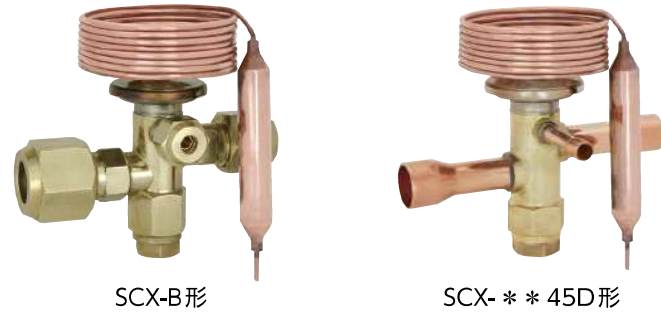


SCX形 温度膨張弁



SCX-B形

SCX- ** 45D形

膨張弁機種選択ソフトは
こちら⇒



URL : <https://www.saginomiya.co.jp/auto/utilitysoft.html>

能力表はこちら⇒



URL : http://saginomiya.co.jp/auto/pdf/scx_capacity.pdf

特長

- 広い制御温度範囲で冷蔵および空調に対応しています（一方向）。
- 小形、軽量設計です。
- ホットガスデフロスト方式の装置にも使用可能です。
- 凝縮圧力の変動に影響されない過熱度制御が可能です。
- 低GWP冷媒（R448A、R449A、R407H、R463A-J）に対応しています。
- 対応規格：UL/cUL（対応仕様等、詳細につきましてはお問合せください。）

共通仕様

- 外部均圧方式
- 最高使用圧力：3.0 MPa
- 本体及び感温部最高温度：80℃
- 静止過熱度調整範囲：
 - 1～7℃（R134a、R404A、R448A、R449A）
 - 1～5℃（R407C、R410A、R407H、R463A-J）
 - 増加約0.045 MPa/1回転
- フレアタイプ、ろう付タイプ

封入方式	適用蒸発温度 (°C)	MOP (°C)	使用温度条件
C	R134a	-30 ~ 10	—
SA	R404A	-40 ~ 10	Ts ≥ Tb
C		-40 ~ 0	—
SL	R407C	-60 ~ -25	Ts ≥ Tb
SA		-40 ~ 10	Ts ≥ Tb
C	R410A	-40 ~ 0	—
SA		-45 ~ 10	Ts ≥ Tb
C	R448A	-40 ~ -10	—
SL		-60 ~ -30	Ts ≥ Tb
SA	R449A	-40 ~ 10	Ts ≥ Tb
C		-40 ~ 0	—
SL	R407H	-60 ~ -25	Ts ≥ Tb
SA		-40 ~ 10	Ts ≥ Tb
C	R463A-J	-40 ~ 0	—
SA		-45 ~ 10	Ts ≥ Tb
C		-40 ~ -10	—

