

DEHUMIDIFIER

高性能除湿ローター採用の乾式除湿機。
限りなく湿度を“0(ゼロ)”に近づけた
ドライエアを供給。

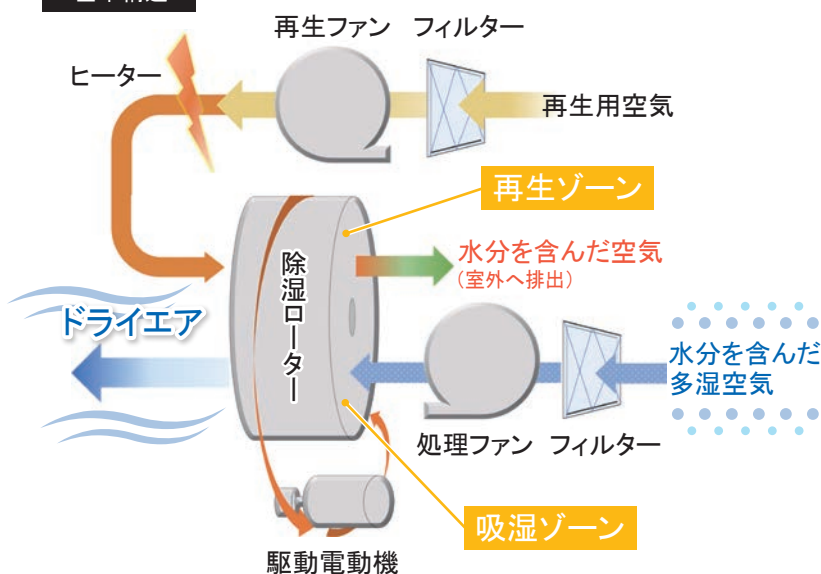
製品特徴

- ✓ シンプル構造で、簡単メンテナンス
- ✓ 軽量・コンパクトで、幅広く活用
- ✓ 直動式送風機で高耐久
- ✓ ハニカムローター使用

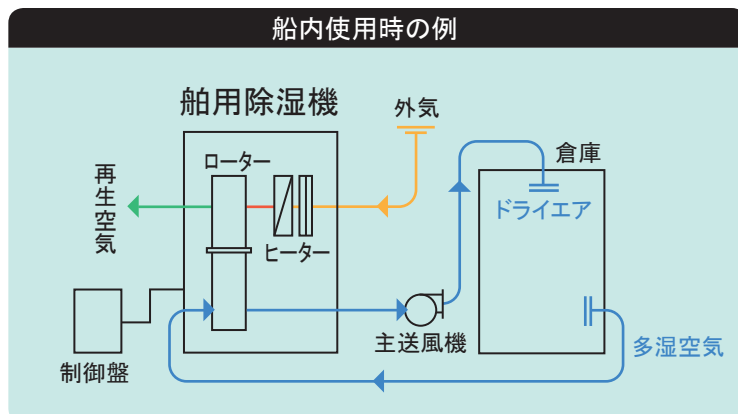
除湿原理

ハニカム構造の除湿ローターを採用し、図のように駆動電動機で除湿ローターを1時間に20回転させて、連続的に吸湿⇄再生を繰り返し、ドライエアを供給するシステムです。

基本構造



船内使用時の例



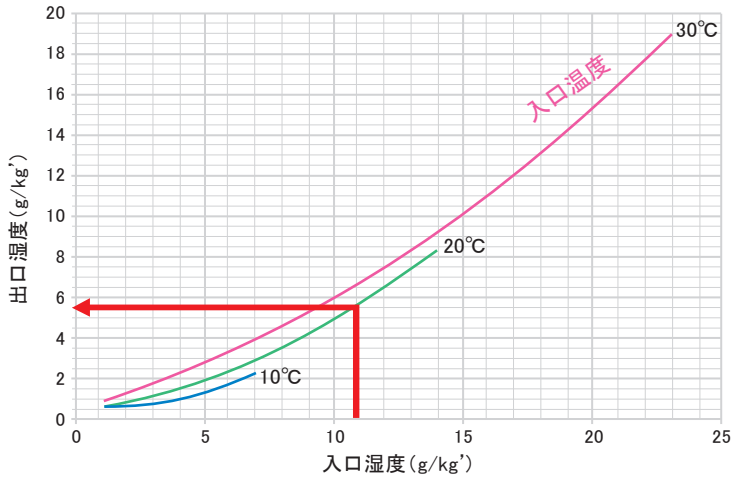
※上記は導入の一例です。主送風機は、機器に含まれません。
※本体とは別に制御盤を設置する必要があります。



