

設計強度確認試験(H29年度)

製造事業所	品名	形式	設計圧力(MPa)		設計温度(°C)		冷媒ガス
			(高)	(低)	(高)	(低)	
アルファ・ラバル株式会社	ツインプレート式熱交換器	M10-BW1	2	—	130	-50	R22, R23, R134a, R290, R404A, R407A, R407C, R407E, R507A, R600a, R717, R1270, R1234yf, R245fa
		MK15-BW1	2	—	130	-50	
		M10-BW4	2.3	—	130	-50	
Alfa Laval (Jiangyin) Manufacturing Co.,Ltd. (AL Jiangyin)	ブレイジングプレート式熱交換器	CBH200 (CBH200-F)	2.6	2.6	150	-100	R22, R23, R32, R134a, R290, R404A, R407A, R407C, R407E, R410A, R507A, R600a, R744, R1270, R1234yf, R245fa
		AC-112 (CB-112)	2.4	2.4	150	-196	
		AC112 (CB112)	3.2	3	150	-196	
		ACH112 (CBH112)	4.2	3.2	150	-196	
スウェップ スロバキア工場	ブレイジングプレート式熱交換器	B57H/SC-S (V57H/SC-S)	3.1	3.1	225	-196 (-30)	R12, R14, R22, R23, R134a, R290, R404A, R407A, R407C, R407E, R410A, R410B, R502, R507A, R600a, R704, R245fa, R1233zd, R1234yf, R1234ze, R32, R1336mzz (Z), R1270, R454C
スウェップ スウェーデン工場	ブレイジングプレート式熱交換器	B65H/SC-S (V65H/SC-S)	3.1	3.1	175	0	R12, R14, R22, R23, R134a, R290, R404A, R407A, R407C, R407E, R410A, R410B, R502, R507A, R600a, R704, R245fa, R1233zd, R1234yf, R1234ze, R32, R1336mzz (Z), R1270, R454C, R1336mzz (E)
		B500TH/SC-S (S500TH/SC-S, VE500TH/SC-S, VH500TH/SC-S)	3.1	3.1	225	-196 (-30)	
		B500TM/SC-S (S500TM/SC-S, VH500TM/SC-S)	3.1	2.8	225	-196 (-30)	
		B439M/SC-S	3.1	3.1	225	-196 (-30)	
		B439H/SC-S	3.1	2.8	225	-196 (-30)	
スウェップ マレーシア工場	ブレイジングプレート式熱交換器	B120TH/SC-S (F120TH/SC-S, P120TH/SC-S, V120TH/SC-S)	3.1	3.1	225	-196 (-30)	R12, R14, R22, R23, R134a, R290, R404A, R407A, R407C, R407E, R410A, R410B, R502, R507A, R600a, R704, R245fa, R1233zd, R1234yf, R1234ze, R32, R1336mzz (Z), R1270, R454C, R1336mzz (E)
		B200TH/SC-S (F200TH/SC-S, P200TH/SC-S, QC200TH/SC-S, V200TH/SC-S)	3.1	3.1	225	-196 (-30)	
		B400TH/D-SC-S (P400TH/D-SC-S, S400TH/D-SC-S, V400TH/D-SC-S, VH400TH/D-SC-S)	3.1	3.1	225	-196 (-30)	
		B439H/SC-S	3.1	3.1	225	-196 (-30)	
		B439M/SC-S	3.1	3.1	225	-196 (-30)	
		B500TM/SC-S (S500TM/SC-S, VH500TM/SC-S)	3.1	3.1	225	-196 (-30)	
		B500TH/SC-S (S500TH/SCS, VE500TH/SCS, VH500TH/SC-S)	3.1	3.1	225	-196 (-30)	
		DB300H/SC-H1 (DF300H/SC-H1, DP300H/SC-H1, DV300H/SC-H1)	4.3	2.5	225	-196 (-30)	
Danfoss Turbocor Compressors Inc.	遠心式圧縮機ハウジング	TT350	1.22	0.87	100	-6	R134a
		TT400	1.22	0.87	100	-6	R134a
		TT500	1.22	0.87	100	-6	R134a
		TT700	1.22	0.87	100	-6	R134a