Ts : エレメント部温度、Tb : 感温筒温度

用途

- ショーケース
- プレハブ冷凍（蔵）庫
- 冷凍（蔵）車
- チラー
- 空調、施設園芸装置 等

カタログ番号の説明

SCX - 05 4 5 B M C
I II III IV V VI VII

I	形式
II	能力
III	入口継手
IV	出口継手
V	継手形状
VI	冷媒
VII	封入方式

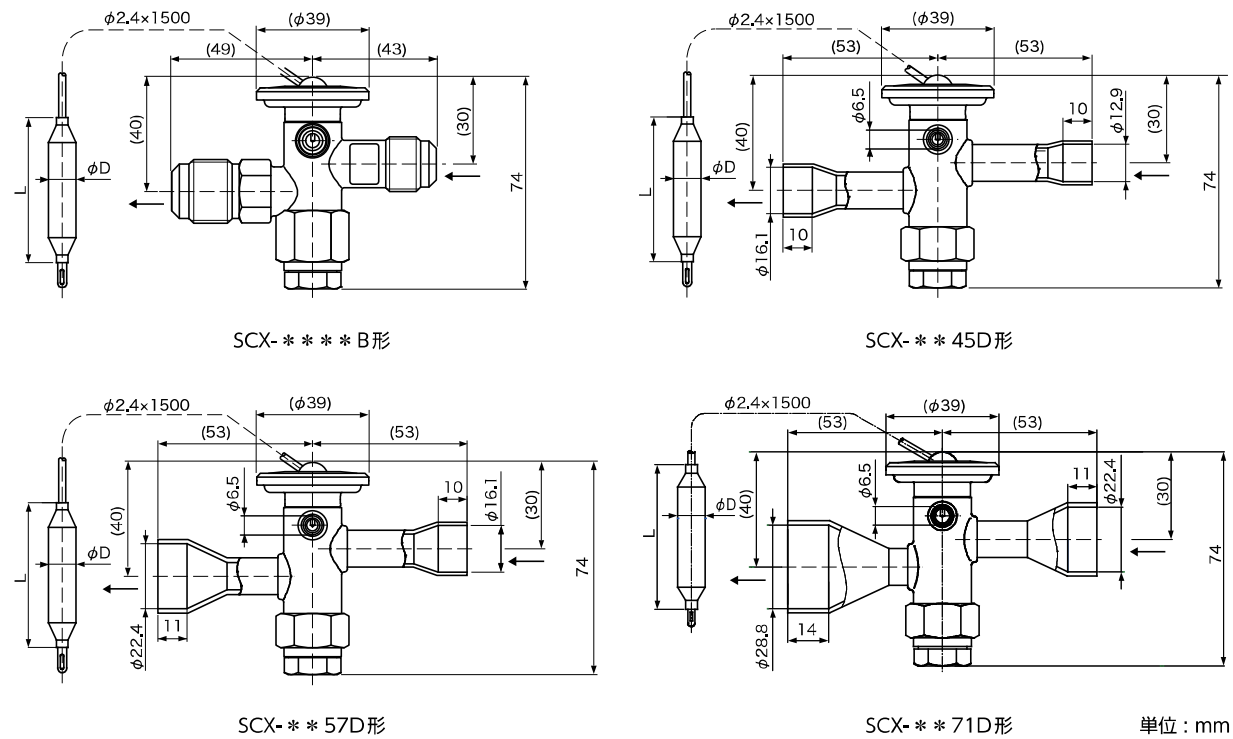
仕様表

形式	番号	冷媒	封入方式	均圧方式	冷凍能力 (kW)		継手			納入時 静止過熱度 設定値 (°C)	質量 (kg)		
					封入方式 SA, C	封入方式 SL	入口	出口	均圧				
					CT 38°C ET -5°C	CT 38°C ET -30°C							
SCX	0545B [D]	M (R134a)	C	外均	均均	16.7	—	1/2" フレア	5/8" フレア	1/4" フレア [ろう付]	5 (R407C) 以外 2 (R407C)	0.39	
	0745B [D]					23.3	—	[1/2" ろう付]	[5/8" ろう付]			[0.31]	
	0857D					29.3	—	5/8" ろう付	7/8" ろう付			0.32	
	1057D					35.1	—						
	1257D					41.5	—						
	0871D					29.3	—	7/8" ろう付	1-1/8" ろう付			0.35	
	1071D					35.1	—						
	1271D					41.5	—						
	0445B [D]					U (R404A)	SA C SL	12.8	6.74			1/2" フレア	5/8" フレア
	0545B [D]	17.9	9.39					[1/2" ろう付]	[5/8" ろう付]			[0.31]	
	0657D	22.5	11.8					5/8" ろう付	7/8" ろう付			0.32	
	0857D	26.9	14.2										
	0957D	31.9	16.7										
	0671D	22.5	11.8					7/8" ろう付	1-1/8" ろう付			0.35	
	0871D	26.9	14.2										
	0971D	31.9	16.7										
	0645B [D]	H (R407C)	SA C					20.9	—			1/2" フレア	5/8" フレア
	0845B [D]					29.1	—	[1/2" ろう付]	[5/8" ろう付]			[0.31]	
	1057D					36.6	—	5/8" ろう付	7/8" ろう付			0.32	
	1257D					43.9	—						
	1457D					52.0	—						
	1071D					36.6	—	7/8" ろう付	1-1/8" ろう付			0.35	
	1271D					43.9	—						
	1471D					52.0	—						
0645B [D]	V (R410A)			SA C SL	22.4	12.6	1/2" フレア	5/8" フレア	0.39				
0945B [D]		31.2	17.6		[1/2" ろう付]	[5/8" ろう付]	[0.31]						
1157D		39.2	22.1		5/8" ろう付	7/8" ろう付	0.32						
1357D		47.0	26.5										
1657D		55.6	31.3										
1171D		39.2	22.1		7/8" ろう付	1-1/8" ろう付	0.35						
