

## FEEDER SERIES



JUKI CORPORATION HEAD OFFICE  
The activities of research, development, design, sales,  
distribution, and maintenance services of industrial sewing  
machines, household sewing machines and industrial robots, etc.,  
including sales and maintenance services of data entry systems,

※有关规格・选购件的詳节,请参照「机器規格書」。

**JUKI®**

制造商: JUKI CORPORATION

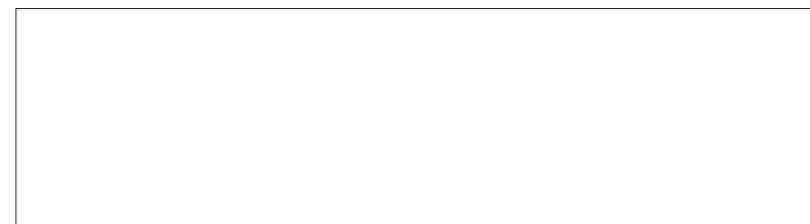
咨询处: JUKI AUTOMATION SYSTEMS CORPORATION  
2-11-1, Tsurumaki, Tama-shi, Tokyo 206-8551, JAPAN  
TEL.81-42-357-2293 FAX.81-42-357-2285

<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BF15-16  
电话: 86-755-26688670  
传真: 86-755-26880700  
邮编: 518067



■ 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。

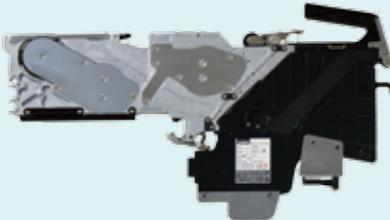
Jul-2017/Rev. 01

# 电动式供料器系列

为稳定的高品质生产作出贡献

## ■ RF 系列<sup>\*1</sup>

NEW



RF08AS

RF供料器继承了JUKI原来EF供料器的高精度贴装的性能，实现了小型化；轻量化；薄型化大幅度提升了部品的供给数<sup>\*2</sup>。

<sup>\*1</sup> RS-1、RX-7、KE-3000系列以外的对应时机，请另行询问。

<sup>\*2</sup> RX-7

## ■ EF 系列（双轨供料）

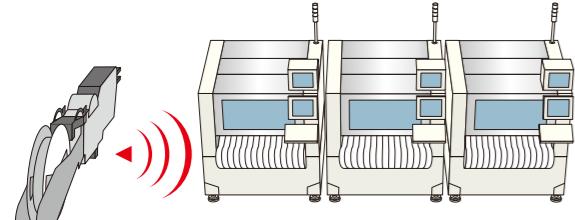


EF08HDR

虽然双轨带式供料器EF08HD与EF08HS的尺寸宽度相同（17mm），但是它可以安装2条8mm的带式供料器。装载元件种类数达到了原先的2倍，大幅度减少了多品种少量生产的换料次数。

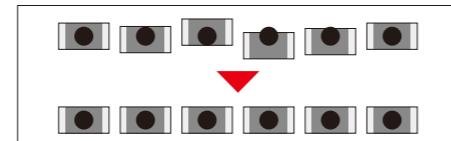
## ■ 电动供料器特长

### ● CAN通信<sup>\*1</sup>/RFID对应<sup>\*2</sup>



智能供料器导入IFS-NX系统，实现了部品的防误装；部品追溯及品质管理，提高了切换机的效率。以前的RFID通过条形码核对，现可通过CAN通信核对。实现了部品装着位置的核对管理；操作等自动化，品质及作业效率有了飞跃的提高。

### ● 吸取位置补正功能



识别元件后，将吸取吸嘴的位置偏差反映到供料器，可以自动控制送料器实现了稳定的同时吸取。从而达成了稳定品质，提高了吸取率。

<sup>\*1</sup> 只对应RS-1、RX-7、KE-3000系列，其他机种对应时间请咨询我司  
智能供料器IFS-NX系统，需要选购设备本体的CAN通讯选购件

