

请务必阅读

## 使用说明书

### 止回阀

型号 BCV 型

SAGHO MIYA

## 1. 前言

非常感谢您此次购买 BCV 型止回阀。

在使用之前，请仔细阅读本使用说明书，并在规格书记载的范围内，按照说明书正确使用。

此外，产品附带的用于下载使用说明书的带有二维码文件请务必妥善保管于使用者随时可以查阅的地方，并在必要时再次阅读。特别是关于安全注意事项，每次使用时请通过二维码确认本公司网站上发布的最新版说明书，充分确保使用安全。

## 2. 安全注意事项

### ■关于警告与注意的标示

此处记载的警告与注意事项是涉及安全的重要内容。

为了防止因本产品的错误使用而对您本人或他人造成危害或损失，请务必进行阅读，并遵守国际标准（ISO/IEC）、日本产业标准（JIS）<sup>\*1</sup>以及其他安全法规<sup>\*2</sup>。

※1) IEC 60335-1: Household and similar electrical appliances -Safety-Part1 -General requirements  
IEC 60335-2-24: Household and similar electrical appliances -Safety-Part2-24  
IEC 60335-2-40: Household and similar electrical appliances -Safety-Part2-40  
IEC 60335-2-89: Household and similar electrical appliances -Safety-Part2-89  
ISO 5149: Refrigerating systems and heat pumps -Safety and environmental requirements Part 1~4 等

\*2) 劳动安全卫生法、高压气体保安法、各类 EU 指令、Occupational Safety and Health Act 等



### 警告

如果操作错误，可能会发生“预计使用者死亡或重伤<sup>(1)</sup>等”的危险。



### 注意





如果操作错误，可能会发生“预计使用者受伤<sup>(2)</sup>或造成财产损失<sup>(3)</sup>”的危险或损失。




(1) **重伤**是指失明、受伤、烧伤（高温、低温）、触电、骨折、中毒等造成后遗症，或需住院治疗或长期前往医院治疗的情况。




(2) **伤害**是指不需住院治疗或长期前往医院治疗的受伤、烧伤、触电等情况。

(3) **物质损害**是指涉及房屋、财产及家畜、宠物等的扩大损害。

图形符号说明

图形符号	含义	种类示例
禁止标识	在使用产品时禁止相关行为。	 普通禁止  禁止拆解
警告标识	在使用产品时进行危险警告及提醒注意。	 一般注意  注意触电
指示标识	在使用产品时指示进行相关行为。	 普通指示

 警告	
	在充分确认安全后再进行作业。若止回阀发生制冷剂泄漏，可能因起火引发火灾或因氧气浓度下降导致窒息等重大事故。
	本产品仅可在使用说明书记载的条件下使用。请定期进行保养作业。如果在超过使用条件的恶劣环境下或长期使用，可能会导致产品密封性降低。此外，泄漏的制冷剂可能引发火灾或窒息。

 注意	
	请勿在超过最高使用压力的压力下使用。否则可能导致破损，十分危险。
	请勿拆解本产品。 拆解可能会引发耐压强度下降或故障。

## 术语说明

术语	定义
°C	温度单位
cm <sup>3</sup> /min	流量单位
Cv值	阀门的容量系数
L/min	流量单位
MPa	压力单位
m <sup>3</sup> /h	流量单位
侵蚀	由流体作用使阀门内材料表面逐渐减薄的现象
气密试验压力	为保证止回阀气密性而进行试验时的压力
开阀压力差	使止回阀开启所需的压力差
最高使用压力	在正常使用条件下，阀门能够正常工作的最高可使用压力
寿命试验	用于确认止回阀耐久性的试验
耐压试验压力	虽不能保证功能，但可防止外部泄漏的最高压力（最高使用压力×1.5的压力）
安装姿势	安装止回阀时的姿势
阀门泄漏	止回阀在承受反向压力时产生的泄漏
关阀流量	使止回阀关闭所需的流量
烟雾	金属与助焊剂加热过程中释放的气体与微粒的混合物
流体温度	止回阀内流动流体的温度

---

---

## 目录

1.	前言 .....	1
2.	安全注意事项 .....	1
3.	产品概要 .....	5
4.	规格 .....	7
5.	使用与保管 .....	9
6.	安装 .....	10
7.	运行 .....	13
8.	保养、检查及更换 .....	14
9.	废弃 .....	15

