

水処理機器 (除菌・除鉄・除マンガン)

アクアシリーズ

除鉄・除マンガンユニット

除菌器

塩素除去

除濁槽

浄水器

Ver.1.1



MJ-R形



MDM3形



MAE形



MAM3形



MAC3形



MBD形

水処理 水を活かす KAWAMOTO シリーズ

井戸水をきれいに。



豊富なラインナップで、様々な井戸水に対応。

水のプロが機器の選定から設置、
その後のメンテナンスまでサポートいたします。

様々な用途にあわせた 川本ポンプ の水処理ソリューション。

1

除鉄・除マンガン

[イオン交換式]

MAE



ユニットタイプ

イオン交換樹脂内蔵ろ過槽と再生用塩水タンク、警報盤をオールインワンユニット化。井戸水に含まれるイオン状態の鉄やマンガンを除きます。

詳しくはP3をご覧ください。

[砂ろ過式]

MDM3



ユニットタイプ

除鉄・除マンガン槽や除菌器、制御盤、バルブなどをコンパクトにユニット化。配管施工やメンテナンス性に優れています。

詳しくはP4～6をご覧ください。

MAF3 MAM3



MJ形除菌器と組み合わせて井戸水の鉄分・マンガンを除く。槽容量が50Lから1300Lまでと、お客様のニーズに合わせてお選び頂けるラインナップです。

詳しくはP7をご覧ください。

2

除菌

MJ-R



残留塩素濃度を常に一定にする流量比例注入方式を採用した除菌器。取水ポンプと併用することにより、井戸水を自動的に除菌します。

詳しくはP10をご覧ください。

3

塩素除去

MAC3 MRK2



残留塩素濃度を0.1mg/L以下に除去し、養魚用水槽や池に最適です。槽容量も50Lから1300Lまでラインナップ。

詳しくはP11をご覧ください。



小型ですがしっかりと塩素臭や濁りを除去します。ナイロンコーティングカバーとステンレス製ボディで、腐食に強く清潔です。

詳しくはP12をご覧ください。

4

ニゴリ除去

MBD



3～10μm以上の粒子を除濁するろ過精度で、井戸水の濁りや細砂等の懸濁物を除去。側面カバーを開くだけで点検・清掃などメンテナンスが容易です。

詳しくはP12をご覧ください。

イオン交換式除鉄・除マンガン槽

アクアフィルター-R MAE形

- イオン状態の鉄・マンガンを本ユニット1台で除去します。
- 塩水によりろ過材を自動で再生
- 再生塩不足を警告するお知らせ機能
- 塩水濃度を均一にするフィルター構造の採用

形式	MAE4AS(S2)	MAE8AS(S2)
設置場所	屋内	
周囲条件	周囲温度:0~40℃ 湿度:90%RH以下	
液温	0~30℃(但し凍結なきこと)	
原液液質	pH	5.8~8.6
	溶存態	除去可能
	不凝集態	除去可能
	酸化態	除去不可 ※弊社砂ろ過式をご検討ください (MAF3,MAM3,MDM3形)
	マンガン	除去可能
ろ過材	全硬度	除去可能
	原水濃度	鉄+マンガン10mg/L以下
処理水濃度	鉄	0.3mg/L以下
	マンガン	0.05mg/L以下
最大ろ過流量 ^③	40L/min	50L/min
最低必要流入圧力	0.14MPa	
最高使用圧力	0.5MPa	
除去方式	イオン交換方式	
ろ過材	種類	イオン交換樹脂
	容量	25L
樹脂再生塩使用量	3.5kg	5kg
電源	単相100V(単相200V)	

③ 最大ろ過流量は原水水質(鉄、マンガン、全硬度)によって異なります。弊社発行「水処理機器選定書」の記載値以下となるように流量を調整してください。

■標準付属品

- ホース(φ12×10m)
- 濃度測定器
- 圧力計

■特殊仕様

- 塩水タンク容量100L ※MAE4AS形(標準50L)
- 塩水タンク容量200L ※MAE8AS形(標準100L)
- 防滴仕様*
- 塩水タンク容量100L+防滴仕様 ※MAE4AS形
- 塩水タンク容量200L+防滴仕様 ※MAE8AS形

*台風などの風雨による影響を直接受けず、直射日光の当たらない風通しのよい場所に設置してください。

■特別付属品(オプション)

- 塩(再生用粒状塩)
- ボール弁(100V/200V)
- 砂こし器(SFS2-25)
- フィルタ(ろ過材流出防止)
- ヒータセット

※飲用用途など除菌を行う場合は、MAE形の2次側に除菌器やフィルタなどの設置が別途必要になります。

④ MAE形の1次側に除菌器を設置しないでください。

ろ過材が高濃度の塩素に触れると、ろ過材が早期に劣化する原因となります。



MAE4AS形

●標準価格税込692,280円
(本体641,000円)

