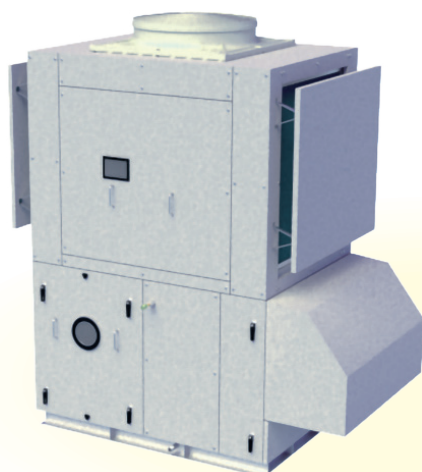


R410A
対応機種

空冷HP式 立形ルーフトップ 外調機&空調機

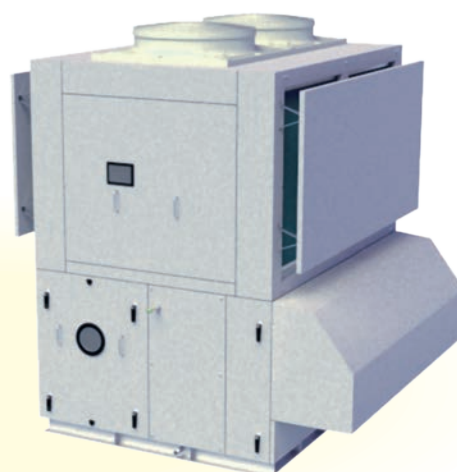
RFT-A型 (4800A/6000A) RFT-S型 (9500S/12000S)

冷暖運転、圧縮機比例制御、再熱器、加湿器、中性能フィルタ付です。
オールフレッシュ用(OA型)、循環用(RA型)、外気混合用(MA型)の
3タイプです。
OA型はCO₂比例制御が可能、外気負荷低減で省エネを図れます。



RFT-A-OA型

冷媒回路×1系統



RFT-S-OA型

冷媒回路×2系統

RFT-A/S-OA型

仕様表

型 番		RFT-4800A-OA	RFT-6000A-OA	RFT-9500S-OA	RFT-12000S-OA	
給気風量範囲	m³/h	3840～5280	4800～6600	7600～10450	9600～13200	
	m³/min	64.0～88.0	80.0～110.0	126.7～174.2	160.0～220.0	
放熱空気風量	m³/h	9000	11000	17500	22000	
	m³/min	150.0	183.3	291.7	366.7	
冷却能力	kW	37.7	47.2	75.2	94.5	
加熱能力	kW	31.3	39.1	62.5	78.1	
加 湿 量	kg/h	16.8	20.9	33.4	41.9	
再 熱 器		ホットガス方式				
2ウェイ&W回路		—		対応品		
冷 媒		R410A				
電 源		三相 200V 50/60Hz				
圧縮機	タ イ プ		全密閉形DCスクロール圧縮機			
	出 力	kW	3.75	3.75	3.75×2	3.75×2
	消費電力	冷却(kW)	8.60	11.7	17.2	23.4
		加熱(kW)	7.28	9.56	14.5	19.2
	COP	冷却	4.38	4.03	4.37	4.04
		加熱	4.30	4.08	4.30	4.08
	容量制御(比例制御)		33～100%	26～100%	16～100%	13～100%
給気側ファン	タ イ プ		両吸込多翼形			
	駆動方式		ファン・モータ直結式 インバータ制御			
	モータ	タ イ プ	全閉外扇形			
		出力(kW)	3.7	3.7	7.5	7.5
	消費電力	kW	2.67	3.06	4.84	6.11
	機外静圧	Pa	500	500	500	500
放熱側ファン	タ イ プ		プロペラ形			
	駆動方式		ファン・DCモータ直結式 比例制御			
	モータ	タ イ プ	全閉形			
		出力(kW)	0.85	0.85	0.85×2	0.85×2
	消費電力	kW	0.8	0.9	1.5	1.8
熱交換コイル		10Φ相当溝付楕円銅管・高性能アルミフィン				
加 湿 器		気化式加湿器				
エアフィルタ	ブ レ	質量法70%				
	メ イン	中性能フィルタ(比色法65%)				
制御装置	本 体	給気・還気温度制御、加湿・除湿制御 再熱制御、実績データログ、自己診断ログ				
	インターフェイス	通信ポート(RS-485)、運転状態出力、異常出力、給気ファン運転状態出力 外部運転入力、加湿運転入力、風量制御入力、CO2センサ入力(オプション)				
保護装置	冷媒回路	高圧圧力開閉器、高圧圧力センサ、低圧圧力センサ 圧縮機吐出温センサ、インバータ電子サーマル				
	ファン	インバータ電子サーマル、ヒートシンクサーモスタット				
ケーシング	外装板	ガルバリウム鋼板・サンドイッチパネル(給気側のみ)				
	ドレンパン	ステンレス鋼板				
騒音レベル	dB	59	61	62	64	
質 量(kg)	フード	25	30	40	45	
	本 体	950	1020	1530	1620	

