

# モイストプロセッサ 製品標準仕様表

2018年2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

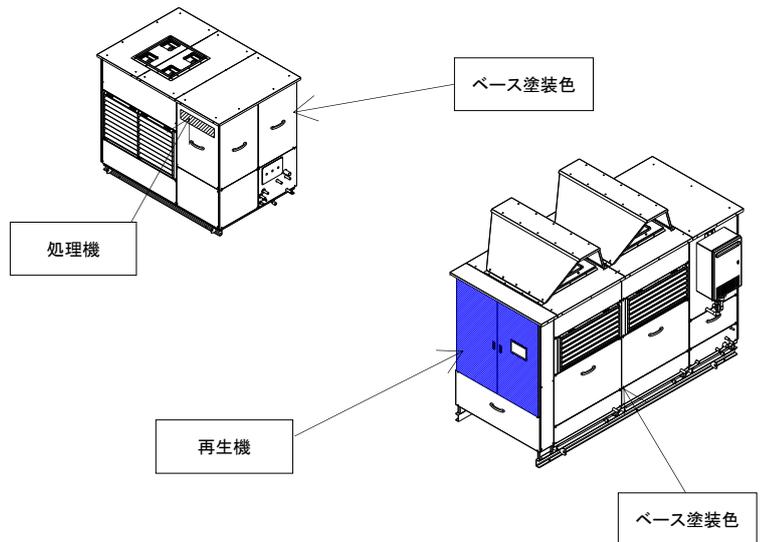
MPR	-	3*00	HP	s	SH
①		②	③	④	⑤

#### 《注記》

- 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。
- 補助冷却は主熱源がヒートポンプの場合のみです。
- 補助熱源は主熱源がヒートポンプの場合のみです。
- 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	再生機制御盤屏 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	°C	19.5	g/kg'
	冬(加湿)	-0.3	°C	1.3	g/kg'
給気条件	夏(除湿)	20.0	°C	7.0	g/kg'
	冬(加湿)	28.0	°C	14.0	g/kg'

#### 《注記》

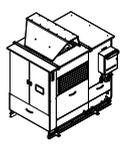
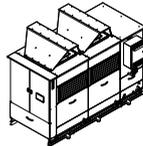
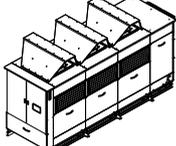
- 仕様は予告なしに改良などにより変更することがあります。

### A. 処理機スペック

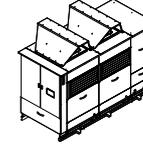
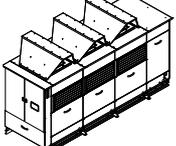
機 種	型 式	処 理 機					
		MPRC-3*0HP(s)GT	MPRC-15*0HP(s)GT	MPC-3*00L/F-F/R	MPC-6*00L/F-F/R	MPC-9*00L/F-F/R	
製 品 イ メ ー ジ							
電 源		単相 200V 50/60Hz	三相 200V 50/60Hz	三相 200V 50/60Hz	三相 200V 50/60Hz	三相 200V 50/60Hz	
電 費		2.3 kW	10.0 kW	1.8 kW	5.0 kW	7.1 kW	
電 流		16 A	75 A	20 A	30 A	40 A	
外 形	幅	mm	1,605	3,130	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
	運 転 重 量	kg	820	1,820	880	1,350	1,810
性 能	風 量	m³/h	300	1,500	3,000	6,000	9,000
	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)	°C	-	-	13 → 19		
	受 給 冷 水 量	L/min	-	-	120.0	240.0	360.0
	受 給 温 水 温 度 (冬季)	°C	-	-	52 → 45		
	受 給 温 水 量	L/min	-	-	120.0	240.0	360.0
騒 音	機 内 圧 力 損 失	kPa	-	-	110.0		
騒 音 値	dB	-	60.5	66.8	67.4	68.5	

※熱源の冷温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。

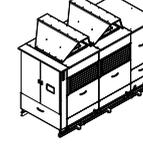
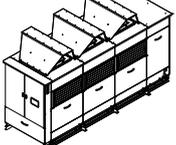
B. 再生機スペック①

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		-	-	15.5	29.5	43.5
遮断器定格電流		-	-	100	150	225
外形	幅	-	-	2,310	3,470	4,901
	奥行き	-	-	1,832	1,920	1,630
	高さ	-	-	2,800	2,800	2,800
	乾燥重量	-	-	1,420	2,240	3,050
形	溶液保有量	-	-	390	770	1,160
	運転重量	-	-	1,810	3,010	4,210
性能	風量	600	3,000	6,000	12,000	18,000
	再生温熱量(除湿)	6.0	28.0	55.9	111.8	167.7
熱源	圧縮機公称出力	6.1	3.8	7.5	7.5 x 2	7.5 x 3
	補助冷却水温度	-	-	25 → 40		
	補助冷却水量	1.2	3.3	6.7	13.4	20.0
	ガスヒータ能力	7.0	41.9	55.8	87.2	55.8 x 2
	ガス消費量	8.4	50.4	69.2	112.0	69.2 x 2
騒音値	-	-	67.6	68.6	69.5	

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		-	-	15.5	29.5	43.5
遮断器定格電流		-	-	100	150	225
外形	幅	-	-	2,310	3,470	4,630
	奥行き	-	-	1,630	1,630	1,630
	高さ	-	-	2,800	2,800	2,800
	乾燥重量	-	-	1,370	2,190	2,980
形	溶液保有量	-	-	390	770	1,160
	運転重量	-	-	1,760	2,960	4,140
性能	風量	-	3,000	6,000	12,000	18,000
	再生温熱量(除湿)	-	28.0	55.9	111.8	167.7
熱源	圧縮機公称出力	-	3.8	7.5	7.5 * 2	7.5 * 3
	補助冷却水温度	-	-	25 → 40		
	補助冷却水量	-	3.3	6.7	13.4	20.0
	加湿用受給温水温度	-	-	60 → 39.4		
	加湿用受給温水量	-	24.0	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	-	24.0	35.0	70.0	105.0
機内圧力損失	-	-	60.0			
騒音値	-	-	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		-	-	3.0	5.0	6.5
遮断器定格電流		-	-	20	30	40
外形	幅	-	-	2,310	3,470	4,630
	奥行き	-	-	1,630	1,630	1,630
	高さ	-	-	2,800	2,800	2,800
	乾燥重量	-	-	1,370	2,190	2,980
形	溶液保有量	-	-	390	770	1,160
	運転重量	-	-	1,760	2,960	4,140
性能	風量	-	-	6,000	12,000	18,000
	再生温熱量(除湿)	-	-	55.9	111.8	167.7
熱源	再生用受給温水温度	-	-	52 → 45		
	再生用受給温水量	-	-	120.0	240.0	360.0
	機内圧力損失	-	-	110.0		
騒音値	-	-	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