1371D		47.0	26.5										
1671D		55.6	31.3										
0545B [D]		C1 (R448A)	SA C SL		19.1	10.2	1/2" フレア	5/8" フレア		0.39			
0745B [D]	26.6			14.1	[1/2" ろう付]	[5/8" ろう付]	[0.31]						
0957D	33.4			17.8	5/8" ろう付	7/8" ろう付	0.32						
1157D	40.0			21.3									
1357D	47.4			25.2									
0971D	33.4			17.8	7/8" ろう付	1-1/8" ろう付	0.35						
1171D	40.0			21.3									
1371D	47.4			25.2									
0545B [D]	C1 (R449A)			SA C SL	18.3	10.0	1/2" フレア	5/8" フレア	0.39				
0745B [D]		25.5	13.9		[1/2" ろう付]	[5/8" ろう付]	[0.31]						
0957D		32.1	17.5		5/8" ろう付	7/8" ろう付	0.32						
1157D		38.4	21.0										
1357D		45.5	24.8										
0971D		32.1	17.5		7/8" ろう付	1-1/8" ろう付	0.35						
1171D		38.4	21.0										
1371D		45.5	24.8										

仕様表

カタログ番号				均圧方式	冷凍能力 (kW)		継手			納入時 静止 過熱度 設定値 (°C)	質量 (kg)
形式	番号	冷媒	封入方式		封入方式	封入方式	入口	出口	均圧		
					SA, C	SL					
					CT 38°C	CT 38°C					
				ET -5°C	ET -30°C						
SCX	0645B [D]	C2 (R407H)	SA C	外均	—	—	1/2" フレア	5/8" フレア	1/4" フレア [1/4" ろう付]	5	0.39
	0945B [D]				—	—	[1/2" ろう付]	[5/8" ろう付]			[0.31]
	1157D				—	—					
	1357D				—	—	5/8" ろう付	7/8" ろう付			0.32
	1657D				—	—					
	1171D				—	—					
	1371D				—	—	7/8" ろう付	1-1/8" ろう付			0.35
	1671D	—	—								
	0645B [D]	C3 (R463A-J)	SA C		—	—	1/2" フレア	5/8" フレア			0.39
	0945B [D]				—	—	[1/2" ろう付]	[5/8" ろう付]			[0.31]
	1157D				—	—					
	1357D				—	—	5/8" ろう付	7/8" ろう付			0.32
	1657D				—	—					
	1171D				—	—					
1371D	—			—	7/8" ろう付	1-1/8" ろう付	0.35				
1671D	—	—									

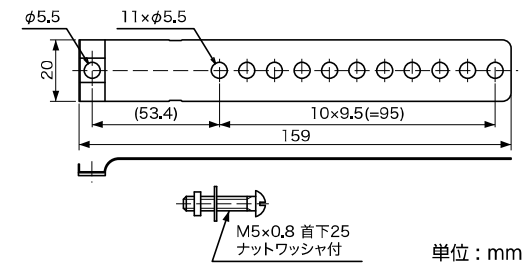
外形寸法図



封入方式	単位：mm	
	D	L
SA	12.7	80
C	9.5	50
SL	12.7	80

標準付属品

- 感温筒取付用バンド



- フレアナット (フレア形)