● 冷却・加熱能力および消費電力はJRA4074:2017に準拠した条件での値を示します。(条件変更の場合はご指示ください。)

冷却時 外気: DB=33℃ WB=28℃

加熱時 外気: DB=7℃ WB=3℃

● 仕様は給気風量が型番数値の場合を示します。

● 消費電力は上記仕様表の場合を示します。

● 本表COPにはファン動力は含まれておりません。仕様により風量、機外静圧が異なるため、その都度お問合わせください。

● 給気風量範囲は上記仕様表以外の対応も可能です。詳細はお問合わせください。

● 騒音レベルは機体より1.5m、高さ1.0mで吐出音の影響無し(吸込音は含む)での算術値です。

● 電源配線・機器容量はP35をご参照ください。

● CO₂制御はOA型のみ対応となります。(オプション)

● 除霜運転時の給気の有無を選択できますので、ご指示ください。

● 本製品は法定冷凍能力20トン未満のため、高圧ガス保安法に基づく製造届および許可申請は不要です。

● 本製品を長く安心してご利用いただくためには定期的な保守・点検が必要です。

各部品の点検・保全周期については日本冷凍空調工業会発行の保守・点検ガイドラインを参考にしてください。

RFT-A/S-RA型

仕様表

型 番		RFT-4800A-RA	RFT-6000A-RA	RFT-9500S-RA	RFT-12000S-RA	
給気風量範囲	m³/h	3840～5280	4800～6600	7600～10450	9600～13200	
	m³/min	64.0～88.0	80.0～110.0	126.7～174.2	160.0～220.0	
放熱空気風量	m³/h	9000	11000	17500	22000	
	m³/min	150.0	183.3	291.7	366.7	
冷房能力	kW	29.2	36.6	58.1	72.0	
暖房能力	kW	29.5	35.1	56.2	70.2	
加 湿 量	kg/h	20.5	24.7	39.4	49.3	
再 熱 器		ホットガス方式				
2ウェイ&W回路		—		対応品		
冷 媒		R410A				
電 源		三相 200V 50/60Hz				
圧縮機	タ イ プ		全密閉形DCスクロール圧縮機			
	出 力	kW	3.75	3.75	3.75×2	3.75×2
	消費電力	冷房(kW)	7.40	10.2	14.9	19.8
		暖房(kW)	8.03	9.98	15.1	20.0
	COP	冷房	3.96	3.57	3.91	3.63
		暖房	3.67	3.51	3.72	3.51
	容量制御(比例制御)		33～100%	26～100%	16～100%	13～100%
給気側ファン	タ イ プ		両吸込多翼形			
	駆動方式		ファン・モータ直結式 インバータ制御			
	モータ	タ イ プ	全閉外扇形			
		出力(kW)	3.7	3.7	7.5	7.5
	消費電力	kW	2.58	2.95	4.67	5.90
	機外静圧	Pa	500	500	500	500
放熱側ファン	タ イ プ		プロペラ形			
	駆動方式		ファン・DCモータ直結式 比例制御			
	モータ	タ イ プ	全閉形			
		出力(kW)	0.85	0.85	0.85×2	0.85×2
	消費電力	kW	0.8	0.9	1.5	1.8
熱交換コイル		10Φ相当溝付楕円銅管・高性能アルミフィン				
加 湿 器		気化式加湿器				
エアフィルタ	ブ レ	質量法70%				
	メ イン	中性能フィルタ(比色法65%)				
制御装置	本 体	給気・還気温度制御、加湿・除湿制御 再熱制御、実績データログ、自己診断ログ				
	インターフェイス	通信ポート(RS-485)、運転状態出力、異常出力、給気ファン運転状態出力 外部運転入力、加湿運転入力、風量制御入力				
保護装置	冷媒回路	高圧圧力開閉器、高圧圧力センサ、低圧圧力センサ 圧縮機吐出温センサ、インバータ電子サーマル				
	ファン	インバータ電子サーマル、ヒートシンクサーモスタット				
ケーシング	外装板	ガルバリウム鋼板・サンドイッチパネル(給気側のみ)				
	ドレンパン	ステンレス鋼板				
騒音レベル	dB	59	61	62	64	
質 量(kg)	本 体	950	1020	1530	1620	

