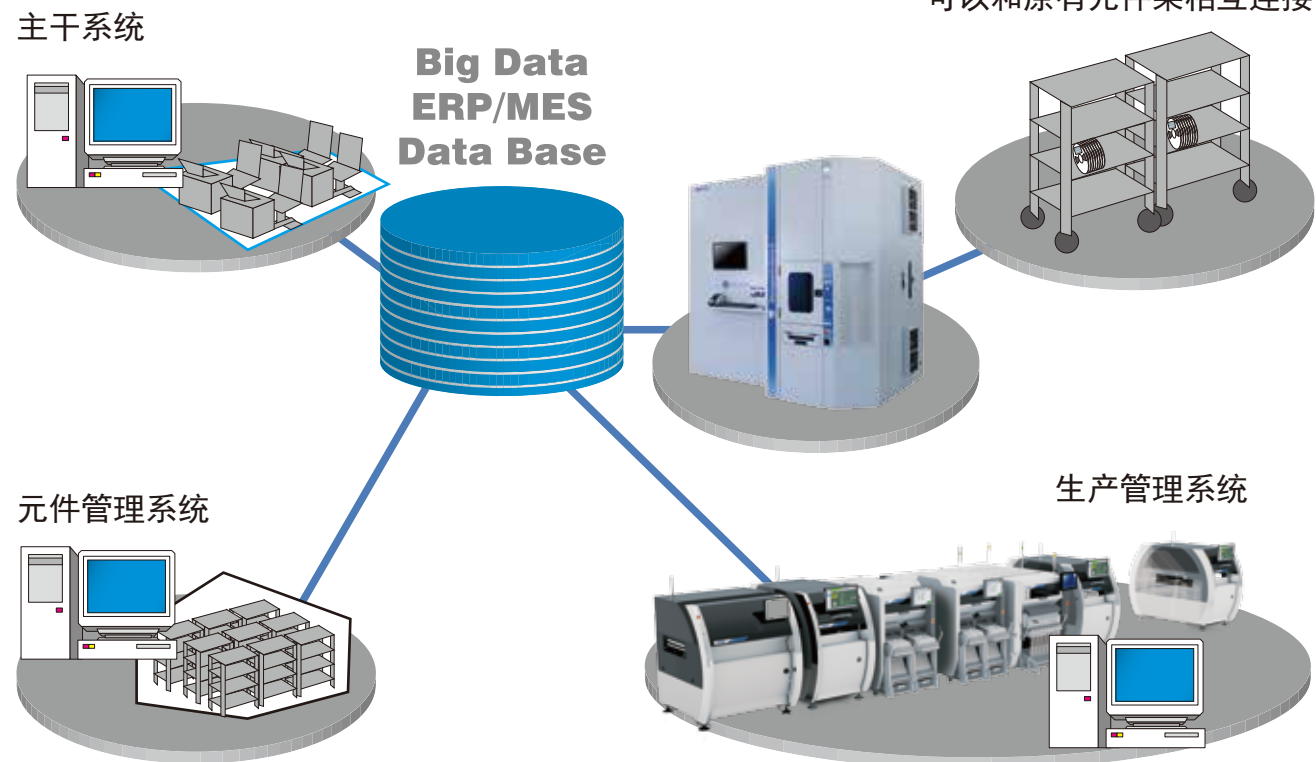


2. 工厂解决方案的实现

连接系统实现效率化

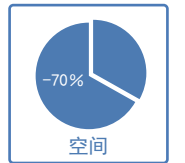


- ◆精确的元件管理使采购业务智能化



