

使用

● 工质油

- 应使用粘度等级相当于 ISO VG32 ~ 48 的石油系列工质油。
- 应在满足粘度为 $15 \sim 400 \text{mm}^2/\text{s}\{\text{cSt}\}$ 、油温为 $-15 \sim 70 \text{ }^\circ\text{C}$ 两条件的范围内使用。
- 由于工质油的污染会引起泵的故障和降低使用寿命，应十分注意工质油的污染管理，对于比例压力控制阀应保持污染度在 NAS12 级以内，对于比例流量控制阀应保持在 NAS9 级以内。

● 环境温度、相对湿度

- 应在环境温度 $-15 \sim 50 \text{ }^\circ\text{C}$ 、相对湿度 $0 \sim 95\%$ 的范围内使用。

● 滤油器

- 比例压力控制阀应使用 $25 \mu\text{m}$ 以下的管路滤油器，比例流量控制阀应使用 $10 \mu\text{m}$ 以下的管路滤油器。

● 安装、保养

- 比例压力控制阀在安装时使比例电磁铁芯保持水平，比例流量控制阀在安装时使阀芯轴保持水平。
- 阀的安装面，表面粗糙度应达到 1.6a 以上，平面度公差应达到 0.01mm 以上的精度。
- 阀底板用的 O 形圈，不限于特别指定的产品，O 形圈的硬度应达到 Hs90。
- 从阀流向油箱的管路，应位于油箱内的油面以下。

● 油箱、泄油口配管

- 油箱、泄油口通常在注满油的条件下配管。
- 油箱、泄油口不应超出容许背压以上的冲击压力。

● 电磁阀的排气

- 为了在全范围进行稳定的比例控制，应松开放气螺钉，进行充分的排气，直至在最顶端流出的油里不再含有空气，使比例电磁铁芯内充满工质油。

● 适用驱动器

- 应使用本手册中各机型规定的专用驱动器。