

### 式样

机种名	带自动切线	LZ-2290CF-7	LZ-2290CS-7
	不带切线	—	LZ-2290CS
式样	全数码规格		数码规格
最高缝制速度*2	5,000 sti/min*1 (出货时4,000 sti/min*1)		
最大针摆幅	标准8mm (通过交换针板可以达到10mm)		
针摆机构	马达控制		
送料机构(水平方向)	马达控制		
送料机构(上下方向)	马达控制		机械式
最大送布量	5.0mm (出货时2.5mm)		
挑线杆	旋转式挑线杆		
夹线机构	旋转式电子夹线器		旋转式(弹簧调整的规格)
段部检测装置	有		没有
压脚方式	弹簧式(以前的规格)		
压脚提升量	手动5.5mm / 膝动10mm / 自动抬压脚量10mm		
自动抬压脚装置	头部选择(马达控制)		
压脚方式	弹簧式(AK156电子压脚为数码式样)		弹簧式
使用针(出货时)	风琴DP x 5 (#10), 舒美池438 (Nm 75)		
操作面板	彩屏触控面板(带NFC功能)		
标准缝制的式样数	11个种类, 20个花样		
外部存储设备的记忆容量	200个花样		
最大针数	500针 / 花样		
连续缝制的花样数	最大20个花样、20个步骤、2000针/步		
本体输入功能	有(操作面板上)		
手动开关	3连开关(可以特别设定)		
LED	标准装备(调光/带调色功能)		
底线卷线装置	藏在机头内部		
头部驱动	小型AC伺服马达: 400W(直驱方式)		
供油方式	半干式(面部: 油脂供油; 旋梭部分: 油盒式供油)		
使用油	JUKI新型油脂No. 1 (ISO VG7相当)		
机怀作业宽度 / 机头尺寸	300mm / 517mm x 178mm		
耗电量	600VA		530VA
产品质量	49.8kg		带切线: 49.0kg 不带切线: 48.4kg

\*1 sti/min是Stitches per Minute(针/分)的缩写。 \*2 最高缝制速度根据缝制形状的不同而不同。

## LZ-2290C Series

面部无油电子平缝曲折缝缝制系统

缝制的调整从「常识」变为「感动」  
改变缝纫机历史的次时代缝制系统



### 机种表示

#### 头部

●无切线 LZ2290CS0B

●带切线 LZ2290C□7□B□□□□□

式样区分	代码	拨线器区分	代码	自动抬压脚区分	代码
全数码	F	拨线器·倒回针	WB	无	
数码规格	S	倒回针	OB	标准压脚式样	AK155
				电子压脚式样	AK156

\*AK156的款式区分只有“F”

#### 电装

SC95□AU

头部区分	代码	电装BOX区分	代码
全数码	5	单相 200~240V	U
数码	6		

#### 脚卓

JTZ720J

脚踏板区分	代码
没有脚轮一个踏板	0



重机(中国)投资有限公司

上海市普陀区中江路118弄22号海亮大厦9F  
Tel: 021-6236-8888 Fax: 021-6236-8821 <https://www.jukichina.com/>

- 上海 ..... Tel: (021)62368888 Fax: (021)62368821
- 常州 ..... Tel: (0519)86059027 Fax: (0519)86882578
- 杭州 ..... Tel: (0571)87829028/9928 Fax: (0571)87829318
- 宁波 ..... Tel: (0574)87166522 Fax: (0574)87166533
- 郑州 ..... Tel: (0371)55653680 Fax: (0371)55653670
- 武汉 ..... Tel: (027)83659777 Fax: (027)83659776
- 东莞 ..... Tel: (0769)22420270 Fax: (0769)22420277
- 厦门 ..... Tel: (0592)5660310 Fax: (0592)5660350
- 青岛 ..... Tel: (0532)86071988 Fax: (0532)86071997
- 大连 ..... Tel: (0411)84542586 Fax: (0411)84541586

※规格及外观经过改良可能会与图片所示略有不同。

MARCH, 2023 Designed by Japan (TN)

面部无油电子平缝曲折缝缝制系统

# LZ-2290C Series

LZ-2290CF-7

对于全程参与生产的人来说，  
通过数码化缝制系统智能化  
具有新的价值来进行提案。

面部无油电子平缝曲折缝纫系统

## LZ-2290C Series



### 电子压脚可选择式样 全数码规格

电子压脚的作用，可根据缝制速度修正压脚压力，高速缝制时，抑制跳针等问题的发生。(电子压脚的规格，请选择AK156工厂交货)



### 装配有过段部检测装置 全数码规格

搭载了过段部的检测装置，平部和段部的缝制调整均可设定，段部缝制时候的缝制错位，线松弛等问题得到解决。



收线不良

### 多种多样的缝制花样均可对应



基本的缝制形状有12种·标配20个花样。从缝纫机本体的新型操作面板可以选择曲折缝，T型压明线，模板缝等缝制花样，设备的工作效率大幅提升。另外，对于胸罩的骨架部分缝制不包含在内，跳针工序的缝制均可对应，可以作成缝制的图案的原因，可以更加提升生产效率。