<sup>\*2</sup> RS-1、RX-7非对应。

智能供料器IFS-NX需要另加天线。  
只对应EF供料器及机械供料器

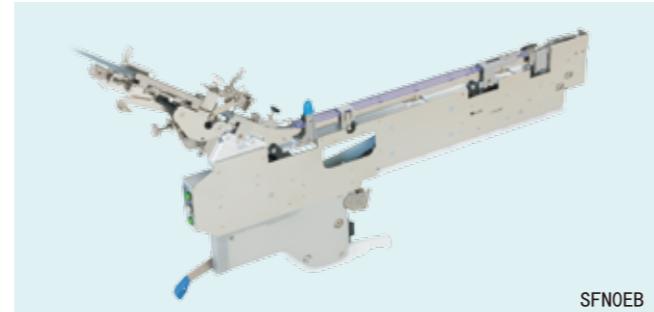
## ■ EF 系列（单轨供料）



EF08HSR

通过马达驱动实现了顺畅的元件传送和高速稳定的元件供给。  
扩充了对应8mm～88mm胶带宽度的供料器系列。  
能够对应从极小元件到大型元件广泛领域的元件。  
以吸取位置自动校正功能为首，还提高了操作性能，为进一步提高生产效率作出了贡献。

## ■ 杆状供料器



SFN0EB

对应包装成杆状的元件，装卸简单，更换元件迅速。马达驱动，振动小可稳定供应部件。由LED的点亮状态可以确认供料器的生产状态。

## ■ RF 系列<sup>\*1</sup>规格

NEW

品号	传送间距	带子尺寸	占有位置数(12mm*3)	占有位置数(17mm*3)
RF08AS	1/2/4	8mm	1	1
RF12AS	2/4/8/12	12mm	2	1
RF16AS	4/8/12/16	16mm	2	2
RF24AS	4/8/12/16/20/24	24mm	3	2
RF32AS	4/8/12/16/20/24/28/32	32mm	4	3
RF44AS	4/8/12/16/20/24/28/32/36/40/44	44mm	5	3
RF56AS	4/8/12/16/20/24/28/32/36/40/44/48/52/56	56mm	6	4

<sup>\*1</sup> RS-1、RX-系列、KE-3000系列以外的对应时机，请另行询问。

<sup>\*2</sup> RS-1、RX-7

<sup>\*3</sup> RX-6、KE-3000系列

## ■ EF 系列规格

品号	传送间距	带子尺寸	占有位置数
EFO2HSR	2	8mm (0402/0603/1005)	1
EFO8HSR	2/4	8mm	1
EFO8HDR	2/4	8mm	1
EF12FSR	4~12	12mm	1
EF16FSR	4~16	16mm	2
EF24FSR	4~24	24mm	2
EF32FSR	4~32	32mm	3
EF44FS	4~44	44mm	3
EF56FS	4~56	56mm	4
EF72FS	4~56	72mm	5
EF88FS	4~56	88mm	6

## ■ 杆状供料器规格

供料器	品号	轨道宽度 (mm)	SOP			SOJ			PLCC (QFJ)		
			公称尺寸 (mil)	W (mm)	T (mm)	公称尺寸 (mil)	W (mm)	T (mm)	公称尺寸 (mil)	W (mm)	T (mm)
N0型	SFN0EB	6.9 <sup>*1</sup> 6.6~8.9 <sup>*2</sup>	225	5.72~6.99	~1.5	300	7.62~8.89	2.0	350	9.65~10.03	3.25~3.76
			300	7.62~8.89	2.0						
N1型	SFN1EB	7.2	225	5.72~6.99	~1.5	-	-	-	-	-	-
N2型	SFN2EB	9.2	300	7.62~8.89	2	300	8.38~8.76	-	285×325	8.05~8.31	4.2~5.08
N3型	SFN3EB	11.2	375	9.53~10.8	2.5	350	9.65~10.03	10.92~11.3	290×490	8.13~8.51	
									350×350	9.78~10.03	4.2~4.57
									350×550		4.2~5.08
N4型	SFN4EB	13	450	11.43~12.7	3	400	12.19~12.57	10.92~11.3	450×450	12.32~12.57	4.2~4.57
									400×550		4.2~5.08
W1型	SFW1EB	15	525	13.34~14.61	3.5	-	-	-	-	-	-
W2型	SFW2EB	18.2	600	15.24~16.51	4	-	-	-	650×650	17.4~17.65	4.2~5.08
W3型	SFW3EB	20.8	-	-	-	-	-	-	750×750	19.94~20.19	
W4型	SFW4EB	26	-	-	-	-	-	-	950×950	25.02~25.27	
W5型	SFW5EB	31.2	-	-	-	-	-	-	1150×1150	30.1~30.55	

