

ろ過機

ウイルスの殺菌、脱臭に優れた効果を発揮

浴槽水やプールの循環には欠かせないろ過機。温水ボイラーの付属品として必要なろ過機には、ろ過能力や殺菌効果の高さはもちろん、取り扱いの容易さや、維持費の安さも求められます。

こちらでは、マツセイの経験と技術から生まれたMT-5型をご紹介します。手動式から全自動まで、諸条件に最も適した機種をお選びください。

MT-5型ステンレス製ろ過機



全自動式



手動式

熱交換器内蔵型ろ過機

浴槽水の有効利用と仕込みの省エネ化によって、日々の燃費10%以上節約を実現した熱交換器内蔵型ろ過機です。浴場営業中の自動温度維持はもちろん、水から加温しても、入浴適正温度まで一時間以内の熱交換能力を持っています。

全自動操作ろ過機

200時間停電補償装置付きの24時間プログラムタイマーと、モーターバルブの組み合わせで、セットされた時間にスイッチのオン・オフから、ろ過・洗浄の繰り返し操作を自動化した全自動操作ろ過機です。営業状態に応じたプログラムタイマーを取り付けますと更に便利になります。

熱交換器内蔵型全自動操作ろ過機

上記2つの型式を1つにまとめたもので、熱管理と維持管理が大幅に合理化されます。ご要望によって、浴槽の給水自動装置をセットしますと、浴場の完全自動装置となります。

MT-5型ステンレス製ろ過機の特長

ステンレス製で長寿命設計

ろ過機本体はもちろん、除塵器（ヘアーキャッチャー）もステンレス製で、堅牢性、耐食性ともに半永久的です。

五方弁の使用で操作が簡単確実

ろ過や洗浄の操作はレバーひとつで、ろ過・逆流・洗浄の3工程の切り換えが出来る様になっており、どなたでも簡単・確実に行えます。

維持費が安く経済的

ろ材の吸着力が強く、堅牢で永久的なシャモットです。ろ材の取り替えは不要で、数年後の洗浄と補充で十分です。毎日の費用は少量のカルキと硫酸バンドのみで、非常に経済的。

薬品使用に伴う維持費

オゾン浄化装置の場合は薬品は必要ありません。オゾン浄化装置をご使用でない場合は、塩素ならびに硫酸バンドのみの使用で大変経済的です。
※くすり湯のろ過には色・薬効を落とさない滅菌薬があります。ご利用ください。

殺菌方法

ウイルス菌やバクテリアを完全に死滅させるには、2つの方法があります。どちらかをお選びください。

オゾン浄化装置

レジオネラ菌をはじめ、ウイルス菌、バクテリアの殺菌に関しては、塩素注入の600倍から3,000倍の効果を発揮。水がクリーンになるため逆洗頻度が少なく、設備の腐食が減少し脱臭効果が非常に高いのが特長です。

塩素注入による殺菌

従来より一般的に利用されている殺菌方法で、手動式と自動注入式があります。オゾン浄化に比べ設備費が安価です。

MT-5型ステンレス製ろ過機の仕様および寸法表

型式		A型	B型	C型	D型	E型	F型	
適正浴槽容量	m ³	3	5	10	15	25	35	
1時間のろ過量	m ³	5~6	10~12	19~22	27~33	42~50	66~78	
配管口径	mm	32	40	50	65	76	100	
ポンプ容量 (200V)	kw	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	
	W	手動型	0.93	0.99	1.17	1.44	1.67	2.01
自動型		1.05	1.15	1.33	1.48	1.74	2.08	
標準寸法 (m)	L	手動型	0.77	0.86	1.06	1.21	1.49	2.05
		自動型	0.94	1.05	1.23	1.36	1.65	2.03
	H	手動型	1.31	1.52	1.56	1.89	1.95	1.95
		自動型	1.58	1.80	1.83	2.16	2.22	2.24
D		0.4	0.5	0.65	0.75	0.95	1.2	
熱交換器用配管口径	mm	25	32	32	40	40	40	
熱交換器伝熱面積	m ²	1.5	1.9	2.3	3.2	4.8	7.3	
熱交換器用ポンプ容量 (200V)	kw	0.1	0.25	0.25	0.4	0.4	0.75	