ダイキン工業株式会社 堺製作所 金岡工場	圧縮機ケーシング	JX160KAVDK@J (JX160K-VDK@J)	4.17	4.17	140	-50	R410A
		JX200KAVDK@S (JX200K-VDK@S)	4.17	4.17	140	-50	R410A
		JX250KAVDK@S (JX250K-VDK@S)	4.17	4.17	140	-50	R410A
		JX170G-K (JX170G-K@T4, JX170G-KYH@T, JX170G-KYE@T)	4	4	140	-50	R410A
		JX100GDVDK@JA (JX100GDVDK@JB, JX100GQVDK@JA, JX45GJVDK@JA, JX100GQVDK@JD, JX1GQVDKYR@JD)	4	4	140	-50	R410A, R134a
		JX150J-VDK@JA	4	4	140	-50	R410A

設計強度確認試験(H29年度)

製造事業所	品名	形式	設計圧力(MPa)		設計温度(°C)		冷媒ガス
			(高)	(低)	(高)	(低)	
ダイキン工業株式会社 堺製作所 臨海工場	圧縮機ケーシング	JT170KDDKM@J	4.29	4.29	140	-50	R32
		JT160KEDKM@J (JT16KEDKMYR@J)	4.17	4.17	140	-50	R410A
		JT170KDDKM@J (JT170KDDK@J)	4.29	4.29	140	-50	R32
パナソニックAPコンプレッサー大連有限公司	圧縮機ケーシング	C-9RVN393MOW (C-9RVN393HOT, C-9RVN393HOP)	4.15	—	125	—	R410A
		C-9RVN273HOS (C-9RVN273HOG)	4.15	—	125	—	R410A
		C-9RVN273HOV	4.15	—	125	—	R410A
		C-9RN173M3A	2.94	—	125	—	R404A
株式会社日阪製作所 鴻池事業所	ブレイジングプレート式熱交換器	BXC-514	4.2	4.2	200	-100	R22, R23, R32, R1234yf, R1234ze, R1233zd, R134a, R143, R143a, R152a, R245fa, R290, R403B, R404A, R407A, R407C, R407E, R410A, R410B, R502, R507A, R600a, R704, R744, R718
		BXC-936M	—	2.8	200	-100	R22, R23, R32, R1234yf, R1234ze, R1233zd, R134a, R143, R143a, R152a, R245fa, R290, R403B, R404A, R407A, R407C, R407E, R407H, R410A, R410B, R447A, R448A, R452B, R454B, R502, R507A, R600a, R704, R744, R718, R1270
		BXC-724	3.6	3.6	200	-100	R22, R23, R32, R1234yf, R1234ze, R1233zd, R134a, R143, R143a, R152a, R245fa, R290, R403B, R404A, R407A, R407C, R407E, R407H, R410A, R410B, R447A, R448A, R452B, R454B, R502, R507A, R600a, R704, R744, R718, R1270
		BXC-734	3.6	—	200	-100	R22, R23, R32, R1234yf, R1234ze, R1233zd, R134a, R143, R143a, R152a, R245fa, R290, R403B, R404A, R407A, R407C, R407E, R407H, R410A, R410B, R447A, R448A, R452B, R454B, R502, R507A, R600a, R704, R744, R718, R1270
		BXC-754	3.6	—	200	-100	R22, R23, R32, R1234yf, R1234ze, R1233zd, R134a, R143, R143a, R152a, R245fa, R290, R403B, R404A, R407A, R407C, R407E, R407H, R410A, R410B, R447A, R448A, R452B, R454B, R502, R507A, R600a, R704, R744, R718, R1270
		BXC-764	3.6	—	200	-100	R22, R23, R32, R1234yf, R1234ze, R1233zd, R134a, R143, R143a, R152a, R245fa, R290, R403B, R404A, R407A, R407C, R407E, R407H, R410A, R410B, R447A, R448A, R452B, R454B, R502, R507A, R600a, R704, R744, R718, R1270