<sup>\*1</sup> 出荷时调整幅

<sup>\*2</sup> 调整可能幅

\*N1~N4型、W1~W5型向其它型号变更时，需要使用另行销售的调距模板。

\*N0用于引脚为8/10的SOP，是为了保证最好的轨道宽度而可以细微地调整间隙的专用类型。

\*适用于杆的厚度为9mm以下，而且推荐从杆子下面到元件下面的距离为3mm以下。

## ■ CF / FF 系列



为了对应多种元件，备有各种尺寸的供料器。装卸简单，更换元件迅速。有可以改变供料间距的通用型和供给可靠性高的专用型2种。

## ■ 杆状供料器



对应包装成杆状的元件，装卸简单，更换元件迅速。

## ■ CF / FF 系列规格

品号	传送间距	带子尺寸
AQ02HP	2	0402用（纸带用）
CF03HPR	2	0603用（纸带用）
CF05HPR	2	1005用（纸带用）
CF08HER	2	8mm（塑料用）
CF081PR	4	8mm（纸带用）
CF081ER	4	8mm（塑料用）
CF8L1PR	4	8mm（纸带用）大口径
CF8L1ER	4	8mm（塑料用）大口径
CN05HPR <sup>*1</sup>	2	1005用（纸带用）
CN08HER <sup>*1</sup>	2	8mm（塑料用）
CN081CR <sup>*2</sup>	4	8mm（纸、塑料两用）
CN8L1CR <sup>*2</sup>	4	8mm（纸、塑料两用）大口径
FF121S	4	12mm *背高/大型部品对应
FF122S	8	
FF123S	12	
FF12FS	4~12	
FF12NS	4~12	
FF161S	4	
FF162S	8	16mm *背高/大型部品对应
FF163S	12	
FF16FS	4~12	
FF16NS	4~12	

品号	传送间距	带子尺寸
FF242S	8	24mm *背高/大型部品对应
FF243S	12	
FF244S	16	
FF245S	20	
FF246S	24	
FF24FS	8~24	
FF24NS	4~12	
FF323R	12	
FF324R	16	
FF32FR	8~24	
FF32FR-OP <sup>*3</sup>	8~32	32mm *背高/大型部品对应
FF443R	12	
FF444R	16	
FF44FR	8~24	
FF44FR-OP <sup>*3</sup>	8~44	
FF564R	12~16	
FF568R	12~32	44mm *背高/大型部品对应
FF56FR	8~24	
FF56FR-OP <sup>*3</sup>	8~56	
FF724S	12~16	
FF728S	12~32	
		72mm

\*1 1引脚规格（KE700系列也可对应）

\*2 关于纸、塑料两用型带式供料器请向本公司推销员询问。

\*3 关于FF32/44/56FR-OP的详细规格，请向弊公司销售员咨询。

## ■ 杆状供料器规格

供料器	品号	轨道宽度 (mm)	SOP			QFJ (PLCC)			SOJ		
			公称尺寸 (mil)	W (mm)	T (mm)	公称尺寸 (mil)	W (mm)	T (mm)	公称尺寸 (mil)	W (mm)	T (mm)
N0型	SFN0AS	6.9 <sup>*1</sup> 6.6~8.9 <sup>*2</sup>	225	5.72~6.99	~1.5						
			300	7.62~8.89	2.0						
N1型	SFN1AS	7.2	225	5.72~6.99	~1.5						
			300	7.62~8.89	2.0	285×425	8.05~8.31	4.02~5.08	300	8.38~8.76	3.25~3.76
N2型	SFN2AS	9.2	300	7.62~8.89	2.0	290×490	8.13~8.51				
			375	9.53~10.8	2.5	350	9.78~10.03	4.20~4.57	350	9.65~10.03	
N3型	SFN3AS	11.2				350		4.20~5.08			
						350×550		4.20~5.08			
N4型	SFN4AS	13.0	450	11.43~12.7	3.0	450	12.32~12.57	4.20~4.57	400	10.92~11.30	4.20~5.08
						450×550		4.20~5.08	450	12.19~12.57	
W1型	SFW1AS	15.0	525	13.34~14.61	3.5						
W2型	SFW2AS	18.2	600	15.24~16.51	4.0	650	17.40~17.65				
W3型	SFW3AS	20.8				750	19.94~20.19				
W4型	SFW4AS	26.0				950	25.02~25.27				
W5型	SFW5AS	31.2				1150	30.10~30.55				

