

設計強度確認試験(H28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)	
Alfa Laval (Jiangyin) Manufacturing Co.,Ltd. (AL Jiangyin)	ブレイジング プレート 式熱交換器	ACH240	4.2	2.3	150	-196	R22,R23,R32,R134a,R290,R 404A,R407A,R407C,R407E, R410A,R507A,R600a,R744,R 1270,R1234yf,R245fa
		ACH240-2	4.2	2.3	150	-196	
		ACH240-T	4.2	2.3	150	-196	
		ACH240-4	4.2	2.3	150	-196	
		AC240	3.6	2.3	150	-196	
		ACP240	4.6	2.3	150	-196	
		AC232	4.2	3.8	150	-196	
		ACH232	4.7	4.5	150	-196	
CB200	2.0	2.0	150	-100			
Alfa Laval Lund AB,BHE製造工 場(スウェーデン ネビー)	ブレイジング プレート 式熱交換器	AlfaNova200	1.7	1.7	150	-196	R22,R23,R134a,R290,R404A ,R407A,R407C,R407E,R507 A,R600a,R744,R1270,R1234 yf,R245fa,R717
		AlfaNova200-2	1.3	1.3	150	-196	R22,R23,R134a,R290,R600a, R1234yf,R245fa,R717
		AlfaNovaHP200	2.0	1.7	150	-196	R22,R23,R134a,R290,R404A ,R407A,R407C,R407E,R507 A,R600a,R744,R1270,R1234 yf,R245fa,R717
		AlfaNovaHP200-2	1.7	1.7	150	-196	R22,R23,R134a,R290,R404A ,R407A,R407C,R407E,R507 A,R600a,R744,R1270,R1234 yf,R245fa,R717
Alfa Laval Vicarb sas (Fontanil)	全溶接型プ レート式熱 交換器	TM20-B	3.0	1.6	40	-30	R22,R23,R32,R134a,R290,R 404A,R407A,R407C,R407E, R410A,R507A,R600a,R717,R 744,R1270,R1234yf,R245fa
Kelvion Brazed PHE GmbH Nobitz-Wilchwitz 工場、ドイツ	ブレイジング プレート 式熱交換器	GBS700L (GBS700L-AE, GBH700L,GBH700L-AE)	4.0	4.0	200	-196	R22,R23,R32,R134a,R290,R 404A,R407A,R407C,R407E, R410A,R410B,R502,R507A, R600a
		GBS700M (GBS700M-AE, GBH700M,GBH700M-AE)	4.0	4.0	200	-196	
		GBS800H (GBS800H-AE, GBH800H,GBH800H-AE)	4.5	4.5	150	-196	
		GBS900H (GBS900H-AE,GBH900H, GBH900H-AE,WP9,WP9-AE)	4.5	4.5	150	-196	
		GBS1000H (GBS1000H-AE, GBH1000H,GBH1000H-AE,WP10, WP10-AE)	4.0	4.0	200	-196	
Xi'an Daikin Qing'an Compressor Co.,Ltd.	圧縮機ケー シング	JT100BGVDR@N (JT100BGVDR@N2)	3.4	1.6	140	-50	R407C
		JT100B-VDT@N	3.0	1.3	140	-50	R22
		JT125BDT@N (JT125BDTYE@N)	3.0	1.3	140	-50	R22
		JT125BET@N (JT125BETYE@N)	3.4	1.6	140	-50	R407C
		JT125B-N@N2	2.8	1.3	140	-50	R22
		JT160B-N@N2	2.8	1.3	140	-50	R22
		JT160B-NT@N	2.8	1.3	140	-50	R22
		JT200B-N@N2	2.8	1.3	140	-50	R22
JT200B-NT@N	2.8	1.3	140	-50	R22		
株式会社アイ ピー	蒸発器のサ ンプ(油だ め)	箱型	—	1.64	—	-10	R404A,R22
株式会社 三和 テスコ	プレート& シェル熱交 換器	PSHE6型	4.0	4.0	150	-60	R22,R23,R32,R134a,R143,R 143a,R152a,R290,R403B,R4 04A,R407A,R407C,R407E,R 410A,R410B,R502,R507A,R 600a,R744,R717,R718

設計強度確認試験(H28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)	
