

モイストプロセッサ 製品標準仕様表

2020年9月15日版

■型式呼称表

I. 一体型処理再生機

MPRC	-	15*0	HP	s	GT	-	L
①		②	③	④	⑤		⑥

II. 分離型処理機

MPC	-	3*00	L	-	F
①		②	⑥		⑦

III. 分離型再生機

MPR	-	3*00	HP	s	SH
①		②	③	④	⑤

《注記》

1. 一体型処理再生機の場合の処理風量は3*0、15*0タイプのみです。
2. 補助冷却は主熱源がヒートポンプの場合のみです。
3. 補助熱源は主熱源がヒートポンプの場合のみです。
4. 井水利用の際はご相談下さい。

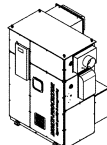
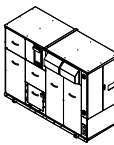
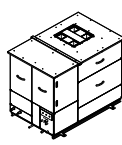
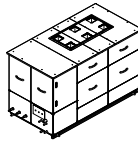
導入施設の種類により型式・仕様が下記のように変わります。

	処理風量記号の *印	再生機制御盤扉 の塗装色	処理機外装の モデル表示シール
標準モデル	0	ブルー (2.5PB3.5/10)	なし
メディカルモデル	5	グレー (N3)	MEDICAL MODEL
アグリモデル	8	レッド (7.5R4.5/14)	AGRI MODEL

■製品スペック表

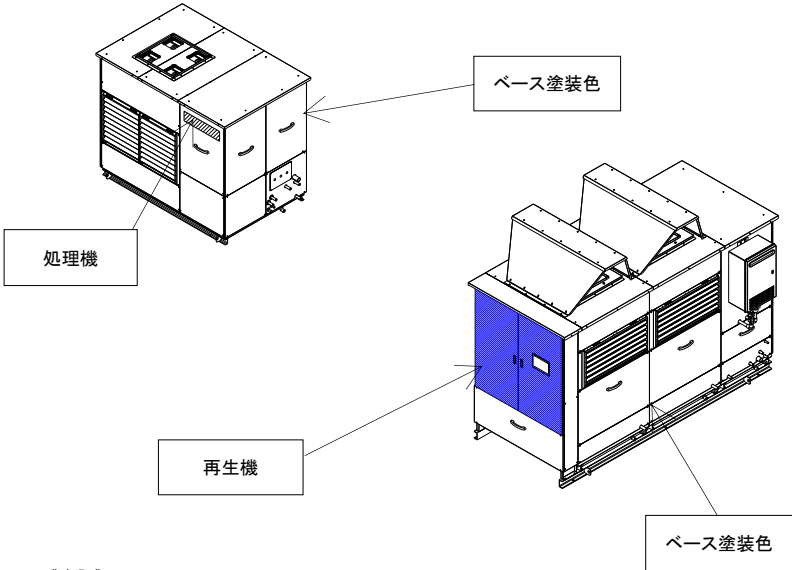
標準温湿度条件		乾球温度		絶対湿度	
外気条件	夏(除湿)	34.3	℃	19.5	g/kg'
	冬(加湿)	-0.3	℃	1.3	g/kg'
給気条件	夏(除湿)	20.0	℃	7.0	g/kg'
	冬(加湿)	28.0	℃	14.0	g/kg'