3. 省空间化

削减 70% 空间



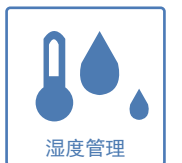
- ◆省空间大容量收藏



大容量收藏智能化仓库管理

4. 湿度控制

湿度 5% 以下元件管理



- ◆MSD 元件剩余时间管理
- ◆湿度和追溯功能的对应



【ISM 导入前】



【ISM 导入后】



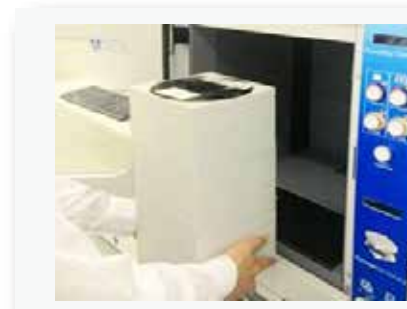
不需要真空包装
MSD 元件也可以用盒子管理

5. 实现自动入出库

一次性最多可入出库 27 个料盘



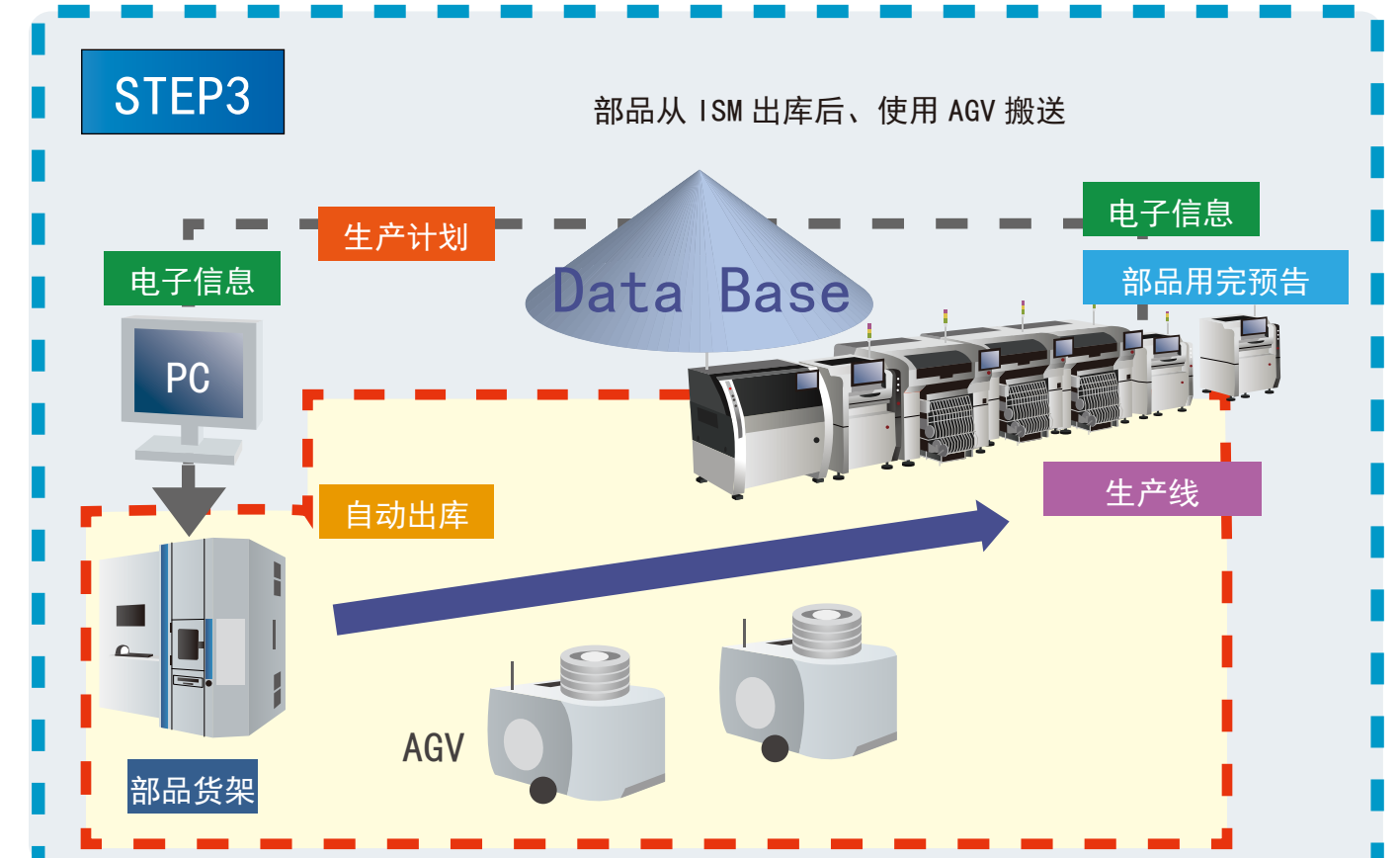
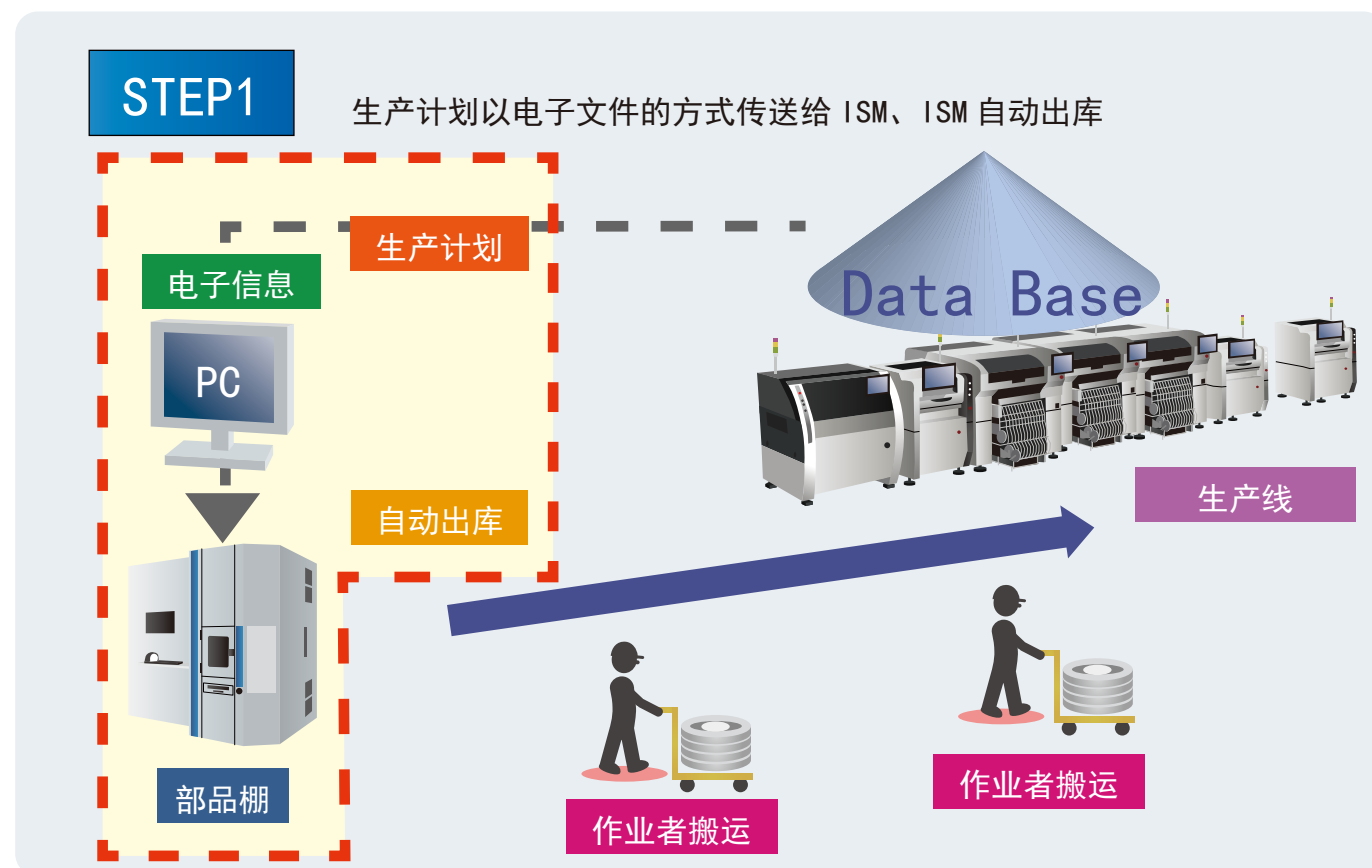