スウェップ スイス工場	ブレイジングプレート式熱交換器	B50H/SC-S (V50H/SC-S)	3.1	3.1	225	-160 (-30)	R12,R22,R23,R134a,R290,R404A,R407A,R407C,R407E,R410A,R410B,R502,R507A,R600a,R245fa,R1234yf,R1234ze,R32,R1233zd,R14,R704
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	B50H/SC-S	3.1	3.1	225	-160 (-30)	R12,R14,R22,R23,R134a,R290,R404A,R407A,R407C,R407E,R410A,R410B,R502,R507A,R600a,R704,R245fa,R1233zd,R1234yf,R1234ze,R32
		B50M/SC-S	3.1	3.1	225	-160 (-30)	
		B50L/SC-S	3.1	3.1	225	-160 (-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	B400TH/SC-S (V400TH/SC-S, P400TH/SC-S,S400TH/SC-S, VH400TH/SC-S)	3.1	3.1	225	-160 (-30)	R12,R22,R23,R134a,R290,R404A,R407A,R407C,R407E,R410A,R410B,R502,R507A,R600a,R245fa,R1234yf,R1234ze,R32
		B427H/SC-S (V427H/SC-S)	2.7	2.7	225	-160 (-30)	
		B427M1/SC-S (V427M1/SC-S)	2.7	2.7	225	-160 (-30)	
		B427M2/SC-S (V427M2/SC-S)	2.7	2.7	225	-160 (-30)	
		B427L/SC-S (V427L/SC-S)	2.7	2.7	225	-160 (-30)	
		DB300H/SC-M (DF300H/SC-M, DP300H/SC-M,DV300H/SC-M)	4.3	2.5	225	-160 (-30)	
スウェップ 中国工場	ブレイジングプレート式熱交換器	B200TH/SC-H (F200TH/SC-H, P200TH/SC-H,V200TH/SC-H, QC200TH/SC-H)	4.5	4.5	155	-160 (-30)	R12,R22,R23,R134a,R290,R404A,R407A,R407C,R407E,R410A,R410B,R502,R507A,R600a,R245fa,R1233zd,R1234yf,R1234ze,R32
		B200TH/SC-S (F200TH/SC-S, P200TH/SC-S,V200TH/SC-S, QC200TH/SC-S)	3.1	3.1	225	-160 (-30)	
		DB300H/SC-M (DV300H/SC-M, DP300H/SC-M,DF300H/SC-M)	4.3	2.5	225	-160 (-30)	
		DB310H/SC-H1 (DF310H/SC-H1, DFX310H/SC-H1,DP310H/SC-H1)	4.2	2.5	225	-160 (-30)	
住友精密工業株式会社	コルゲーション	250S1808(1/8)	3.31	—	65	-268	アンモニア、ヘリウム、窒素、R22、R134a、R404A
		150S1808(1/8)	3.31	—	65	-269	
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	JT160KAVDK@J (JT160K-VDK@J, JT16KAVDKYR@J,JT16K-VDKYR@J)	4.17	4.17	140	-50	R410A
		JT170FAKS (JT170FAK,JT170FAKT, JT170FAKTYE,JT170FBKYH, JT170FBK,JT170FBKYE,JT170FAKSYE, JT170FDKYE)	3.4	3.4	140	-50	R22,R407C
		JT100FAVDKS (JT1FAVDKYR, JT100FAVDK,JT1FBVDKYR, JT1FAVDKSYR)	3.4	3.4	140	-50	R22,R407C
		JT100FBVDKT (JT1FBVDKTYR, JT1FDVDKTYR)	3.0	3.0	140	-50	R22
		JT125FAKTYE (JT125FAK)	3.4	3.4	140	-50	R407C
		JT100FCVDKT (JT1FCVDKYR, JT1FCVDKTYR,JT100FCVDK)	3.8	3.8	140	-50	R410A
		JT160KAVDK@J (JT160K-VDK@J, JT16KAVDKYR@J,JT16K-VDKYR@J)	4.17	4.17	140	-50	R410A
		JT100GDVDK@JA (JT100GDVDK@JB, JT100GQVDK@JA,JT45GJVDK@JA, JT100GQVDK@JD, JT1GQVDKYR@JD) ※太字形式を追加	4.0	4.0	140	-50	R410A,R134a