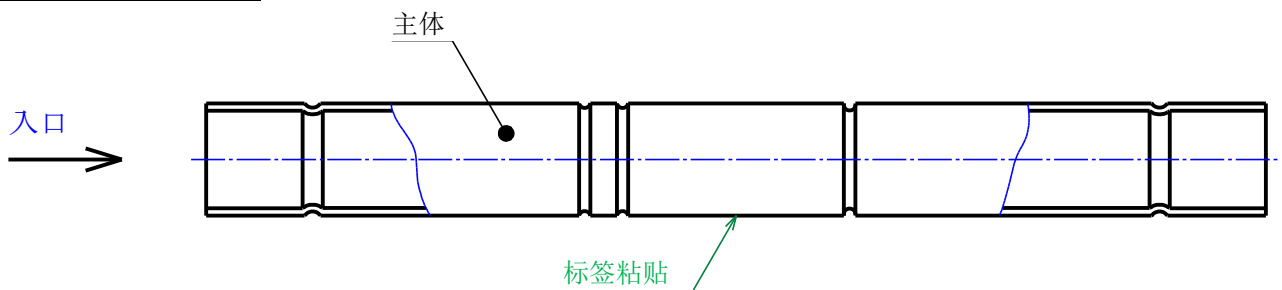
### 3. 产品概要

- 该止回阀是用于制冷剂控制的阀门。
- 通过流体流动实现开闭，可防止流体逆流。
- 本产品并非以用于关系生命安全的设备或系统为目的进行设计和制造，而是以用于冷暖及制冷空调设备或各类工业装置为目的的设计制造。  
请勿在以下1)～3)相关领域中使用。
  - 1) 核能及辐射相关领域
  - 2) 航天及海底设备相关领域
  - 3) 装置或设备发生故障及运行异常

