



2020年4月1日

株式会社 FUJI

株式会社 FUJI 与 Siemens Digital Industries Software 将在数字工业领域展开合作

株式会社 FUJI(公司总部：爱知县知立市，代表取缔役社长：须原 信介，在下文中将公司简称为 FUJI) 与 Siemens Digital Industries Software(公司总部：东京都涉谷区，区域经理：堀田邦彦，在下文中将公司简称为 SIEMENS)就双方在日本市场在数字企业领域展开合作事宜达成了合作意向。

为了对应市场需求的多样化和产品周期的短期化、工作方式的变化等生产现场所要求的需求，FUJI 迄今为止，推进把电子元件贴装机器人作为中心自动化·数字化。研发了以综合生产管理系统 Nexim 为核心的 M2M(Machine to Machine)通信解决方案、排产计划、物流解决方案，实现了贴片车间的数字化 (FUJI Smart Factory)

但是，数字化的措施不局限于贴片工序，而且越来越多的要求对包括组装检查过程以及产品设计在内的整个制造业进行优化。

为了满足这些需求，FUJI 将与 SIEMENS 合作，促进整个工厂的数字化。

在制造业的数字化中，因为实现了把在虚拟空间(Cyber)获取生产数据、模拟的生产计划可以在现实空间(Physical)的实际生产中能没有差异地实行「数字孪生」，所以可灵活高效地进行生产。

作为合作的第一步，在 FUJI 冈崎工厂引进集成 SIEMENS 数字化技术的 Siemens Xcelerator，促进电子元件贴装机器人生产的数字化。由此可将排产计划从工序单位升级为整个工厂的系统，达到工序间库存的减少和缩短了投产时间。

对于电子电路板制造，通过对 SIEMENS 的数字解决方案和 FUJI 的 FUJI Smart Factory 解决方案进行整合，在达到使贴片车间之外还包括组装、检查工序的工厂全体的数字化同时，也可与整合企业资源计划 ERP 进行垂直整合。

FUJI 自 2020 年 4 月提供这种数字孪生解决方案。



作为全球少数几家以贴片机为核心产品的机器人制造商，FUJI 在研发新产品时会时刻考虑制造现场的自动化和工厂的智能化。

■公司概况

公司名称 : 株式会社 FUJI
 法定代表人 : 代表取缔役社长 须原 信介
 公司所在地 : 爱知县知立市山町茶碓山 19 邮编 472-8686
 公司成立时间 : 1959 年 4 月
 事业内容 : 电子元件贴装机器人以及数控机床的制造、销售
 注册资金 : 58.78 亿日元
 URL : <https://www.fuji.co.jp/>

■咨询窗口

机器人应用事业本部 营业技术部 今井 美津男 电话 : +81-566-81-8263
 Email: fsfcontact@fuji.co.jp