		BXC-774	3.6	—	200	-100	R22, R23, R32, R1234yf, R1234ze, R1233zd, R134a, R143, R143a, R152a, R245fa, R290, R403B, R404A, R407A, R407C, R407E, R407H, R410A, R410B, R447A, R448A, R452B, R454B, R502, R507A, R600a, R704, R744, R718, R1270
		BXN-734	1.3	—	200	-100	R22, R23, R32, R1234yf, R1234ze, R1233zd, R134a, R143, R143a, R152a, R245fa, R290, R403B, R404A, R407A, R407C, R407E, R407H, R410A, R410B, R447A, R448A, R452B, R454B, R502, R507A, R600a, R704, R744, R718, R1270
		BXN-754	1.3	—	200	-100	R22, R23, R32, R1234yf, R1234ze, R1233zd, R134a, R143, R143a, R152a, R245fa, R290, R403B, R404A, R407A, R407C, R407E, R407H, R410A, R410B, R447A, R448A, R452B, R454B, R502, R507A, R600a, R704, R744, R718, R1270
		BXN-764	1.3	—	200	-100	R22, R23, R32, R1234yf, R1234ze, R1233zd, R134a, R143, R143a, R152a, R245fa, R290, R403B, R404A, R407A, R407C, R407E, R407H, R410A, R410B, R447A, R448A, R452B, R454B, R502, R507A, R600a, R704, R744, R718, R1270
BXN-774	1.3	—	200	-100	R22, R23, R32, R1234yf, R1234ze, R1233zd, R134a, R143, R143a, R152a, R245fa, R290, R403B, R404A, R407A, R407C, R407E, R407H, R410A, R410B, R447A, R448A, R452B, R454B, R502, R507A, R600a, R704, R744, R718, R1270		
KAORI HEAT TREATMENT CO.,LTD.	ブレイジングプレート式熱交換器	K105S×N	4.5	4.5	200	-195	R11, R12, R13, R13B1, R21, R22, R23, R32, R113, R114, R123, R124, R134a, R152a, R170, R290, R245fa, R365, R403B, R404A, R407A, R407B, R407C, R408A, R410B, R502, R507A, R600, R600a, R744, R1270, R1234yf, R417, R142b, R125, R410A
		K200S×HN	4.5	4.5	200	-195	R11, R12, R13, R13B1, R21, R22, R23, R32, R113, R114, R123, R124, R134a, R152a, R170, R290, R245fa, R365, R403B, R404A, R407A, R407B, R407C, R408A, R410B, R502, R507A, R600, R600a, R744, R1270, R1234yf, R417, R142b, R125, R410A
		K205S×N	4.5	4.5	200	-195	R11, R12, R13, R13B1, R21, R22, R23, R32, R113, R114, R123, R124, R134a, R152a, R170, R290, R245fa, R365, R403B, R404A, R407A, R407B, R407C, R408A, R410B, R502, R507A, R600, R600a, R744, R1270, R1234yf, R417, R142b, R125, R410A
		Z600*HN	3	3	200	-195	R11, R12, R13, R13B1, R21, R22, R23, R32, R113, R114, R123, R124, R134a, R152a, R170, R290, R245fa, R365, R403B, R404A, R407A, R407B, R407C, R408A, R410B, R502, R507A, R600, R600a, R744, R1270, R1234yf, R417, R142b, R125, R410A