男士西服，箱包的压明线，领子的十字线装饰缝，贴标签等工序，女装夹克，罩衫的领子，前身片的模板缝制均可对应。另外根据客户花样的原形作成的花样也可以对应，更加扩大了其用途。

### 上下、水平驱动的数码化送料机构 全数码规格

上下，水平方向的送料机构通过马达控制。通过操作面板对缝纫机进行简单的调整。

### 实现对工序·面料匹配最为合适的缝制

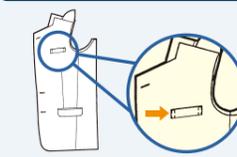
迄今为止时间花费，送布时机的变更等均可通过操作面板简单的变更，可以设定适合工序的缝制品质(软→标准→硬)。另外，防止布错位用的送布轨迹也可以进行变更，提高面料的对应能力。



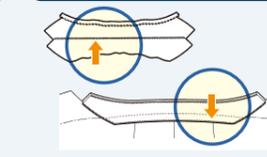
### 用途事例



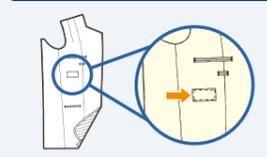
#### 1. 箱式口袋压明线



#### 2. 领子·十字线装饰缝



#### 3. 贴标签

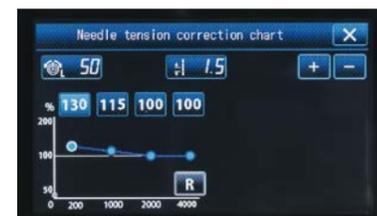


### 采用旋转式电子夹线器 全数码规格



采用了世界上初次使用的旋转式电子夹线器。迄今为止困难的，下线残余量减少时夹线器的稳定化进行修正。

另外，由于根据缝制速度可以修正线的张力，可以起到提升缝制品质的作用。



### 缝制花样

名称	直线	2点曲折缝	3点曲折缝	4点曲折缝	扇形(左)				扇形(右)			
					标准	三日月	均等	均等	标准	三日月	均等	均等
压明线样板												
针数	1	2	4	6	24				12			

名称	百叶窗式压明线(左)	百叶窗式压明线(右)	T型压明线(左)	T型压明线(右)	模样1	模样2(巴松管式)	模样3	模样4	特别定制式样
压明线样板									
针数	2+a		3	3	6	6	6	6	最大500

※特别定制式样的容量大幅增加至200个花样，均可对应。

### 特别定制式样



## 多样化的数码功能

### 活用IoT进行缝制·缝纫机管理

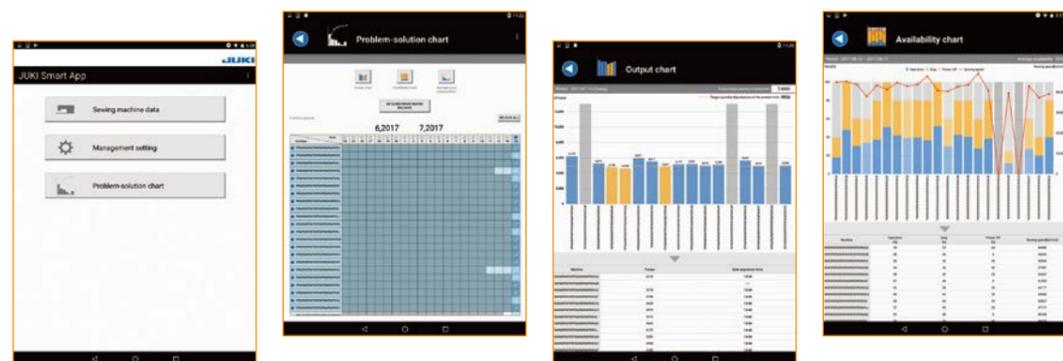
缝纫调整数据与市面上销售的Android终端可无线相互传递数据。通过这种方式能够快速确认缝制流水线中缝纫机的统一设定与状态，使成品质量更稳定。

由于操作面板标配了USB端口，可轻松进行设备间的数据管理与软件的升级。



### 通过JUKI Smart APP 使发送·确认多样的情报成为可能。

在该APP中，有管理设定(登录终端)，缝纫机管理(缝制数据)，问题解决图标选项。在问题解决的图标中，可将获取到的各缝纫数据作成生产量图表，工作率图表等，因此可进行现状确认与解析。



※JUKI Smart APP推荐Android 6.0。(版本5.0操作确认完成)  
使用方法请咨询JUKI销售店。

NFC (Near Field Communication) = 近距离无线通信技术  
对应的设备可以通信。

## 节能效果

### 面板背光源的自动关闭功能

在一定时间内不操作面板，其背光源会自动关闭(设定时间为1~20分钟)

### 休眠模式(电源自动关闭功能)

在一定时间内无操作状态下，电机等发动电源会自动关闭。(设定时间为1~50分钟)

