

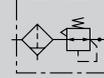


F.R 配套元件：禁铜规格

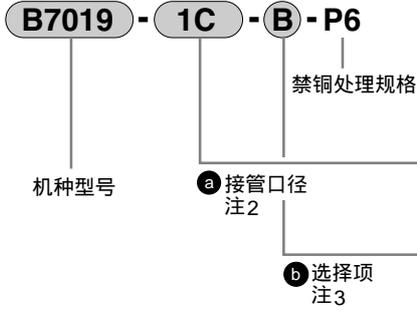
# B7019-P6 Series

融空气过滤器·减压阀为一体。  
防止铜离子处理

接管口径：Rc<sup>1</sup> /<sub>8</sub> · Rc<sup>1</sup> /<sub>4</sub> JIS 符号



## 型号表示方法



符号	内容	
<b>a 接管口径</b>		
1C	Rc1/8	
2C	Rc1/4	
<b>b 选择项</b>		
油杯材质	Z	尼龙油杯
	M	金属油杯
减压阀	N	无溢流
	L	低压用
附加品	无符号	不带附加
	B	支撑件

## 型号选定的注意事项

- 注1：关于规格、外形尺寸、流量特性，请参照第412~415页。  
 注2：需要接管口径NPT螺纹时，请不要称为C。  
 例) B7019-1  
 注3：关于附加品“B”支撑件请参照第466~467页。  
 注4：关于压力表请参照相关元件(第641页)。

冷冻式干燥机  
 干燥剂式干燥机  
 高分子膜式干燥机  
 空气过滤器  
 其它排水器  
 F.R.L (组件)  
 F.R.L (分类)  
 小型F·R  
 精密R  
 净化F·R  
 电空R  
 F.R.L (相关元件)  
 速度控制器  
 消声器  
 止回阀·其它单向阀  
 管接头·气管  
 真空F  
 真空R  
 吸盘  
 真空发生器  
 真空辅助设施·衬垫  
 机械式压力开关  
 电子式压力开关  
 电子差压开关  
 衬垫·密封确认开关  
 空压传感器  
 紧固用压力开关  
 小型流量传感器  
 流量传感器  
 全空压系统(全空压系统)  
 全空压系统( )  
 循环式水冷冷却装置  
 水用流量传感器  
 禁铜型 F·R·L 单元



空气过滤器：禁铜规格

# A1019-P6 Series

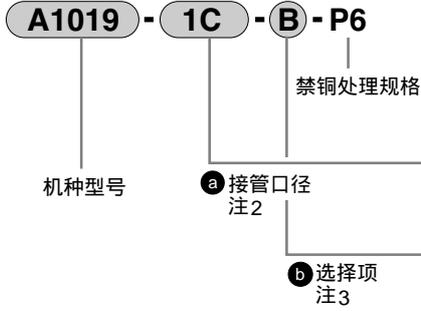
过滤度 5 μm、，系列品种丰富。

防止铜离子处理

接管口径：Rc<sup>1</sup> /<sub>8</sub> · Rc<sup>1</sup> /<sub>4</sub> JIS 符号



## 型号表示方法



符号	内容	
<b>a 接管口径</b>		
1C	Rc 1/8	
2C	Rc 1/4	
<b>b 选择项</b>		
油杯 材质	Z	尼龙油杯
	M	金属油杯
附加品	无符号	不带附加件
	B	支撑件

## ⚠ 型号选定的注意事项

注1：关于规格、外形尺寸、流量特性，请参照第420～423页。

注2：需要接管口径NPT螺纹时，请不要称为C。

例) A1019-1

注3：关于附加品“B”支撑件请参照第466～467页。



减压阀：禁铜规格

# B2019-P6 Series

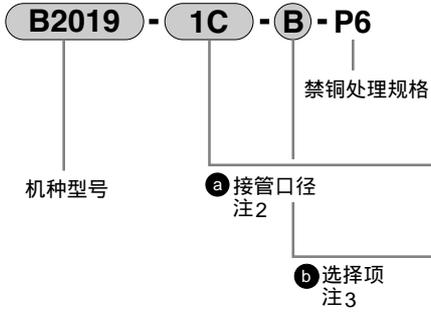
防止铜离子处理

接管口径：Rc<sup>1</sup>/<sub>8</sub> · Rc<sup>1</sup>/<sub>4</sub>

JIS 符号



## 型号表示方法



符号	内容	
<b>a 接管口径</b>		
1C	Rc1/8	
2C	Rc1/4	
<b>b 选择项</b>		
减压阀	N	无溢流
	L	低压用
	P	面板安装
附加品	无符号	不带附加件
	B	支撑件