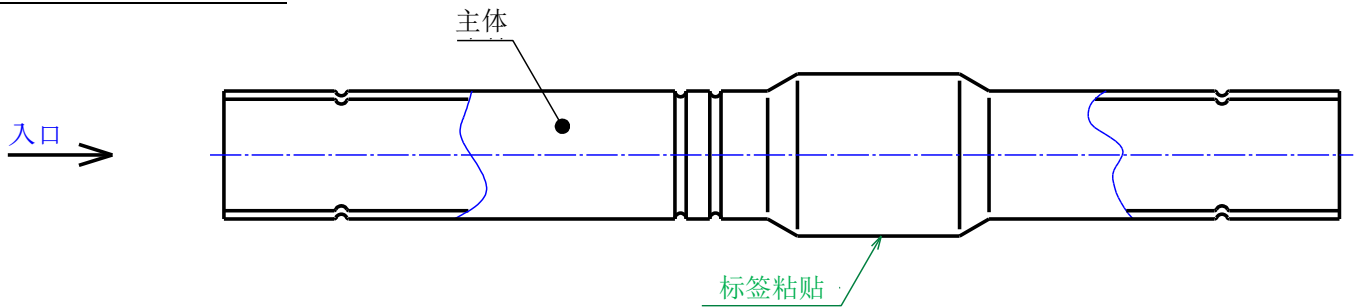
#### ●产品各部位的名称及功能

#### ○各部位名称

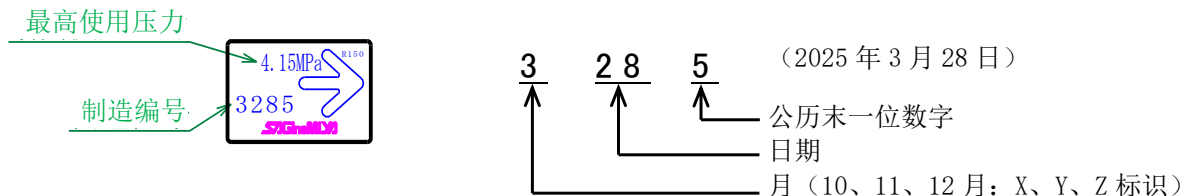
##### BCV-302DY～-804DY 型



##### BCV-1005DY～-1810DY 型



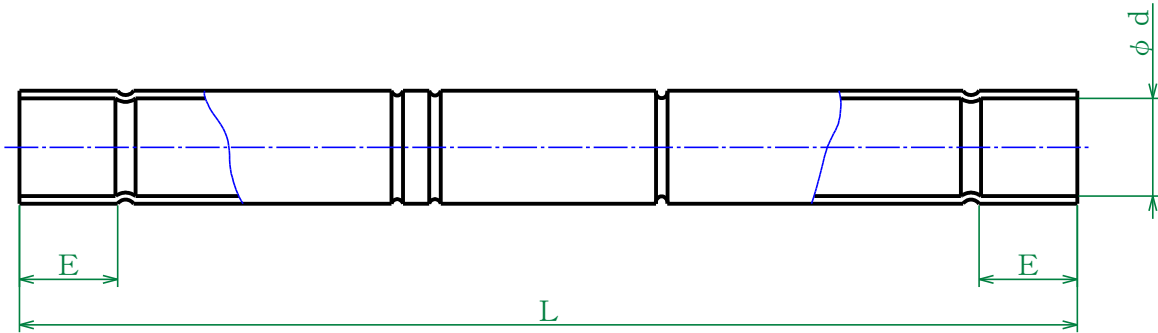
#### 产品标签



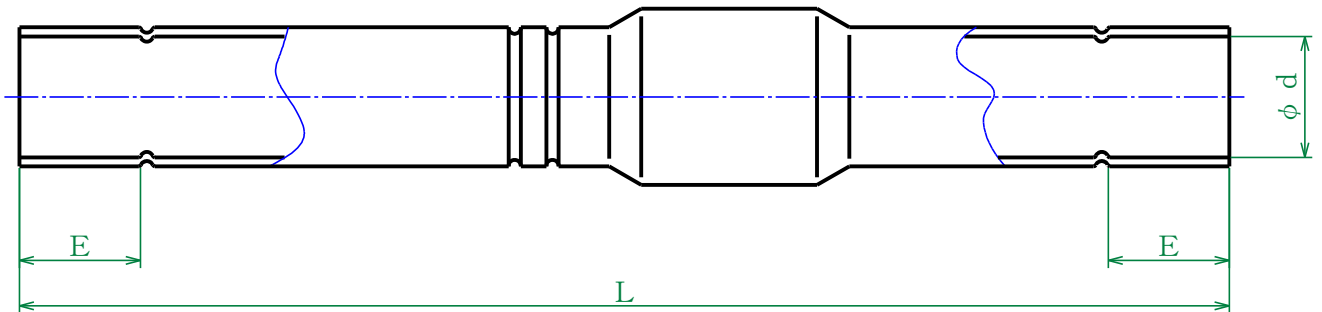
### 3. 产品概要

#### ●外观尺寸

BCV-302DY~804DY 型

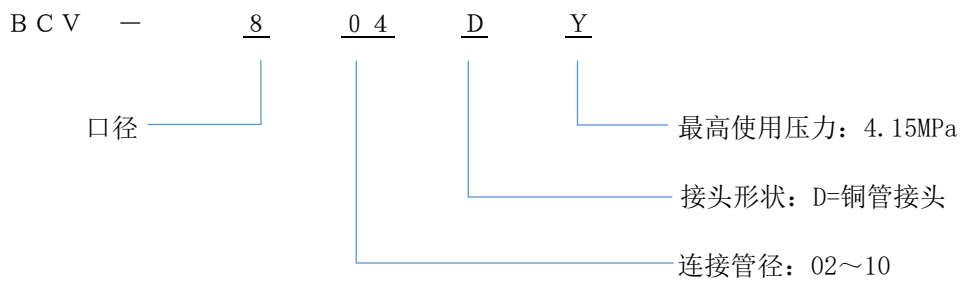


BCV-1005DY~1810DY 型



型号	尺寸 (mm)		
	L	$\phi d$	E
BCV-302DY	112	6.55	—
BCV-603DY	120	9.71	8
BCV-804DY	140	12.93	13
BCV-1005DY	160	16.12	16
BCV-1306DY	180	19.30	19
BCV-1810DY	200	25.70	20

#### ●型号标识及品号体系



#### 4. 规格

### 4. 规格

规格一览表		
产品名称	BCV 型 止回阀	
型号	请参照包装箱标签上打印的内容	
控制装置的目的	制冷剂流路控制	
耐压试验压力	6.23MPa	
气密试验压力	4.15MPa	
最高使用压力	4.15MPa	
流体 ※	制冷剂区分: A1	R22, R134a, R404A, R407A, R407C, R407F, R407H, R410A, R448, R449A, R449C, R450A, R452A, R463A, R507A
	制冷剂区分: A2L	R32, R1234yf, R1234ze(E), R452B, R454A, R454B, R454C, R455A
使用流体温度	-30~120℃	
开阀压力差	0.0078MPa 以下	
阀门泄漏	请参照下表“各型号的阀门泄漏、Cv 值”	
Cv 值	请参照下表“各型号的阀门泄漏、Cv 值”	
安装姿势	无限制（但关阀流量会有所不同。请参考关阀流量进行配管）	
关阀流量（参考）	请参照 p. 8 表“各型号的关阀流量”	
寿命试验	在 $\Delta P=1.47\text{MPa}$ 条件下进行 10 万次试验后，应满足气密、阀门泄漏及流量	
尺寸	请参照 p. 6	
连接方法	钎焊	

