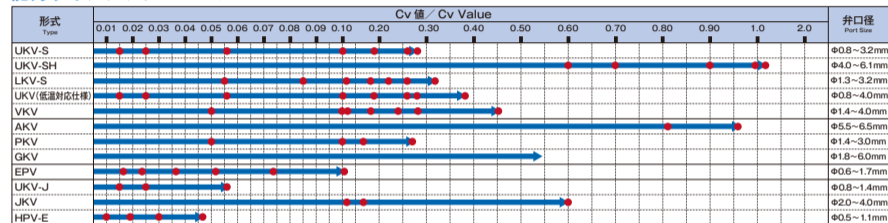


電子膨張弁 ELECTRONIC EXPANSION VALVE

能力ラインアップ Lineup



対応冷媒 Refrigerants

形式 Type	低 GWP 冷媒 Low GWP Refrigerant					自然冷媒 Natural Refrigerant	
	R448A R449A	R463A-J	R32	R454C	R1234yf	R290	R744 (CO ₂)
UKV-S	○	○	○	○	○	○	-
UKV-SH	-	○	○	-	-	-	-
LKV-S	○	○	○	-	-	-	-
UKV(低温対応仕様)	○	○	○	○	○	○	-
VKV	○	○	○	○	○	○	-
AKV	○	○	○	○	○	○	-
PKV	○	○	-	-	-	-	-
GKV	○	○	○	○	○	○	-
EPV	○	○	○	○	○	○	-
UKV-J	-	-	-	-	-	-	○
JKV	-	-	-	-	-	-	○
HPV-E	-	-	-	-	-	-	○

※その他冷媒はご相談ください *For other refrigerants, please contact us.

UKV-S形 電子膨張弁

受注生産/OEM

- ✓ 小型化により、省スペース化に貢献
Contributes to saving space with its compact design.




【弁口径】 φ0.8~3.2mm 【Cv値】 0.015~0.28
【最高使用圧力】 4.3MPa 【流体温度】 -30~60℃

LKV-S形 電子膨張弁

受注生産/OEM

- ✓ 小型化により、省スペース化に貢献
Contributes to saving space with its compact design.
- ✓ 冷媒通過音対策品の為、室内機に最適
Designed for reducing refrigerant flow noise.
- ✓ 低弁漏れ性
Low valve leakage.




【弁口径】 φ1.3~3.2mm 【Cv値】 0.055~0.32
【最高使用圧力】 4.3MPa 【流体温度】 -30~68℃

UKV-SH形 電子膨張弁

受注生産/OEM

- ✓ 小型化により、省スペース化に貢献
Contributes to saving space with its compact design.
- ✓ 高差圧化により、幅広いシステムに対応
Operational with high-pressure differential, making them versatile for various systems.




【弁口径】 φ4.0~6.1mm 【Cv値】 0.6~1.15
【最高使用圧力】 4.3MPa 【流体温度】 -30~60℃

UKV形 電子膨張弁(低温対応仕様)

受注生産/OEM

- ✓ 低温用コイル採用
Equipped with a coil for low-temperature.
- ✓ (-50℃まで対応可)
Usable in low-temperature down to -50℃.



【弁口径】 φ0.8~4.0mm 【Cv値】 0.015~0.38
【最高使用圧力】 4.2MPa 【流体温度】 -50~60℃

VKV形 電子膨張弁

受注生産/OEM

- ✓ 低温用コイル対応可
Compatible with coils for low-temperature.
- ✓ 液衝撃対策構造
Water hammer resistant structure.
- ✓ ホットガス対応可
Can be used with hot gas.



【弁口径】 φ1.4~4.0mm 【Cv値】 0.05~0.45
【最高使用圧力】 4.2MPa 【流体温度】 -50~60℃(VKV-40D)、-50~120℃(その他)

GKV形 電子膨張弁

受注生産/OEM

- ✓ 超低温対応(-70℃~)
Usable in low-temperature down to -70℃.
- ✓ 液衝撃対策構造
Water hammer resistant structure.




【弁口径】 φ1.8~6.0mm 【Cv値】 0.10~0.54
【最高使用圧力】 4.2MPa 【流体温度】 -70~60℃

AKV形 電子膨張弁

受注生産/OEM

- ✓ 大容量 大型チラー等に最適
Large capacity, ideal for big chillers.
- ✓ ホットガス対応可
Can be used with hot gas.



【弁口径】 φ5.5~6.5mm 【Cv値】 0.81~0.96
【最高使用圧力】 4.2MPa 【流体温度】 -30~120℃



EPV形 電磁式膨張弁

受注生産/OEM

- ✓ デューティ制御可(電磁弁式)
Duty cycle control possible (solenoid valve type).
- ✓ 液衝撃対策構造
Water hammer resistant structure.
- ✓ 超高耐久仕様 耐久回数3,500万回
High durability (Endurance: 35 million times).




【弁口径】 φ0.6~1.7mm 【Cv値】 0.017~0.106
【最高使用圧力】 4.2MPa 【流体温度】 -30~70℃

PKV形 電子膨張弁

受注生産/OEM

- ✓ 低温用コイル対応可
Compatible with coils for low-temperature.
- ✓ 液衝撃対策構造
Water hammer resistant structure.



【弁口径】 φ1.4~3.0mm 【Cv値】 0.05~0.27
【最高使用圧力】 4.2MPa 【流体温度】 -50~60℃

RKV形 電子膨張弁

受注生産/OEM

- ✓ 家庭用冷蔵庫/冷凍庫、小型業冷凍庫向けに
各種用途に合わせた様々なラインアップを準備
Wide ranging lineup for various applications,
such as home refrigerators, freezers and small commercial refrigerators.



【二方弁・三方弁・四方弁・膨張弁・絞り機能付き三方弁】
【対応冷媒】 R600a, R290, R1234yf, R448A
【弁口径】 φ0.8~1.0mm

UKV-J形 電子膨張弁(CO₂冷媒対応)

受注生産/OEM

- ✓ 高圧対応品
Suitable for high-pressure.




【弁口径】 φ0.8~1.4mm 【Cv値】 0.015~0.056
【最高使用圧力】 15MPa 【流体温度】 -50~70℃

JKV形 電子膨張弁(CO₂冷媒対応)

受注生産/OEM

- ✓ 高圧対応品
Suitable for high-pressure.
- ✓ 大容量品(大型ユニット使用可)
Large capacity, ideal for big equipment.




【弁口径】 φ2.0~4.0mm 【Cv値】 0.12~0.49
【最高使用圧力】 15MPa 【流体温度】 -30~70℃

HPV-E形 電磁式膨張弁(CO₂冷媒対応)

受注生産/OEM

- ✓ デューティ制御可(電磁弁式)
Duty cycle control possible (solenoid valve type).
- ✓ 超高耐久仕様 耐久回数3,500万回
High durability (Endurance: 35 million times).
- ✓ 高圧対応品
Suitable for high-pressure.



【オリフィス径】 0.5~1.1mm 【Cv値】 0.01~0.047
【最高使用圧力】 8.0MPa 【流体温度】 -40~30℃