



FUJIKURA COMPOSITES

# 气动元件指南



藤仓橡胶工业株式会社

# 藤仓BF气缸

## FC 系列

产品目录No.KS-570-01

### FCS 单动推出型 FCD 双动型

BF气缸是消除了泄漏和摩擦这两个气缸最大缺点的精密控制气缸。

- 采用BF隔膜形成完全密封，基本上不存在气体的泄漏。
- 依靠隔膜的滚动作用，摩擦变得极小，因此基本上不存在滞后现象。
- 对压力变化的跟踪性良好。
- 通过微压进行运转。
- 即使在长期停止后也能够平稳地运转。

## SC 系列

产品目录No.KS-9137

### SCS 单动推出型 SCD 双动型

因为轴承部分使用了线性球轴承，所以使滚动隔膜的特长得到了最大限度的发挥。

- 与传统型相比摩擦更小。
- 对压力变化的跟踪性良好。
- 通过微压进行运转。
- 不存在气体泄漏。
- 即使在长期停止后也能够平稳地运转。

## PC 系列

产品目录No.KS-570-02

### PCS 单动推出型 PCD 双动型

是融入了BF隔膜无与伦比的特长的JIS标准形状BF气缸。

- 依照JIS B 8368的安装尺寸1PS气缸的规格。
- 基本上不存在气体的泄漏。
- 埋入式传感器开关和防止在恶劣条件下发生误操作的强磁场传感器。

## TC 系列

产品目录No.KS-570-03

### TS 单动推出型

即使在节省空间的区域也可以实现高精度的按压控制。

- 极薄 采用极力控制安装高度的设计。
- 密封性超群 因为使用了隔膜，所以基本上不存在气体的泄漏。
- 应答性超群 即使对微小的压力变化也反应灵敏。
- 启动性好 即使在长期停止后也能够平稳地运转。
- 清洁 在大气侧没有轴承的滑动部分，因此，基本上不存在灰尘。



# 压力表

产品目录No.KS-9133

- 刻度细致，易于读取压力。



## 超精密减压阀 超精密气动继电器

产品目录No.KS-128

压力控制方式为利用滚动隔膜和计量膜盒的伺服平衡方式，因此可以对压力进行精密调整。

- 可以进行敏感度为0.1%F.S.、重复再现性为±0.1%F.S.的高精度气压控制。
- 减压特性、压力特性、流量特性非常优越。特别是因为减压的最小压力(减压灵敏度)仅为0.03kPa，所以最适合用于张力控制器、气体平衡器等。
- 即使在长时间没有运转之后，也无需重新调整。
- 通过使用气动继电器RR系列，可以进行远程操作。
- 本公司还拥有用于无尘清洁室的RS-KA系列。

产品目录No.KS-9135



## 精密电-空变换器

产品目录No.KS-130

- 可以进行直线性1.0~1.5% F.S.、滞后1.0% F.S.的高精度气压控制。
- 对于1次压变化，输出压变化在0.5kPa以内。
- 对安装位置没有限制。但是，必须进行调零及间距调整。
- 通过间距调整螺丝，RT-E/P-8-2可以在0.65~0.84MPa的范围内改变间距点，RT-I/P-8-2可以在0.24~0.84MPa的范围内改变间距点。
- 因为是主要尺寸为□54×105的紧凑型，所以不占用设置空间。



## 精密真空减压阀

产品目录No.KS-131

- 可以进行感度低于0.13kPa、重复再现性低于±0.13kPa的高精度真空调度控制。
- 对于1次压变化，设定压变化在1.3kPa以内。
- 最大流量可达270Nℓ/min，因此能够适应大流量的情况。
- 对于2次侧的压力变化反应灵敏。



## 精密减压阀

产品目录No.KS-129

- 可以进行重复再现性为±0.5%F.S.的高精度气压控制。
- 对于1次压变化，输出压变化在5kPa以内。
- 直动式可以进行的高精密压力设定，其他品牌几乎无法比拟。此外，由于是非排气型，因此可以从0kPa进行压力调整。
- 因为内置有网筛过滤器，所以能防止灰尘引起的故障。



