

■用 途

●MJ-DR形除菌器と組み合わせて井戸水の消毒・鉄分・マンガン除去に

PAT.



MAF2形/MAM2形



MAM2-20形

槽単独では除鉄・除マンガンできません。MJ-DR形除菌器と組合せてご使用ください。ユニット品MDM2形もあります。MAF2-5は定期的に手動逆洗操作が必要です。

■特 長

(1)高機能制御盤搭載

除菌器MJ-DR形との組合せにより、各種データ(積算流量、瞬時流量、推定除去残量、推定積算除去量、故障履歴)表示可能。

(2)自動逆洗機能付

自動逆洗機能付で逆洗の手間が不要です。(推定除去量逆洗、時刻逆洗が可能)

(3)ろ過損失が少ない

槽使用による給水圧力の低下が少なく、ろ過特性も優れています。

(4)最高使用圧力が高い

最高使用圧力0.7MPaと高耐圧で組合せ給水ポンプの選択自由度が大きく長寿命設計です。

(5)最大処理水量が多い

MAF(2)、MAM2-5形は最大処理水量*50ℓ/min、MAM2-20形は最大処理水量200ℓ/minです。

※雑用水の場合です。飲用に使用する場合はご相談下さい。

(6)最大10mg/ℓまでの鉄分を除去可能

(7)スリット型フィルタの採用で、フィルタ寿命の延長と交換が容易

(8)ろ過初期時に流出する微細なろ過粉末はストレーナで捕捉します

(9)耐震強度1G(MAM2-20)

■標準付属品

- 鉄分濃度測定器：(鉄濃度測定用、残留塩素測定用)
- ストレーナ
- 接続コード
(制御盤ECV-9～除菌器MJ形接続用)

■特殊仕様

- 洗浄弁付(MAF2-5用)

■特別付属品

- ヒータセット
- 接続コード
(制御盤ECV-9～川本製自動運転ユニット接続用)
- 接続コード
(制御盤ECV-9～除菌器DM3、4形接続用)

■標準仕様

●最大処理水量 50ℓ/min

MAF(2)・MAM2/ZSI/010

形 式	MAF2-5AS/S2	MAM2-5AS/S2
液 液 温	0～40℃(冷凍なきこと)	
pH	5.8～8.6	6.5～8.6
塩素イオン濃度	200mg/ℓ以下	
含有固形物	粒径0.1～0.25mm/濃度50mg/ℓ以下	
鉄・マンガン濃度	鉄単独10mg/ℓ以下	
質	—	鉄単独5mg/ℓかつマンガン1mg/ℓ以下
電 圧(±10%)	単相100V/200V	
周波数(±1Hz)	50/60Hz共用	
源 消費電力	ろ過運転時:4W、ボール弁動作時:17W	
設 置 場 所	屋内・屋外(周囲温度:0～40℃、湿度:90%RH以下)、標高1000m以下	
最高使用圧力	0.7MPa	
口 流 入 口	25mm	
流 出 口	15mm	
逆洗排出口	15mm(VC80 ^{※1} のみ)	
径 洗浄排出口	15mm(VC80 ^{※1} のみ)	
最大ろ過流量	飲 用 水 2.4m ³ /h(40ℓ/min)	
雑 用 水	3m ³ /h(50ℓ/min)	
逆 洗 流 量	30±10ℓ/min	
最大除去量	鉄・マンガ濃度6mg/ℓ以下 10g	
鉄・マンガ濃度6mg/ℓ超	40g	
制 御 盤	デジタル表示2桁:原水濃度・逆洗・洗浄時間(点滅時) 瞬時・積算流量・除去残量・積算除去残量(点灯時) 各種故障表示	
警 報	故障A接点出力端子接点容量(誘導負荷) AC250V 0.8A	

※1: 除鉄槽MAF2-5A、除鉄・除マンガン層MAM2-5は、逆流運転直後に原水が流出します。飲用に使用される場合は、MAFM2-5形VC80の使用を推奨します。