A. 処理機スペック

機 種		処 理 機					
型 式		MPRC-3*0HP(s)GT	MPRC-15*0HP(s)GT	MPC-3*00L/F-F/R	MPC-6*00L/F-F/R	MPC-9*00L/F-F/R	
製 品 イ メ ー ジ							
電 源		単相 200V 50/60Hz	三相 200V 50/60Hz	三相 200V 50/60Hz	三相 200V 50/60Hz	三相 200V 50/60Hz	
電 費		kW	2.3	10.0	1.8	5.0	7.1
電 気		A	16	75	20	30	40
外 形	幅	mm	1,605	3,130	1,570	2,170	2,770
	奥 行	mm	1,340	1,430	1,500	1,500	1,500
	高 さ	mm	2,000	2,345	1,765	1,765	1,765
	乾 燥 重 量	kg	770	1,550	680	970	1,250
	溶 液 保 有 量	kg	50	270	200	380	560
形	運 転 重 量	kg	820	1,820	880	1,350	1,810
	風 量	m³/h	300	1,500	3,000	6,000	9,000
性 能	機 外 静 圧	Pa	150				250
	処 理 冷 熱 量 (除湿)	kW	5.0	23.3	46.6	93.2	139.8
	処 理 温 熱 量 (加湿)	kW	6.1	30.5	60.9	121.8	182.7
	除 湿 量	kg/h	4.5	22.5	45.0	90.0	135.0
	加 湿 量	kg/h	4.7	22.9	45.7	91.4	137.2
熱 源	受 給 冷 水 温 度 (夏季)	—	—	13→19(13℃以下)			
	受 給 冷 水 量	L/min	—	—	120(180以下)	240(360以下)	360(540以下)
	受 給 温 水 温 度 (冬季)	—	—	52→45(60℃以下)			
	受 給 温 水 量	L/min	—	—	120(180以下)	240(360以下)	360(540以下)
	機 内 圧 力 損 失	kPa	—	—	65(137L/minの時)	65(273L/minの時)	65(410L/minの時)
騒 音 値		dB	—	60.5	66.8	67.4	68.5

※熱源の冷水は再生機にヒートポンプを搭載しない全熱源受給タイプの場合に必要となります。

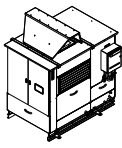
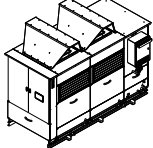
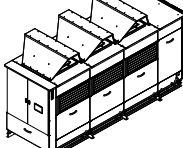
番号	区分	記号	内容
①	機種	MPRC	処理再生機
		MPC	処理機
		MPR	再生機
②	処理風量	3*0	300m³/h
		15*0	1,500m³/h
		3*00	3,000m³/h
		6*00	6,000m³/h
		9*00	9,000m³/h
③	主熱源	HP	搭載ヒートポンプ
		SH	受給冷温水
④	補助冷却	無記号	水道水
		s	井水 ※注記4
⑤	補助熱源	GT	搭載ガス給湯器
		SH	受給温水
⑥	処理機吸気	L	ルーバー
		F	フレンジ
⑦	処理機熱媒	F	フロン冷媒(R407C)
		R	冷温水



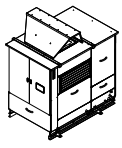
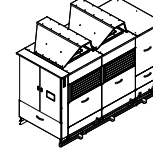
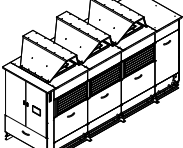
《注記》

1. 仕様は予告なしに改良などにより変更することがあります。

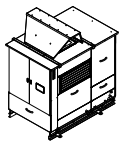
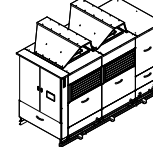
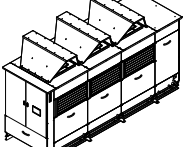
B. 再生機スペック①