\*1 出厂时调整宽度

\*2 可调宽度

\* N1~N4型，W1~W5型向其他型号变更时，需要使用另行销售的间距模板。

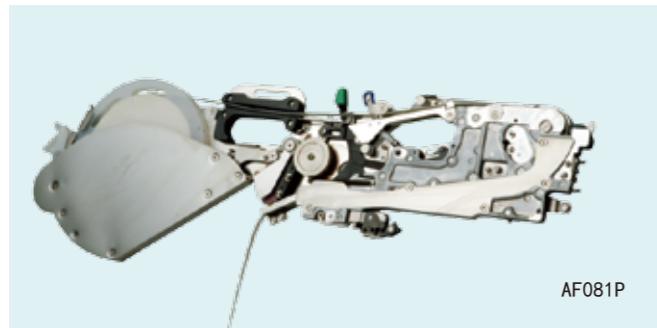
\* 型号N0；用SOP8引脚，10引脚，为确保最良道轨宽度可以调整隔板间隙。

\* 适应于杆的厚度为9mm以下，而且推荐从杆子下面到元件下面的距离为3mm以下。

# 连续带式供料器

# 连续供料带提高生产率

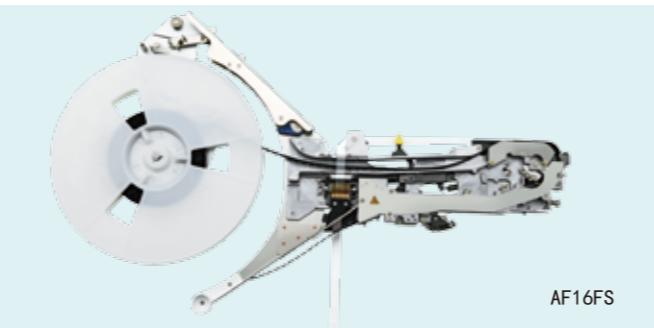
## ■ A F 系列



AF081P

连续带式供料器ATF是在设备运行过程中可以将供料带连接起来，使换带作业更加简单的供料器。因补充元件时不停机，所以大幅度地提高了生产线的工作效率。而且与CTF具有通用性。

## ■ A F 系列（幅広タイプ）



AF16FS

加深了ATF12-24mm连续带式供料器的槽沟，进一步提高了对大型铝电解电容等背高元件的对应能力。此外，为对应大型组件，还备有24mm供料器。详节请向本公司销售员询问。

## ■ A F 系列规格<sup>\*1</sup>

### ■8mm带式供料器

品号	传送间距	带子尺寸
AF05HP	2	1005用（纸带用）
AF08HE	2	8mm（塑料用）
AF081P	4	8mm（纸带用）
AF081E	4	8mm（塑料用）
AN05HP	2	1005用（纸带用）
AN08HE	2	8mm（塑料用）
AN081P	4	8mm（纸带用）
AN081E	4	8mm（塑料用）
AN081C	4	8mm（纸，塑料两用） <sup>*2</sup>

### ■12-24mm带式供料器

品号	传送间距	带子尺寸
AF121S	4	12mm
AF122S	8	
AF123S	12	
AF12FS	4~12	
AF12NS	4~12	
AF161S	4	16mm
AF162S	8	
AF163S	12	
AF16FS	4~16	
AF16NS	4~12	
AF242S	8	24mm
AF243S	12	
AF244S	16	
AF245S	20	
AF246S	24	
AF24FS	8~24	*对应大型组件
AF24NS	8~12	
AF24FS-OP	8~24	

关于带式供料器与交换台的互换性

\*1 ATF带式供料器有1针和2针两种规格，请确认客户所持有交换台的规格。

\*2 关于纸，塑料两用型带式供料器请向本公司销售员询问。

# 供料器的选项

## ■供料器用检查调整夹具



电动用

机械用

用于调整供料器吸取位置。通过定期调整供料器可以长期维持贴片机的吸取精度。一边确认监视器里的画像一边调整X Y方向的微妙位置，即提高了调整精度又大幅度地提高了操作性。有电动用（RF系、EF系）和机械用。

## ■供料器储存箱



电动用

最大可以安装80支电动供料器。  
(按8mm供料器计算)  
有电动用（只限EF）和机械用。

## ■电动台架用外接电源PW01/PW02



PW01

本设备是向电动式带式供料器供给在离机备料时所需要的电源。  
因为可以离开贴片机进行安装、更换料带，所以可以大幅度地提高备料效率。

## ■拼接功能



切带夹具



连接带



连接带接续夹具

在元件用尽之前，使用接缝带连接好下一卷，从而实现了不停机生产。提高了运行率，降低了生产时间的损失。

## ■料带安装台



电动E F用



机械用

这是将料盘安装到带式供料器上时所使用的搁放台。由于它能够使带式供料器保持在正确的状态下作业，因此，提高了料带的安装性能。有电动用（RF系、EF系）和机械用。