※2: ECV-9S(2)…MAF2/MAM2-5AS/S2用
ECV-9S(2)-02…特殊仕様(洗浄弁付)用

形式説明

MAF2 - 5 A S2

- ①形 (MAF(2)形:除鉄槽
MAM2形:除鉄・除マンガン槽) ③自動逆洗機能付 (無記号:手動逆洗
A:自動逆洗)
- ②槽容量 (5:50ℓ、20:200ℓ) ④自動逆洗機能付電源 (S:単相100V
S2:単相200V)

■標準仕様

●最大処理水量 200ℓ/min

MAF(2)・MAM2/ZSI/020

形 式	MAM2-20AS/S2
液 液 温	0～40℃(冷凍なきこと)
pH	6.5～8.6
塩素イオン濃度	200mg/ℓ以下
含有固形物	粒径0.1～0.25mm/濃度50mg/ℓ以下
鉄・マンガン濃度	鉄単独10mg/ℓ以下
質	鉄単独5mg/ℓかつマンガン1mg/ℓ以下
電 圧(±10%)	単相100V/200V
周波数(±1Hz)	50/60Hz共用
源 消費電力	ろ過運転時:4W、ボール弁動作時:17W
設 置 場 所	屋内・屋外(周囲温度:0～40℃、湿度:90%RH以下)、標高1000m以下
最高使用圧力	0.7MPa
口 流 入 口	40mm
流 出 口	32mm
逆洗排出口	32mm
径 洗浄排出口	32mm
最大ろ過流量	飲 用 水 6m ³ /h(100ℓ/min)
雑 用 水	12m ³ /h(200ℓ/min)
逆 洗 流 量	130±10ℓ/min
最大除去量	鉄・マンガ濃度6mg/ℓ以下 80g:ろ過流量100ℓ/min以下 60g:ろ過流量100ℓ/min以下
鉄・マンガ濃度6mg/ℓ超	40g
制 御 盤	デジタル表示2桁:原水濃度・逆洗・洗浄時間(点滅時) 瞬時・積算流量・除去残量・積算除去残量(点灯時) 各種故障表示
警 報	故障A接点出力端子接点容量(誘導負荷) AC250V 0.8A

※2: ECV-9S(2)-02…MAM2-20AS/S2用

■特殊仕様

MAF2-5AS(2)用

・洗浄弁用配管



■ご注意

この商品は井戸水に含まれる鉄またはマンガンのみを除去するもので、水質を飲料可能にする機器ではありません。飲用に使用される場合は、最寄りの保健所等にご相談頂き、その指導に従ってください。