MAE4AS2形

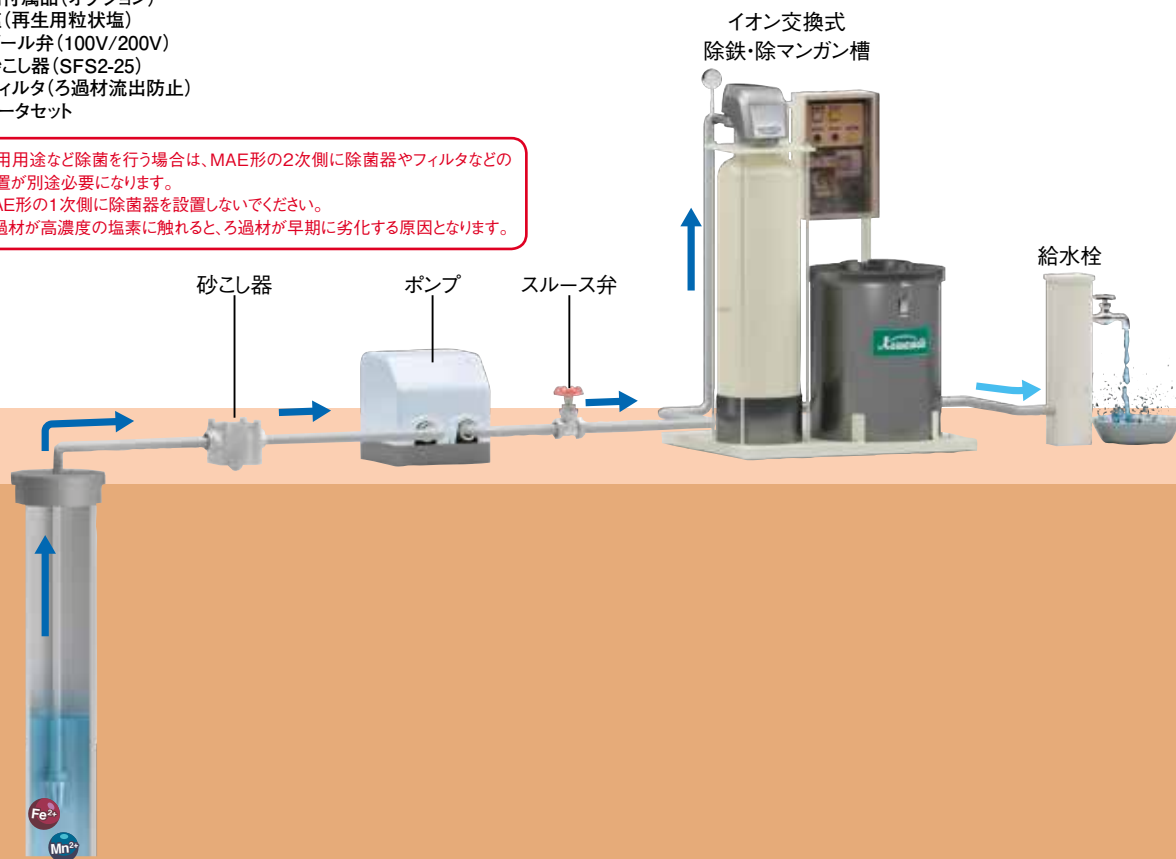
●標準価格税込758,160円
(本体702,000円)

MAE8AS形

●標準価格税込880,200円
(本体815,000円)

MAE8AS2形

●標準価格税込949,320円
(本体879,000円)



エコロジー・クオリティ・メンテナンス性を兼ね備えた“新型水処理ユニット”

アクアフィルターMDM3形

1 除鉄・除マンガン

砂ろ過式

除鉄・除マンガン槽



除菌器



制御盤・バルブ

をコンパクトに
ユニット化。

●ユニット背面



砂ろ過式

除鉄・除マンガン槽

除菌器

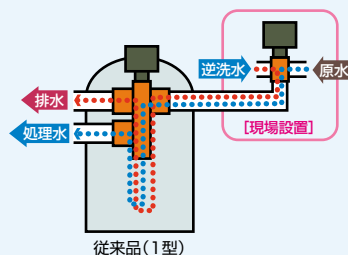
高機能制御盤

●メンテナンス性向上

側面に開口部を追加し、ろ過材・フィルター交換が容易になりました。

●切替弁のユニット化

従来現地施工が必要であった切替弁をユニット化することで施工しやすく、メンテナンス性もアップしました。



- アンスラサイトの採用で除鉄能力アップ
- サビに強い!膜厚エポキシ樹脂塗装。
- 新たにバルブを追加し、逆洗時の過大流量によるろ過材流出を防止

■薬液の渴水検知

フロートスイッチ内蔵で、薬液の渴水を検知し、原水ポンプを停止させ薬液の無注入を防ぎます。
※原水ポンプの制御盤と通信接続が必要です。



■流量比例注入方式

流量に応じて薬液の量を自動調整。

■圧力発信器

薬液の注入圧力を自動で調整します。

●薬液の残量がわかりやすい液面計

- 薬液渴水時の空運転防止:
除菌器MJ-DR1にフロートスイッチ標準装備
- 除菌器MJ-DRをろ過槽2次側に接続し流量センサーを保護

除去量、流量などをリアルタイムで測定しユニットを制御。
自動逆洗機能で、常に清潔な状態をキープ。



●自動逆洗機能

推定除去量逆洗と時刻逆洗が選択可能で新たにウィークリータイマーを採用し、より自由度の高い逆洗間隔の設定が可能になりました。

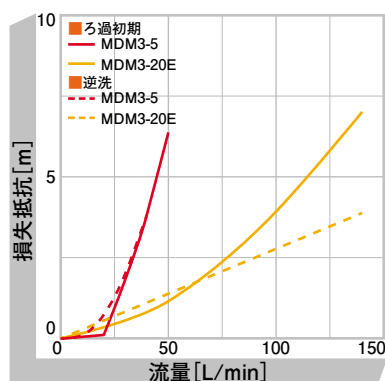
●表示内容

瞬時流量、積算流量、推定除去残量、推定積算除去量の表示

アクアフィルター MDM3形

槽容量 50Lタイプ

槽容量 200Lタイプ



MDM3-5S

●標準価格税込1,069,200円(本体990,000円)

MDM3-5S2

●標準価格税込1,125,360円(本体1,042,000円)



逆洗ポンプ付

MDM3-20E1.55/6

●標準価格税込4,260,600円
(本体3,945,000円)

形式		MDM3-5S・S2	MDM3-20E
設置	設置場所	屋内・屋外	
	周囲条件	周囲温度:0~40℃、湿度:90%RH以下 標高1000m以下	
液質	液温	0~30℃(但し、凍結なきこと)	
	pH	6.5~8.6	
	塩素イオン濃度	200mg/L以下	
	含有固形物	細砂0.1~0.25mm/濃度50mg/L以下	
電源	電圧(±10%)	S:単相100V S2:単相200V	三相200V
	周波数(±1Hz)	50Hz/60Hz共用	50Hz/60Hz個別
	消費電力	32W(ボール弁作動時45W)	32W(ボール弁作動時45W)、逆洗ポンプ出力1.5kW
口径	流入・流出口	25mm	40mm
	逆洗流入口		32mm
	逆洗排出口		
	洗浄排出口	15mm	
最高使用圧力		0.7MPa	
標準ろ過流量		2.4m³/h(40L/min)	4.8m³/h(80L/min)
原水濃度※1	鉄／マンガン	5／1mg/L以下	
	鉄単独	10mg/L以下	
処理水濃度		鉄／マンガン 0.3／0.05mg/L以下	
逆洗	流量	2.1m³/h(35L/min)	7.8m³/h(130L/min)
	使用水	原水	処理水
使用水量/日(目安)		~3m³/日	~15m³/日
制御盤※2	表示	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)・故障表示・故障履歴	
	警報	故障A接点出力端子接点容量(誘導負荷) AC250V 0.8A	