## ⚠ 型号选定的注意事项

- 注1：关于规格、外形尺寸、流量特性，请参照第436～439页。  
 注2：需要接管口径NPT螺纹时，请不要称为C。  
 例) B2019-1  
 注3：关于附加品“B”支撑件请参照第466～467页。  
 注4：关于压力表请参照相关元件(第641页)。

冷冻式干燥机  
 干燥剂式干燥机  
 高分子膜式干燥机  
 空气过滤器  
 其它排水器  
 F.R.L (组件)  
 F.R.L (分类)  
 小型F·R  
 精密R  
 净化F·R  
 电空R  
 F.R.L (相关元件)  
 速度控制器  
 消声器  
 止回阀·其它单向阀  
 管接头·气管  
 真空F  
 真空R  
 吸盘  
 真空发生器  
 真空辅助设施·衬垫  
 机械式压力开关  
 电子式压力开关  
 电子差压开关  
 柱塞·密封确认开关  
 空压传感器  
 紧固用压力开关  
 小型流量传感器  
 流量传感器  
 全空压系统(全空压系统)  
 全空压系统( )  
 循环式水冷装置  
 水用流量传感器  
 禁铜型 F·R·L 单元



带逆流减压阀：禁铜规格

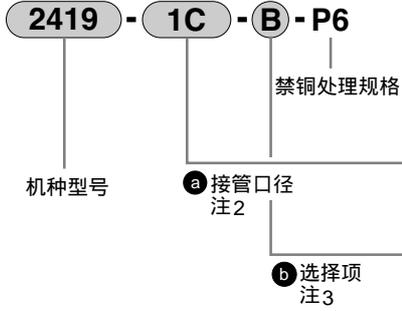
# 2419-P6 Series

单向阀迅速排放二次测压力。不需要旁通管，配管方便。  
防止铜离子处理

接管口径：Rc<sup>1</sup> /<sub>8</sub> · Rc<sup>1</sup> /<sub>4</sub>      JIS 符号



## 型号表示方法



符号	内 容	
<b>a 接管口径</b>		
1C	Rc 1/8	
2C	Rc 1/4	
<b>b 选择项</b>		
减压阀	N	无溢流
	L	低压用
	P	面板安装
附加品	无符号	不带附加件
	B	支撑件

## ⚠ 型号选定的注意事项

- 注1：关于规格、外形尺寸、流量特性，请参照第440～443页。  
 注2：需要接管口径NPT螺纹时，请不要称为C。  
 例) 2419-1  
 注3：关于附加品“B”支撑件请参照第466～467页。  
 注4：关于压力表请参照相关元件(第641页)。



油雾器 · 经济型：禁铜规格

# A3019-P6 Series

供给微细油雾（雾状油）。

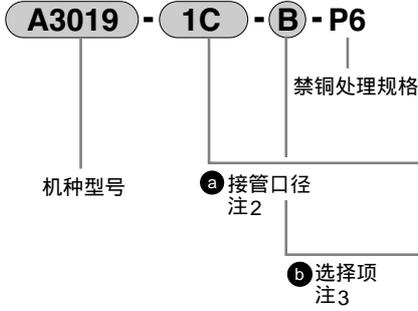
防止铜离子处理

接管口径：Rc<sup>1</sup> /<sub>8</sub> ~ Rc2

JIS 符号



## 型号表示方法



符号	内容	
<b>a 接管口径</b>		
1C	Rc1/8	
2C	Rc1/4	
<b>b 选择项</b>		
油杯材质	Z	尼龙油杯
	M	金属油杯
附加品	无符号	不带附加件
	B	支撑件

