

仕 様

湿し水冷却循環装置

型 式		MR-3V型	MR-5型	MR-10型	MR-20型	MR-20S型	MR-30型	MR-30S型
水槽容量	L	20	25	35	80	80	120	120
補助タンク容量	L	17	17	17	17	17	17	17
冷却能力	kcal/H	700	1000	1400	2200	3000	4500	6000
	k W	0.8	1.2	1.6	2.6	3.5	5.3	7.0
冷凍機出力		1/3HP	1/2HP	1/2HP	750W	1100W	1500W	2200W
循環ポンプ出力	W	120	80	80	80	80	80	80
ポンプ搭載可能数	台	1	1	1～2	2～4	2～4	2～6	2～6
電 源		単相 200V 50/60Hz	三相 200V 50/60H z					
消費電力	k W	0.37 k W	0.46 k W	0.54 k W	1.07 k W	1.34 k W	1.98 k W	2.68 k W
キャビネット寸法 (D×W×H)	mm	390×540×560	450×560×1070	450×680×1070	870×680×1070	870×680×1070	1280×680×1070	1280×680×1070

消泡タンク(ポンプ式)

型 式		RAP-20V	RAP-30V	RAP-40V
タンク容量	L	25	30	40
戻り口数	口	2	4	6
ポンプ出力	W	120		
ポンプ吐出量	L/min	25		
フィルター		ウレタンフォーム		
電 源		単相 200V 50/60Hz		

湿し水ろ過装置

型 式		MRF-3V	
フィルター	第一フィルター	ポリプロピレン	1 0 μ
	第二フィルター	ポリプロピレン	1 μ
	最終フィルター	ケイソウ土フィルター	4 μ
ポンプ	吐出量	Max 58／65 ℓ／min	
	揚程	Max 4.9／7.0 m	
	出力	0.12／0.18 k W	
消費電力		0.2 k W	
外形寸法 (D×W×H)		820 x 170 x 570mm	
電 源		単相 200V 50／60Hz	
オプション		UV殺菌装置	

ローラー冷却装置

型 式		CWA-8PTS	CWA-12PTS	CWA-24PTS	CWA-36PTS	CWA-60PTS	CWA-90PTS	CWA-120PTS
水槽容量	L	35	35	50	70	80	180	180
冷却能力	kcal/H	2000	4000	6000	9000	15000	22500	30000
	k W	2.3	4.7	7.0	10.5	17.4	26.2	34.9
冷凍機		密閉型 空冷式 ※						
循環ポンプ出力	k W	1	1	1	1.06	1.58	2.4	2.4
循環ポンプ吐出量	l/min	68	68	68	68	150	200	200
接続口径	吐出口	1/2" x 4口	1/2" x 4口	1/2" x 4口	1" x 1口	1" x 1口	1-1/2" x 1口	1-1/2" x 1口
	戻り口	1/2" x 4口	1/2" x 4口	1/2" x 4口	1" x 1口	1" x 1口	1-1/2" x 1口	1-1/2" x 1口
電 源		三相 200V 50/60H z						
消費電力	kW	2.0	2.5	3.0	3.6	3.8	5.5	10.5
外形寸法 (D×W×H)	mm	550×510×1012	550×510×1012	490×690×1175	550×860×1155	600×1040×1345	950×1300×1942	950×1300×1942
質 量	kg	100	100	145	200	350	600	630

※ 水冷式タイプ(CWW型)の製作も可能です。



Circulation Equipment



株 式 会 社 マ ル カ
冷温システム部



株 式 会 社 マ ル カ
冷温システム部

湿し水冷却循環装置

エッチ液やアルコール等の種々薬液の適量混合と同時に、湿し水の水温を適温で安定維持することにより、印刷の品質をより向上させます。

インキの乳化やスカミング(地汚れ)の問題をおさえ、より安定した水とインキのバランスが保てます。



MR-5型～30型のモデルには、タッチ式操作パネルを標準採用。逆相・アルコール残量警報・冷凍機過負荷・ポンプ過負荷・冷媒圧力異常・水温異常・センサー異常など8項目にわたる警報機能を充実させたほか、ポンプや冷凍機の運転状況がモニター表示される機能をも備えています。

その上、水温と設定温度を別々にデジタル表示させる機能に加えて周囲温度を表示させるなど、運転状況の把握に役立つ機能をフルに充実させました。

また、警報を印刷機械のオペレーションスタンドなど、離れた場所にも出力させる事のできる外部警報端子をも設けています。

パラメーターの設定によって、水温制御は±0.1～±9.9℃の範囲で設定可能。高精度な水温制御が出来ます。



■ アルコミキサー

アルコミキサーとは、湿し水の比重変化を電氣的に検知する事により、湿し水中のI.P.A.(イソプロピルアルコール)の濃度管理をするアルコール自動補給装置です。

微妙な濃度設定を±0.25%の驚異的な精度で管理します。

ほぼ、全機種に標準装備されています。



MR-3V



MR-10



MR-20

オプション



消泡タンク

気泡の混入した湿し水を、いったん容器に回収する事により、循環ポンプのエア吸い込みを防止し、気泡問題を解消します。離れた場所に装置を配置する場合や天井配管する場合にも効果的です。

pH/電導度コントローラー

湿し水のpHのみならず、電導度(導電率)による管理をも可能にした画期的な湿し水管理装置です。

エコミキサー (エッチ液定量希釈装置)

タイマー方式によってエッチ液を水道水へ自動定量混合、エッチ液の混合された湿し水を湿し水冷却循環装置の水槽へ自動供給する装置です。



湿し水濾過装置 MRF-3V型

湿し水冷却循環装置の側面に引っ掛けて取り付けるタイプ。PPフィルターおよびケイソウ土フィルターの組み合わせにより湿し水中の紙粉や濁り成分であるコロイド状の懸濁物質も除去します。



ローラー冷却装置

インキローラー冷却装置は水温・設定温度・周囲温度をデジタル表示する他、各種運転ランプおよび逆相、冷凍機過負荷・ポンプ過負荷・冷媒圧力異常・センサー異常・水温異常・水位低下などの各種警報機能が充実しており、装置の運転状況が一目瞭然です。また外部警報用端子を設けておりますので、離れた場所からでも装置の異常を察知する事が出来ます。ローラー内の循環水を水槽へ圧縮空気によって回収する**循環水回収機能**を標準装備しています。



CWA-24PTS