

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末



手动空气干燥机(干燥剂式) 4001・4002 Series

稳定供给大气压露点－72℃的超干燥空气。
● 处理空气流量：280ℓ/min(ANR)以下

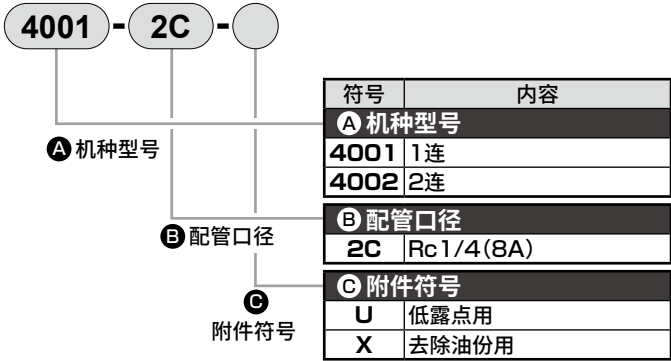


规格

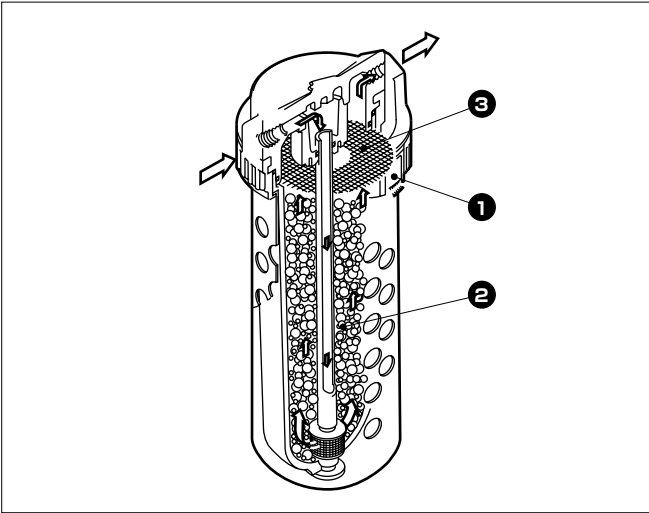
项目		4001-2C	4002-2C
最高使用压力	MPa	1.0 注1	
耐压	MPa	1.5	
入口空气温度范围	℃	5～32	
环境温度	℃	5～65	
大气压露点	℃	－43	
最大流量	ℓ/min(ANR)	280(0.7MPa时) 注2、注3	
干燥剂		硅胶	
配管口径	Rc	1/4	1/4
重量	kg	4.6	10

注1：仅4002-2C的使用压力范围为0.2MPa～1.0MPa。
注2：最大流量为入口空气压力0.7MPa时的大气压换算值。
注3：仅4002-2C时需要最小流量30ℓ/min(ANR)。

型号表示方法



功能说明



- ① 夹紧套
采用了快插方式的夹紧套，可轻松地更换干燥剂。
- ② 干燥剂
作为干燥剂，除硅胶(大气压露点－43℃)之外，还备有分子筛(大气压露点－72℃)。压缩空气中的水蒸汽通过干燥剂时，利用毛细现象由干燥剂的微细孔吸附水蒸汽，除去压缩空气中的水蒸汽，从而使用干燥剂对压缩空气进行干燥。
- ③ 丝网
可防止因空气的流动导致干燥剂分散。

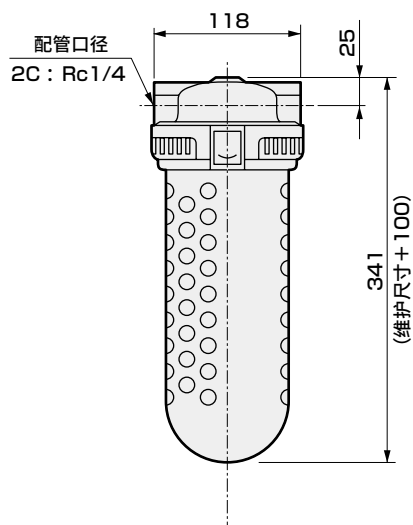
性能一览表

型号	大气压露点	最高进气温度	最大流量	干燥剂	干燥剂型号	备 注
4001-2C 4002-2C	－43℃	32℃	280 ℓ/min(ANR)	硅胶	4001-SILICA-GEL	不可再生
4001-2C-U 4002-2C-U	－72℃	32℃	280 ℓ/min(ANR)	4AM.S.	85-060	不可再生
4001-2C-X 4002-2C-X	去除油份24PPM _W	32℃	280 ℓ/min(ANR)	13XM.S.	85-061	不可再生

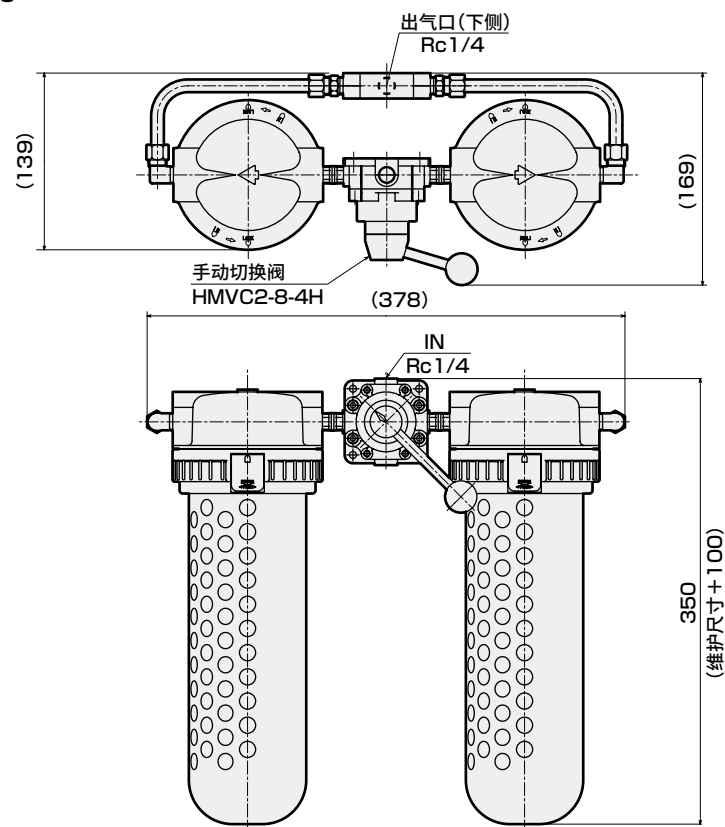
注：M.S.表示分子筛。

外形尺寸图

● 4001-2C



● 4002-2C



▲ 使用注意事项

- 请将干燥剂放入滤杯直至丝网的下侧。(约0.8kg)此时, 请注意防止干燥剂进入软管。
- 进气时请勿超出最大流量280ℓ/min。干燥剂(硅胶)由绿色变为橙色时, 请更换干燥剂。吸附约100g的水份。(含干燥剂约0.8kg。)
- 需要大气压露点-72℃时, 请使用4001-2C-U。即使吸收水份也不变色, 所以请在4001-2C-U或4002-2C-U之后安装水份指示器6119-2C。可获知干燥剂的寿命。
- 去除压缩空气中的油份时, 请使用4001-2C-X或4002-2C-X。吸附油份时, 将从黄褐色变为黑褐色, 因此发现变色时请进行更换。更换之前将吸附油份113g。
- 请避免阳光直射。
- 为了获得更加洁净的空气, 建议安装空气过滤器。
- 请注意有水滴时防止水滴渗入。如果渗入水滴时, 可能导致发热。

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末