

QCX/RCX形 温度膨張弁



QCX-B形



RCX-D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/qcx_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）。
- フレア継手形にはストレーナを内蔵しています。
- ホットガスデフロスト方式の装置にも使用可能です。
- 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

- QCX形：内部均圧方式
- RCX形：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℃（R448A、R449A）
 - 1～5℃（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（℃）	MOP（℃）	使用温度条件
SA	R410A	-45～10	18	Ts ≥ Tb
C		-40～-10	—	—
SL		-60～-30	-20	Ts ≥ Tb
SA	R448A	-40～10	18	Ts ≥ Tb
C		-40～0	—	—
SL		-60～-25	-20	Ts ≥ Tb
SA	R449A	-40～10	18	Ts ≥ Tb
C		-40～0	—	—
SL		-60～-25	-20	Ts ≥ Tb
SA	R407H	-40～10	18	Ts ≥ Tb
C		-40～0	—	—
SA	R463A-J	-45～10	18	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
- 空調、施設園芸装置 等

カタログ番号の説明

QCX - 03 3 4 B V SA
I II III IV V VI VII

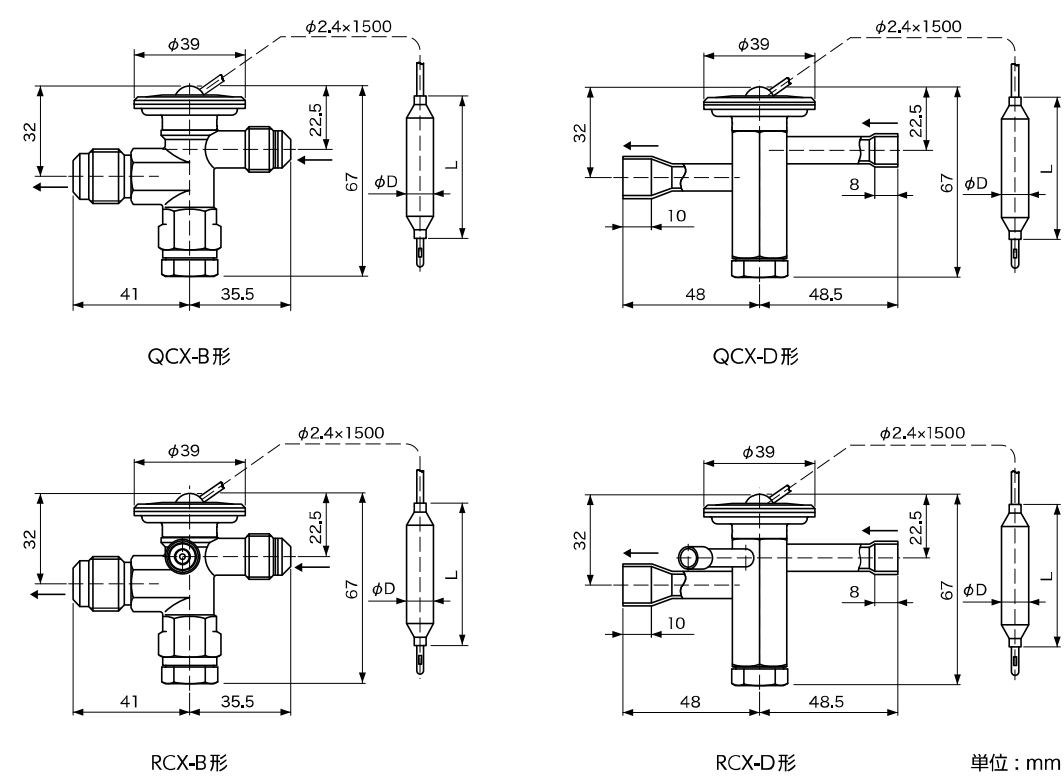
I	形式
II	能力
III	入口継手
IV	出口継手
V	継手形状
VI	冷媒
VII	封入方式

仕様表

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 (℃)	質量 (kg)		
		封入方式： SA, C			封入方式： SL								
形式	番号	* 1 冷媒	封入 方式		CT 38℃		CT 38℃		入口			出口	均圧
					ET -5℃		ET -30℃						
QCX RCX	0334B [D]	V (R410A)	SA C SL	内均 (QCX) 外均 (RCX)	1.22	0.71	3/8" フレア 〔3/8" (OD)〕 ろう付	1/2" フレア 〔1/2" (OD)〕 ろう付	1/4" フレア 〔1/4" (OD)〕 ろう付	5	0.28 (QCX-B) 0.24 (QCX-D) 0.29 (RCX-B) 0.24 (RCX-D)		
	0534B [D]				1.83	1.05							
	0934B [D]				3.04	1.71							
	1434B [D]				4.82	2.77							
	1734B [D]				6.08	3.50							
	2634B [D]				9.12	5.33							
	3534B [D]				12.1	7.17							
	5234B [D]				18.2	9.81							
	0334B [D]	C1 (R448A)	SA C SL		1.03	0.70							
	0434B [D]				1.55	1.03							
	0734B [D]				2.59	1.70							
	1234B [D]				4.14	2.73							
	1534B [D]				5.17	3.44							
	2234B [D]				7.76	5.25							
	2934B [D]				10.3	7.08							
	4334B [D]				15.5	9.68							
	0334B [D]	C1 (R449A)	SA C SL		0.99	0.69							
	0434B [D]				1.49	1.01							
	0734B [D]				2.48	1.67							
	1234B [D]				3.97	2.68							
	1534B [D]				4.96	3.38							
	2234B [D]				7.44	5.17							
	2934B [D]				9.93	6.97							
	4334B [D]				14.9	9.53							
	0434B [D]	C2 (R407H)	SA C		1.23	—							
	0534B [D]				1.85	—							
	0934B [D]				3.09	—							
	1434B [D]				4.94	—							
	1834B [D]				6.17	—							
	2734B [D]				9.26	—							
	3534B [D]				12.3	—							
	5334B [D]				18.5	—							
	0334B [D]	C3 (R463A-J)	SA C		1.22	—							
	0534B [D]				1.83	—							
	0934B [D]				3.04	—							
	1434B [D]				4.81	—							
	1734B [D]				6.07	—							
	2634B [D]				9.11	—							
	3534B [D]				12.1	—							
	5234B [D]				18.1	—							

*1 上記以外の冷媒についてはお問い合わせください。

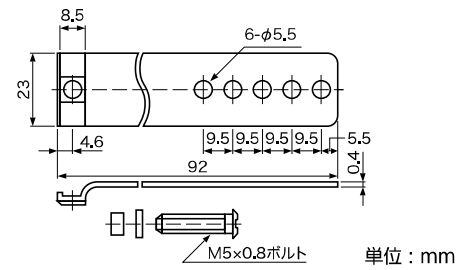
外形寸法図



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)