また、設置時の初期調整、日常点検、定期点検および保守管理を必ず行ってください。定期点検を怠ると適切に除去できない恐れがあります。

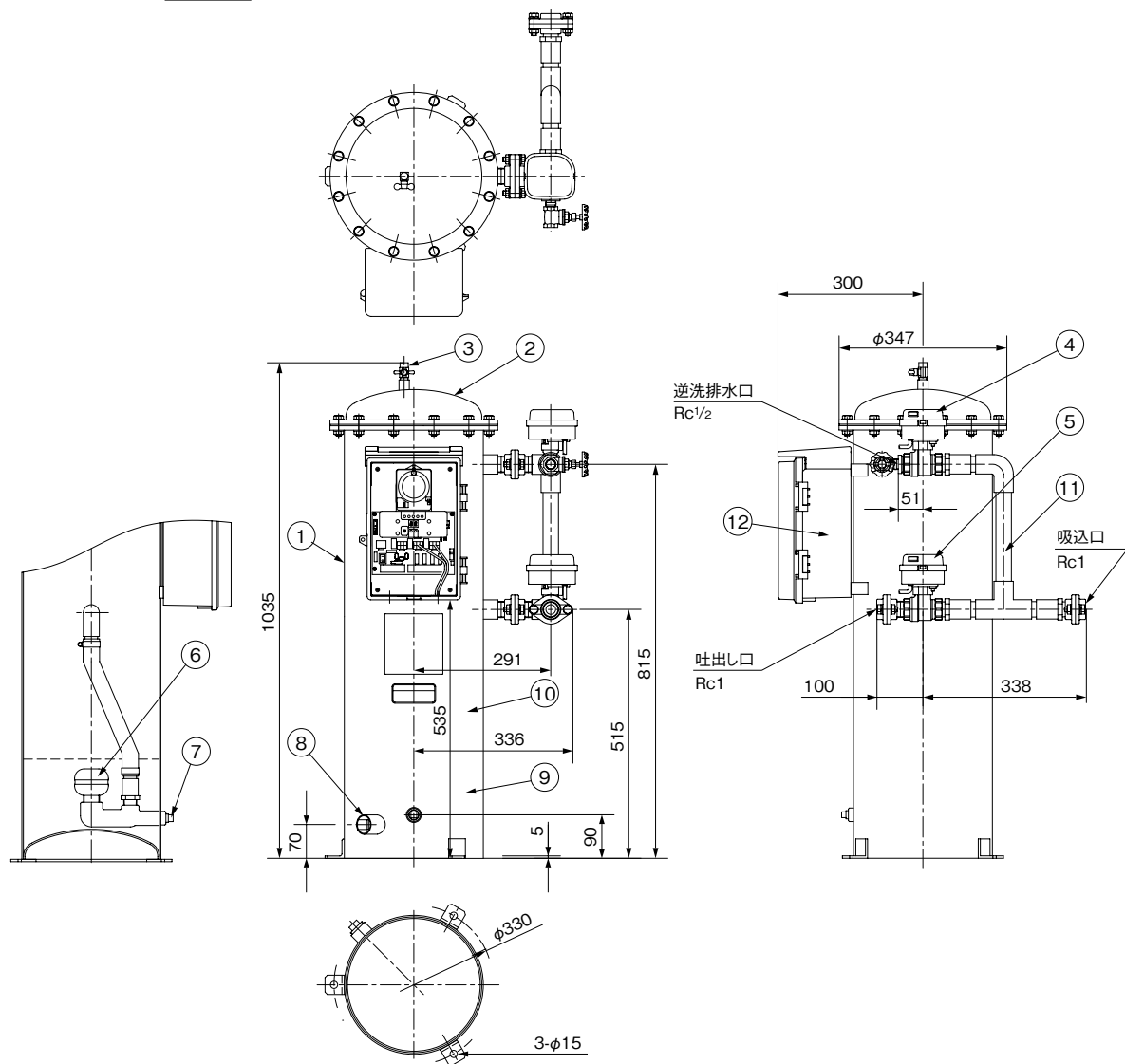
※ご購入の際には、水質の分析が必要です。

■部品配置図例・寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書ご請求ください。

●MAF2-5 手動式

寸法・質量についてはお問合せください。

●MAF2-5A_{S2} 自動逆洗



水処理機器

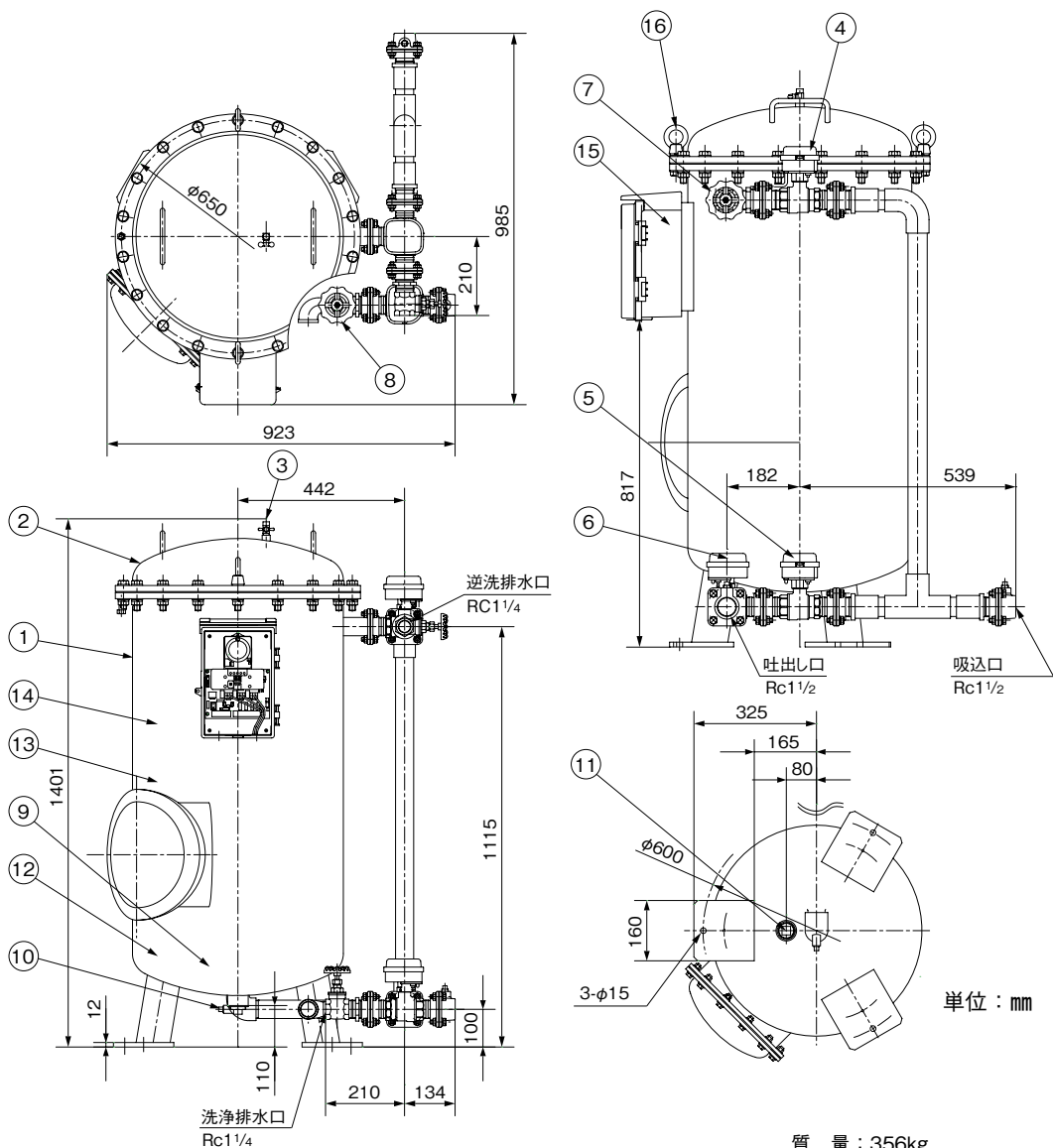
質量：89kg

最大ろ過流量	ℓ/min	50
最大ろ過損失水頭	m	8
逆洗流量	ℓ/min	30±10

No	名称	備考
1	除鉄槽本体	(SS400)
2	カバー	(SPHC)
3	ボール弁	(C3604BD)
4	ボール弁	(SCS14)
5	ボール弁	(SCS14)
6	フィルタ	PP
7	プラグ	SCS13 ドレン3/8:ヒータ取付用
8	プラグ	SCS13
9	ろ過材	(砂) 10ℓ:ろ過材
10	ろ過材	(砂) 30ℓ:ろ過材
11	連結管	(PVC)
12	制御盤	ECV-9S(S2)

■部品配置図例・寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書ご請求ください。

●MAM2-20A_{S2} 除鉄・除マンガン槽 自動逆洗



最大ろ過流量	ℓ/min	200(100)
最大ろ過損失水頭	m	16~18
逆洗流量	ℓ/min	130±10

注) ()内は鉄・マンガン同時処理の場合です

No	名 称	備 考
1	除鉄槽本体	(SS400)
2	カバー	(SPHC)
3	ボール弁	(C3604BD) 3/8×1/4
4	ボール弁	(SCS14) SV1:逆洗弁
5	ボール弁	(SCS14) SV3:切替弁
6	ボール弁	(SCS14) SV2:洗浄弁
7	スルース弁	SCS13 1 1/4逆洗排水口
8	スルース弁	SCS13 1 1/4洗浄排水口
9	フィルタ	PP
10	プラグ	SCS13 3/8:ヒータ 取付用
11	プラグ	SCS13 1 1/2:ろ過材排出用
12	ろ過材	(砂) 30L:支持砂利
13	ろ過材	(砂) 120L:ろ過材
14	ろ過材	(砂) 30L:上部ろ過材
15	制御盤	ECV-9S(S2)-02
16	アイナット	SWRCH

●機器の接続例はP.328参照ください。