※1 水質により異なります。値は目安になります。

※2 ECV-10S(2)-03…MDM3-5S(2)用 ECV-10S2-04…MDM3-20E

MDM3 - 5 S2
① ② ③

MDM3 - 20 E 1.5 5
① ② ④ ⑤ ⑥

①形式
②槽容量
(5:50L、20:200L)

③電源
S:単相100V
S2:単相200V
無記号:三相200V

④逆洗ポンプモータ(プレミアム効率:IE3)

⑤逆洗ポンプ出力(kW)

⑥周波数(5:50Hz 6:60Hz)

標準付属品

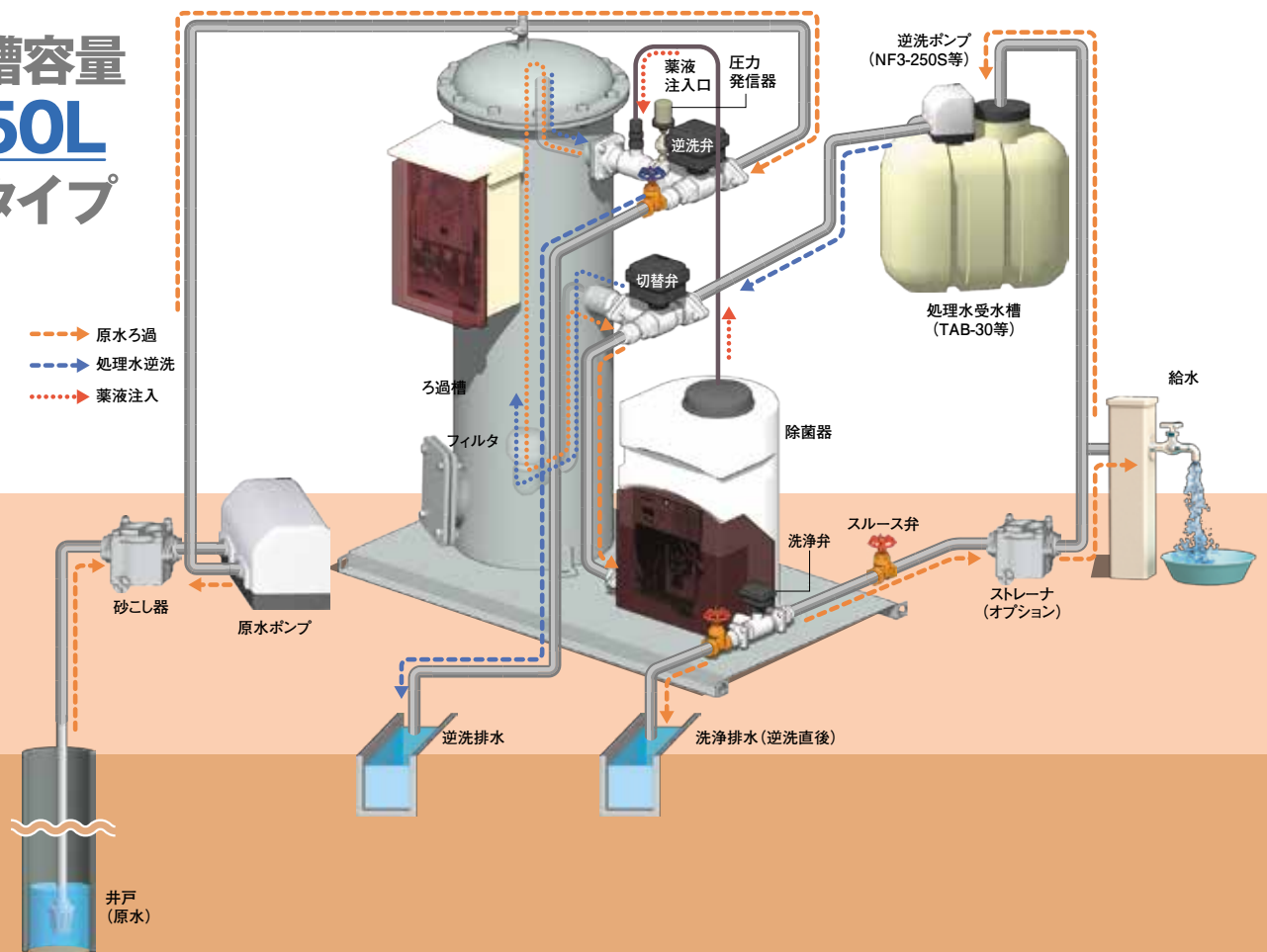
- 接続コード
(制御盤ECV-10~川本製自動運転ユニット接続用)
- 濃度測定器(鉄濃度測定用、残留塩素測定用)
- 圧力計*
- ※ MDM3-20Eのみ

特別付属品(オプション)

