气动元件(消音器)

# 为了安全地使用本产品

使用前请务必阅读。

关于气动元件常规注意事项,请在卷头63确认,关于各系列的详细注意事项,请确认 "▲ 使用注意事项"。

## 设计·选型时

### ▲注意

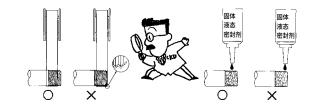
- 请在产品固有的规格范围内使用。 超出规格范围使用或用于特殊用途时,请与本公司 进行规格方面的协商。
  - 消音器的堵塞可能会导致排气口闭塞。请考虑采用安全设计,以防止整个系统误动作。
  - 超出规格范围使用时,将无法发挥产品功能或无法确保安 全性。
  - 特殊用途及特殊环境下可能无法使用。 例如,用于与核能、铁路、航空、车辆、医疗器械、饮料、 食品直接接触的设备、娱乐设施、紧急断路、冲压机械、制 动回路、安全措施等对安全性有要求的用途。
- 请确认产品适用于使用环境后再使用。
  - 无法在功能受到损害的环境下使用。例如,存在高温、化学液体环境、药品、振动、湿气、水滴、 气体环境等的特殊环境、会产生臭氧的环境。

# 安装•装配•调整时

#### 配管时

#### ▲注意

- 连接配管时的密封带缠绕方法:从配管螺纹部前端 起的2mm以上内侧位置,朝螺纹的反方向缠绕。
  - 如果密封带露出配管螺纹部前端,则会因螺纹旋入作用 使密封带断裂,而残余部分会留在气动元件内部引起故障。



- 配管连接时,请按正确的紧固扭矩进行紧固。
  - 目的是防止空气泄漏、螺纹破损。
  - 各系列的正确扭矩请参阅说明书进行确认。

- 请安装在不会直接看到消音器排气的方向。
- 安装时或安装后,请勿对本体施加横向负载。
- 请确保消音器周围有安装、拆卸用的空间。
- 快插管接头、气管的使用
  - 快插管接头及气管的使用请参阅接头・气管的警告、注意 事项(第910~913页)。

卷末

F.R.L F.R

人 冷凝水 分离器 机械式 压力开关

R

残压排出阀 缓慢 启动阀

抗菌 除菌F 阻燃FR 禁油R

中压FR 防紫色化 FRL

室外FRL 适配器 连接件

小型FRL 大型FRL

精密R 真空F、R 洁净FR

电空R

消音器 止回阀・ 単向阀等 接头・ 气管

调速阀

**喷嘴** 气源处理单元

精密元件

电子式 压力开关 到位· 密合确认开关 空气传感器

(Y) 气体装 生装 冻机 干燥剂式 干燥机

高分子膜式 干燥机 主管路 过滤器

主管路过滤器排水器等