●冷房・暖房能力および消費電力はJRA4074:2017に準拠した条件での値を示します。(条件変更の場合はご指示ください。)

冷房時 外気:DB=33℃ WB=28℃、還気:DB=27℃ WB=19℃

暖房時 外気:DB=7℃ WB=3℃、還気:DB=20℃ WB=15℃

●仕様は給気風量が型番数値の場合を示します。

●消費電力は上記仕様表の場合を示します。

●本表COPにはファン動力は含まれておりません。仕様により風量、機外静圧が異なるため、その都度お問合わせください。

●給気風量範囲は上記仕様表以外の対応も可能です。詳細はお問合わせください。

●騒音レベルは機体より1.5m、高さ1.0mで吐出音・吸込音の影響無しでの算術値です。

●電源配線・機器容量はP35をご参照ください。

●除霜運転時は給気が止まりますので、ご了承ください。

●本製品は法定冷凍能力20トン未満のため、高圧ガス保安法に基づく製造届および許可申請は不要です。

●本製品を長く安心してお使いいただくためには定期的な保守・点検が必要です。

各部品の点検・保全周期については日本冷凍空調工業会発行の保守・点検ガイドラインを参考にしてください。

RFT-A/S-MA型

仕様表

型 番		RFT-4800A-MA	RFT-6000A-MA	RFT-9500S-MA	RFT-12000S-MA	
給気風量範囲	m³/h	3840～5280	4800～6600	7600～10450	9600～13200	
	m³/min	64.0～88.0	80.0～110.0	126.7～174.2	160.0～220.0	
放熱空気風量	m³/h	9000	11000	17500	22000	
	m³/min	150.0	183.3	291.7	366.7	
冷房能力	kW	33.0	40.7	66.2	81.3	
暖房能力	kW	29.1	37.2	58.6	74.3	
加 湿 量	kg/h	18.6	23.6	37.2	47.2	
再 熱 器		ホットガス方式				
2ウェイ&W回路		—		対応品		
冷 媒		R410A				
電 源		三相 200V 50/60Hz				
圧縮機	タ イ プ		全密閉形DCスクロール圧縮機			
	出 力	kW	3.75	3.75	3.75×2	3.75×2
	消費電力	冷房(kW)	8.50	11.2	17.3	22.4
		暖房(kW)	7.46	9.91	15.2	19.8
	COP	冷房	3.89	3.63	3.83	3.63
		暖房	3.90	3.75	3.86	3.75
	容量制御(比例制御)		33～100%	26～100%	16～100%	13～100%
給気側ファン	タ イ プ		両吸込多翼形			
	駆動方式		ファン・モータ直結式 インバータ制御			
	モータ	タ イ プ	全閉外扇形			
		出力(kW)	3.7	3.7	7.5	7.5
	消費電力	kW	2.58	2.95	4.67	5.90
	機外静圧	Pa	500	500	500	500
放熱側ファン	タ イ プ		プロペラ形			
	駆動方式		ファン・DCモータ直結式 比例制御			
	モータ	タ イ プ	全閉形			
		出力(kW)	0.85	0.85	0.85×2	0.85×2
	消費電力	kW	0.8	0.9	1.5	1.8
熱交換コイル		10Φ相当溝付楕円銅管・高性能アルミフィン				
加 湿 器		気化式加湿器				
エアフィルタ	ブ レ	質量法70%				
	メ イン	中性能フィルタ(比色法65%)				
制御装置	本 体	給気・還気温度制御、加湿・除湿制御 再熱制御、実績データログ、自己診断ログ				
	インターフェイス	通信ポート(RS-485)、運転状態出力、異常出力、給気ファン運転状態出力 外部運転入力、加湿運転入力、風量制御入力				
保護装置	冷媒回路	高圧圧力開閉器、高圧圧力センサ、低圧圧力センサ 圧縮機吐出温センサ、インバータ電子サーマル				
	ファン	インバータ電子サーマル、ヒートシンクサーモスタット				
ケーシング	外装板	ガルバリウム鋼板・サンドイッチパネル(給気側のみ)				
	ドレンパン	ステンレス鋼板				
騒音レベル	dB	59	61	62	64	
質 量(kg)	本 体	950	1020	1530	1620	