#### 注释:

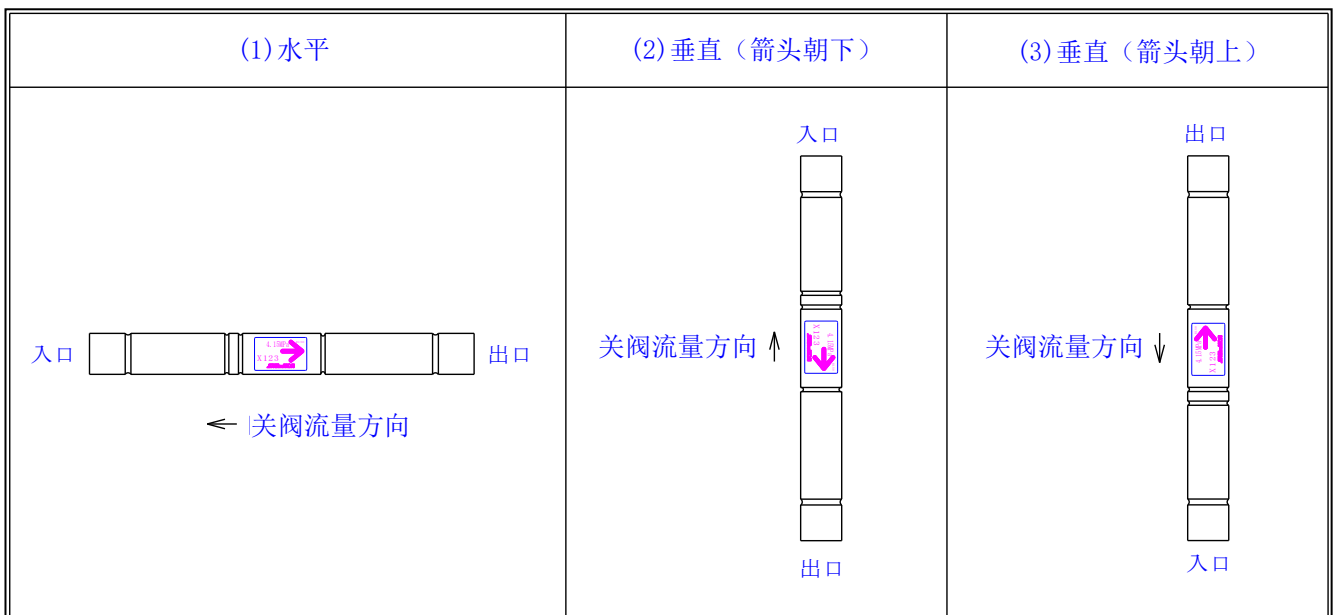
※如在本产品中使用 A1 制冷剂以外的制冷剂，请在设计阶段参考相关法律法规，充分确认其适用性后，选择合适的机型。  
如使用未记载的制冷剂，请就是否可用向本公司咨询。

各型号的阀门泄漏、Cv 值		
型号	阀门泄漏	Cv 值
BCV-302DY	在反向压力0.98MPa时为300cm <sup>3</sup> /min（空气）以下	0.33
BCV-603DY	在反向压力0.98MPa时为500cm <sup>3</sup> /min（空气）以下	0.97
BCV-804DY	在反向压力0.98MPa时为1000cm <sup>3</sup> /min（空气）以下	2.00
BCV-1005DY	在反向压力0.98MPa时为1000cm <sup>3</sup> /min（空气）以下	3.50
BCV-1306DY	在反向压力0.98MPa时为1500cm <sup>3</sup> /min（空气）以下	4.70
BCV-1810DY	在反向压力0.98MPa时为2000cm <sup>3</sup> /min（空气）以下	8.00






#### 4. 规格

各型号的关阀流量		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 在各种安装姿势下，逆流时阀门能够可靠关闭的流量（各安装姿势参照下图）</li> <li>· 为未附着制冷机油状态下的参考值。配管时请注意</li> </ul>		
型号	安装姿势	关阀流量（空气）
BCV-302DY	(1) 水平	约7.9L/min
	(2) 垂直（箭头朝下）	约11.5L/min
	(3) 垂直（箭头朝上）	约0L/min ※
BCV-603DY	(1) 水平	约13L/min
	(2) 垂直（箭头朝下）	约19L/min
	(3) 垂直（箭头朝上）	约0L/min ※
BCV-804DY	(1) 水平	约25.6L/min
	(2) 垂直（箭头朝下）	约39L/min
	(3) 垂直（箭头朝上）	约0L/min ※
BCV-1005DY	(1) 水平	约72L/min
	(2) 垂直（箭头朝下）	约100L/min
	(3) 垂直（箭头朝上）	约0L/min ※
BCV-1306DY	(1) 水平	约78L/min
	(2) 垂直（箭头朝下）	约134L/min
	(3) 垂直（箭头朝上）	约0L/min ※
BCV-1810DY	(1) 水平	约9m <sup>3</sup> /h
	(2) 垂直（箭头朝下）	约13m <sup>3</sup> /h
	(3) 垂直（箭头朝上）	约0m <sup>3</sup> /h ※