		Z601*HN	4.5	3	200	-195	R11, R12, R13, R13B1, R21, R22, R23, R32, R113, R114, R123, R124, R134a, R152a, R170, R290, R245fa, R365, R403B, R404A, R407A, R407B, R407C, R408A, R410B, R502, R507A, R600, R600a, R744, R1270, R1234yf, R417, R142b, R125, R410A
		C202*HN	14	10	200	-195	R11, R12, R13, R13B1, R21, R22, R23, R32, R113, R114, R123, R124, R134a, R152a, R170, R290, R245fa, R365, R403B, R404A, R407A, R407B, R407C, R408A, R410B, R502, R507A, R600, R600a, R744, R1270, R1234yf, R417, R142b, R125, R410A
日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社 清水事業所	圧縮機ケーシング	CB1605C (CB1605C-1, CB1605C-2)	4.2	—	150	—	R410A
		CB1716H (CB1716H-1, CB1716H-2, CB1716H-3, CB1716H-4, CB1716H-5, CB1716H-6, CB1716H-7, CB1716H-8, CB1716H-9, CB1716H-10)	4.2	—	150	—	R410A
		CB2497G (CB2497J, CB2497J-1, CB2497J-2, CB2497J-3, CB2497J-4, CB2497J-5)	3.3	—	150	—	R407C, R22
三菱重工サーマルシステムズ株式会社	圧縮機ケーシング	GUC5185MF45A (GUD5212PF4T1, GUC5185PC4H2H, GUD5212PC4H2L)	4.2	2.21	150	-30	R410A, R134a
		GT-A5539HA57 (GT-A5539EA56, GT-A5539EAS56, GT-A5539EA57, GT-A5539EAS57, GT-A5539HA56, GT-A5539HAS56, GT-A5539HAS57, GT-B5154HD56)	3.24	1.57	150	-30	R22, R407C

設計強度確認試験(H29年度)

製造事業所	品名	形式	設計圧力(MPa)		設計温度(°C)		冷媒ガス
			(高)	(低)	(高)	(低)	
三菱重工サーマルシステムズ株式会社	圧縮機ケーシング	GTC5150MF45 (GT-C5150MD48, GTC5150MF48A, GTC5150MD58A, GTC5139MD50, GTC5150MD55, GTC5150MF40)	4.2	2.21	150	-30	R410A
		GTC5150MF48L (GTC5150MF40K, GTC5150MF45K, GTC5150MG40K, GTD5160MG40K, GTD5160NH48L, GTC5150NH48L, GTC5150MC40KC, GTC5150MC47LC, GTC5150NC47LD)	4.2	2.21	150	-30	R410A
		GTC5154ML76 (GTC5139ML76, GTC5150ML76)	4.2	2.21	150	-30	R410A
Thai Compressor Manufacturing Co.,Ltd.	圧縮機ケーシング	GTC5150MC47LC-T (GTC5150MC40KC-T)	4.2	2.21	150	-30	R410A
三菱電機株式会社 冷熱システム製作所	圧縮機ケーシング	HXK24FA-YK (HXB24FB1, HXB24FC)	—	8.5	—	-38	R744 (CO2)
		HNB78FC1 (HNB84FC1, HNB78FA1, HNB78FC1-Y, HNB84FC1-Y, HNB78FA1-Y, HNB71FA1-RB, HNB71FA1-YB, HNB78FA1-MSA, HNB78FA1-JHA, HNB78FA1-YJHA, HNB78FA1-JHB, HNB78FA1-YJHB, HNB83FA-N, HNB83FA-YN, HNB83FB, HNB83FC, HNB84FD, HNB83FC-MS, HNB83FB-N, HNB83FB-YN, HNB83FC-Y, HNB83FC-YMS, HNB97FA, HNB83FD, HNB94FA-N, HNB94FA-YN)	4.17	3	140	-30	R410A
		ENB52FC1 (ENB52FA1, ENB52FA1-Y, ENB52FC1-Y, ENB62FA, ENB62FA-Y, ENB62FB, ENB62FC, ENB62FA-N, ENB62FA-YN, ENB62FD)	4.17	3	140	-30	R410A