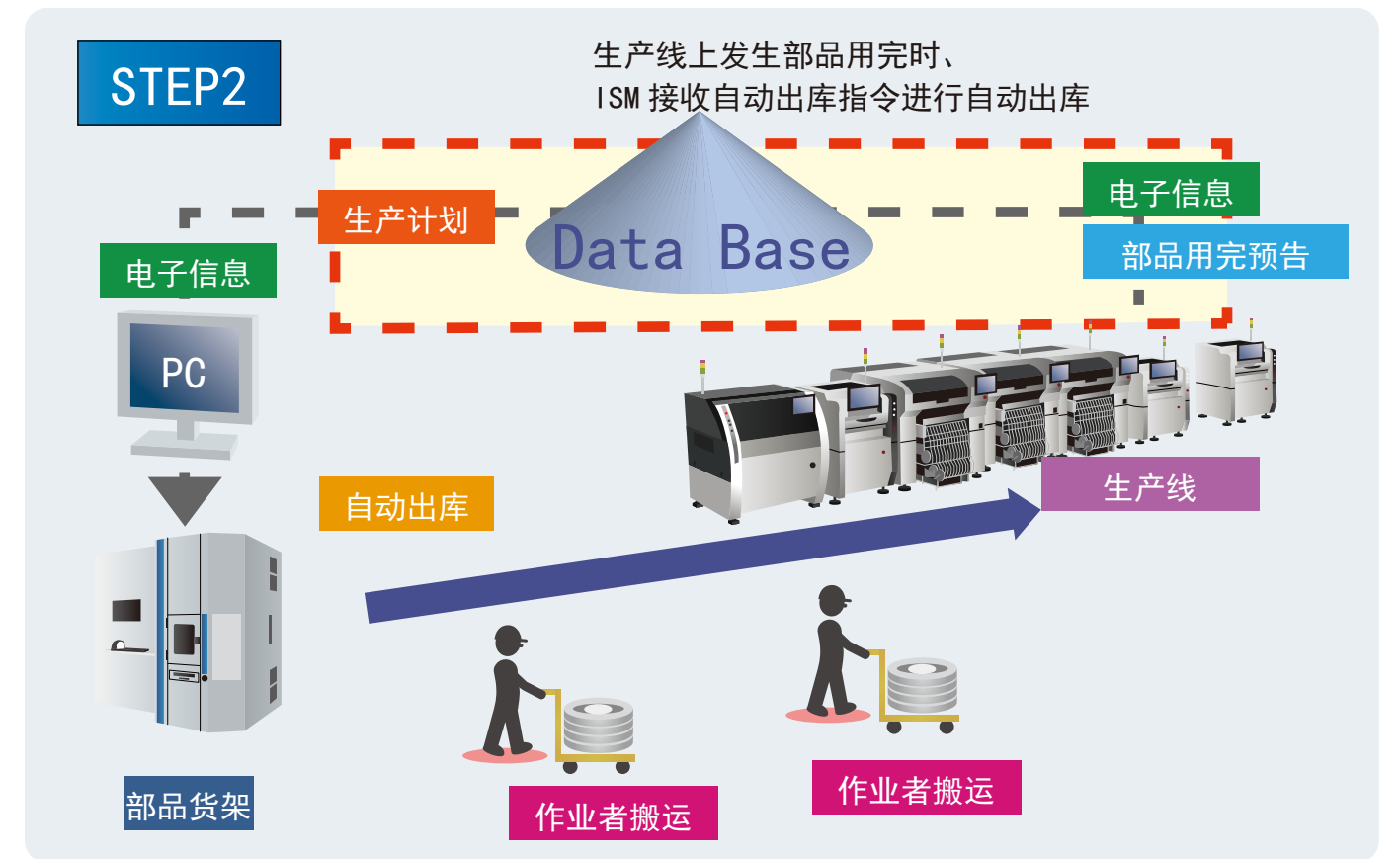
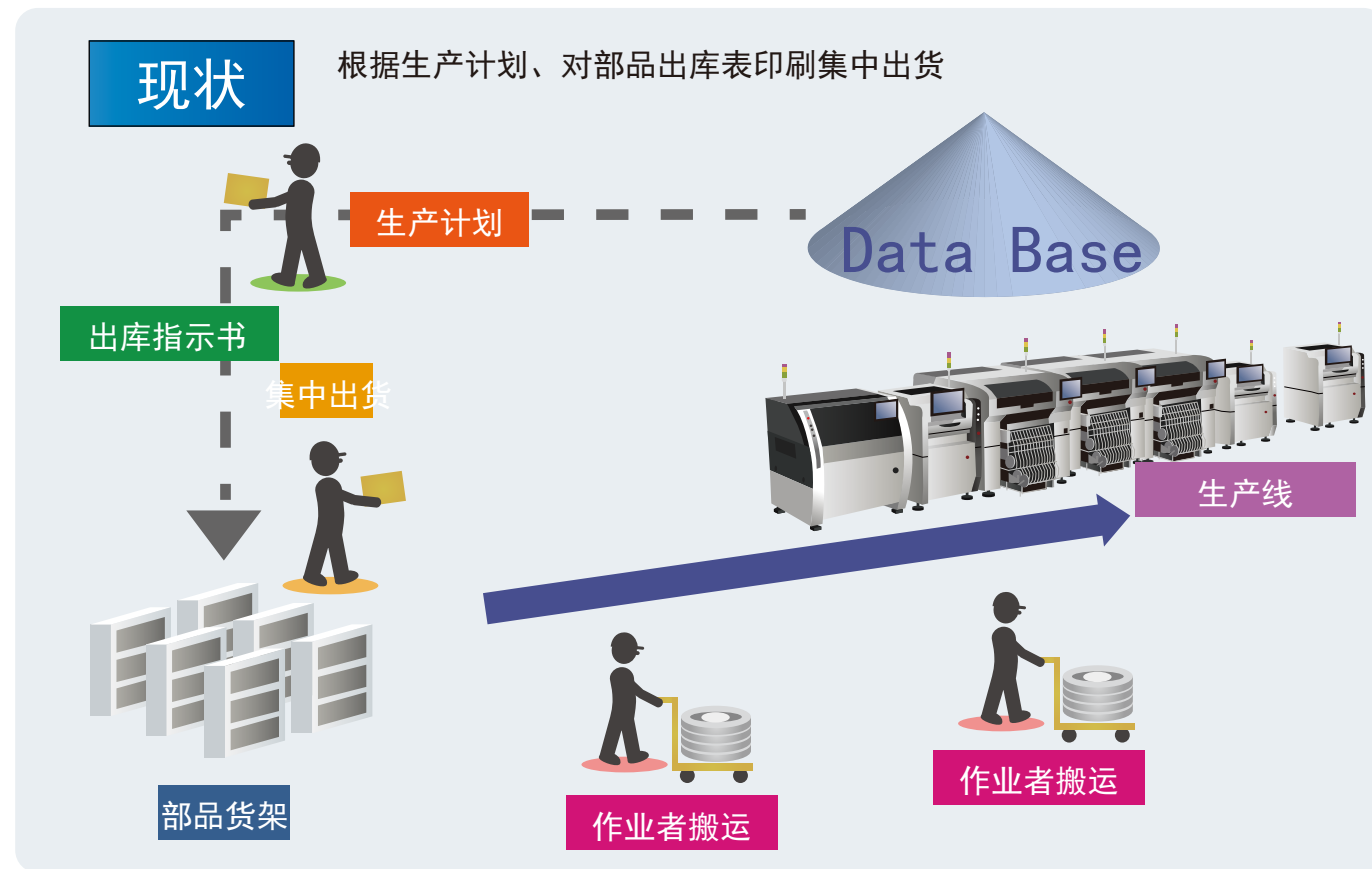
- ◆入出库时操作员可进行其他工作
- ◆防止元件取料错误
- ◆可以先入先出元件出库



