



25A- 系列 注意事项

使用前请务必阅读。

使用注意事项

⚠ 注意

■ 材质的变更

25A-系列限制使用金属材料中的铜(Cu)、锌(Zn)，并限制使用将这2种作为主要成分包含在内的材质。铝合金、压铸铝材和某些不锈钢材中含有少量的铜(Cu)、锌(Zn)作为添加元素。

另外，在电磁阀中的线圈、电气设备·磁性开关中使用的基板·插头销·导线、以及电动执行器中使用的电机·电缆·驱动器等难以变更为代替材料的部件，使用铜部件。

另外，部分磁铁(包括表面处理)含有铜(Cu)、锌(Zn)，但考虑到磁性等因素，未变更为替代材料。

■ 发尘(金属污染)

气动滑台等在使用金属限位器和液压缓冲器的场合，金属类的零部件互相碰撞·接触产生磨耗粉。容易产生磨耗粉等问题的场合，请不要使用金属限位器或液压缓冲器。

当使用缓冲机构、端锁机构的功能选项时，缓冲部和端锁部可能会产生灰尘。

下记型号的气缸，可能在手指完全闭合时导致金属粉尘。

- MHZ2
- MHZL2(-X5955除外)
- MHF2
- MHY2
- MHW2

■ 静电

检测开关(压力开关、流量开关)等的电气元件，请不要在易产生静电的场所使用，否则，会导致系统不良或故障。

■ 配管

在低露点环境下，尼龙管及聚氨酯管会影响周围空气及配管内的露点。易发生低露点的场合，请使用氟树脂管(TL系列)、不锈钢管(客户自备)。

■ 环境

请勿在有化学药品等的环境下使用。否则树脂部分可能会劣化。

如需调查附着化学药品的产品，请在彻底清洗之后寄回。详情请咨询当地的营业所。

UL对应品

⚠ 注意

若要适合UL标准，请使用符合UL1310的Class2的电源单元作为与之组合的直流电源。

只有在产品主体的铭牌上有UL标记的  us，才是UL认证品。

■ 关于商标

DeviceNet® 是ODVA的注册商标。

EtherNet/IP® 是ODVA公司的注册商标。

EtherCAT® 注册商标和专利技术，由德国Beckhoff Automation GmbH公司授权。

请仔细阅读《SMC产品使用注意事项》(M-C03-3)及《使用说明书》，在进行确认的基础上，正确使用本系列产品。