

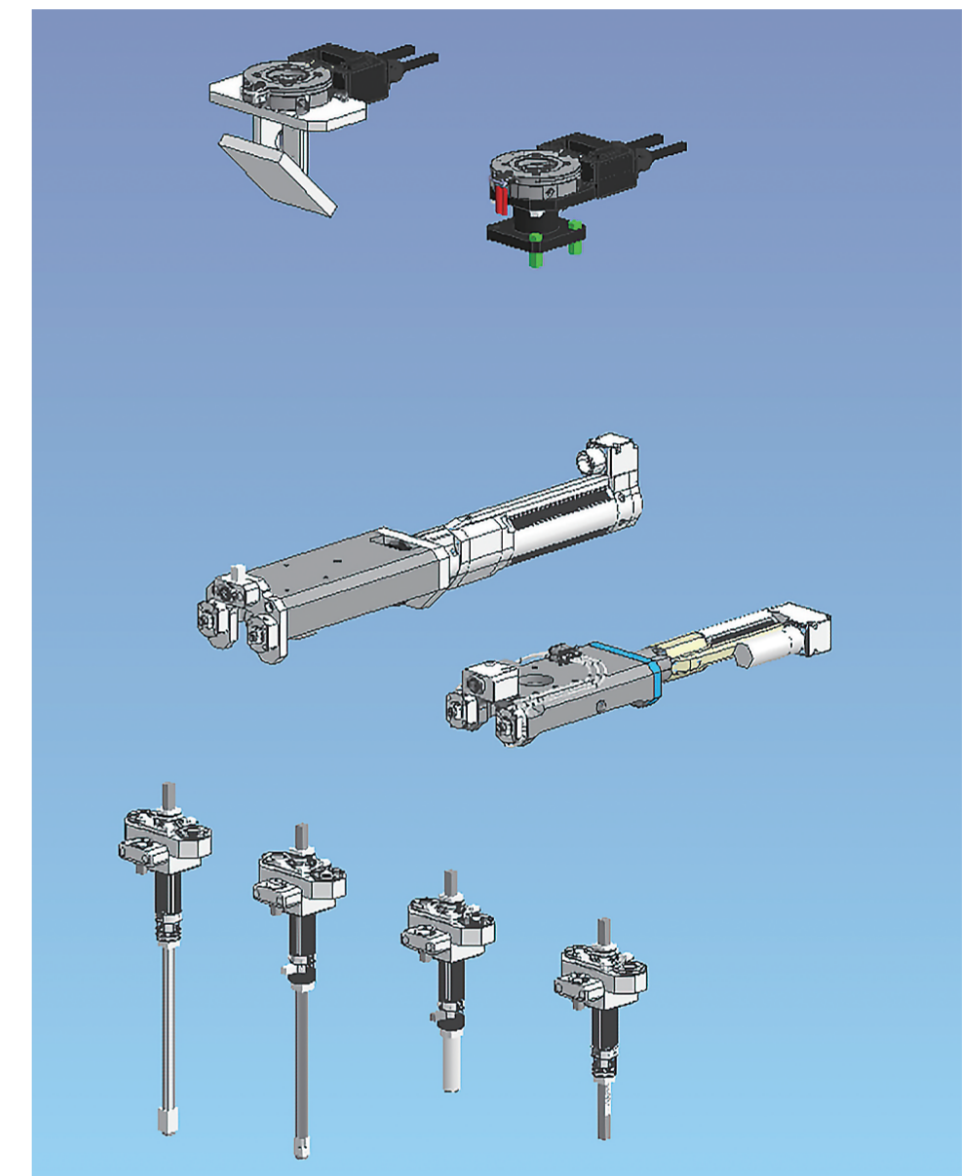
# 螺丝拧紧机器人系统

## 螺丝紧固部位的问题

- 存在不同类型的螺钉，例如固定螺栓和沉头塞。
- 为了不产生不良品，需要确认紧固扭矩和管理紧固角度。

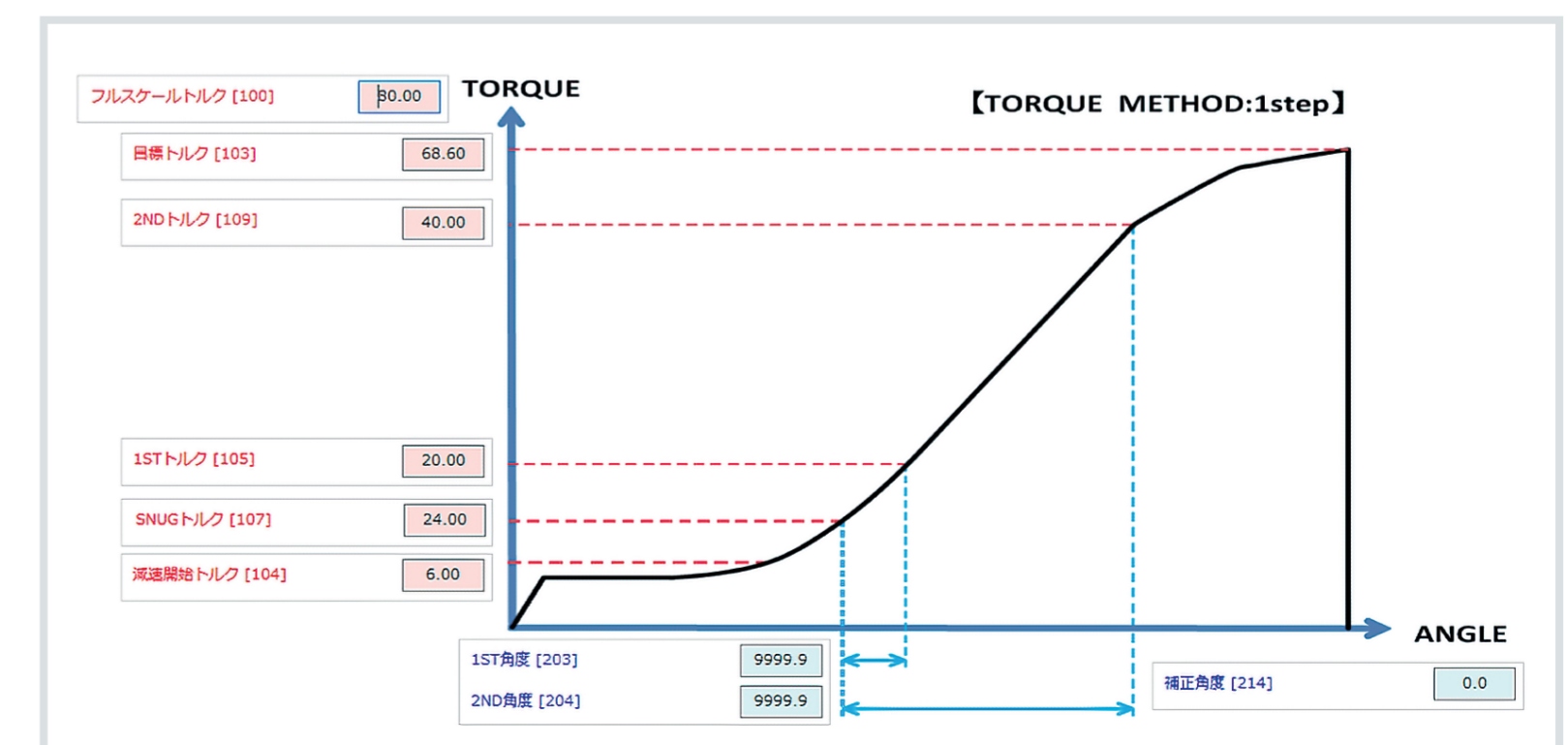
## 工具组合

- 伺服设备兼容的换刀装置和我们独创的钻头更换系统可以处理各种螺钉



## 各种拧紧数据的记录和判断

- 检测紧固扭矩过大或不足
- 可用于与工作数据相关的可追溯性



# 内置电缆中型机器人“FD-B26”

## 中空结构臂内置电缆

- 肩、腕轴内置线缆，中空结构线缆弹出，避免对周边设备造成干扰

## 与外部设备轻松连接

- 从底座到肩部连接器盒均标配各种信号线和管道支持多种工具

## 应用多样

- 有效负载 26kg 足以安装各种工具，例如焊接、工件传送和螺钉拧紧



内置电缆  
中型机器人  
FD-B26

# 协作机器人 + 微型坚果跑者

## 处理应用的理想选择

- 12公斤可运输性
- 综合应用电缆
- 长可达1.4m以上
- 扩展各个轴的操作区域。(VC4比较)
- 减少手臂宽度的设计



## 一流的速度

- 高速模式：最大 2,500mm/s 或更高
- 低速模式：最大 1,000mm/s

## 微型螺母扳手

- 业界最小、最轻的拧紧扳手
- 安装超紧凑扭矩传感器，确保高精度拧紧。