●冷房・暖房能力および消費電力はJRA4074:2017に準拠した条件での値を示します。(条件変更の場合はご指示ください。)

外気量は給気風量の30%

冷房時 外気：DB=33℃ WB=28℃、還気：DB=27℃ WB=19℃

暖房時 外気：DB=7℃ WB=3℃、還気：DB=20℃ WB=15℃

●仕様は給気風量が型番数値の場合を示します。

●消費電力は上記仕様表の場合を示します。

●本表COPにはファン動力は含まれておりません。仕様により風量、機外静圧が異なるため、その都度お問合わせください。

●給気風量範囲は上記仕様表以外の対応も可能です。詳細はお問合わせください。

●騒音レベルは機体より1.5m、高さ1.0mで吐出音・吸込音の影響無しでの算術値です。

●電源配線・機器容量はP35をご参照ください。

●除霜運転時は給気が止まりますので、ご了承ください。

●本製品は法定冷凍能力20トン未満のため、高圧ガス保安法に基づく製造届および許可申請は不要です。

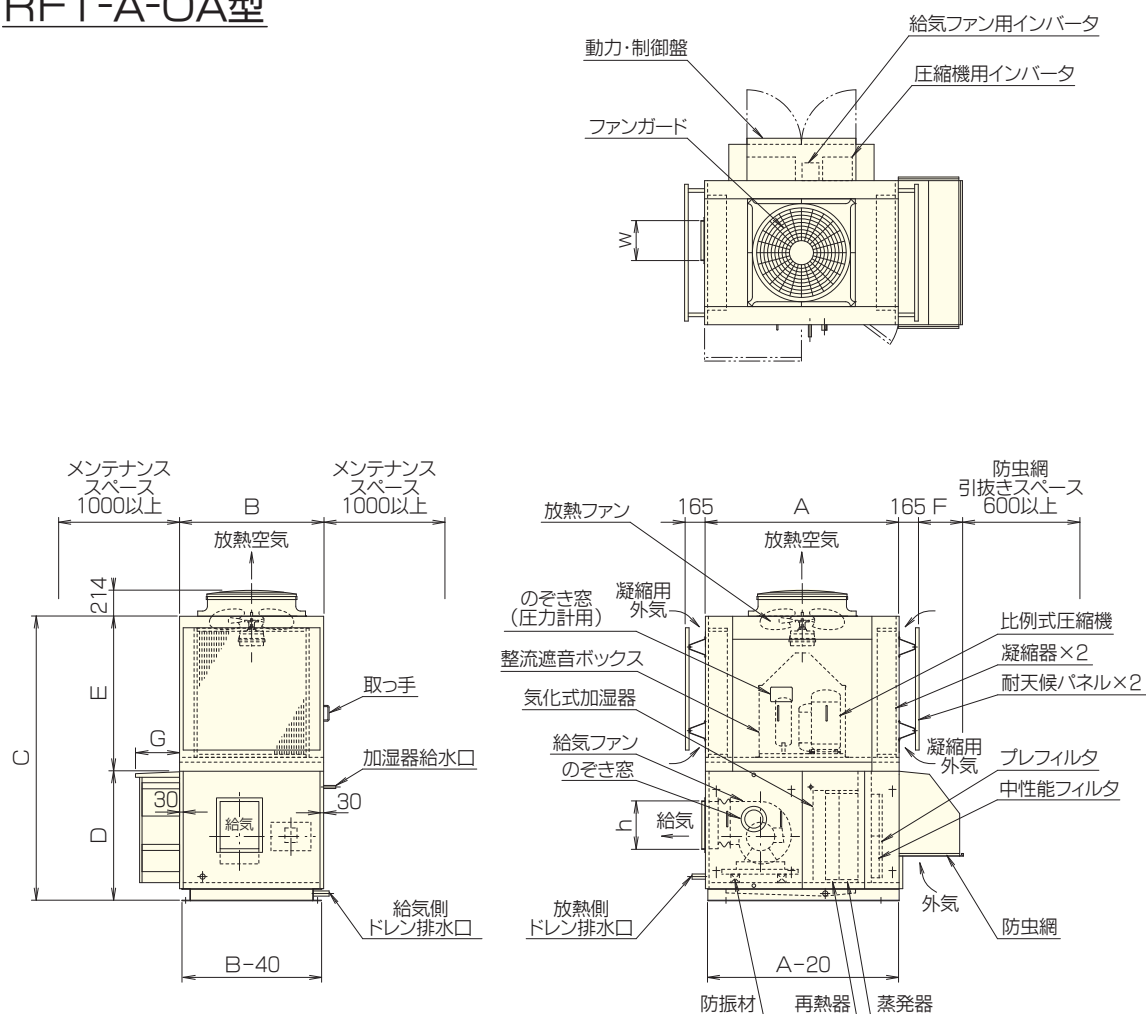
●本製品を長く安心してご利用いただくためには定期的な保守・点検が必要です。

各部品の点検・保全周期については日本冷凍空調工業会発行の保守・点検ガイドラインを参考にしてください。

RFT-A/S型

■寸法表 (mm)

RFT-A-OA型



●本図は6000A型を示します。

型番	A	B	C	D	E	F	G
RFT-4800A-OA	1600	1030	2350	1070	1280	365	285
RFT-6000A-OA	"	1190	"	"	"	"	"