※(3)为发生逆流时，阀门从一开始即处于自由下落并关闭的状态







5. 使用与保管




 <b>警告</b>	
	请勿在腐蚀环境下使用。否则可能导致外部泄漏或破损。若止回阀发生制冷剂泄漏，可能因起火引发火灾或因氧气浓度下降导致窒息等重大事故。
	在搬运产品时，请佩戴安全鞋等适当的护具，并充分注意安全进行作业。碰撞或掉落可能导致骨折等伤害。
	在进行产品开箱或安装作业时，请使用适当的护具（作业手套等），并注意安全进行作业。包装箱、产品及工具等的尖锐边缘可能造成伤害。
	本产品仅可在使用说明书记载的条件下使用。同时，请定期进行保养作业。若在超过使用条件的恶劣环境下使用、长期使用或长时间放置，阀门可能会卡住而无法控制。此外，主体的气密性也可能下降。 无论哪种情况，泄漏的制冷剂可能引发火灾或窒息。

- 本产品并非以用于关系生命安全的设备或系统为目的进行设计和制造。此外，若用于特别要求高可靠性的用途，请事先与本公司咨询。
- 本产品按该规格进行制造。使用时请确认本产品是否与系统匹配，并确认设计上的安全性及妥当性。
- 请勿施加掉落等冲击或过大载荷。否则会导致工作不良或外部泄漏。
- 为保持功能，请在使用过程中注意避免对管道铆接部及铆接部之间部位施加弯曲等外部应力。
- 请勿造成明显划伤或碰伤。
- 由于产品内部的树脂部件，可能会产生静电，存在成为点火源的风险。
- 请勿拆解。如需拆解，请向本公司咨询。

## 6. 安装

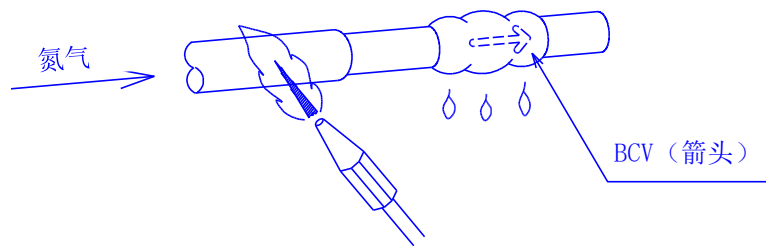
 <b>警告</b>	
	进行气密检查或制冷剂封入时，请勿施加超过使用说明书中记载条件的压力。施加超过规定的异常压力可能导致装置或配管破裂，并可能因飞散的部件受伤或泄漏的制冷剂造成窒息。作业前务必确认所使用设备的规格和压力范围，充分注意安全，并佩戴适当的护具后进行作业。
	在进行本产品安装作业时，请勿在产品内部形成液封。如果在液体被封闭的状态下温度发生变化，压力会急剧上升，可能导致产品破损或制冷剂泄漏，并引发火灾、窒息等重大事故。作业前务必确认配管内状态，确保检查环境安全后再开始作业。
	在进行产品开箱或安装作业时，请使用适当的护具（作业手套等），并注意安全进行作业。包装箱、产品及工具等的尖锐边缘可能造成伤害。
	在进行钎焊作业时，如使用氮气置换，请佩戴适当的护具（护目镜、耐热手套等），并设置压力泄放装置，防止意外内压上升，确保安全作业。焊剂等高温材料飞溅可能造成失明、受伤或烧伤。
	进行钎焊作业时，请务必确认周围没有易燃物，并注意安全进行作业。若疏忽确认，可能发生意外蔓延或造成烧伤。
	进行钎焊作业时，请佩戴适当的护具（护目镜、耐热手套等）进行作业。未佩戴护具作业，可能导致失明或严重烧伤。
	在使用伴有强烈发光的钎焊作业时，请佩戴护目镜等适当的护具。未佩戴护具直视强光，可能导致视力下降或失明。
	钎焊作业应在通风良好的环境中进行，或使用具备适当换气能力的排气设备。同时，请佩戴口罩等适当护具。若忽视上述安全措施，可能吸入有害物质，导致呼吸系统受损，或因泄漏气体等造成窒息事故。
	若产品掉落或受到冲击，请勿使用该产品。若影响气密性的部位损伤，可能导致制冷剂泄漏，引发火灾或窒息事故。
	在搬运重量较大的产品时，请充分注意安全，使用适当的辅助装置，并确保有足够的作业空间。若以不合理的姿势进行搬运作业，可能因过度负荷而损害健康。
	在搬运重量较大的产品时，请佩戴安全鞋等适当的护具，并注意安全进行作业。若疏忽安全防护，产品可能掉落或翻倒等，导致骨折等严重伤害。

