

AW-3S

底线自动绕线供给装置 (后装半回转旋梭AMS-EN系列·全回转双倍旋梭PLK-J系列)

可后装

采用底线自动绕线供给装置，
实现效率化·操作性优越的高品质缝制！

对 应 机 种

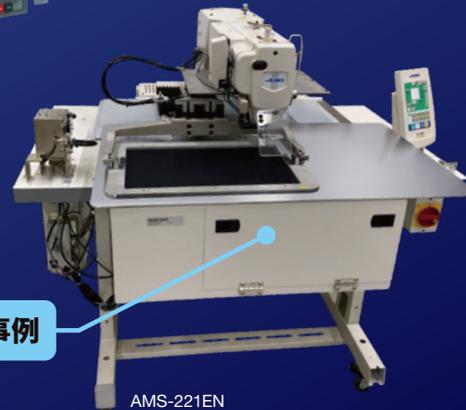
半回转旋梭 电子循环花样缝纫机 **AMS-221EN**系列

半回转旋梭 电子循环花样缝纫机 **AMS-224EN**系列

全回转双倍旋梭 电子循环花样缝纫机 **PLK-J**系列



PLK-J6040R



AMS-221EN

加装AW-3S事例



1 无需进行底线更换作业，提高生产效率！

如没有AW-3S的情况，一般交换一次底线大约花费30秒。

另一边，装载AW-3S后，缝纫工在拿取缝制产品的同时，底线自动更换。消减了更换底线的时间浪费，提高生产效率。底线更换作为妨碍自动化的因素、通过AW-3S实现自动化将可能变得更为普及。

	AMS-221EN·AMS-224EN系列/PLK-J系列	
	无AW-3S	装配AW-3S
底线交换的时间	大约30秒/1次	无
1天底线交换的次数	大约60次/天	无
1天底线交换的时间	大约30分/天	无

※根据不同的缝制条件、底线更换的次数也会不同。1天的作业时间按8小时/天计算。



*图像为半回转用梭壳。

2 降低不良率·返工率、实现均一的缝制品质！

频繁的更换底线、一般需要缝纫工手动更换。

导入AW-3S后、在底线用完之前进行自动更换、缝制中装置自动进行绕线。缝纫工无需注意底线的残存量、可以集中注意在缝制操作。另外，无需担心何时更换梭芯，也无需更换梭芯本身。

而且、使用2个梭壳循环交换操作、无需进行线张力的管理、实现均一的线张力下保证统一的缝制品质。



*图像为半回转用梭壳。



3 减少底线的消费量

针数记忆模式:自动

缝制花型数据读取时、AW-3S会对缝制花型的所需的底线量进行自动计算、开始缝制前就会对底线是否能够满足整个花型缝制结束进行判断。如读取缝制花型数据,底线存量不足时,AW-3S自动更换梭芯。(也可事先设定底线绕线量。)另外、AW-3S 会逐渐将必须去除的残线量调整到适当的长度。

4 减轻缝纫工的负担、提高操作性及生产效率

AW-3S由于底线供应是自动的,缝纫工无需潜入机器下方进行底线更换,从而减轻了工作负担,并专注于缝纫工作,而不必担心底线剩余量。即使是刚加入公司的新缝纫工也可以立即投入缝纫工作。

选购件

AMS用	●AW-3SB装配用针板辅助盖板套装(2516用) (针板辅助盖板、螺丝、底座)	品番 40262117	*AMS-221EN2516 装配时、AW-3SB(AMS-221EN用) 请一同订货左侧部分。
	●底线残量检测	品番 40256480	*底线残量检知对应梭芯,不是标准配备零件。
	●底线残量检知对应梭芯	品番 40249633	
	●大卷量梭芯	品番 40262169	*底线残量检测(选配)不能对应
PLK用	●夹具	品番 GAW02541000	
	●供油旋梭组	品番 40282720	
AMS/PLK用	●安装夹具	AMS用	品番 40256479
		PLK用	品番 40285309(埋头螺丝)

*安装夹具等、不包含在AW-3S的包装内,需另外使用。

式样

装置	AW-3S	
装载机头	AMS-221EN/AMS-224EN	PLK-J系列
适用的梭芯·梭壳	半回转旋梭专用梭芯·梭壳	全回转双倍旋梭专用梭芯·梭壳
适用的缝线	#5~#30、135~45 (TEX)、020~060 (TKT)	
适用线的种类	涤纶线、尼龙线	
去除残存底线、卷线·装载动作	自动(缝纫机工作中)	
输入装置	IP-420 (AMS-221EN/AMS-224EN用)	PAL (PLK-J用)
电源电压	单相 100~240V	单相·三相 200~240V
消费电量	100 VA	
用气量	0.5 Mpa	
最大压缩空气消耗量	156dm ³ (ANR) /min	

装置表示



JUKI ECO PRODUCTS
是通过 JUKI ECO PRODUCTS 基准的,
并且考虑到环境的一款产品。

●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
JUKI ECO PRODUCTS的详细信息请参考以下网址 <https://www.juki.co.jp/cn/company/eco>
*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的基础上,自主制定的不使用对环境造成负荷物质的基准。

JUKI 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/>

常州 Tel: (0519)86059027

杭州 Tel: (0571)87829028/9928 Fax: (0571)87829318 郑州 Tel: (0371)55986280

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

香港 Tel: (0852)24237888 Fax: (0852)24237121

*规格及外观可能为进行改良而未预告变更。
*为了确保安全使用,请务必在使用前阅读使用说明书。

本目录内容记载截至 01/2026 为最新内容。(Rev.01) (JC)