27 个一次性出库

一个按键完成入出库

实现 SMART FACTORY (智慧工厂) 的阶段提案



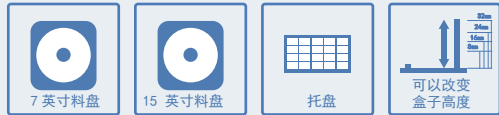
为了最终实现 SMART FACTORY (智慧工厂)、和客户一起协力配合。

ISM系列 充实的产线阵容

大容量通用型

ISM 3600

1个盒子里可以收纳2个卷带，
最大保管容量为3,600位置的机
型盒子最高可以变为88mm



中型通用型

ISM 1800

1个盒子里可以收纳2个卷带，
最大保管容量为1,800位置的机
型盒子最高可以变为88mm



大容量机型

ISM 2000

最大仓储量从大型料盘到
JEDEC 托盘都可以收藏



7英寸专用机型

ISM 1100

省空间最大可收藏
1100个7英寸料盘



中型通用机型

ISM 500

盘料，管料，托盘等可收藏
各种各样的元件通用性高



与生产管理系统的协作

与生产管理系统^{※1}相互协作，可以读入出库表。

出库时对元件信息进行解析，在数据制作日、元件制造日 / 最小必要量中，可以对元件的优先出库顺序进行任意选择。

根据向任意每个单位（生产线 / 贴片机 / 台车等）分配的出库表，可以执行元件出库。还能够以元件表的组合群为单位进行出库。进而，还可以对个别的元件实施出库等，实现了满足顾客需求的灵活元件出库。

另外，读入 JUKI 贴片机的元件余数信息，还可以更新卷内的余数^{※2}。
还能够与 MES、其他公司的贴片机及其他公司的管理系统相互协作^{※3}。

※1 JUKI IS Lite 及其他公司生产管理系统
※2 请问询对应的机种及 JUKI IS Lite 的对应时期。
※3 请问询通信规格等的详细情况。



ISM 系列料盒收纳数

层数子模组名总收纳数				7 英寸料盘			1 3 / 1 5 英寸料盘							备注			
				8 mm	16mm	24mm	8mm	16mm	24mm	32mm	44mm	48mm	72mm				
				JEDEC托盘*1			JEDEC托盘										
Ultra-flex	ISM 3600*2																
				7” ONLY		双料盒规格	3, 210	2, 520	600	90	—	—	—	—	—	—	7 inch 料盒 h=8mm的情况下、可收纳3, 624个料盒
	单料盒规格	1, 605	1, 260			300	45										
	15” ONLY		单料盒规格	608	—	—	—	268	180	90	55	—	15	—	15inch 料盒 h=8mm的情况下、可收纳906个料盒		
	7” +15” MIX		双料盒规格	1, 993	1, 340	320	50	125	85	40	25	—	8	—	7 inch 料盒 h=8mm的情况下、可收纳970个料盒 15inch 料盒 h=8mm的情况下、可收纳426个料盒		
			单料盒规格	1, 138	670	160	25										
	ISM 1800*2																
				7” ONLY		双料盒规格	1, 644	1, 312	282	50	—	—	—	—	—	—	7 inch 料盒 h=8mm的情况下、可收纳1, 838个料盒
						单料盒规格	822	656	141	25							
				15” ONLY		单料盒规格	297	—	—	—	140	74	36	30	—	17	—
7” +15” MIX				双料盒规格	1, 039	688	168	46	66	37	19	9	—	6	—	7 inch 料盒 h=8mm的情况下、可收纳1, 036个料盒 15inch 料盒 h=8mm的情况下、可收纳200个料盒	
		单料盒规格	588	344	84	23											
大容量	ISM 2000																
				7” ONLY		2, 059	1, 846	213	—	—	—	—	—	—	—	—	
				STANDARD		1, 368	986	113	—	—	177	92	—	—	—	—	
				BALANCED		860	384	44	—	—	295	137	—	—	—	—	
				XL		809	384	44	—	—	295	—	—	86	—	—	
				XXL		769	366	42	—	—	295	—	—	—	—	66	
中容量	ISM 1100																
				STANDARD		1, 100	988	112	—	—	—	—	—	—	—	—	
				BALANCED		918	501	417	—	—	—	—	—	—	—	—	
				H12/H16		768	—	768	—	—	—	—	—	—	—	—	

*1 仅 ISM3600、ISM1800可装着。
*2 料盒高度、最大可以变更到88mm。

层数子模组名总收纳数位置数层数					棚の高さ：100mm		棚の高さ：180mm		棚の高さ：380mm				
					—		7 英寸料盘		7 / 13 / 15 英寸料盘				
					管料								
					JEDEC托盘								
					位置数*		层数		位置数*		层数		位置数*
汎用	ISM 500												
	06 STANDARD			240	6	—	—	80	2	160	4		
	10 Shelves			400	10	—	—	400	10	—	—		
	16 Shelves			640	16	560	14	80	2	—	—		

*1 位置の宽 34mm、深 620mm。