## ⚠ 型号选定的注意事项

注1：关于规格、外形尺寸、流量特性，请参照第454 ~ 457页。

注2：需要接管口径NPT螺纹时，请不要称为C。

例) A3019-1

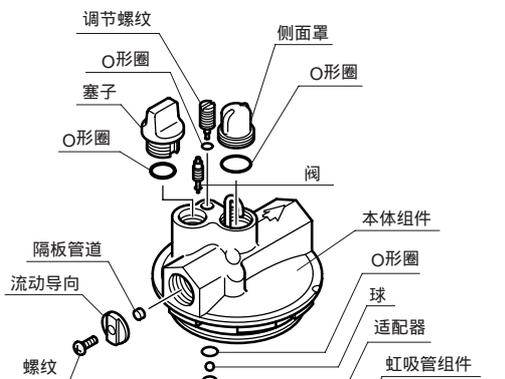
注3：关于附加品“B”支撑件请参照第466 ~ 467页。

冷冻式干燥机  
干燥剂式干燥机  
高分子膜式干燥机  
空气过滤器  
其它排水器  
F.R.L (组件)  
F.R.L (分类)  
小型F·R  
精密R  
净化F·R  
电空R  
F.R.L (相关元件)  
速度控制器  
消声器  
止回阀·其它单向阀  
管接头·气管  
真空F  
真空R  
吸盘  
真空发生器  
真空辅助设施·衬垫  
机械式压力开关  
电子式压力开关  
电子差压开关  
柱塞·密封确认开关  
空压传感器  
紧固用压力开关  
小型流量传感器  
流量传感器  
全空压系统 (全空压系统)  
全空压系统 ( )  
循环式水冷装置  
水用流量传感器  
禁铜型 F·R·L 单元

### 油雾器用

CKD - WILKERSON 的油雾器，备有各种选择项。  
 选定油雾器的型号时，请充分考虑油雾器的润滑油的种类及使用场所的环境后再进行选定。

希望带选择项时，订货时请再型号末尾填写选择项的符号。  
 < 例 > 在 3002E - 2C 中要加金属滤杯变为 3002E - 2C - M。



#### 超级球

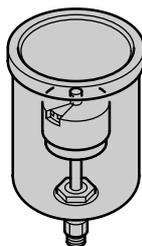
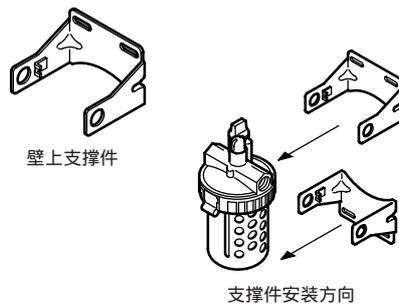
尼龙树脂制的透明绿色球，可在使用一部分溶剂、合成油的场所中使用。也有自动给油式的自动注油型。（详细情况请参照第458页。）

#### 聚碳酸酯油杯

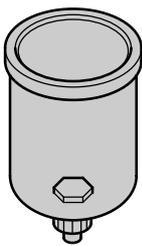
请不要在环境温度高、稀料·三氯乙烯等有机溶剂或药品、锭子油等使用场所使用。也有自动给油式的自动注油型。（详细情况请参照第458页。）

#### ② 支撑件

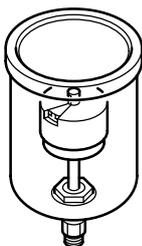
具有从 Rc $\frac{1}{4}$  到 Rc $\frac{3}{8}$  的接管口径的型号，备有专用支撑件。  
 拧入接头、接插件时，可一起安装操作简单。



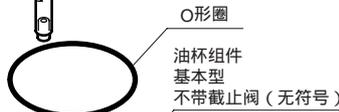
①VZ 自动注油型  
(自动加油)



②C 手动旋塞型



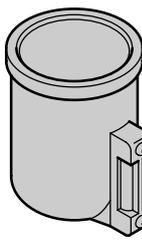
③V 自动注油型  
(自动加油)