- 流量計(MDM3-5用) ●薬液
- ヒータセット ●配管セット(MDM3-20E用)
- ストレーナ

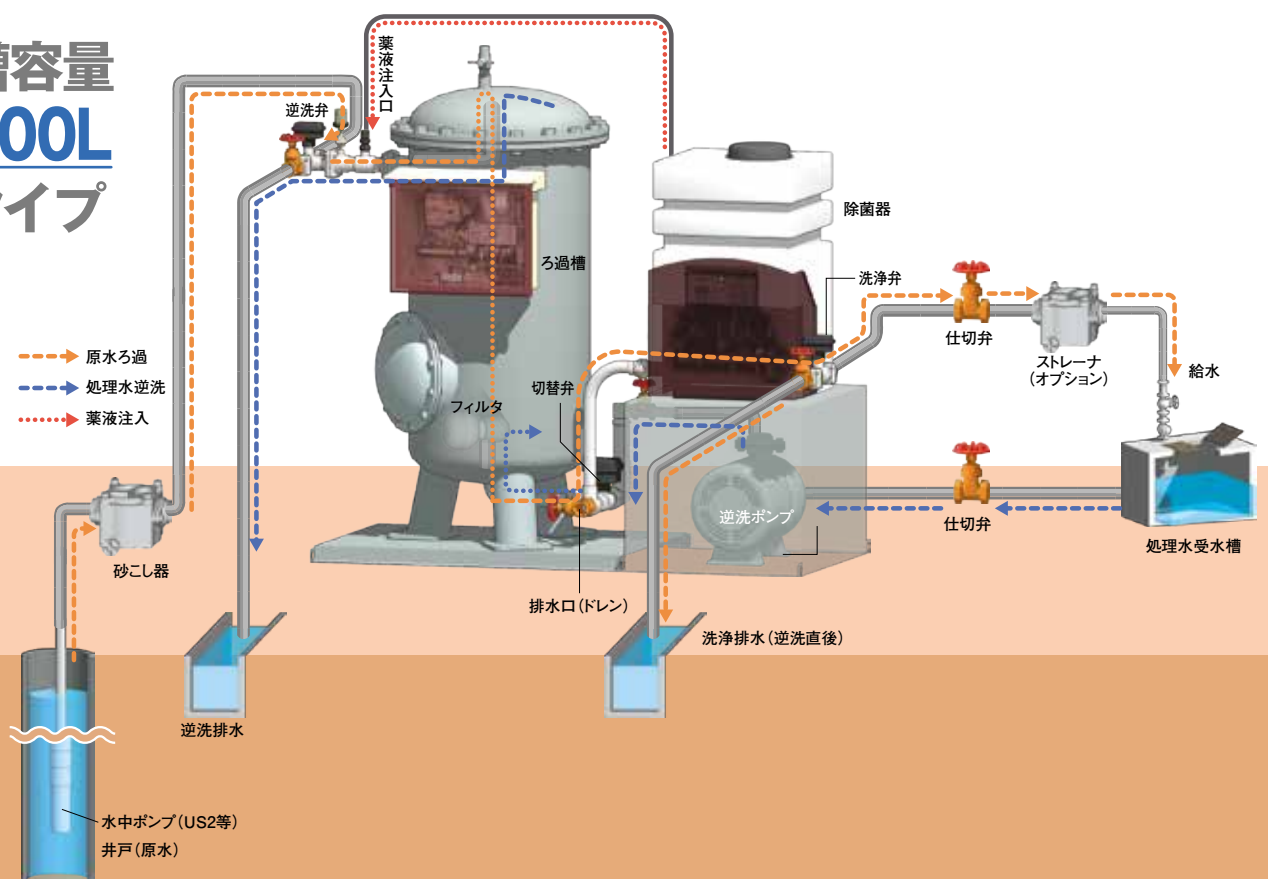
槽容量 50L タイプ

- 原水ろ過
- 処理水逆洗
- 薬液注入



槽容量 200L タイプ

- 原水ろ過
- 処理水逆洗
- 薬液注入



砂ろ過式除鉄・除マンガン槽

アクアフィルターMAF3・MAM3形

- ろ過損失が少ない
- ろ過材の長寿命化を実現。
- スリット型フィルタの採用で交換が容易

形式	MAF3-5AS/S2	MAM3-5AS/S2	MAM3-20AS/S2	MAM3-75AS/S2	MAM3-130AS/S2
設置	設置場所 屋外・屋内				
	周囲条件 周囲温度:0~40℃、湿度:90%RH以下				
液質	液温 0~30℃(但し、凍結なきこと)				
	pH 5.8~8.6				
	塩素イオン濃度 200mg/L以下				
電源	含有固形物 粒径0.1~0.25mm/濃度50mg/L以下				
	電圧(±10%) 単相100V/200V				
	周波数(±1Hz) 50Hz/60Hz共用				
口径	消費電力 ろ過運転時:4W、ボール弁作動時17W(130タイプは23W)				
	流入・流出口 25mm				
	逆流入口 40mm				
最高使用圧力	逆流出口 50mm				
	逆流入口 50mm				
	逆流出口 50mm				
標準ろ過流量	洗浄排出口 15mm ^{※2}				
	2.4m ³ /h(40L/min)				
	4.8m ³ /h(80L/min)				
原水濃度 ^{※3}	8.4m ³ /h(140L/min)				
	12m ³ /h(200L/min)				
	5/1mg/L以下				
処理水濃度	10mg/L以下				
	鉄 0.3mg/L以下				
	0.3/0.05mg/L以下				
逆洗	流量 1.5m ³ /h(25L/min)				
	2.1m ³ /h(35L/min)				
	7.8m ³ /h(130L/min)				
使用水量/日(目安)	15m ³ /h(250L/min)				
	20.4m ³ /h(340L/min)				
	~3m ³ /日				
制御盤	~15m ³ /日				
	~30m ³ /日				
	~50m ³ /日				
表示	デジタル表示2桁:原水濃度・逆洗・洗浄時間(点滅時)・瞬時流量・積算流量・除去残量・積算除去量・故障表示・故障履歴				
	故障A接点出力端子接続容量(誘導負荷) AC250V 0.8A				
	警報				

※1 手動式MAF3-5は15Aになります。

※2 MAF3-5AS(S2)、MAM3-5AS(S2)の洗浄排出口は、特殊仕様VC80の場合

※3 水質により異なります。値は目安になります。



MAF3・MAM3-5AS形



MAM3-20AS形



MAM3-75AS形



MAM3-130AS形

■標準付属品

- 濃度測定器 (鉄濃度測定用、残留塩素測定用)

■特殊仕様

- 洗浄弁付 [MAF3・MAM3-5AS/S2用]

■特別付属品(オプション)

- ヒータセット (MAF3-5・MAM3-5・MAM3-20)
- ストレーナ(ろ過材流出防止用)
- 接続コード(制御盤ECV-10 ~川本製自動運転ユニット接続用)
- 接続コード(制御盤ECV-10 ~除菌器MJ形接続用)
- 流量計
- 薬液

処理水量 40L/min

■除鉄槽

- MAF3-5形(手動式)
 - 標準価格税込203,040円(本体188,000円)
- MAF3-5AS形(単相100)
 - 標準価格税込470,880円(本体436,000円)
- MAF3-5AS2形(単相200)
 - 標準価格税込484,920円(本体449,000円)

