

统一管理BOM和BOP，实现全球跟踪化的PLM

## Obbligato III

适应IoT时代要求的BOM和BOP的统筹管理，  
实现全球化的产品信息共享，加速商业发展！

### Obbligato运用示意图

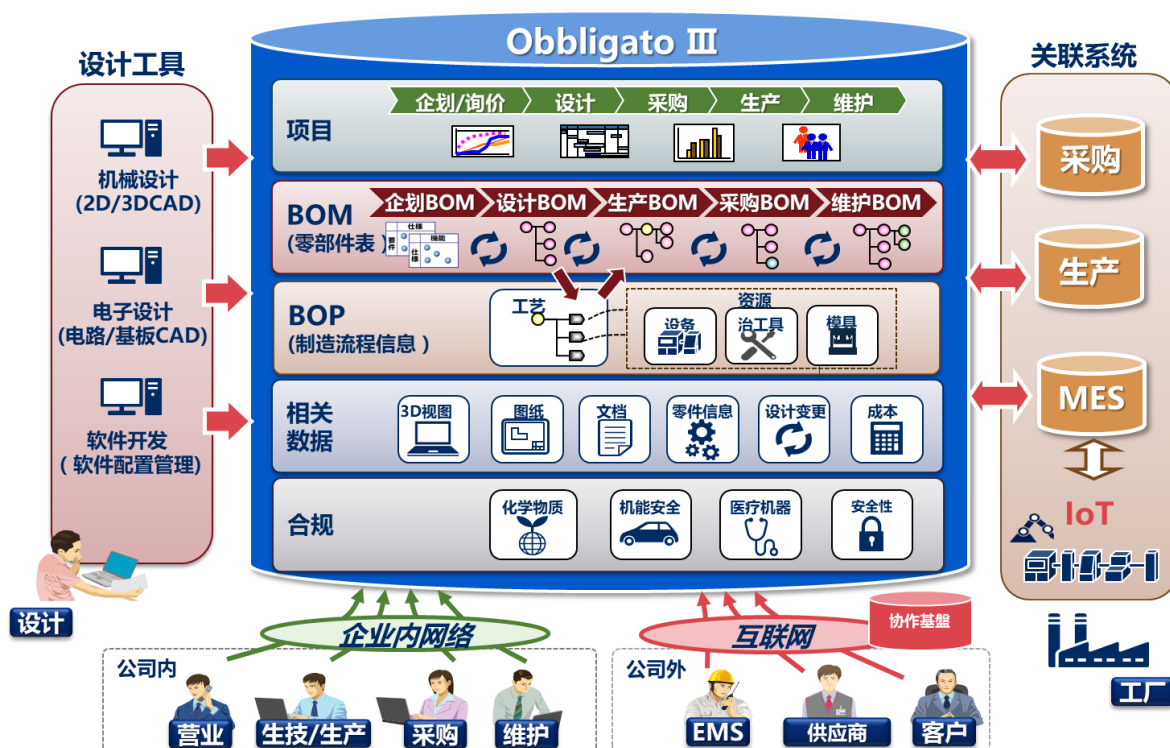
「Obbligato III」将产品制造过程中产生的种类繁杂的技术信息转让给相互关联的产品生命周期以进行统一管理，构筑全球产品开发方面的信息共享基盘，提高产品QCDE（品质、成本、纳期、环境）。

「Obbligato III」是连续\* 21年在日本国内领先，实施导入的公司有850家，以完成度高的业务机能为基础，可实现量身订制的NEC的PLM解决方案。另外，通过利用云服务「Obbligato for SaaS」彻底地检验评价、导入效果，可升级、迁移到独立平台「Obbligato III」的只有NEC的「Obbligato III」。

#### <解决方案亮点>

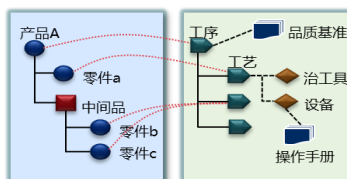
- 工艺设计支援（BOP管理）
- 支持面向全球法制法规
  - 环境（chemSHERPA、IMDS）
  - 医疗机器规格（FDA Part11、Part820）
- 统一管理机械、电子、软件
  - 支持机能安全规格（ISO26262）
- 开发项目的可视化
- 不使用加密技术的防泄密对策

