

モイストプロセッサ 製品標準仕様表

2020年4月1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

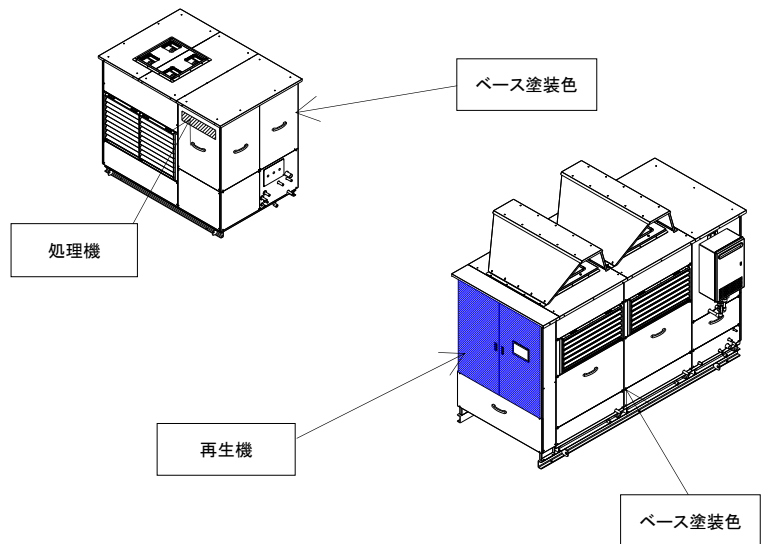
MPR	-	3*00	HP	s	SH
①		②	③	④	⑤

《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



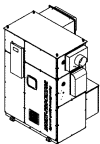
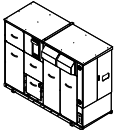
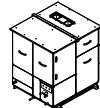
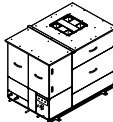
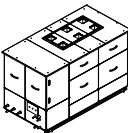
■製品スペック表

標準温湿度条件		乾球温度		絶対湿度	
外気条件	夏(除湿)	34.3	°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》

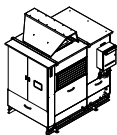
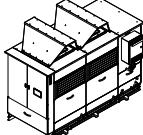
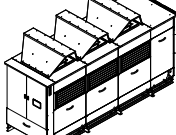
- 仕様は予告なしに改良などにより変更することがあります。

A. 処理機スペック

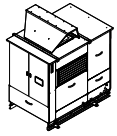
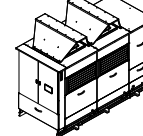
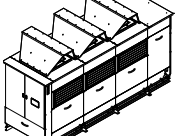
機 種		処 理 機					
型 式		MPRC-3*0HP(s)GT	MPRC-15*0HP(s)GT	MPC-3*00L/F-F/R	MPC-6*00L/F-F/R	MPC-9*00L/F-F/R	
製 品 イ メ ー ジ							
電 源		単相 200V 50/60Hz	三相 200V 50/60Hz	三相 200V 50/60Hz	三相 200V 50/60Hz	三相 200V 50/60Hz	
電 気	消 費 電 力	kW	2.3	10.0	1.8	5.0	7.1
	遮 断 器 定 格 電 流	A	16	75	20	30	40
外 形	幅	mm	1,605	3,130	1,570	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
	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
	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)
熱 源	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。

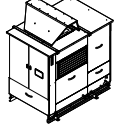
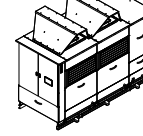
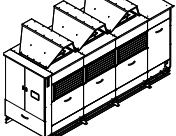
B. 再生機スペック①

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 消 費 電 力	kW	-	15.5	29.5	43.5
電 遮 断 器 定 格 電 流	A	-	100	150	225
外 幅	mm	-	2,310	3,470	4,901
外 奥 行	mm	-	1,832	1,920	1,630
外 高 さ	mm	-	2,800	2,800	2,800
形 乾 燥 重 量	kg	-	1,420	2,240	3,050
形 溶 液 保 有 量	kg	-	390	770	1,160
形 運 転 重 量	kg	-	1,810	3,010	4,210
性 風 量	m³/h	600	3,000	6,000	12,000
能 再 生 温 熱 量 (除 湿)	kW	6.0	28.0	55.9	111.8
熱 圧 縮 機 公 称 出 力	kW	6.1	3.8	7.5	7.5 x 2
源 補 助 冷 却 水 温 度	°C	-	-	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	55.8 x 2
ガ ス 消 費 量	kW	8.4	50.4	69.2	69.2 x 2
騒 音 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 消 費 電 力	kW	-	15.5	29.5	43.5
電 遮 断 器 定 格 電 流	A	-	100	150	225
外 幅	mm	-	2,310	3,470	4,630
外 奥 行	mm	-	1,630	1,630	1,630
外 高 さ	mm	-	2,800	2,800	2,800
形 乾 燥 重 量	kg	-	1,370	2,190	2,980
形 溶 液 保 有 量	kg	-	390	770	1,160
形 運 転 重 量	kg	-	1,760	2,960	4,140
性 風 量	m³/h	-	3,000	6,000	12,000
能 再 生 温 熱 量 (除 湿)	kW	-	28.0	55.9	111.8
熱 圧 縮 機 公 称 出 力	kW	-	3.8	7.5	7.5 * 2
源 補 助 冷 却 水 温 度	°C	-	-	25 → 40	-
補 助 冷 却 水 量	L/min	-	3.3	6.7	13.4
加 湿 用 受 給 温 水 温 度	°C	-	-	60 → 39.4	-
加 湿 用 受 給 温 水 量	L/min	-	24.0	35.0	70.0
再 生 用 受 給 温 水 温 度	°C	-	-	60 → 49.7	-
再 生 用 受 給 温 水 量	L/min	-	24.0	35.0	70.0
機 内 圧 力 損 失	kPa	-	-	60.0	-
騒 音 値	dB	-	-	67.6	68.6

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 消 費 電 力	kW	-	3.0	5.0	6.5
電 遮 断 器 定 格 電 流	A	-	20	30	40
外 幅	mm	-	2,310	3,470	4,630
外 奥 行	mm	-	1,630	1,630	1,630
外 高 さ	mm	-	2,800	2,800	2,800
形 乾 燥 重 量	kg	-	1,370	2,190	2,980
形 溶 液 保 有 量	kg	-	390	770	1,160
形 運 転 重 量	kg	-	1,760	2,960	4,140
性 風 量	m³/h	-	6,000	12,000	18,000
能 再 生 温 熱 量 (除 湿)	kW	-	55.9	111.8	167.7
熱 再 生 用 受 給 温 水 温 度	°C	-	-	52 → 45 (52°C以上60°C以下)	-
再 生 用 受 給 温 水 量	L/min	-	-	120 (180以下)	360 (540以下)
機 内 圧 力 損 失	kPa	-	-	65 (137L/minの時)	65 (273L/minの時)
騒 音 値	dB	-	-	67.6	68.6

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