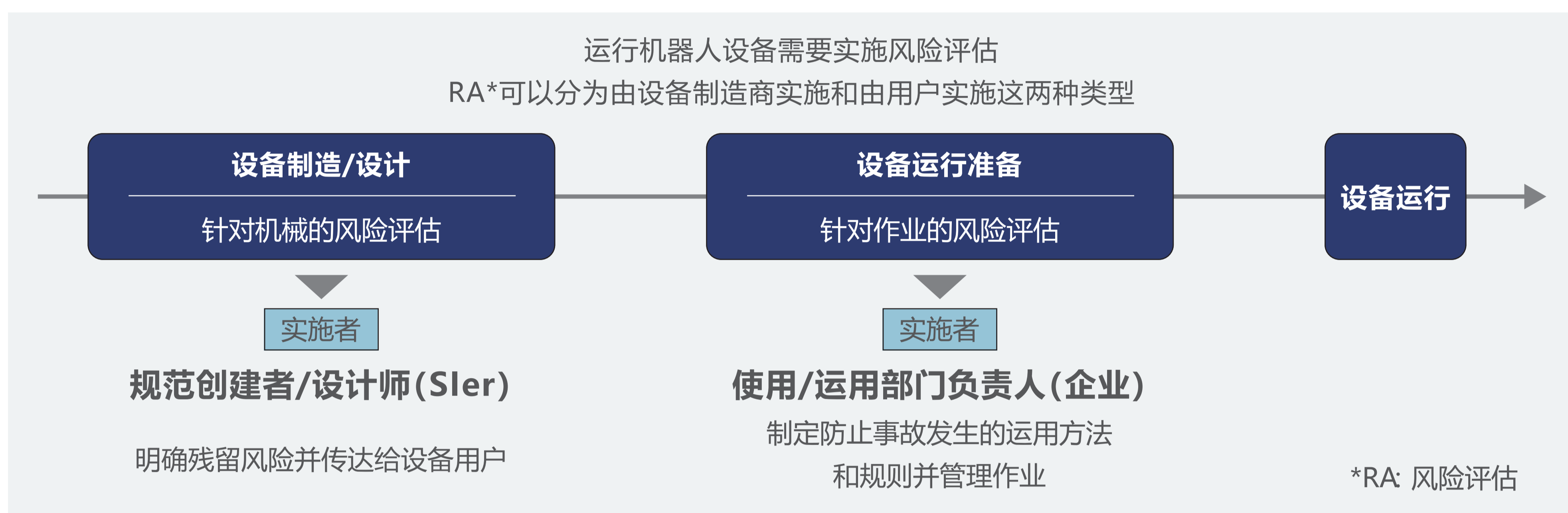


风险评估导入支援服务

— 运用DENSO WAVE设计/制造的机器人系统时,支援提供风险分析、评估和降低方案等一系列风险评估流程的支持。

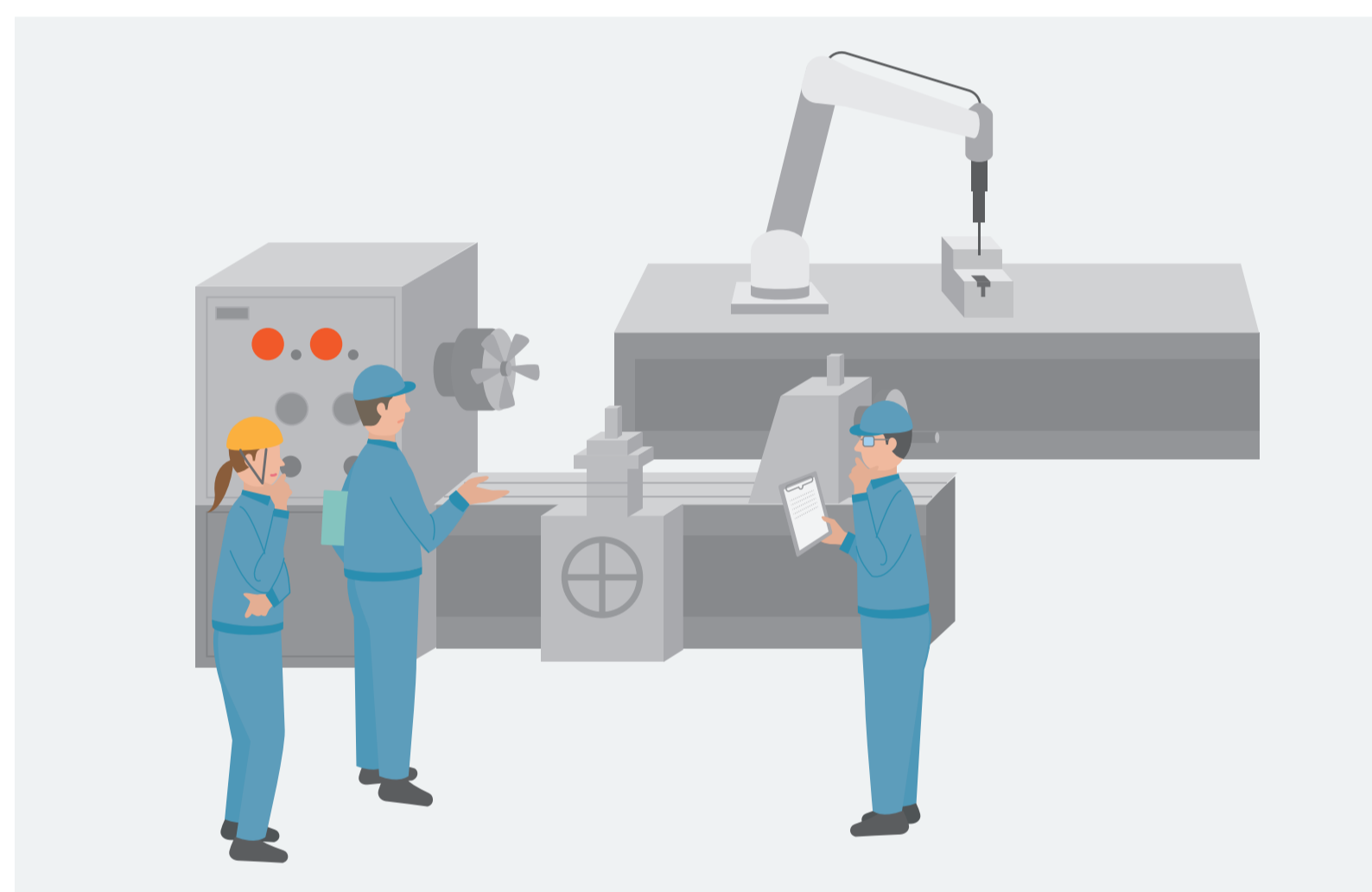
什么是风险评估?