設計強度確認試験(H28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	JT300AALT (JT300AALYH,JT300AAL, JT300AAT,JT300A-T,JT300A-TYE, JT300A-L,JT300A-LTH,JT300A-LTP, JT300A-LYE,JT300A-LYG, JT300A-LYH,JT280A-L,JT280A-LTH, JT280A-LTP,JT280A-LYE, JT280A-LYG,JT280A-LYH,JT265A-L, JT265A-LTP,JT265A-LTH, JT265A-LYH,JT265A-LYE, JT265A-LYG,JT300A,JT300A-TH, JT300A-TP,JT300A-YE,JT300A-YG, JT300A-YH,JT280A,JT280A-TH, JT280A-TP,JT280A-YE,JT280A-YG, JT280A-YH,JT265A,JT265A-TP, JT265A-TH,JT265A-YH,JT265A-YE, JT265A-YG,JT250A,JT250A-TP, JT250A-TH,JT250A-YH,JT250A-YE, JT250A-YG,JT250A-L, JT250A-LTP,JT250A-LTH, JT250A-LYH,JT250A-LYE, JT250A-LYG,JT250A-LT,JT250A-LTR)	2.8	1.3	140	-30	R22
		JT236AALT (JT236A-L,JT236ALTP, JT236A-LTH,JT236A-LYH, JT236A-LYE,JT236A-LYG,JT224A-L, JT224A-LTP,JT224A-LTH, JT224A-LYH,JT224A-LYE, JT224A-LYG,JT236A,JT236A-TP, JT236A-TH,JT236A-YH, JT236A-YE,JT236A-YG,JT224A, JT224A-TP,JT224A-TH,JT224A-YH, JT224A-YE,JT224A-YG, JT236AAVT,JT236ABVT,JT236A-LT, JT236AAT,JT236A-T,JT236AAL)	2.8	1.3	140	-30	R22
		JT212A-LT (JT212A,JT212A-TP, JT212A-TH,JT212A-YH,JT212A-YE, JT212A-YG,JT212A-L,JT212A-LTP, JT212A-LTH,JT212A-LYH, JT212A-LYE,JT212A-LYG,JT200A, JT200A-TP,JT200A-TH,JT200A-YH, JT200A-YE,JT200A-YG,JT200A-L, JT200A-LTP,JT200A-LTH, JT200A-LYH,JT200A-LYE, JT200A-LYG,JT200A-LT, JT140AC,JT212A-LTR)	2.8	1.3	140	-30	R22,R134a
		JT190AC	2.4	0.9	140	-30	R134a
		JT190A-L (JT190A-TP,JT190A, JT190A-TH,JT190A-YH,JT190A-YE, JT190A-YG,JT190A-LTP, JT190A-LTH,JT190A-LYH, JT190A-LYE,JT190A-LYG)	2.8	1.3	140	-30	R22
		JT170A-LT (JT160A,JT160A-L, JT160A-LYE,JT160A-LYH, JT170A,JT170AA,JT170AAT,JT170A-L, JT170A-TH,JT170A-TP,JT170A-YE, JT170A-YG,JT170A-YH)	2.8	1.3	140	-30	R22

設計強度確認試験(H28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	JT15ABVT (JT125A-L,JT132A, JT132AA,JT132A-L,JT132A-YH, JT13AAV,JT13AAVT,JT13ABVT, JT13A-V,JT140A,JT140A-L, JT140A-LYE,JT140A-YE,JT150A, JT150AA,JT150AA-TH,JT150AA-TP, JT150AA-YE,JT150AA-YG, JT150AA-YH,JT150A-L,JT150A-LYE, JT150A-LYH,JT150A-TH,JT150A-TP, JT150A-YE,JT150A-YH,JT15AAV)	2.8	1.3	140	-30	R22
		JT15A-V	2.8	1.3	140	-30	R22
		JT118A-T (JT106A,JT106A-L, JT106A-LS,JT10A-V,JT112A, JT112A-L,JT118A,JT118A-L, JT118A-TH,JT118A-TP,JT118A-YE)	2.8	1.3	140	-30	R22
東芝キャリア株式会社	圧縮機ケーシング	HV991CW-S12 (HV991CW-Y12, HV991CW-S12A,HV1201CW-S12, HV1201CW-Y12,TH1201CW-A, HV1201CW-S12A,TH1240CW-B, HV1201CW-S12B,TH1201CW-B, HV1201CW-Y12B,YH1201CW-B, YH1240CW-B,HV1360CW-Y12, HV1360CW-S12B,HV1360CW-Y12B)	—	1.3	90	-10	R22