■除鉄・除マンガン槽

- MAM3-5AS形(単相100)
 - 標準価格税込491,400円(本体455,000円)
- MAM3-5AS2形(単相200)
 - 標準価格税込547,560円(本体507,000円)

処理水量 80L/min

■除鉄・除マンガン槽

- MAM3-20AS形(単相100)
 - 標準価格税込2,295,000円(本体2,125,000円)
- MAM3-20AS2形(単相200)
 - 標準価格税込2,295,000円(本体2,125,000円)

処理水量 140L/min

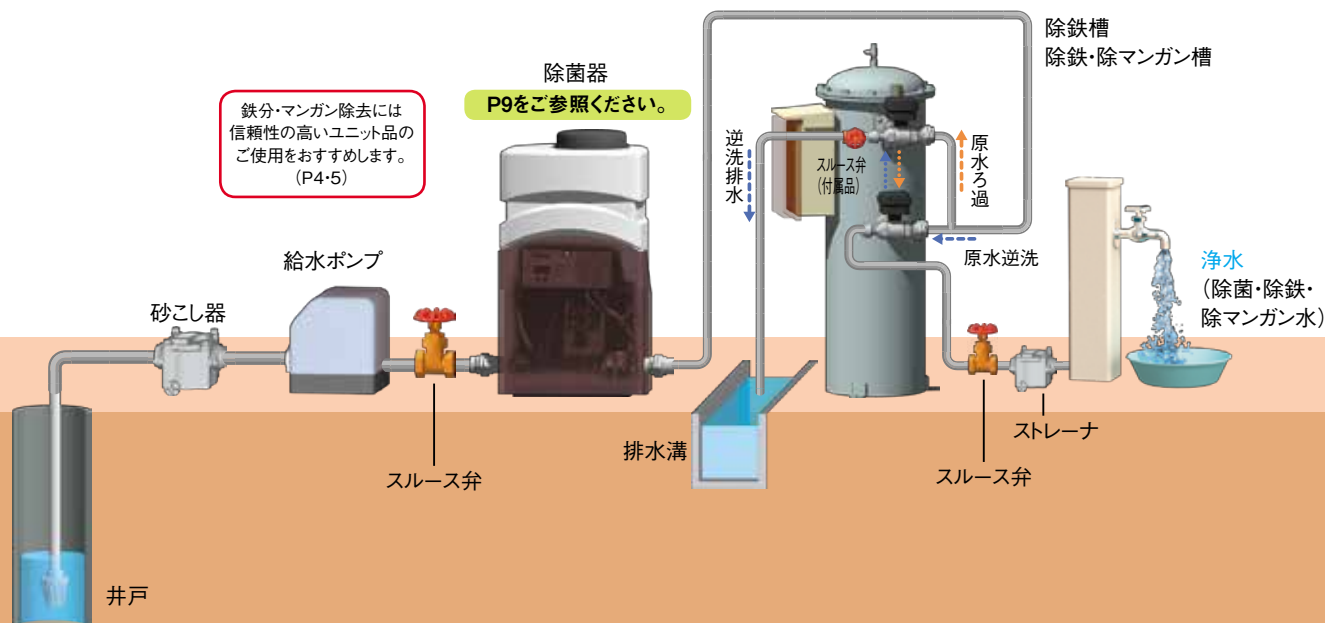
■除鉄・除マンガン槽

- MAM3-75AS形(単相100)
 - 標準価格税込3,431,160円(本体3,177,000円)
- MAM3-75AS2形(単相200)
 - 標準価格税込3,431,160円(本体3,177,000円)

処理水量 200L/min

■除鉄・除マンガン槽

- MAM3-130AS形(単相100)
 - 価格についてはお問合せください。
- MAM3-130AS2形(単相200)
 - 価格についてはお問合せください。



