



2018年9月3日

提升厚面料裤子的缝制品质，缝纫机与平板电脑联动后实现生产管理功能  
高速曲臂3针双重环缝数码缝纫机（数码工作站）  
「MS-1261A/DWS」全新上市



JUKI 针对厚面料裤子缝制的时候，提升了难点工序的缝制质量，把压脚压力和送布长度的设定数字化了之后，通过 JUKI 专用程序与缝纫机联动，可以进行生产管理的“高速腕型三针双重环缝缝纫机”（数字工作站）MS-1261A / DW 将于9月开始发售。

这台缝纫机是为缝制牛仔裤、卡其裤、工作裤等厚面料裤子的内档和后档以及腰约克等部位的埋夹缝制的缝纫机。这些部位的缝制难度很高，高低段部的缝制容易发生跳针、跳线、缝制错位等不良。

本机，压脚压力和头部拖轮装置的送布长度实现了数字化，追加了用传感器检测出高低段部差部分的功能。在平坦部和高低段部格子控制适合的压力与送布长度防止跳针，实现均匀的针距。另外，为了强化输送力，头部拖轮装置采用皮带式，牛仔裤等产品缝制时，布料重叠16层的高低段部也能更可靠地输送面料进行缝制，防止缝制错位。

另外，通过对缝纫机头部的形状进行了很大的改良，扩大缝制空间，提升作业性。

本机，匹配缝制产品的数据，可以通过平板电脑（Android）进行双向通信进行调整。简单的将捕获的数据传送给多个缝纫机，所以可以容易的进行数据的更新，并且大幅度削减工厂整体的产前准备时间。另外，通过使用 JUKI 专用的应用程序，在显示屏上实时显示缝纫信息，可以方便的管理生产进度，并且将数据集中后，用图表进行显示，对应到相应的改善活动。

本公司，不仅提升厚面料裤子的缝制品质，同时随着让缝纫机与平板电脑联动后进行生产管理的「MS-1261A / DWS」的销售扩大，今后会不停的探索活用 IoT 功能的流水线整体解决方案的可能性，为客人工厂的智能化提供帮助。

## ◆特长特長

### ●活用 I o T 的缝制・缝纫机管理

- 在应用程序上可以使用数据管理、阅览和编辑  
与缝制品相匹配的缝纫机调整数据，可以通过市面上销售的 Android 平板电脑进行非接触的双向数据通信来进行。由此，缝制流水线的缝纫机可以简单地进行统一的设定和状态的确认，从而容易进行产前准备工作。  
操作面板上也配备了 USB 端口，所以可以方便地进行数据管理和软件的升级。  
\* Jumi Smart APP 推荐使用 Android OS 6.0
- 可以通过 JUKI Smart APP 传送・确认各种缝制数据  
应用程序有管理设定（终端注册）、缝纫数据（缝纫数据）问题解决图等项目。  
在问题解决图中，由取得的各缝纫机数据制作生产量表、缝纫机运转率图表等，实时确认现场情况分析后加以活用。

### ●通过高低段部传感器顺畅的缝制优美的线迹

- MS-1261A，对应牛仔裤缝制的高低段部的通过性与跳针，缝制不均匀等问题，配置了数字化功能的缝纫机。新型头部标准配置了高低段部检测传感器的功能，并通过可以设定压力和送布长度进行数字设定的皮带式数字头部拖轮装置的结合，实现“更优美的线迹更美丽的针眼”。  
通过数字控制使面料的对应变得容易，厚面料也能进行高质量的缝制。

### ●防止跳针

- 通过送布轨迹，针刺入时的送布量变小，消除针弯曲现象。  
弯针线可以稳定的保持，弯针稳定的勾线，构成稳定的线迹。

此外，厚料面料的缝制时，通过后移动式针受，防止跳针。

### ●提升操作工的作业性，提升节能性

- 腕型双重环缝缝纫机，因为缝制形式的特殊性使用特殊的头部，为了追求缝制的方便、面料调整的方便，采用了与普通缝纫机相似的头部式样。此外，腕型缝纫机通过使用高输出节能型的直接驱动马达，提升了作业性以及维修保养性能。