

共通注意事项

安全要点

为了确保安全，请务必遵守以下各项内容。

布线时

关于电源电压
使用时请不要超过使用电压范围。
若施加了使用电压范围以上的电压，或在直流电源型的传感器上施加了交流电源（AC100V以上），则可能引起破裂或烧毁。

关于负载短路
请避免使负载短路。否则可能引起破裂或烧毁。

使用注意事项

布线时

关于导线
关于导线延长时的长度，没有记录的情况下为0.3mm²以上的导线，且在100m以内。同时，与此不同的情况下，则记录在各商品的「请正确使用」中。

关于导线的拉伸强度
导线布线时，请不要施加超过下表的力。

导线直径	拉伸力
4以上	50N以下

注. 但是，请不要在屏蔽线、同轴线上施加拉伸力。

关于电源
使用市售的开关调节器时，请将FG（机架接地端子）及G（接地端子）接地后使用。若未接地，会因电源的开关干扰而引起误动作，所以请注意。

关于连接
·通电前请确认电源电压是否在最大电压以下。
·请务必连接同步线。
·设置和更换作业前，请务必切断系统的电源。

关于误布线
请避免对电源的极性等进行错误布线。否则可能引起破裂或烧毁。

关于无负载的连接
若在无负载的条件下直接连接电源，则可能引起内部元件破裂或烧毁，所以请在施加负载后进行布线。

关于接插件
·请务必在切断电源后进行接插件的插拔。
·请务必拿住接插件盖子部后再进行接插件的插拔。
·请务必用手拧紧固定器具。若使用钳子等，会引起破损。
·若紧固不充分，则可能因振动而引起松弛，无法保持保护构造。
·为了避免金属屑等进入接插件部，布线作业时应特别注意。

关于与高电压的区别（布线方法）
若高压线、动力线和超声波传感器的布线在同一配管或槽内，则会引起感应，有时会造成误动作或破损。原则上请另行分配其他线路布线或单独金属配管或使用屏蔽线。

使用环境

关于防水性
请避免在水中、降雨时、及室外使用。

关于环境
·请避免在有可燃性·爆炸性气体的环境下使用。
安装在以下场所时，会引起误动作和故障，所以请避免使用。
①产生腐蚀性气体的场所。
②碰到有机溶剂等的场所。
③尘埃多的场所。
④阳光直射到的场所。
⑤有振动·冲击的场所。
⑥直接碰到水、油、药品的场所。
⑦湿度高，可能结露的场所

其他

分解与修理
绝对禁止分解及修理。
关于清扫
·有机溶剂会溶解产品表面，所以请避免使用。
·清扫时，请使用柔软干燥的布。