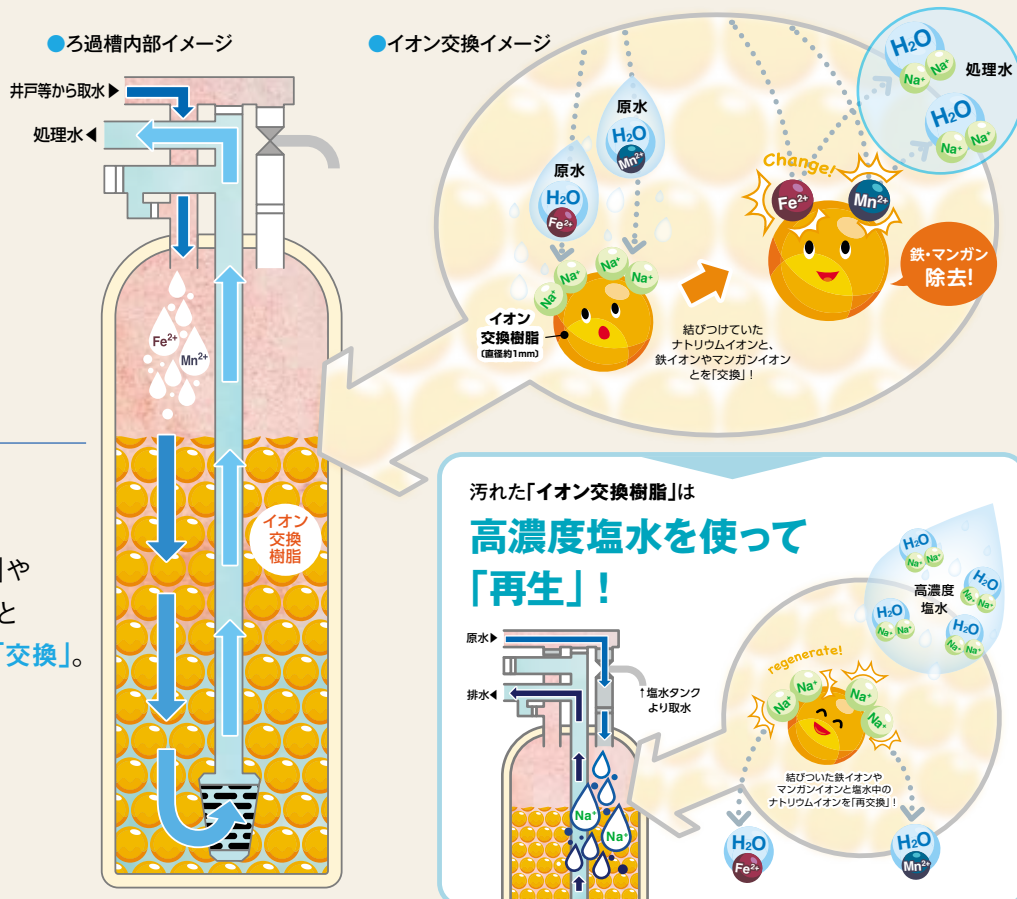
除鉄・除マンガンアクアフィルターの仕組み

イオン交換式

MAE

除去の仕組み

ろ過槽の中にある、「イオン交換樹脂」が水中の「鉄イオン (Fe^{2+})」や「マンガンイオン (Mn^{2+})」とナトリウムイオン (Na^+) を「交換」。

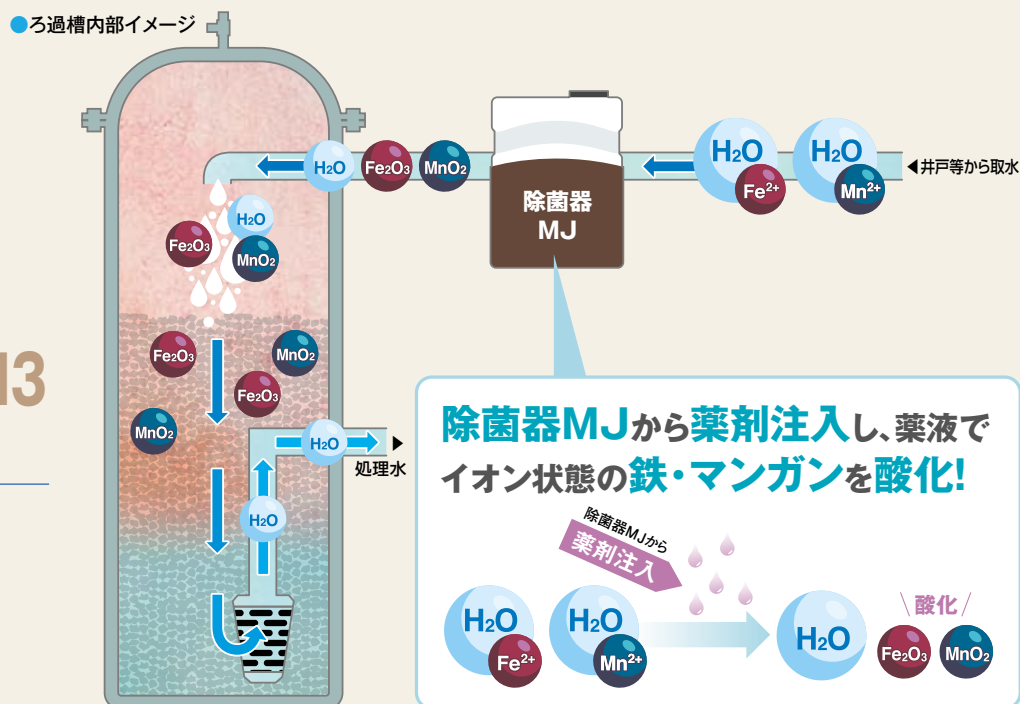


砂ろ過式

MDM3
MAF3 MAM3

除去の仕組み

ろ過槽直前に除菌器にて、「薬剤」を注入し、酸化された鉄・マンガン特別な砂にて「捕捉」。



お客様へ

当社では、水処理機器を安心して末永く使用いただくために、水処理機器の選定を行っています。22ページ「水処理機器選定依頼書」に詳細をご記入いただき、依頼書に記載しております15項目の水質分析表を添付のうえ、最寄りの当社支店、営業所にご依頼ください。なお、ご使用方法、水質分析表の結果により当社の水処理機器では対応不可となることもあります。

※お客様にて独自で機器選定され、適切な水処理ができない場合、当社での責任は負いかねますので、ご了承くださいませようお願い申し上げます。

▲ 注意

この商品は設置時の初期調整、日常点検、定期点検、及び保守管理を必ず行ってください。適切な点検管理を怠ると、処理水が水質基準を満足しない恐れがあります。

アクアクリーン[®] MJ-DR^R形

- 新しいヒータ制御とDCソレノイドモータ採用で省エネ・静音運転
- 流量比例注入式で残留塩素濃度が常に一定です。
- 樹脂製ポンプ&ベースで腐食に強く清潔
- 排気構造&薬液槽に不透色を採用

形式	MJ25S/S2(D)R	MJ40S/S2(D)R
給水	液質/液温	清水、pH5.8～8.6/0～40℃(凍結なきこと)
	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)
電源	電圧(±10%)	単相100V/200V
	周波数(±1Hz)	50/60Hz共用
	消費電力	12W(仕様内平均)
	設置場所	屋内・屋外(周囲温度:0～40℃、湿度90%RH以下)
	最高使用圧力	0.7MPa
	口径	25mm
	最大処理流量	50L/min
	流量比例注入領域※2	2(3.3)～50L/min
	運転/停止流量	2/1(L/min)
	最大注入量	20mL/min(注入比率100%時)
	薬液槽容量	25L
	使用薬液	次亜塩素酸ナトリウム(食品添加物指定品)・最大12%
保護	●コイル断線、コイル短絡(MJ-R形・MJ-DR形) ●薬液温水検出、発信器異常、高圧異常、注入不良 (MJ-DR形のみ)	

※1 下限値は注入比率100%時。()内はDタイプの値。

③1 除菌器・除鉄・除マンガン槽と組み合わせでの使用の場合、除菌器MJ-DR形+当社製除鉄・除マンガン槽と組み合わせでの使用をお勧めします。

③2 直射日光を避け、風通しの良い場所に設置してください。

■標準付属品

- 残留塩素濃度測定器
- チューブ(排気用)
- 圧力発信器、フロートスイッチ(MJ-DR形のみ)

■特別付属品(オプション)

