

限りない技術への挑戦から生まれた ハイスペック冷却除湿機



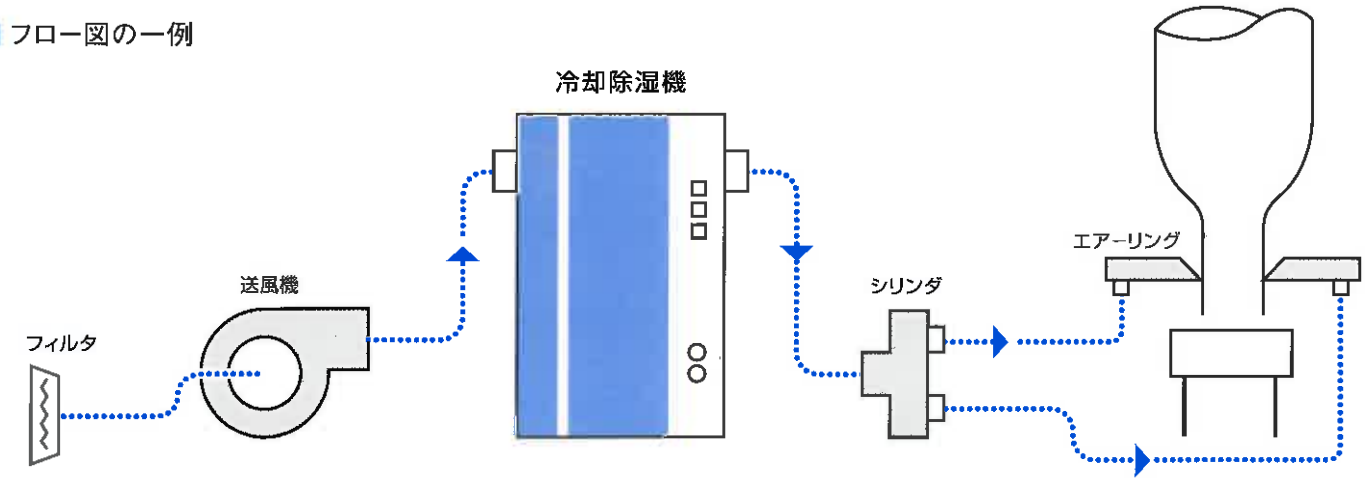
冷却除湿機 <JYR-DH5型 シリーズ>

本機は、内蔵した冷凍機により、空気中の水分を除去した低露点の除湿空気を得られます。

- 出口空気温度 5~25°CDB
- 新冷媒R-407Cを採用
- ヒーターのオプション追加が可能
- ダクト接続により、既設の送風機(プロア)を使用
- 本機に送風機(プロア)を組込んだ製作も可能
- 設置環境を考慮した機種選定が可能
 - クーリングタワーの冷却水を必要とする「水冷式」
 - 本機背面吸込みの「空冷一体式」
 - コンデンサーを別置きにした「空冷リモート式」
- 能力可変型コンプレッサーを搭載した省エネ機製作も可能

主に、インフレーションフィルム成形や、低温粉碎における供給空気として利用され、品質の安定、生産能力の向上に貢献しております。他にも、用途、条件に合わせた設計、製作に対応した提案が可能です。

■ フロー図の一例



■ 水冷式 DH-G5型 シリーズ

型式		DH50-G5	DH60-G5	DH100-G5	DH150-G5	DH200-G5	DH300-G5	DH450-G5	
流量 m ³ /min	出口温度 5°C (50/60Hz)	8/10	12/15	16/20	24/30	33/40	49/60	74/91	
	出口温度 15°C (50/60Hz)	14/18	22/27	30/36	45/55	60/72	90/110	135/165	
冷却能力 kW	出口温度 5°C (50/60Hz)	11.9/14.7	18.8/22.6	24.8/29.8	36.5/44.6	49.6/59.6	73.0/89.2	109.5/133.8	
	出口温度 15°C (50/60Hz)	14.9/18.2	22.9/27.5	30.0/36.0	45.2/55.4	60.0/72.0	90.4/110.8	135.6/166.2	
除湿能力 kg/h	出口温度 5°C (50/60Hz)	9.8/12.1	15.4/18.6	20.4/24.5	29.9/36.7	40.8/49.0	59.8/73.4	89.7/110.1	
	出口温度 15°C (50/60Hz)	12.2/15.1	19.0/22.8	24.9/29.9	37.5/45.9	49.8/59.8	75.0/91.8	112.5/137.7	
圧縮機	kW×台数	3.79×1	6.0×1	7.5×1	11.0×1	7.5×2	11.0×2	11.0×3	
	形式	密閉型スクロール式							
	冷媒	R407C							
処理空気ダクト出入口径 φ		125	125	150	200	225	250	350	
処理空気ダクト 勝手方向		左側面吸込み、右側面吹出し							
冷却水量 m ³ /h		3.9	6.2	7.8	11.7	15.6	23.4	35.1	
冷却水出入り口径 A		25	32	40	50	50	65	80	
冷却水配管 勝手方向		背面							
ドレン配管径 A		15	15	25	25	25	32	32	
ドレン配管 勝手方向		右側面				背面			
安全保護装置	冷凍機系	圧力計・高低圧力開閉器・圧縮機用電磁開閉器・圧縮機保護サーモスタット・可溶性・サイトグラス							
	媒体(空気)系	送風機インターロック							
	操作回路系	サーキットプロテクタ・LED異常表示灯・警報ブザー							
塗装色		指定色焼付け塗装仕上げ							
巾×奥行×高さ mm		850×640×1650	850×770×1700	950×810×1700	950×1050×1700	1050×1130×1950	1250×1130×1950	1550×1250×1950	
(オプション)ヒーター kW		4	6	8	12	16	24	36	

