

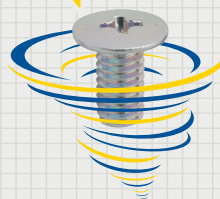


降低精密设备的

螺丝锁付风险!

防异物除尘 对策

螺丝锁付的
同时吸附·除尘



现有产品

吹送式真空吸附螺丝锁付机

吸附螺丝头侧的同时锁付（标准式样）

→ 锁付的同时才能
清除螺丝头侧的异物

新开发

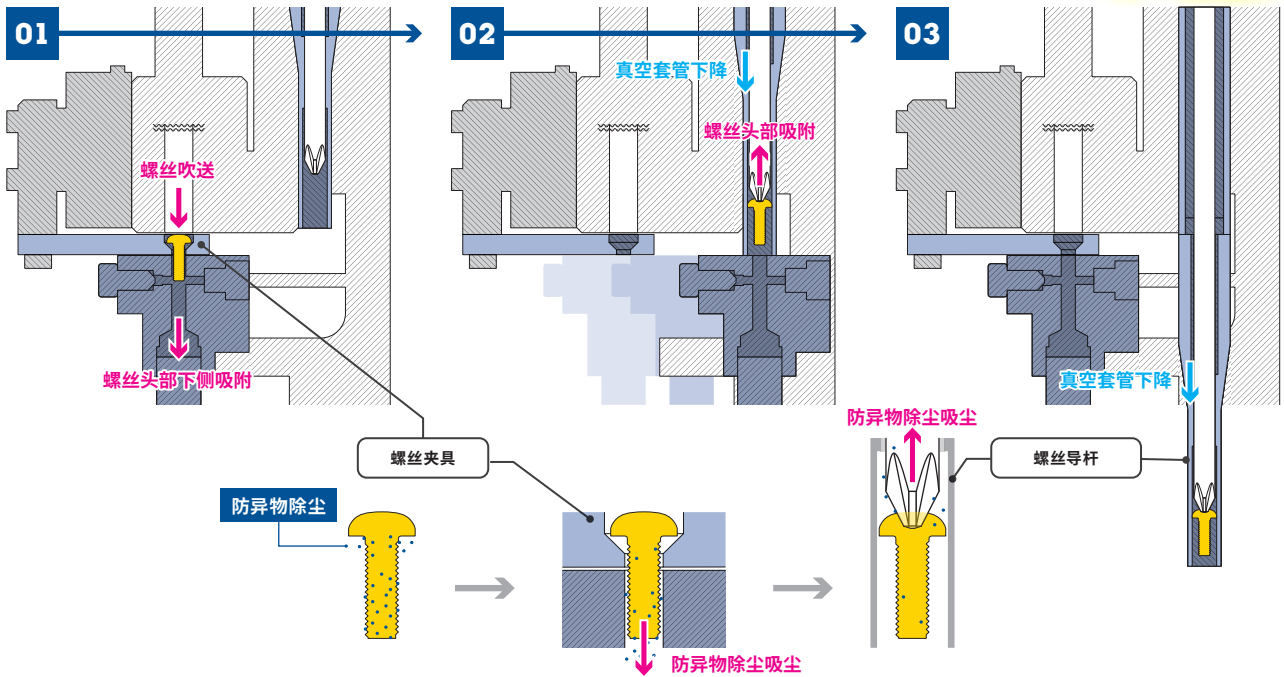
防异物除尘对策单元

在螺丝接收部分上追加了可清除异物杂质的装置

→ 锁付前就清除了
螺丝头部下侧的异物



TECHNICAL REPORT 01 防异物除尘对策的螺丝锁付动作



OPTION 安装了凸轮轴承后能够更高精度地检测出螺丝浮锁! *右上角的斜视图中有安装选配的凸轮轴承

TECHNICAL REPORT 02 防异物除尘率

实验条件

- 对象螺丝：机械螺丝 盘头 M4×10
- 实验颗数：100 颗
- 假定异物：铁粉 0.3mm (50mesh)
- 吸尘时间：约三秒

实验方法

- ① 螺丝磁化，表面附着铁粉
- ② 在除尘对策装置下可以吸走螺丝头部下侧的杂质

实验结果

螺丝头下部 **铁粉 清除率 90%以上** (质量比)

清除前



清除后



日东精工株式会社

产机事业本部
全球销售担当

网站：<https://global.nittoseiko.com/>



【网站】 【联系我们】