- 薬液(1%次亜塩素酸ナトリウム、低食塩・低塩素酸・低臭素酸タイプ)
- フロートスイッチ(薬液温水検出用)
- クランプ(薬液補充口キャップ固定用)
- セパレータ(注入不良防止用)
- コード(給水ポンプおよび除鉄・除マンガン槽制御盤ECV形との連動用)
- 増設用薬液槽(MJ40用)



処理水量 50L/min

MJ25SR形<単相100V>

●標準価格税込160,920円
(本体149,000円)

MJ25S2R形<単相200V>

●標準価格税込173,880円
(本体161,000円)



処理水量 200L/min

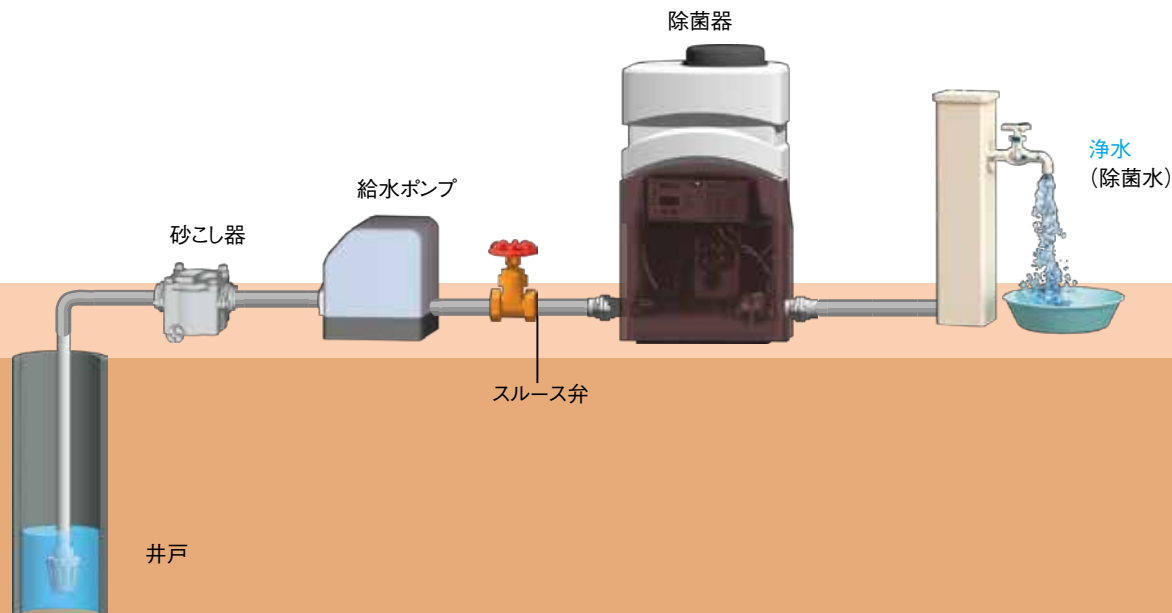
MJ40SR形<単相100V>

●標準価格税込378,000円
(本体350,000円)

MJ40S2R形<単相200V>

●標準価格税込402,840円
(本体373,000円)

③ MJ-DR形の価格についてはお問い合わせください。



アクアフィルターC MAC3形

- 除鉄・除マンガン槽を通過した処理水の高濃度塩素を除去。
- 養魚用水槽・池の残留塩素除去に(残留塩素濃度0.2mg/L以下に除去)。
- 残留塩素濃度計を標準装備

形式		MAC3-5AS/S2	MAC3-20AS/S2	MAC3-75AS/S2	MAC3-130AS/S2
設置	設置場所	屋外・屋内			
	周囲条件	周囲温度:0～40℃、湿度:90%RH以下			
液質	液温	0～30℃(但し、凍結なきこと)			
	pH	5.8～8.6			
電源	含有固形物	粒径0.1～0.25mm/濃度50mg/L以下			
	電圧(±10%)	単相100V/200V			
	周波数(±1Hz)	50Hz/60Hz共用			
	消費電力	ろ過運転時:4W、ボール弁作動時17W(130タイプは23W)			
口径	流入・流出口	25mm	40mm	40mm	50mm
	逆洗流入	流入口と同じ			
	逆洗排出口	25mm ^{※1}	32mm	50mm	50mm
	洗浄排出口	15mm ^{※2}	32mm	40mm	50mm
最高使用圧力		0.7MPa		0.6MPa	
標準ろ過流量		2.4m³/h(40L/min)	4.8m³/h(80L/min)	8.4m³/h(140L/min)	12m³/h(200L/min)
流入水濃度(残留塩素)		10mg/L以下			
処理水濃度(残留塩素)		0.1mg/L以下			
逆洗	流量	1.2m³/h(20L/min)	4.8m³/h(80L/min)	10.8m³/h(180L/min)	13.8m³/h(230L/min)
	使用水	原水		処理水	
使用水量/日(目安)		～3m³/日	～15m³/日	～30m³/日	～50m³/日
制御盤	表示	デジタル表示2桁:原水濃度・逆洗・洗浄時間(点滅時)・瞬時流量・積算流量・除去残量・積算除去量・故障表示・故障履歴			
	警報	故障A接点出力端子接続容量(誘導負荷)AC250V0.8A			

※1 手動式MAC3-5は15Aになります。

※2 MAC3-5AS(S2)の洗浄排出口は、特殊仕様VC80の場合

■標準付属品

- 濃度測定器(残留塩素測定用)
- 圧力計(MAC3-5は除く)

■特殊仕様

- 洗浄弁付(MAC3-5AS/S2用)

■特別付属品(オプション)

- ヒータセット(MAC3-5、20)
- ストレーナ(ろ過材流出防止用)
- 接続コード(制御盤ECV-10
~川本製自動運転ユニット接続用)
- 接続コード(制御盤ECV-10
~除菌器MJ形接続用)
- 流量計
- 薬液

処理水量 40L/min

MAC3-5形(手動式)

- 標準価格税込262,440円(本体243,000円)

MAC3-5AS形(単相100V)

- 標準価格税込584,280円(本体541,000円)

MAC3-5AS2形(単相200V)

- 標準価格税込584,280円(本体541,000円)

処理水量 80L/min

MAC3-20AS形(単相100V)