- (注意)
- ※1 上記機種は、すべて水冷式です。
 - ※2 冷却水入口温度は、32°Cとします。
 - ※3 ご要望により、空冷式(一体型、リモートコンデンサー型)も製作致します。
 - ※4 吸込空気条件は、35°C 62%とします。
 - ※5 圧縮機の冷却能力は凝縮温度45°Cで算定しております。
 - ※6 送風機(プロア)は、別途です。
 - ※7 ご要望により、本機に送風機(プロア)を組込んだ製作も致します。
 - ※8 機種選定時は、送風機(プロア)の動力負荷を加味してください。
 - ※9 本仕様は、予告無く変更する事がありますので、ご了承ください。

■ 空冷リモート式 DH-ARG5型 シリーズ

型式		DH5ARG-5	DH8ARG-5	DH10ARG-5	DH15ARG-5	DH20ARG-5	DH30ARG-5	DH45ARG-5	
流量 m ³ /min	出口温度 5°C (50/60Hz)	7/8	11/13	14/17	21/26	29/35	43/53	64/79	
	出口温度 15°C (50/60Hz)	13/15	20/24	26/32	39/48	53/63	79/97	119/146	
冷却能力 kW	出口温度 5°C (50/60Hz)	10.3/12.6	16.3/19.6	21.9/26.3	31.8/39.3	43.8/52.6	63.6/78.0	95.4/117.0	
	出口温度 15°C (50/60Hz)	13.0/15.9	20.1/24.2	26.7/32.0	39.7/48.7	53.4/64.0	79.4/97.4	119.1/146.1	
除湿能力 kg/h	出口温度 5°C (50/60Hz)	8.4/10.4	13.4/16.1	18.0/21.6	26.0/32.0	36.0/43.2	52.2/64.0	78.3/96.0	
	出口温度 15°C (50/60Hz)	11.5/13.2	16.6/20.1	22.1/26.5	32.9/40.4	44.2/53.0	65.8/80.9	98.7/121.1	
圧縮機	kW×台数	3.79×1	6.0×1	7.5×1	11.0×1	7.5×2	11.0×2	11.0×3	
	形式	密閉型スクロール式							
	冷媒	R407C							
処理空気ダクト出入口径 φ		125	125	150	200	225	250	350	
処理空気ダクト 勝手方向		左側面吸込み、右側面吹出し							
リモートコンデンサ		クロスフィンチューブ式							
冷媒配管径 φ		12.7/15.9	12.7/22.2	15.9/25.4	19.1/31.8	15.9/25.4(2回路)	19.1/31.8(2回路)	19.1/31.8(3回路)	
冷媒配管 勝手方向		右側面							
ドレン配管径 A		15	15	25	25	25	32	32	
ドレン配管 勝手方向		右側面				背面			
安全保護装置	冷凍機系	圧力計・高低圧力開閉器・圧縮機用電磁開閉器・圧縮機保護サーモスタット・可溶性・サイトグラス・凝縮器用ファンコントローラ							
	媒体(空気)系	送風機インターロック							
	操作回路系	サーキットプロテクタ・LED異常表示灯・警報ブザー							
塗装色		指定色焼付け塗装仕上げ							
巾×奥行×高さ mm		850×640×1650	850×770×1700	950×810×1700	950×1050×1700	1050×1130×1950	1250×1130×1950	1550×1250×1950	
(オプション)ヒーター kW		4	6	8	12	16	24	36	

- (注意)
- ※1 上記機種は、すべて空冷リモート式(室外機別置き)です。
 - ※2 室外機の外気周囲温度は、35°C以下とします。
 - ※3 ご要望により、空冷式一体型も製作致します。
 - ※4 圧縮機の冷却能力は凝縮温度55°Cで算定しております。
 - ※5 吸込空気条件は、35°C 62%とします。
 - ※6 送風機(プロア)は、別途です。
 - ※7 ご要望により、本機に送風機(プロア)を組込んだ製作も致します。
 - ※8 機種選定時は、送風機(プロア)の動力負荷を加味してください。
 - ※9 本仕様は、予告無く変更する事がありますので、ご了承ください。