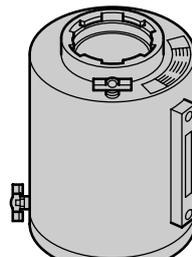
④M 金属油杯

#### 金属油杯

在环境温度高、稀料、三氯乙烯等有机溶剂或药品、锭子油等使用场所使用时，请使用金属油杯。



⑤MG 观察仪器  
金属油杯



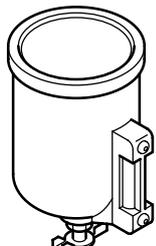
⑥MG2 2ℓ 用夸脱油杯

⑦MG8 8ℓ 用夸脱油杯

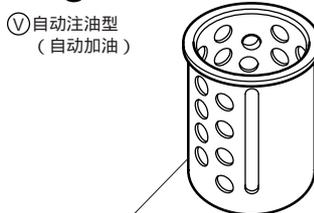
⑧MG20 20ℓ 用夸脱油杯



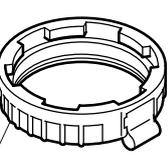
⑨CM 小旋塞型  
金属油杯



⑩CMG 小旋塞型  
带观察仪器  
金属油杯



油杯保护套



#### 大容量金属油杯

2ℓ · 8ℓ · 20ℓ 用的储存润滑油。  
 大容量金属油杯可以快速地与本体安装，操作、维护方便。

油杯材质	配管用碳素钢管
油杯质量	MG2 10 kg
	MG8 20 kg
	MG20 30 kg

夹紧环组件

### 油杯组件、型号表 (油杯组件与密封用O形圈配套)

适用形式	聚碳酸酯油杯			透明尼龙树脂油杯			金属油杯			带观察仪器金属油杯					
	法兰型	手动旋塞型	自动注油型	法兰型	手动旋塞型	自动注油型	法兰型	手动旋塞型	自动注油型	法兰型	手动旋塞型	自动注油型	2 ℓ 用	8 ℓ 用	20 ℓ 用
A3019	A3019-BOWL	A1019-BOWL		A3019-BOWL-Z	A1019-BOWL-Z			A1019-BOWL-M							
3000E-3500	3000E-BOWL	1144-BOWL		3000E-BOWL-Z	1144-BOWL-Z		3000E-BOWL-M	1144-BOWL-M		3000E-BOWL-MG	1144-BOWL-MG				
3000E-J-3500-J	3000E-BOWL-J	1144-BOWL-J		3000E-BOWL-JZ	1144-BOWL-JZ		3000E-BOWL-JM	1144-BOWL-JM		3000E-BOWL-JMG	1144-BOWL-JMG				
3002E-3502-3202	3002E-BOWL	1137-BOWL	3002E-BOWL-V	3002E-BOWL-Z	1137-BOWL-Z	3002E-BOWL-VZ	3002E-BOWL-M	1137-BOWL-M	3002E-BOWL-VM	3002E-BOWL-MG	1137-BOWL-MG	3002E-BOWL-VMG	3002E-BOWL-MG2	3002E-BOWL-MG8	3002E-BOWL-MG20
3003E-3503E	3003E-BOWL	1138-BOWL	3003E-BOWL-V	3003E-BOWL-Z	1138-BOWL-Z	3003E-BOWL-VZ	3003E-BOWL-M	1138-BOWL-M	3003E-BOWL-VM	3003E-BOWL-MG	1138-BOWL-MG	3003E-BOWL-VMG	3003E-BOWL-MG2	3003E-BOWL-MG8	3003E-BOWL-MG20
													3004E-BOWL-MG2	3004E-BOWL-MG8	3004E-BOWL-MG20
													3005E-BOWL-MG2	3005E-BOWL-MG8	3005E-BOWL-MG20

注1: 2ℓ ~ 20ℓ 用夸脱油杯编号包括安装时必需的适配器、螺钉、密封垫圈、虹吸管组件等。  
 注2: 2ℓ ~ 20ℓ 用夸脱油杯为订单生产产品。  
 注3: 旋塞无油杯型“无符号”为空白形式。另外，无旋塞金属油杯型“M”为盲塞组件。  
 注4: MG2·MG8·MG20 的场合，附加虹吸管。

- 冷冻式干燥机
- 干燥剂式干燥机
- 高分子膜式干燥机
- 空气过滤器
- 其它排水器
- F.R.L (组件)
- F.R.L (分类)
- 小型F·R
- 精密R
- 净化F·R
- 电空R
- F.R.L (相关元件)
- 速度控制器
- 消声器
- 止回阀·其它单向阀
- 管接头·气管
- 真空F
- 真空R
- 吸盘
- 真空发生器
- 真空辅助设施·衬垫
- 机械式压力开关
- 电子式压力开关
- 电子差压开关
- 继电器·确认开关
- 空压传感器
- 紧固用压力开关
- 小型流量传感器
- 流量传感器
- 全空压系统 (全空压系统)
- 全空压系统 ( )
- 循环式水冷却装置
- 水用流量传感器

F · R · L 单元