		BG1300CW-20 (MG1300CW-20, TG1700CW-B1,TG1800CW-B1, BG1450CW-21B,YG1700CW-B1, YG1800CW-B1,MG1450CW-21B, YG1700CW-3B,YG1800CW-3B, MG1450CW-22B)	—	1.6	90	-10	R407C
		TH1000JA (YH1000JA-7,YH1000JA, YH1000JA-8,TM1000JA,TH1000JA-E, S-TH1000JA,S-YH1000JA)	—	1.3	90	-10	R22
		DA1000A4F-10UC (RA1000A4F-10UC)	4.17	—	150	—	R410A
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-714	3.6	3.6	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-784	3.6	3.6	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,R717,R744,R718
		BXP-754	1.7	1.7	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,R717,R744,R718
		BXN-514	1.6	—	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,R717,R744,R718
		BXN-784	1.3	—	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,R717,R744,R718
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	CB1605B (CB1605B-1,CB1605B-2, CB1605B-3)	4.2	—	150	—	R410A
		CB2497L (CB2497L-1,CB2497L-2, CB2497L-3,CB2497L-4,CB2497L-5)	3.0	—	150	—	R404A,R22
		CB2497N	3.9	—	150	—	R410A
		CB2026 (CB2026-1,CB2026-2)	4.2	—	150	—	R410A
		CB2026A	4.2	—	150	—	R410A
		CB2026C (CB2026C-1)	3.9	—	150	—	R410A

設計強度確認試験(H28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)	
株式会社 前川製作所 守谷工場	シェル&プレート型熱交換器	MAPL-105T	2.0	2.0	75	-100	R22,R23,R32,R134a,R290,R404A,R407A,R407C,R407E,R410A,R502,R507A,R600a,R717,R744,R1270
三菱重工業株式会社 機械・設備システムメイン 冷熱事業部	圧縮機ケーシング	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
		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
		GU-A5570HL57 (GU-A5570EL56, GU-A5570ES56,GU-A5570EL57, GU-A5570ES57,GU-A5570HL56, GU-A5570HS56,GU-A5570HS57)	3.24	1.57	150	-30	R22,R407C
		GUC5176ML76A	4.2	2.21	150	-30	R410A
		GUD5210ML46A (GUC5192ML46A)	4.2	2.21	150	-30	R410A
		GUD5212MC4H1 (GUD5212NC4H1)	4.3	2.21	150	-30	R410A
		GUC5185MF45A (GUD5212PF4T1)	4.2	2.21	150	-30	R410A,R134a
三菱電機株式会社 静岡製作所	圧縮機ケーシング	JH522*E* (JH518*E*,JH519*E*, JH519*B*,JH521*E*,JH521*B*)	—	1.3	—	-30	R22
		JH529*E* (JH523*B*,JH525*E*, JH527*E*,JH527*B*)	—	1.3	—	-30	R22
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	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) ※太字形式を追加	4.17	3.0	140	-30	R410A
		ZML138TBC1 (ZMJ138TB1,ZMJ138TC1, ZMJ138TD2,ZMJ165TD2,ZMJ165TAD2)	—	1.4	—	-45	R22
		HXB24FB1 (HXB24FC,HXK24FA-YK) ※太字形式を追加	—	8.5	—	-38	R744
		ZHC165TD-S (ZH133TDA1, ZH133YDA1,ZH146TA1,ZH146YA1, ZH165TA1,ZH165OA1,ZH165YA1, ZH165TE,ZH165OE,ZH165YE, ZHC165YD-S,ZH165TDA1, ZH165YDA1,ZHC165TDA-J, ZHC165YDA-J,ZHC165TEA-J)	—	1.3	—	-30	R22