 <b>警告</b>	
	请绝对不要将配管上的产品或接头作为踏脚点攀爬或施加异常外力。若因此导致产品或接头破损，制冷剂泄漏可能造成冻伤、窒息事故或火灾。
	作业时应在通风良好的环境中进行作业，或使用具备适当换气能力的排气设备。同时，请务必佩戴口罩等适当护具。若疏忽这些措施，滞留气体可能导致呼吸系统受损，泄漏气体等可能引发窒息事故。
	在向产品内填充制冷剂时，作业前请确认接头连接部的状态和螺丝接头的紧固状态，确保无泄漏，并在通风良好或换气量充足的环境中进行作业，以防制冷剂滞留。若未充分注意安全，可能因制冷剂泄漏引发火灾或窒息事故。

 <b>注意</b>	
	搬运作业时请使用手推车或千斤顶等工具。 否则重物可能会对身体造成伤害。
	在进行重物产品的安装作业时，请佩戴适当的护具（安全鞋等）。 产品掉落等可能造成伤害。







## 6. 安装



- 开箱前请确认产品箱无变形或破损。
- 开箱时请确认产品无变形或破损。
- 开箱后请确认止回阀的规格符合您要求的规格。
- 开箱时请避免对产品施加冲击。否则可能导致故障、误工作。
- 请勿用于压缩机的排气管线。由于制冷剂脉动剧烈，会缩短寿命。
- 请勿在持续有水滴滴落的环境、水中或腐蚀性环境中使用。否则可能导致外部泄漏。
- 若配管振动直接传递至阀门，会产生弯曲应力，导致破损或外部泄漏。请使用夹具等对配管进行牢固固定，避免对产品施加应力。
- 请勿使接头发生变形。否则可能导致外部泄漏。
- 请清除系统配管内的垃圾和异物。否则可能导致故障。由垃圾、异物引起的工作不良、阀门泄漏及侵蚀不在规格对象内。
- 安装时请确保产品上的箭头方向与流体流向一致。  
若反向安装，可能导致周边设备损坏。
- 安装姿势没有限制，但以出口侧朝上的垂直姿势为最佳。  
根据安装姿态不同，关阀时可能需要逆向流动。
- 请勿进行会使阀门承受剪切、拉伸或弯曲负荷的不当安装。  
否则会导致阀门主体颈部断裂，从而引起破损或外部泄漏。
- 为防止因氧化皮导致阀门泄漏，在钎焊前请从产品标识的箭头方向向内部充满惰性气体（如氮气、二氧化碳等）。
- 请使用低熔点钎料，并按下图所示用湿布包裹主体中央部，在冷却的同时进行短时间钎焊，使主体中央部温度保持在 120℃ 以下。



- 请确保产品内部不会进入水分。
- 请勿在反复结露与干燥的环境中使用。否则会因腐蚀导致外部泄漏。
- 请确认钎焊部无气密不良。否则可能导致外部泄漏。
- 请勿对本产品施加振动或冲击。否则可能导致外部泄漏。
- 止回阀请勿安装在可作为踏脚点的部位。  
如果误踩或用脚踩踏，会施加过大负荷，可能导致破损。
- 请在不会腐蚀铜合金的环境中使用。否则可能导致故障、误工作或在短时间内故障。
- 请在正确安装本产品后务必进行试运行，确认整个系统能够完全运作。

## 7. 运行

 <b>警告</b>	
	本产品仅可在使用说明书记载的条件下使用。请定期进行保养作业。如果在超过使用条件的恶劣环境下或长期使用，可能会导致产品密封性降低。此外，泄漏的制冷剂可能引发火灾或窒息。
	在充分确认安全后再进行作业。若产品发生制冷剂泄漏，可能因起火引发火灾或因氧气浓度下降导致窒息等重大事故。
	在使用前请确认规格，若条件超出产品规格，请勿使用。产品可能误工作或破损，导致制冷剂泄漏。若产品发生制冷剂泄漏，可能因起火引发火灾或因氧气浓度下降导致窒息等重大事故。
	请勿在腐蚀环境下使用。否则可能导致外部泄漏或破损。若产品发生制冷剂泄漏，可能因起火引发火灾或因氧气浓度下降导致窒息等重大事故。
	在使用产品期间或使用后不久，产品表面温度可能很高，请勿直接用裸手触碰。进行作业时，请佩戴手套等适当的护具直接接触产品可能导致烧伤。

