



FUJIKURA COMPOSITES

# 敏锐型SC系列

藤仓BF气缸

敏锐型

SCSA

摩擦阻抗值更低了

## 規 格

动作型式	单动式
气缸直径	mm 63
冲程	mm 78
使用流体	压缩空气(无供油)
使用压力范围	MPa 0.01~0.4
使用温度范围	°C 0~60
轴承型式	线性滚珠轴承
安装型式	基本型、L型、前凸缘型、后凸缘型、耳轴型、枢轴型

※ 有效受压面积 2730mm<sup>2</sup> ※ 弹簧反力 F<sub>0</sub>-23.5 F<sub>1</sub>-47 (N)

## 特 长

- 与以前的SC系列相比摩擦阻抗值下降，能够进行灵敏度更好的应答。

摩擦阻抗值（与本公司产品比较）

新产品 SCSA-63-78-S1-B0	2.6N
旧产品 SCS-63-78-S1-B0	5 N

- 不用润滑剂，所以不需要设置加油器
- 密封性好，漏气极少。
- 有效受压面积几乎没有变化，输出稳定。
- 也可以制作SCSA-50-64-S1-B0型。

## 用途举例

- 照相凹版印刷机的张力控制
- 液晶用各种薄膜制造设备的张力控制
- 各种工业用薄膜制造设备的张力控制

- 各种研磨装置的按压控制
- 各种试验机、检查装置

## 型式表示方法 [例]

SCSA - 63 - 78 - S1 - B0 - P

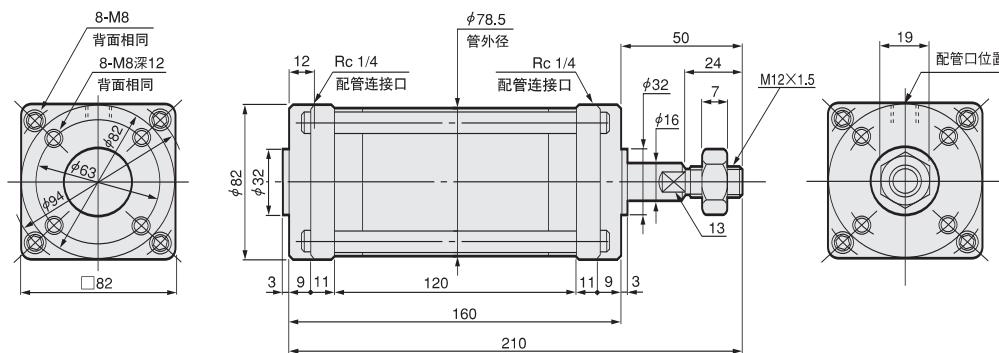
弹 簧	
S0	无弹簧
S1	标准内装弹簧

轴 承	
B0	线性滚珠轴承, 无密封
B1	线性滚珠轴承, 带两侧密封

安 装 型 式	
无符号	基本型
L	L型
F	前凸缘型
R	后凸缘型
T	耳轴型
P	枢轴型

## <尺寸图>

单位: mm



藤仓橡胶工业株式会社

# !**安全注意事项**

在使用本产品之前,请阅读在此记载的“安全注意事项”之后,正确使用本产品。这些注意事项涉及安全、正确使用本产品,防止对您,其他人士造成危害和损害的内容。并且,请将其结合JIS B 8370(气压系统通则)等其他安全规则,均必须予以遵守以便使用本产品。根据危险程度、故障程度,将指示事项分为“危险”“警告”、“注意”、“敬请协助”。

<b>!<b>危 险</b></b>	表示紧迫的危险。若不避免表示的事项,可能会引起死亡或重伤。另外,亦有可能引起财产损失或损坏。
<b>!<b>警 告</b></b>	若不避免表示的事项,可能会引起死亡或重伤。另外,亦有可能引起财产损失或损坏。
<b>!<b>注 意</b></b>	若不避免表示的事项,可能会引起中等程度、轻度负伤。另外,亦有可能引起财产损失或损坏。
<b>!<b>敬请协助</b></b>	为适当使用本产品所需遵守的内容。