企业应自主调查设备或作业中发生的危险或危害等,并根据需要研究并实施对策
 ※劳动安全卫生法第28条第2款第1项规定为必须努力的义务



负责实施作业RA的客户(企业)的心声

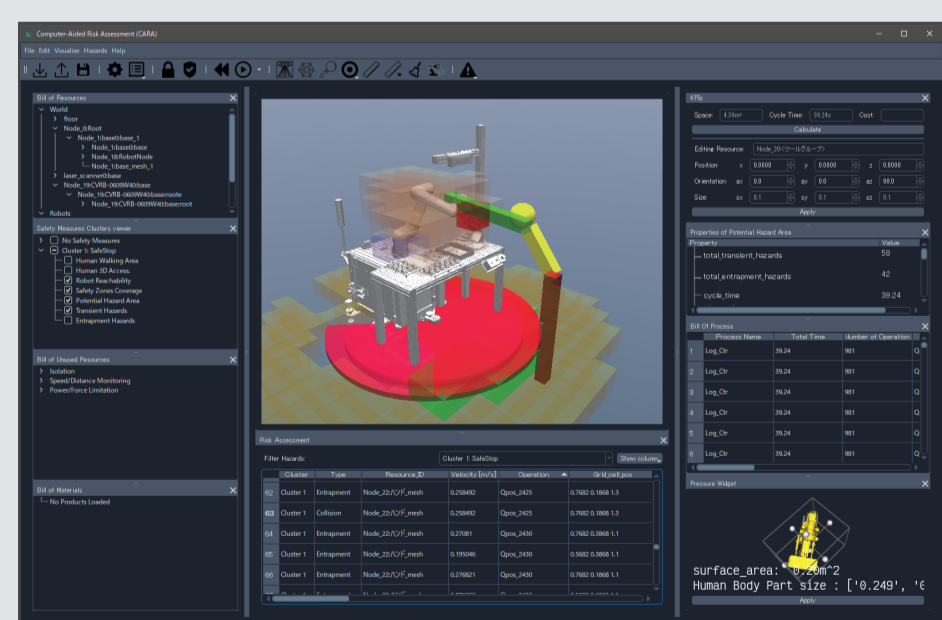
- 想进行风险评估,但不知从何开始
- 不知道有什么风险
- 人员等公司内部体制不完善,难以着手
- 不知道跟谁咨询



リスクアセスメントとは?



可使用专用软件对风险进行量化和可视化



与机器人碰撞或被其卡住造成的风险,使用模拟软件“CARA”*

通过与离线编程软件“WINCAPSⅢ”联动,可以根据创建的机器人动作和周边设备模型,将可能发生碰撞或被卡住的危险区域可视化

可计算碰撞时的力和压力,进行风险的估算/评估

可根据激光扫描仪、光幕等安全装置和机器人的信息计算安全距离,并研究安全装置的最佳配置

*由Fraunhofer IPA(德)和株式会社电装提供

使用此服务的优点

- 优点 1** 设备设计师可直接为您提供帮助或接受咨询
 由设备制造商DENSO WAVE在有效利用机器人安全功能的同时,支援作业RA。通过统一接待窗口,提供从设备制造到设备运行准备的一条龙支持。
- 优点 2** 支援风险评估提交作业RA表
 作为作业RA,整理作业内容,调查危险源,分析和评估风险,提供风险降低方案,重新评估风险。风险评估的结果会记入作业RA表并提交。
- 优点 3** 通过与设备设计师合作加深对公司内部RA的理解
 结合实际设备来说明作业RA的结果。企业的风险评估负责人可以积累有关风险评估的知识,并根据作业RA的结果,编写充分考虑残留风险的作业要领。