 <b>注意</b>	
	请勿在超过最高使用压力的压力下使用。否则可能导致破损，十分危险。

- 请勿在超出规格的条件下使用。否则会导致工作不良或破损。
- 请勿施加类似液锤的冲击性压力。否则会导致工作不良或外部泄漏。
- 当流量极小或流体存在脉动时，可能会产生噪音。
- 当制冷剂流量急剧变化时，可能导致内部部件破损，从而引起单元故障。
- 请遵守使用流体温度进行使用。
- 对于 BCV-302DY、BCV-603DY、BCV-804DY，在制冷、空调等系统中，如制冷剂存在剧烈脉动，或在流体温度超过 100℃ 的高温下开阀时，在瞬时工作压差超过 2MPa 的情况下可能无法使用，敬请注意。
- 请在正确安装本产品后务必进行试运行，确认整个系统能够完全运作。

## 8. 保养、检查及更换

 <b>警告</b>	
	在进行产品更换作业时，请先回收制冷装置内的制冷剂，并确保产品内部没有制冷剂残留后再进行作业。若制冷剂回收不充分，可能发生制冷剂泄漏，因起火引发火灾或因氧气浓度下降导致窒息。此外，制冷剂回收作业必须严格按照正确步骤进行，并切实确认连接部位及管理回收量。
	作业时应在通风良好的环境中进行作业，或使用具备适当换气能力的排气设备。同时，请务必佩戴口罩等适当护具。 若疏忽这些措施，滞留气体可能导致呼吸系统受损，泄漏气体等可能引发窒息事故。
	进行气密检查或制冷剂封入时，请勿施加超过使用说明书中记载条件的压力。施加超过规定的异常压力可能导致装置或配管破裂，并可能因飞散的部件受伤或泄漏的制冷剂造成窒息。 作业前务必确认所使用设备的规格和压力范围，充分注意安全，并佩戴适当的护具后进行作业。
	本产品可能因长期使用造成老化而发生制冷剂泄漏。若止回阀发生制冷剂泄漏，可能因起火引发火灾或因氧气浓度下降导致窒息等重大事故。请定期进行保养与检查。
	在向产品内填充制冷剂时，作业前请确认接头连接部的状态，确保无泄漏，并在通风良好或换气量充足的环境中进行作业，以防制冷剂滞留。若未充分注意安全，可能因制冷剂泄漏引发火灾或窒息事故。
	保养检查应在泵送排空并确保制冷剂完全回收的状态下进行。 若残留制冷剂着火，可能发生爆炸或火灾。
	在进行保养、检查或更换作业时，请务必先回收制冷装置内的制冷剂，并确保产品内部没有制冷剂残留后再进行作业。如果制冷剂回收不充分，可能因泄漏引发火灾或窒息，同时喷出的制冷剂或伴随的垃圾可能导致眼睛或身体受伤，甚至失明。
	进行保养检查作业时，务必由具备适当技能的作业人员实施。请勿踩踏产品、将其作为踏脚点使用或施加异常负荷。若施加过大负荷，产品可能破损，导致制冷剂泄漏，引发火灾或因氧气浓度下降导致窒息等重大事故。作业前后请务必确认产品无异常，并在确保安全的情况下进行作业。
	在进行保养检查作业前，请务必关闭本产品搭载的单元电源。本产品没有充电部，如果在通电的状态下作业，可能会意外接触其他产品的充电部，导致触电，造成严重伤害甚至死亡。

★更换时请遵守上述事项。

●如出现工作不良等异常时，请与本公司联系。

### 9. 废弃

本产品如不再使用时，请作为产业废弃物，按照所在地区的法律法规、政令及条例妥善处理。  
另外，请不要对部分或全部本产品进行再利用。

致购买鹭宫产品的顾客

## 有关免责事项的承诺

衷心感谢您素来爱用本公司的产品！

如果您在使用本公司自有产品以及本公司供应的其他产品（以下合称〈公司产品〉）、合同书、商品目录和规格说明书等中没有关于免责的内容，请遵照本文的说明进行处理。

### ●动作确认

使用本产品的顾客（以下称为“顾客”）在正确安装本产品后，请务必进行试运转，确认所有系统发挥作用。

为了防止在顾客的机器和装置中，因为安装不当而引发人身事故、火灾事故和巨额损失等，请顾客进行故障安全设计<sup>1)</sup>、防火势蔓延的安全设计，实施必要的安全加工，并运用容错<sup>2)</sup>技术进行正确的调节，使产品能够保持可靠性达到必要水平的状态。