機種		再生機(ヒートポンプ・ガス給湯器搭載タイプ)				
型	式	MPRC-3*0HP(s)GT	MPRC-15*0HP(s)GT	MPR-3*00HP(s)GT	MPR-6*00HP(s)GT	MPR-9*00HP(s)GT
製品イメージ		処理機・再生機一体型 (処理機側を参照)	処理機・再生機一体型 (処理機側を参照)			
電源		-	-	三相 200V 50/60Hz	三相 200V 50/60Hz	三相 200V 50/60Hz
電気	消費電力	kW	-	15.5	29.5	43.5
	遮断器定格電流	A	-	100	150	225
外形	幅	mm	-	2,310	3,470	4,901
	奥行	mm	-	1,832	1,920	1,630
	高さ	mm	-	2,800	2,800	2,800
	乾燥重量	kg	-	1,420	2,240	3,050
	溶液保有量	kg	-	390	770	1,160
性能	運転重量	kg	-	1,810	3,010	4,210
	風量	m³/h	600	3,000	6,000	12,000
熱源	再生温熱量(除湿)	kW	6.0	28.0	55.9	111.8
	圧縮機公称出力	kW	6.1	3.8	7.5	7.5 × 2
	補助冷却水温度	℃	25 → 40			
	補助冷却水量	L/min	1.2	3.3	6.7	13.4
	ガスヒータ能力	kW	7.0	41.9	55.8	87.2
騒音	ガス消費量	kW	8.4	50.4	69.2	112.0
	値	dB	-	-	67.6	68.6

C. 再生機スペック②

機種		再生機(ヒートポンプ搭載・補助熱源受給タイプ)				
型	式	-	MPRC-15*0HP(s)SH	MPR-3*00HP(s)SH	MPR-6*00HP(s)SH	MPR-9*00HP(s)SH
製品イメージ		-	処理機・再生機一体型 (処理機側を参照)			
電源		-	-	三相 200V 50/60Hz	三相 200V 50/60Hz	三相 200V 50/60Hz
電気	消費電力	kW	-	15.5	29.5	43.5
	遮断器定格電流	A	-	100	150	225
外形	幅	mm	-	2,310	3,470	4,630
	奥行	mm	-	1,630	1,630	1,630
	高さ	mm	-	2,800	2,800	2,800
	乾燥重量	kg	-	1,370	2,190	2,980
	溶液保有量	kg	-	390	770	1,160
性能	運転重量	kg	-	1,760	2,960	4,140
	風量	m³/h	-	6,000	12,000	18,000
熱源	再生温熱量(除湿)	kW	-	55.9	111.8	167.7
	圧縮機公称出力	kW	-	7.5	7.5 × 2	7.5 × 3
	補助冷却水温度	℃	-	25 → 40		
	補助冷却水量	L/min	-	6.7	13.4	20.0
	加湿用受給温水温度	℃	-	60 → 39.4		
騒音	加湿用受給温水量	L/min	-	35.0	70.0	105.0
	再生用受給温水温度	℃	-	60 → 49.7		
	再生用受給温水量	L/min	-	35.0	70.0	105.0
機内圧力損失		kPa	-	60.0		
騒音値		dB	-	67.6	68.6	69.5

D. 再生機スペック③

機種		再生機(全熱源受給タイプ)				
型	式	-	MPRC-15*0SH	MPR-3*00SH	MPR-6*00SH	MPR-9*00SH
製品イメージ		-	処理機・再生機一体型 (処理機側を参照)			
電源		-	-	三相 200V 50/60Hz	三相 200V 50/60Hz	三相 200V 50/60Hz
電気	消費電力	kW	-	3.0	5.0	6.5
	遮断器定格電流	A	-	20	30	40
外形	幅	mm	-	2,310	3,470	4,630
	奥行	mm	-	1,630	1,630	1,630
	高さ	mm	-	2,800	2,800	2,800
	乾燥重量	kg	-	1,370	2,190	2,980
	溶液保有量	kg	-	390	770	1,160
性能	運転重量	kg	-	1,760	2,960	4,140
	風量	m³/h	-	6,000	12,000	18,000
熱源	再生温熱量(除湿)	kW	-	55.9	111.8	167.7
	再生用受給温水温度	℃	-	52→45(52℃以上60℃以下)		
	再生用受給温水量	L/min	-	120(180以下)	240(360以下)	360(540以下)
機内圧力損失		kPa	-	65(137L/minの時)	65(273L/minの時)	65(410L/minの時)
騒音値		dB	-	67.6	68.6	69.5

<製品に関するお問合せ先>
ダイナエア株式会社
TEL:03-3294-4566



MOIST-PROCESSOR
hyper air quality & energy saving