## 小型减压阀

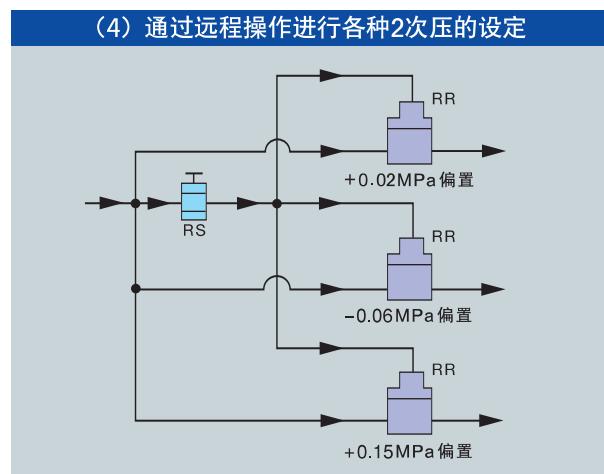
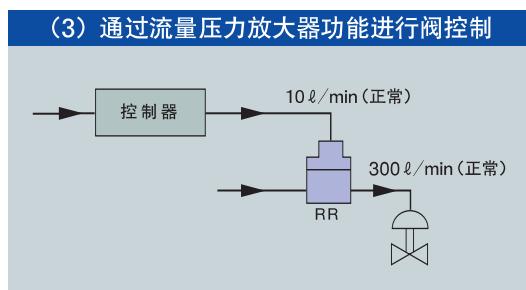
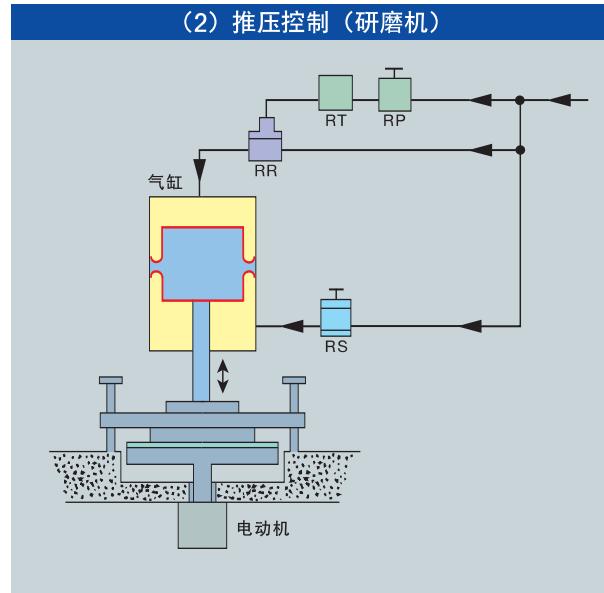
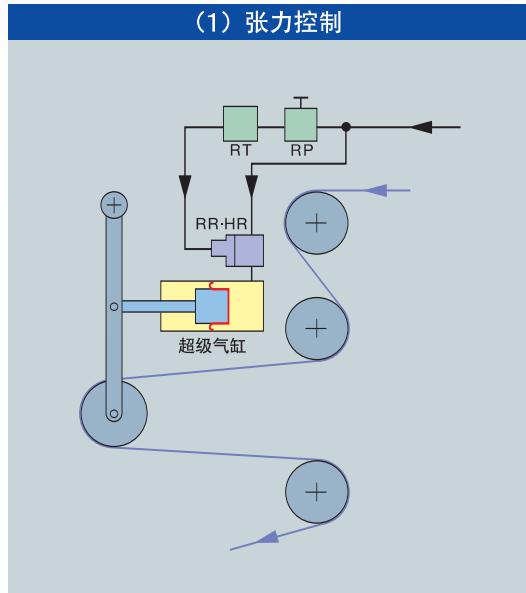
产品目录No.KS-794

- 小型、轻便(130gf)。
- 采用可以安装岐管的形状。
- 压力特性和流量特性优越。
- 重复再现性为±0.5~1.0%F.S.，采用按锁式旋钮。



# 藤仓橡胶工业株式会社的空压机器 系列用途例

- (1) 张力控制：超级气缸（超低摩擦气缸）与精密减压阀的组合  
印刷机、纸品机械、塑料薄膜加工机械、纤维机械等
- (2) 推压控制：气缸（滚动隔膜型）与精密减压阀的组合  
研磨机、磨损测试机、土质测试机、切割机等
- (3) 流量压力放大器：仪表设备相关的阀控制等
- (4) 通过远程操作进行各种2次压的设定  
此外，最适用于气体平衡器、气动测微仪、检漏器、分配器等用途。



RS：超精密减压阀（产品目录No. KS-128）  
RR：超精密气动继电器（产品目录No. KS-128）  
RP：精密减压阀（产品目录No. KS-129）  
RT：精密电-空变换器（产品目录No. KS-130）



## 藤仓橡胶工业株式会社

控制器械事业部 邮编330-0856 日本国埼玉县埼玉市大宫区三桥1-840  
电话：81-48-663-1820(直线)  
传真：81-48-663-8630

总 公 司 邮编141-0031 日本国东京都品川区西五反田2-11-20  
电话：81-3-3490-2111(总机)  
传真：81-3-3490-2170

控制器械事业部 网页网址  
URL : <http://www.fujikurarubber.com/ced/>  
E-mail : cegs@fujikurarubber.com

■ 代理经销商