※可通过面板进行设定。

JUKI ECO PRODUCTS	是通过JUKI ECO PRODUCTS基准的，并且考虑到环境的一款产品。
	<p>● 执行比RoHS指令等有关有害物质限制规定更严格的JUKI集团公司绿色采购指导方针</p> <p>JUKI ECO PRODUCTS的详细信息请参考以下网址 <a href="https://www.juki.co.jp/cn/company/eco">https://www.juki.co.jp/cn/company/eco</a></p> <p>*RoHS是指在欧洲(欧盟国家)禁止在电气、电子仪器中使用以下6种有害物质(铅、水银、镉、六价铬等)的指令。JUKI绿色采购标准是在RoHS的基准上，自主制定的不使用对环境造成负荷物质的基准。</p>

## 实现舒适的作业环境

### 机油供给构造



通过机头润滑脂的供给实现干机头。减少了缝制品沾上油污的情况发生。

### LED光



机臂下方标配LED照明。在之前机器的基础上新增了“白色-中间色(初期值)⇔灯泡色”的色调变更，降低了操作员眼睛的疲劳度。

### 冷却扇



通过冷却扇的配置能够减少旋梭部位的发热。

### 三连手动开关



对称缝

手动开关采用三连式，可进行倒缝，对称缝，段部修正等。

### 倒缝手柄

为了进行更精细的作业，该机器标配了倒缝手柄。

### 旋梭位置矫正模式

操作面板中设定“旋梭位置矫正”，在电源启动后即可进行安全的旋梭矫正作业。

## 选配

描述	型号	备注
压脚杆	D1501-583-H00	用于安装平缝机压脚。
压脚加长	D1502-583-H00	
压脚联接脚	B1551-586-000	*压脚连接部件(压脚杆交换式样)、不能安装在LZ-2290CF-7/AK156上。
止针螺母	SS-7090910-TP	
压脚调节弹簧(φ1.2)	B1505227T00	缝制薄面料等需要弱化压脚压力时。
压脚调节弹簧(φ1.6)	B1505552000A	在高速缝制时抑制压脚跳动。
支点旋梭	225-26578	防止针头磨损。
压脚	22591564	
送布牙	10064004	
针板	10061554	
管状上卷架	MAM09700BA0	
螺丝	SS5110710SP	
自动抬压脚装置(套): AK-155	40227990	能后加装在LZ-2290CF-7、LZ-2290CS-7上。

### 粗线缝制用零件 (推荐针: DP×5 #21, 134SUK Nm130)

[套装零件号] ●LZ-2290CF用: 40231251 ●LZ-2290CS用: 40231250



粗线用切线装置  
225-56054

带线内导向压脚  
225-80369

针杆挂线器  
D1440-583-H00

二盘线张力器(组)  
LZ-2290CS用:  
40017095

AT线张力器(组)  
LZ-2290CF用:  
40172470

主要定规一览表

最大浮动范围/ 最大送布距离	针 板	送 布 牙	压 脚 (带安全装置)
10	10041010 	10047017  最大送布量2mm	22580369/10045052  带线内导向装置 出货时配备
	10041101 	22580104  最大送布量2mm	22580260 (轻量型) 
8	22580005 	22580500  最大送布量2mm	22580765 (轻量支点前型) 
	22582100 	22582209  最大送布量2mm	23503154/23503162  轻量型
8	22582704 	22582803  最大送布量2mm	23503253 (支点前型) 
	8 Max. 2	22581508 (出货时配备) 	22581508 (出货时配备)  最大送布量2mm
22582407 (出货时配备) 		23558208  最大送布量2mm	40138514 (出货时配备)  轻量型
8	22582506 	22548804  最大送布量1.3mm	40003542  CB仕様: 出货时配备 使用2枚切刀
		22540009  最大送布量5mm	40003542  使用2枚切刀 · 防鸟巢用交换切刀 陶瓷压制脚切刀: 11434206
8	22582506 	40018431  最大送布量2mm	MAB109000B0  Max. 15.6 付装带导向压脚
		40018430  最大送布量5mm	
8 2.2	10061554 	10064004  最大送布量2.2mm	22591564 

最大浮动范围/ 最大送布距离	针 板	送 布 牙	压 脚 (带安全装置)
5	22545008 	22545107  最大送布量2.5mm	22545362 (轻量型) 
	22545511 	22545610  最大送布量1.6mm	22545867 (轻量支点前型) 
5	22548705 	22548804  最大送布量1.3mm	22548960 (轻量型) 
		22548507 	22548408  最大送布量2.5mm
4	22548010 	22548119  最大送布量2.5mm	22541601  最大送布量5mm
	22549000 	22549109  最大送布量2.5mm	22541809  最大送布量5mm
4	22549208 	22549307  最大送布量2.5mm	22541700  最大送布量5mm
		22546519 	22546717  1.15
3	22546212 	22546410  1.15	22546311  1.5
	MAD04060000 	MAD04070000  最大送布量2.5mm	MAD040500A0 
3	22549604 	22549703  最大送布量2.5mm	22549869 (轻量型) 

●压脚编号根据手指防御安全装置有所不同。左:大/右:小