- 外気取入口周囲には1000以上のスペースを設けてください。
- 点検用の機内LED照明はオプションとなります。

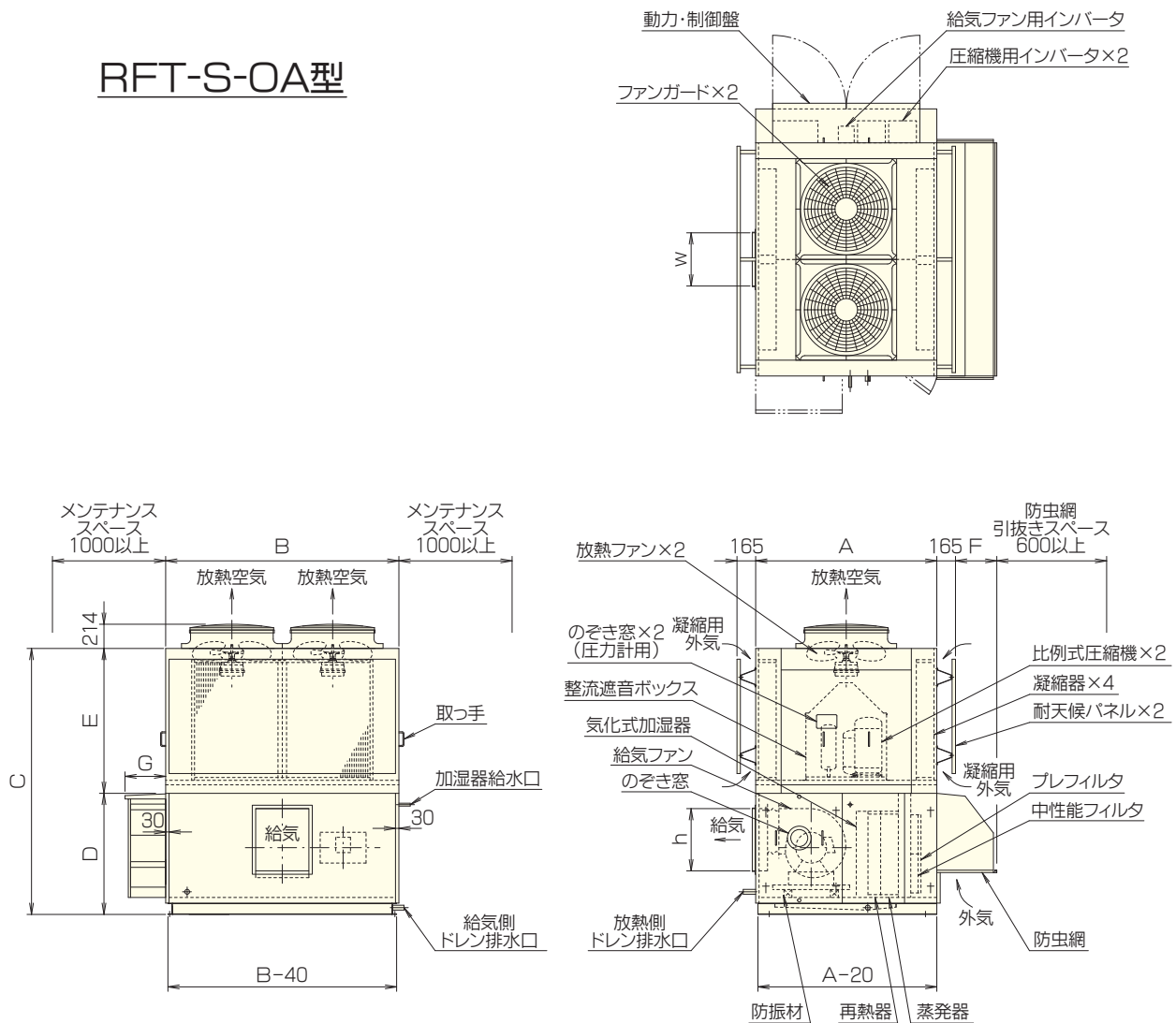
<ダクト寸法>

型番	給気	型番	給気	還気
RFT-4800A-OA	390 ^h ×290 ^w	RFT-4800A-RA/MA	390 ^h ×290 ^w	775 ^h ×700 ^w
RFT-6000A-OA	390 ^h ×320 ^w	RFT-6000A-RA/MA	390 ^h ×320 ^w	775 ^h ×860 ^w

- RA型はフードを取り外し、相フランジを取付けダクト接続可としたものです。
- MA型はフードを取り外し、相フランジを取付けダクト接続またはミキシングチャンバ(オプション)を取付けます。

■寸法表 (mm)

RFT-S-OA型



●本図は12000S型を示します。

型番	A	B	C	D	E	F	G
RFT-9500S-OA	1600	1880	2350	1070	1280	365	335
RFT-12000S-OA	〃	2060	〃	〃	〃	〃	〃

- 外気取入口周囲には1000以上のスペースを設けてください。
- 点検用の機内LED照明はオプションとなります。

<ダクト寸法>

型番	給気	型番	給気	還気
RFT-9500S-OA	550 ^h ×370 ^w	RFT-9500S-RA/MA	550 ^h ×370 ^w	775 ^h ×1550 ^w
RFT-12000S-OA	550 ^h ×470 ^w	RFT-12000S-RA/MA	550 ^h ×470 ^w	775 ^h ×1730 ^w

- RA型はフードを取り外し、相フランジを取付けダクト接続可としたものです。
- MA型はフードを取り外し、相フランジを取付けダクト接続またはミキシングチャンバ(オプション)を取付けます。