

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)

PLK-J6040R

AMS-221EN

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

安全气囊

运动鞋

箱包

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。 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> ●执行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，自主制定的不使用时对环境造成负荷物质的基准。 |