

在多品种小批量的印刷电路板生产环境下，
及时为生产运营提供有效的信息，从而实现高效率、高质量的大规模定制。

作为整体优化的第一步，满足客户的以下要求：



希望实时了解生产进度
和设备运行状态



通过远程也能确认现场的情况

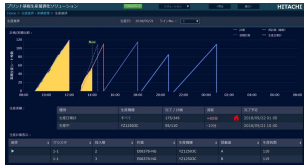


希望早期检测设备的异常并迅速
地作出应对，从而提高运行率

通过融合JUKI的高性能产品与日立的运营技术，实现生产现场的数字化转型（DX）

生产进度与实绩管理

生产进度显示



将生产计划与实绩之间的差异可视化

设备运行状态显示



将异常部分与运行状态可视化

效果

- 通过实时确认生产计划与实绩之间的差异，能够及时调整生产进度，从而避免交期延迟。
- 通过统一掌握生产线的设备运行状态，能够对出错的设备迅速地作出应对。

自动仓库管理

自动仓库的设备状态显示



将自动仓库的设备状态可视化

效果

- 通过确认自动仓库的零件收藏率，能够轻易判断可入库零件的设备。
- 能够远程监视各自动仓库的情况（保管情况、错误信息、警告信息）。

可视化



措施

“印刷电路板生产优化解决方案”已在日立制作所大穗事业所以应用。

由于其成果获得了世界经济论坛（WEF）的高度评价，
大穗事业所被评为全球先进工厂“Lighthouse”。

<https://www.hitachi.com/New/cnews/month/2020/01/200110.html>



JaNets

印刷电路板生产线

JaNets



※ JaNets（Juki Advanced Network System）是JUKI株式会社的安装集成系统软件。

※ Lumada是株式会社日立制作所的数字创新解决方案的总称。

※ 本资料中涉及的公司名称、产品名称等，均为各公司的商标或注册商标。

※ 因产品改良等原因，本资料中涉及的规格如有变更，恕不另行通知。 ※ 对刊载的画面进行了部分加工。

※ 出口本商品时，请确认外国的出口相关法规（如外汇及外贸法的规定、美国的出口管理规定），并办理所需的手续。关于详细信息，请咨询销售人员。

如需了解产品的详细信息，敬请垂询！

- 开发方：株式会社日立制作所 控制平台统括本部
- 销售方：JUKI株式会社
- 咨询窗口：JUKI AUTOMATION SYSTEMS CORPORATION TEL 042-357-2289
● 東京重機國際貿易（上海）有限公司 TEL (86)21-6236-8202
中国上海市普陀区中江路118弄22号 海亮大厦904-905室