



# ブロワ冷却機

RFC Series

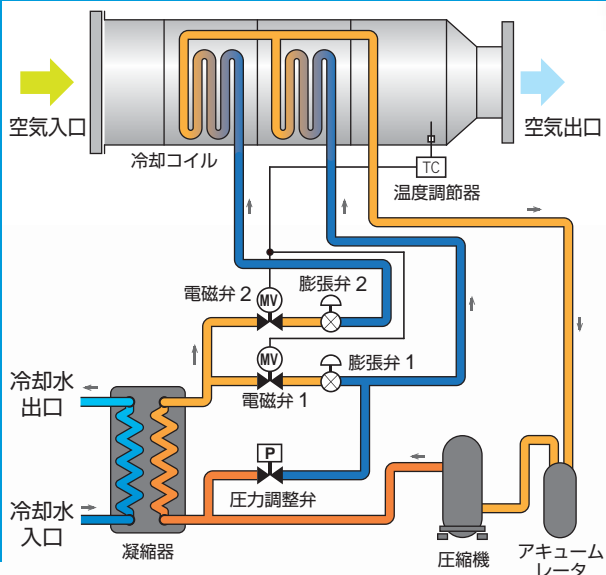
ブロワエアをワンパスで瞬間冷却

35°Cのブロワエアを 10°Cへ冷却

冷却能力  
14~136kW  
処理風量  
10~96m<sup>3</sup>/min  
出口温度制御精度  
±1.5°C以内



## 装置フロー



## 用途例

- ・ 蒸米や小麦などの低温搬送
- ・ シートなど成型品の冷却、品質管理
- ・ 低露点の乾燥エアの供給も可能  
(オプションの出口ヒーターが必要)
- ・ 粉体や粒体などの低温搬送
- ・ ブロワを使用した空調

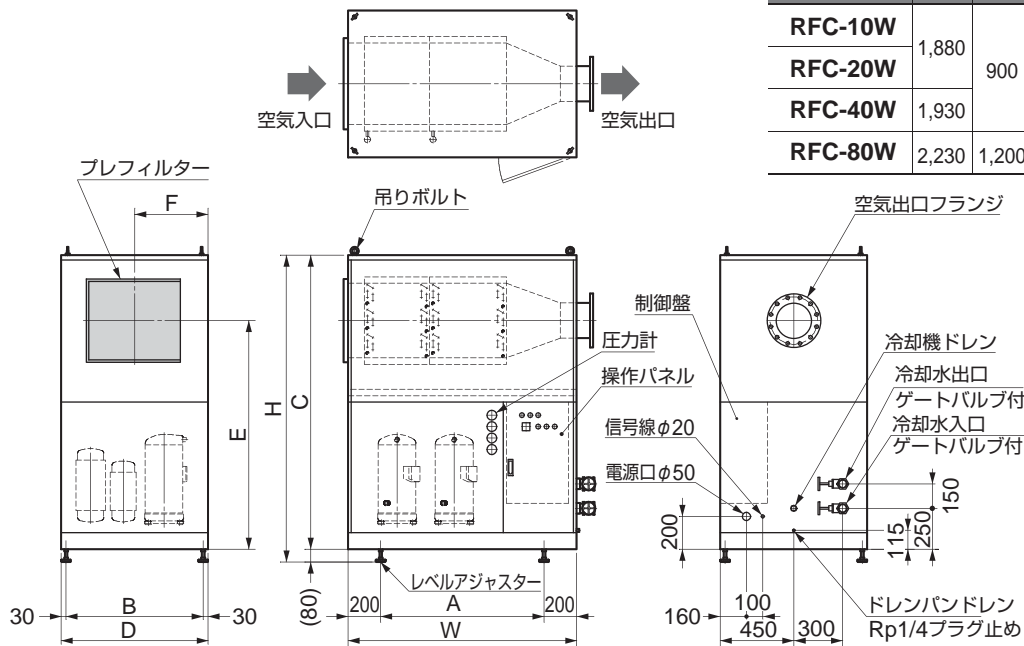
# 仕様表

型式		RFC-10W	RFC-20W	RFC-40W	RFC-80W	
性能	冷却能力(50Hz/60Hz) ※1	kW	14/17	28/34	56/68	112/136
	処理風量(50Hz/60Hz)	m <sup>3</sup> /min	10/12	20/24	40/48	80/96
	入口空気温湿度	℃、%	35℃、70%以下			
	出口空気温度 ※1	℃	10～15 (設定可変、湿度成り行き)			
	出口温度制御精度	℃	±1.5 以内 (負荷安定時)			
	使用周囲温度範囲	℃	5～40			
電気特性	電源		三相 AC200V 50/60Hz			
	運転電流(50Hz/60Hz) ※1	A	23/27	40/42	56/57	112/114
	電源容量	kVA	12	21	26	52
装置細目	圧縮機	構造	全密閉型スクロール式			
		出力	kW	6.0	6.0 + 3.7	9.0 × 2
	冷却器	構造	フィン&チューブ式			
		材質	フィン：アルミ、チューブ：銅、ケーシング：SUS			
	凝縮器	構造	プレート式			
		材質	SUS316 (Cuブレージング)			
	必要冷却水量(圧力) ※2	L/min	90(0.3MPa時)	220(0.3MPa時)	260(0.3MPa時)	520(0.3MPa時)
	冷却水接続口径		Rc40A	Rc50A		Rc80A
	空気出口フランジ		JIS10K 150A	JIS10K 200A	角型フランジ(製作)	角型フランジ(製作)
	冷媒		R-407C			
外形寸法(高さ×奥行×幅) ※配管、吊りボルト除く	mm	1,880×900×1400		1,930×900×1,400	2,230×1,200×2,000	
外装塗装色		マンセル No. 7.5Y7.5/0.5 (アイボリーホワイト)				

・屋内設置型です。・空気入口部にフィードンフィルター(アルミ枠)付です。・遠隔操作用端子付です。・ブロワ運転信号を準備してください。(インターロック使用)

※1 入口空気温度15℃以下の場合は成り行き。 ※2 冷却水温度30℃の値です。

## 外形図(単位mm)



### 寸法表

機種名	H	D	W	A	B	C	E	F
RFC-10W	1,880	900	1,400	1,000	840	1,800	1,400	450
RFC-20W								
RFC-40W	1,930					1,850	1,410	
RFC-80W	2,230	1,200	2,000	1,600	1,140	2,150	1,550	650

### 接続口径表

機種名	冷却水入口	冷却水出口	空気出口
RFC-10W	40A	40A	JIS10K 150Aフランジ
RFC-20W	50A	50A	JIS10K 200Aフランジ
RFC-40W	50A	50A	お問い合わせ
RFC-80W	80A	80A	お問い合わせ

お問い合わせは下記へ

オリオングループ

豊かな明日を切り開く熱の技術  
 **リオン熱学株式会社**  
 ホームページアドレス: <http://www.rion-tpe.co.jp>

本社 / 長野支店: 長野県長野市大字穂保 北部工業団地 13  
 TEL: (026)251-3300 FAX: (026)295-9189  
 東京支店: 東京都豊島区南池袋 2-49-4 太陽生命ビル 4 階  
 TEL: (03)6907-8101 FAX: (03)5391-1006