※出处：Techno System Research株式会社「2016年机械系PDM/PLM相关商业市场分析调查」（2016年6月）



#### BOM定义：

Bill of Materials  
体现「某种产品由什么零件，由几个零件制作」的『产品』的基础信息



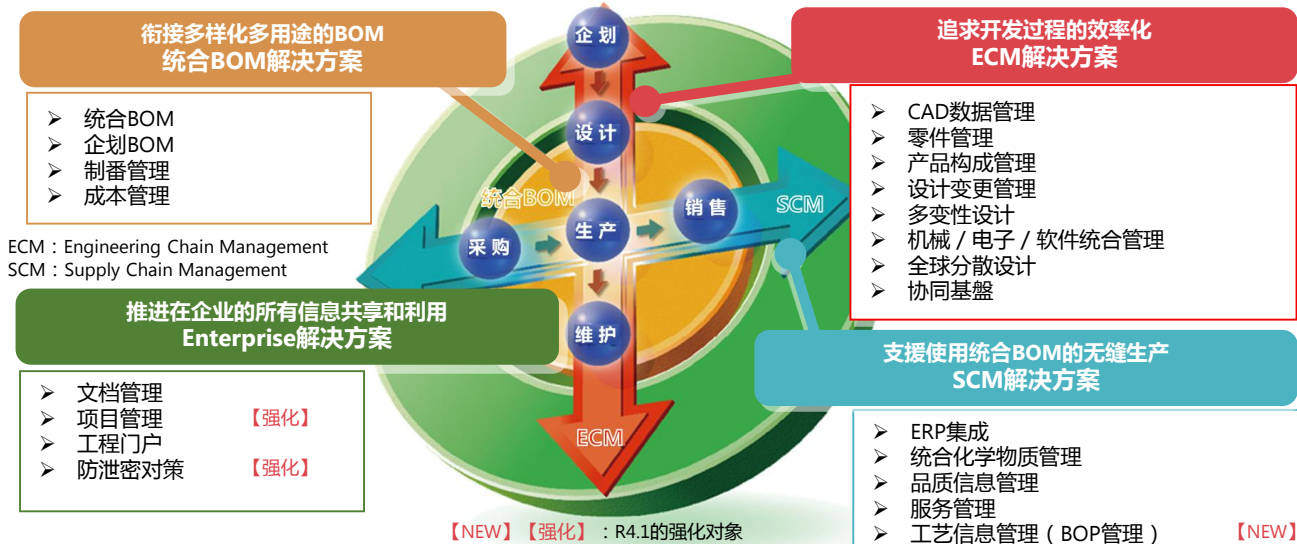
在PLM上统一管理BOM和BOP，  
即可创造出多样的价值

#### BOP定义：

Bill of Process  
体现「某种产品通过什么工艺，使用了什么设备及工模具制作」的『制造流程』的基本信息

提供基于丰富的成功事例的广泛业务解决方案

以统合BOM为核心，衔接ECM和SCM两个重要的价值链，提高开发竞争力。

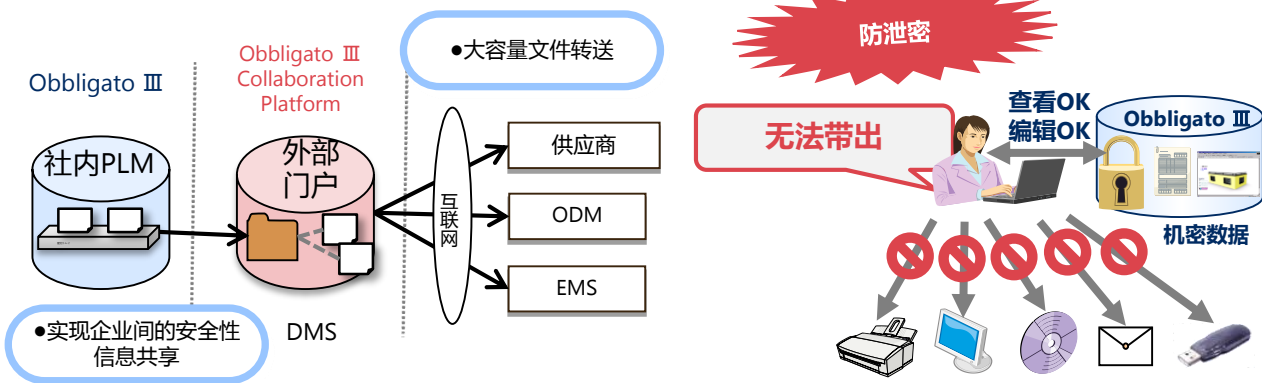


实现产品技术信息的安全、迅速、准确的信息共享

利用ODM、EMS等和国内外的交易公司收发图纸、规格书等设计信息时，提供在安全性环境内统一发布文件的结构（外部门户），支持水平分散型的产品开发。即使在转送3D CAD数据等大容量文件时，具有分割同时机能及出错时重新发送机能，所以实现了准确快速的转送。

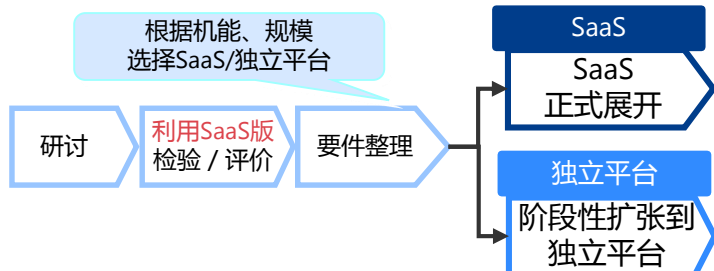
从内部杜绝信息泄露！

从内部防止图纸等机密文档的泄露。因不损害一般数据的操作便利性，只是对机密数据抑制泄密操作，所以在促进信息的安全共享的同时，降低了内部泄露的风险。不使用加密化技术，所以像在中国这样有加密限制的国家也能顺利导入。



可实现从SaaS到独立平台的阶段扩张

NEC也提供按月付费制云端PLM服务「Obbligato for SaaS」。Obbligato可事先利用SaaS彻底地进行检验后，结合状况，实现系统扩张。首先，可用SaaS平台小规模导入，然后根据利用规模及机能，阶段性扩张到独立平台。



日电信息系统（中国）有限公司 制造装置解决方案事业部

URL : <http://cn.nec.com/>

TEL : ( 021 ) 2329-3206

E-mail: [mpis\\_contact@nec.cn](mailto:mpis_contact@nec.cn)

2017年9月现在

●Obbligato适用于日本、中国、香港、台湾、新加坡、泰国及美国的日本电气有限公司的注册商标。  
●本纸上登载的公司名、商品名是各公司的商标或者是注册商标。  
●涉及到本产品的出口（包含向非居民提供服务）之际，请确认好相关出口管理法令后，办理所需的手续。不清楚的情况，或者在办理出口许可证等申请手续需要资料的情况，请咨询您的经销商或附近的销售办事处。  
●本纸上登载的产品的颜色，每次打印时，与实际多少有些不一样。另外，因改善会更改形状、式样，但不会通知用户。