除湿機

ヒーター	除湿ローター	除湿方式	型式ラインナップ
電気ヒーター(シーズヒーター)	ハニカム構造	乾式	MHCJ04/05

除湿性能図



■グラフの見方

左図は、除湿機の乾燥空気の湿度(出口湿度)を表したものです。赤い矢印は、入口温度20°C(緑線)で入口湿度が11g/kg'の被処理空気を除湿した場合、乾燥空気の湿度(出口湿度)は、5.5g/kg'になることを示しています。

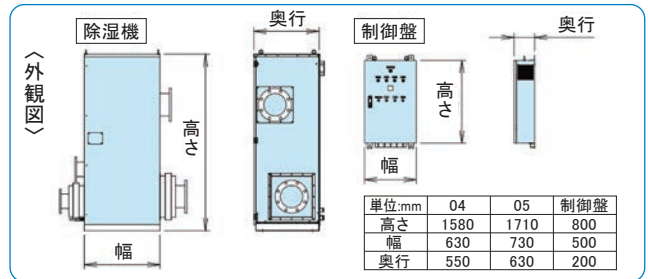
<定格条件>

再生風速 2m/sec

再生空気湿度 23g/kg'

再生温度 120°C

注)横軸は、被処理空気の入口湿度を示します。縦軸は、除湿後のドライエア出口湿度を示します。



標準仕様表

機種		MHCJ04A	MHCJ05A	
電源	主回路	3相AC 440V 60Hz		
	操作回路	1相AC 220V 60Hz		
外装		ニューライトブルー(7.5BG 7/2)		
★3 外形寸法 高さ×幅×奥行[mm]		1580×630×550	1710×730×630	
ファン	風量[m ³ /min]	処理側	10	15
		再生側	3.3	5
	機外静圧[Pa]	処理側	400	150
		再生側	200	150
★1 電動機出力(処理・再生一体)[kW]		0.65	1	
エアフィルター	仕様		Am Wash G3	
	処理側寸法	290×295×21	390×395×21	
	再生側寸法	195×245×21	290×295×21	
★1 再生ヒーター容量[kW]		7.5	12	
★1 除湿量[kg/h]		(除湿性能表を参照)		
空気条件				
除湿ローター	寸法[mm]	直径	φ400	φ500
		厚さ	200	
	形式	SC-04021	SC-05021	
	処理側全面面積[m ²]	0.08	0.124	
ローター駆動電動機[kW]		0.04	0.04	
消費電力[kW]		9.0	14	
製品質量[kg]		190	245	
★4 運転音[dB]		68.6	69.1	
保護装置		電動機用過電流継電器(2個)、ヒーター温度スイッチ、ヒーター過熱防止器(2段)、ヒーター過昇防止器(2段)、温度調節器		
制御盤	★5 外形寸法 高さ×幅×奥行[mm]	800×500×200		
	重量[kg]	45		

★1.電動機出力、再生ヒーター容量、除湿量は標準風量時の値です。

★2.除湿量は被処理空気の温度32°C、相対湿度76%、絶対湿度23g/kg'の時の値です。

★3.寸法には、転倒防止金具と吊ボルト、接続フランジは含まれません。

★4.運転音は無響室で測定した値です(運転音測定位置:本体正面側 前方1m、高さ1m)。通常は、反射音の影響で値が大きくなります。

★5.制御盤寸法には、吊ボルトと壁掛固定具、配線固定具は含まれません。

船用空調・冷凍装置の販売やアフターサービスについてご質問・ご用命は下記までお問い合わせください。

ダイキンMRエンジニアリング株式会社

本社	〒532-0001 大阪府大阪市淀川区西中島五丁目5番15号 新大阪セントラルタワー11階 TEL (06) 4805-7301 FAX (06) 4805-7321 Email : marine.aircon@daikin.co.jp
----	--

<東京支店> 〒210-0005 神奈川県川崎市川崎区東田町8番地 パレール三井ビルディング15階 / TEL (044) 210-3050 FAX (044) 210-3051

<中四国支店> 〒794-0062 愛媛県今治市馬越町二丁目4-28 / TEL (0898) 23-5028 FAX (0898) 23-5347

<九州支店> 〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵四丁目2番10号 東比恵ビジネスセンターⅢ 2階 / TEL (092) 481-0112 FAX (092) 481-0113