# SPX形 定圧膨張弁 / 容量調整弁



SPX形

**受注量産品**

購入には図面の取交しが必要となります。
詳しくはお問い合わせください。

## 特長

- 低負荷で稼働する機器の容量制御に適しています。
- ホットガスバイパス回路にご使用いただけます。

## 用途

- エアードライヤ
- スポットクーラ
- 冷凍冷蔵庫
- チラー　等

## 共通仕様

- 内部均圧方式
- 最高使用圧力：2.8 MPa (R410A、R463A-J以外)
  3.3 MPa (R410A、R463A-J)
- 最高流体温度：130℃
- 圧力調整：
  0.2～0.6 MPa　↻増加約0.065 MPa/1回転 (R410A、R463A-J以外)
  0.5～0.9 MPa　↻増加約0.075 MPa/1回転 (R410A、R463A-J)
- 使用可能流体：冷媒

＊ 使用可能冷媒は下表をご確認ください。

| 安全等級 | 使用可能冷媒 |
|---|---|
| A3 | R290、R1270 |
| A2L | R32、R1234yf、R452B、R454A、R454B、R454C、R455A |
| A1 | R134a、R404A、R407C、R410A、R448A、R449A、R407H、R463A-J |

・上記以外の冷媒についてはお問い合わせください。
・A3冷媒をご使用の場合は、免責事項への同意が必要となります。
また、製品の使用条件が異なる場合がございます。詳しくは当社までお問い合わせください。

## カタログ番号の説明

$$\frac{SPX}{I} - \frac{4}{II}\ \frac{5}{III}\ \frac{40}{IV}\ \frac{D}{V}\ \frac{U}{VI}$$

| | |
|---|---|
| I | 形式 |
| II | 入口管径 |
| III | 出口管径 |
| IV | 能力 |
| V | 継手形状 |
| VI | 冷媒 |

## 仕様表

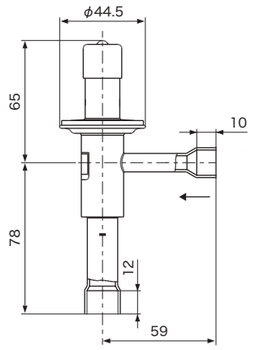
| カタログ番号 | | | 均圧方式 | 設定圧力調整範囲 (MPa) | 継手 | | 納入時設定圧力 (MPa) | ＊2 質量 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 形式 | 番号 | ＊1　冷媒 | | | 入口 | 出口 | | |
| SPX | 4540D | M (R134a)<br>U (R404A)<br>P (R407C)<br>V (R410A)<br>C1 (R448A)<br>C1 (R449A)<br>C2 (R407H)<br>C3 (R463A-J) | 内均 | 0.5 ～ 0.9<br>(R410A、R463A-J)<br><br>0.2 ～ 0.6<br>(その他) | 1/2"<br>銅管ろう付 | 5/8"<br>銅管ろう付 | M : 0.206 ± 0.02<br>U : 0.51 ± 0.02<br>P : 0.373 ± 0.02<br>V : 0.72 ± 0.02<br>C1 : 0.412 ± 0.02<br>C2 : 0.373 ± 0.02<br>C3 : 0.72 ± 0.02 | 0.26<br>(0.33) |

＊1　上記以外の冷媒についてはお問い合わせください。
＊2　冷媒がV (R410A)、C3 (R463A-J) 時の質量です。

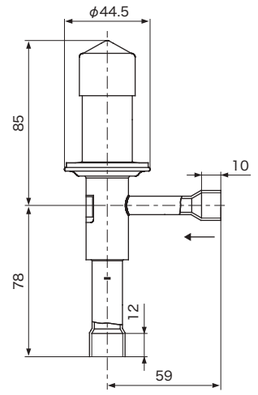
| カタログ番号 | | | 冷凍能力 (kW) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CT 38℃ / ET 5℃　[CT 40℃ / ET -10℃] | | | | | | | |
| 形式 | 番号 | 冷媒 | R134a | R404A | R407C | R410A | R448A | R449A | R407H | R463A-J |
| SPX | 4540D | M (R134a)<br>U (R404A)<br>P (R407C)<br>V (R410A)<br>C1 (R448A)<br>C1 (R449A)<br>C2 (R407H)<br>C3 (R463A-J) | 16.9<br>[1.17] | 16.0<br>[1.50] | 23.2<br>[1.78] | 24.8<br>[2.64] | 22.1<br>[1.68] | 21.4<br>[1.72] | 24.9<br>[1.91] | 24.8<br>[2.34] |

・冷凍能力値は、CT 38℃ / ET　5℃：定圧膨張弁用途
CT 40℃ / ET -10℃：容量調整弁用途 (ホットガス80℃) となります。

## 外形寸法図




SPX-4540D




SPX-4540D (R410A、R463A-J)

単位：mm