注<sup>1)</sup> 故障安全设计：即使机器发生故障也能保证安全运转的设计。

注<sup>2)</sup> 容错：运用冗余技术。

本产品的定期检查

请务必一年最少实施一次动作确认，保留相关的记录。

顾客因为疏于实施这些确认工作而遭受了损失时，本公司免除一切损失赔偿责任。不过，如果顾客是因为本产品制造过程中的瑕疵而遭受了损失时，不受此限。

### ●使用上的限制

本产品的设计制造目的并非是用在危及人类生命的情况下使用的机器或设备，而是用于冷暖气及冷冻空调装置或各种工业装置（以下称为“本目的”）。

所以，本公司产品严禁用于与下面 1)~3) 有关的领域。顾客因为在这些领域中使用本产品而遭受了损失时，本公司免除一切损失赔偿责任。

- 1) 核能和放射线方面
- 2) 宇宙和海底机器方面
- 3) 严禁：无论直接或间接，一般认为装置和机器的故障及动作不良可能造成生命、身体、财产等的重大损失，对可靠性要求极高的机器

另外，当用于与上面的 1)、2) 有关的领域时，仅在用于符合本目的的用途以及用于有关下面 4)~11) 的领域时，请务必先与本公司营业人员联系，获得其书面的同意。若未经本公司营业人员书面同意而将本公司产品用于这些领域，导致损失发生的，本公司免除一切损失赔偿责任。

- 4) 使用易燃和/或有毒制冷剂（但根据 ISO 817 标准定义的 A2L 制冷剂除外）的采暖、制冷、冷冻空调设备，或者使用易燃和/或有毒液体（但根据 ISO 817 标准定义的 A2L 制冷剂除外）的各种工业设备
- 5) 运输设备（铁路、航空、船舶、车辆设备等）
- 6) 防灾、防盗设备
- 7) 医疗设备、燃烧设备、电加热设备、娱乐设备、与扣费直接有关的设备 / 用途
- 8) 在水、电、气等的供应系统、大型通信系统、交通和航空管制系统中需要具有高可靠性的设备
- 9) 要遵照政府机构或各行业规定的设备
- 10) 其他需要具备上述 4)~9) 的设备的高可靠性、安全性的机械和装置
- 11) 在商品目录和使用说明书规定以外条件下使用的机械和装置

虽然也会受到使用条件、使用环境的影响，但只要规格说明书、使用说明书中没有提及使用期间，就请以 5~10 年为期限，更换产品。

### ●保修范围

当使用了本公司产品的客户的商品因本公司产品的瑕疵而出现故障时，仅在本公司产品交付给客户之后的 1 年（注 1）内，弊司将无偿提供本公司产品的替代品或者返修品。不过，在任何情况下，本公司对因本公司产品故障或顾客设备故障所导致的损失（包括本公司产品故障及客户设备故障造成的损失）承担的最高赔偿金额以本公司交付的本公司产品的价格为限。另外，当顾客的设备故障是因为以下情况引起时，本公司免除一切损失赔偿责任。

- 1) 顾客对本产品的操作不当以及使用不当。  
（未遵守商品目录、规格说明书、使用说明书等中记述的条件、环境、注意事项等）
- 2) 故障是因为本产品以外的情况引起时。
- 3) 因为非本公司或本公司委托人员做改造或修理引起时。
- 4) 使用本产品时违反了上述〈使用上的限制〉或〈动作确认〉时。
- 5) 按照本公司发货时的科学和技术水平无法预见时。
- 6) 因天灾、灾害、第三者的行为等非本公司的责任引起时。

请注意，通过互联网拍卖等方式购买的本产品不享受上述任何保修服务。

（注 1）：在 Danfoss 产品的情况下，自制造之日起 18 个月内。

株式会社 鹭宫製作所

※本文件适用于本公司 2025 年 12 月以后发行的商品目录和使用说明书。

STF04001 Annex1b2025.12

本使用说明书的内容为截至发行时的信息，产品规格如有变更或改进，可能会在不另行通知的情况下进行变更。

对于本使用说明书中记载的内容，我们已尽最大注意，但万一因记载错误、信息遗漏，或使用该信息而导致的间接损害等任何损失，本公司概不负责，敬请谅解。

株式会社 鷺宮製作所

<日本>

E-mail : [inter@saginomiya.co.jp](mailto:inter@saginomiya.co.jp)

电话 : +81-3-6205-9124

日本东京都新宿区大久保3-8-2 新宿Garden Tower 22楼 邮编 : 169-0072

URL : <https://www.saginomiya.co.jp/cn/>

<中国> 佛山华鹭自动控制器有限公司

E-mail : [salesdept@foshanhualu.com](mailto:salesdept@foshanhualu.com)

电话 : +86-757-8383-1558 传真 : +86-757-8383-1218

中国广东省佛山市禅城区文华南路59和61号 邮编 : 528041