- !**危 险****
- ① 请勿用于下列用途。**
- (1) 维持、管理人命、人体的医疗器械。
  - (2) 机械的重要保安零部件。
    - 本产品作为工业机械用零部件设计、制造而成,未进行用于高度安全性的设计。可能会使人命受到损伤。
- ② 在操作时,请勿使手、人体靠近可动部、工件。**
  - 若触摸可动部,可能会引起受伤。
- ③ 请勿进行本产品的改装,以及可能会损坏基本结构、性能、机构的拆卸和组装。**
  - 因异常动作或损坏可能会引起受伤。
- ④ 请勿在存在着火物、引火物的危险品的地点使用本产品。**
  - 本产品并非防爆型。可能会着火、引火。

- !**警 告****
- ① 请勿将本产品用于为吸收机械装置的冲击、振动的设备。**
  - 否则,可能会引起损坏、受伤,损坏机械装置。
- ② 对本产品供给空气、电力之前,请必须确认动作范围内的安全。**
  - 否则,与可动部接触可能会引起受伤、触电。
- ③ 请在规格范围内使用本产品。(请参阅规格)**
  - 否则,可能会引起损坏、受伤,损坏机械装置。
- ④ 请勿对本产品洒水等水分。**
  - 否则,可能会引起损坏、受伤,损坏机械装置。另外,可能会引起触电、火灾。
- ⑤ 在安装本产品时,请进行确实保持、固定、连接的操作。(包括工件)**
  - 否则,可能会引起损坏、受伤,损坏机械装置。
- ⑥ 在紧急停止、停电等系统异常时,为了防止因停止机械和装置时发生装置的损坏,人身事故,请设置安全电路或装置。**

- !**注 意****
- ① 在无压状态下,请勿使活塞杆移动。**
  - 否则,产品内的BF隔膜可能会咬入。
- ② 在本产品内以及与本产品连接的配管内的压力为零的状态下,工件会落下,请采取防止工件等落下的控制措施。**
  - 否则,产品内的BF隔膜可能会咬入。
- ③ 请勿对活塞杆施加偏载荷、转矩。**
  - 否则,可能会引起动作不良、损坏。若施加转矩过度,可能会引起损坏。
- ④ 使用时,请避免使活塞、冲程末端承受冲击。**
  - 否则,可能会引起损坏。请设置外部制动器。
- ⑤ 在运转中,人体可能会接触动作部时,请设置防护罩。**
- ⑥ 产品的内压因外力会增加时,请设置减压机构以防止超出使用压力。**
  - 否则,可能会引起故障、损坏。
- ⑦ 请避免在下列地点保管和安装本产品。**
  - 因臭氧而引起橡胶的劣化、腐蚀以及粘附,从而可能会降低性能、功能及停止。
    - (1) 在海滨直射阳光下、水银灯附近灯产生臭氧的装置附近
    - (2) 存在尘粒、盐分、铁粉的地点
    - (3) 存在流体及多湿状态的有机溶剂、磷酸酯基工作油、二氧化硫、氯气、酸类等地点

- !**敬请协助****
- ① 配管**
  - (1) 在设置配管之前,请务必进行配管内的冲洗或洗净,去除切削粉、切削油、灰尘等。
  - (2) 请使用不含有排放物的压缩空气。另外,请在上游设置过滤度为5μm以下的空气滤清器。
- ② 气压设备因寿命原因会使性能、功能下降。请进行日常检查,确认是否符合必要的性能、功能以便预防事故。**
- ③ 请采取防止工件在机械装置停电时、紧急停止时等落下的控制措施。**

※若有不明之处或者在规格内容以外的状态下使用时,请与本公司联系。



控制器械事业部 主页网址

URL : <http://www.fujikurarubber.com/ced/>  
E-mail : [cegs@fujikurarubber.com](mailto:cegs@fujikurarubber.com)

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