- 標準価格税込2,341,440円(本体2,168,000円)

MAC3-20AS2形(単相200V)

- 標準価格税込2,341,440円(本体2,168,000円)

処理水量 140L/min

MAC3-75AS形(単相100V)

- 標準価格税込3,449,520円(本体3,194,000円)

MAC3-75AS2形(単相200V)

- 標準価格税込3,449,520円(本体3,194,000円)

処理水量 200L/min

MAC3-130AS形(単相100V)

- 標準価格税込3,996,000円(本体3,700,000円)

MAC3-130AS2形(単相200V)

- 標準価格税込3,996,000円(本体3,700,000円)



MAC3-5AS形



MAC3-20AS形



MAC3-75AS形

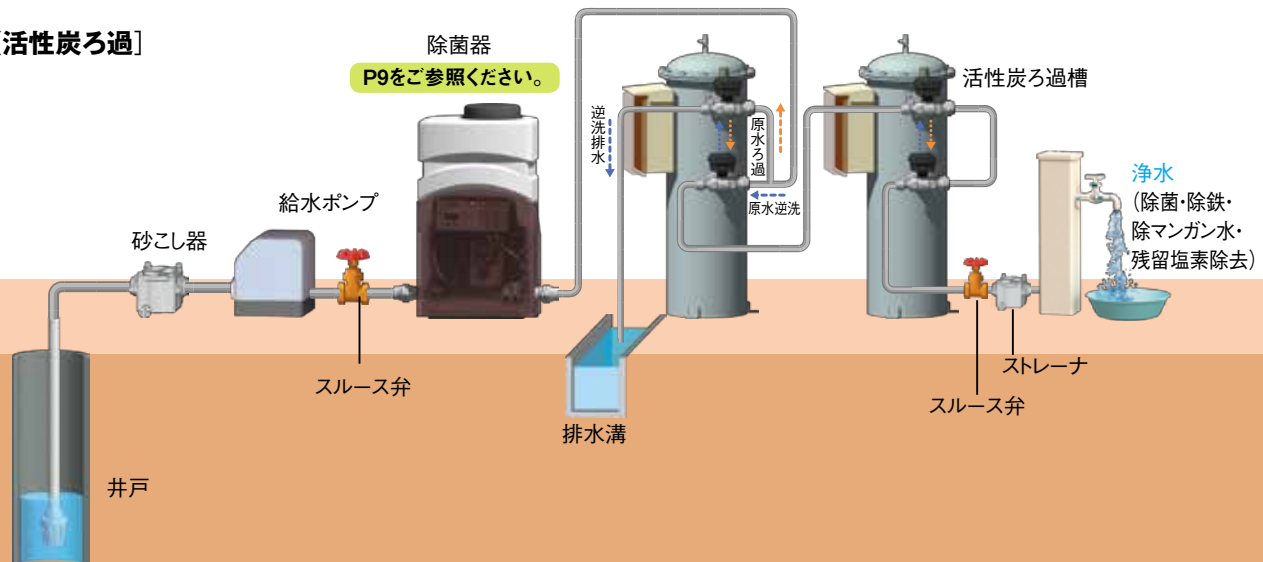


MAC3-130AS形

除鉄槽
除鉄・除マンガン槽

P7をご参照ください。

[活性炭ろ過]



井戸水の濁り・塩素臭の除去に

浄水器 アクアファイン[®] MRK2-25形

- ろ過流量が大きい(最大50L/min)
- カートリッジ式フィルタで取替えが容易
- 最高使用圧力:0.7MPa

- ナイロンコーティングとステンレス(SCS)製ボディで清潔

液質	井戸水
液温	0~40℃(凍結なきこと)
設置場所	屋内・屋外(軒下)上水道直結不可
ろ過性能	ろ過流量 10~40L(最大50L/min)
	最高使用圧力 0.7MPa
	残留塩素最大除去量 400(200)mg/L・m ³
	濁度最大除去量 300度・m ³
口径	流入口・流出口 25mm(逆止弁内蔵)

① 1 mg/L・m³(度・m³)は塩素量(濁度)と水量をかけたものです。2mg/L(2度)の塩素(濁度)を200m³処理した場合は400mg/L・m³(400度・m³)となります。
② 浄水器は水質基準(飲料水)に適合した井戸水をよりおいしくするものです。
※浄水器を24h(48h)以上使用しない場合は使用前に20L(40L)程度、滞留水を排出してください。

◆交換用フィルタ

カートリッジ式フィルタ



※フィルタの交換の目安:水洗いしても汚れや臭いが取れないとき。



●標準価格税込88,992円
(本体82,400円)

③ 水道本管に接続はできません。
井戸用ポンプと組合せてご使用ください。

井戸水の濁りの除去に

除濁槽 アクアファイン[®]S MBD形

- 3~10μm以上の粒子を除濁するろ過精度
- 大水量にも対応した除濁機能(MBD40)
- カートリッジ式フィルタで交換が容易

- 側面カバーを開くだけで点検・清掃などメンテナンスが容易(MBD40)

④ 本品は濁度除去機器であり色度除去を行うものではありません。

形式	MBD25	MBD40
液温	0~40℃(凍結なきこと)	
設置場所	屋内・屋外	
ろ過性能	最高使用圧力 0.7MPa	
	ろ過流量 50L/min	200L/min
	ろ過性能 90%以上(粒子径5μm以上)	
	濁度最大除去量 150度・m ³	450度・m ³
	公称捕捉粒子径 3~10μm	
フィルタ	ろ過材料 ポリプロピレン	
	寸法 250mm	750mm
	本数 4本	
口径	25A	40A

■寸法の目安

- MBD25 ▶ MRK2-25
- MBD40 ▶ MAC20

ご参照ください。
※詳細は納入仕様書を請求ください。

■特別付属品(オプション)

- 除去性能向上品フィルタ
- ヒータセット
- 圧力計
- 流量計

⑤ 場合(水質)によっては早期にフィルタが閉塞する恐れがありますので、検討に際しては最寄りの弊社事業所にご相談ください。



MBD25

●標準価格税込164,160円
(本体152,000円)

MBD40

●標準価格税込950,400円
(本体880,000円)

軟水装置

MS形 (三浦工業製)



MS-CL形

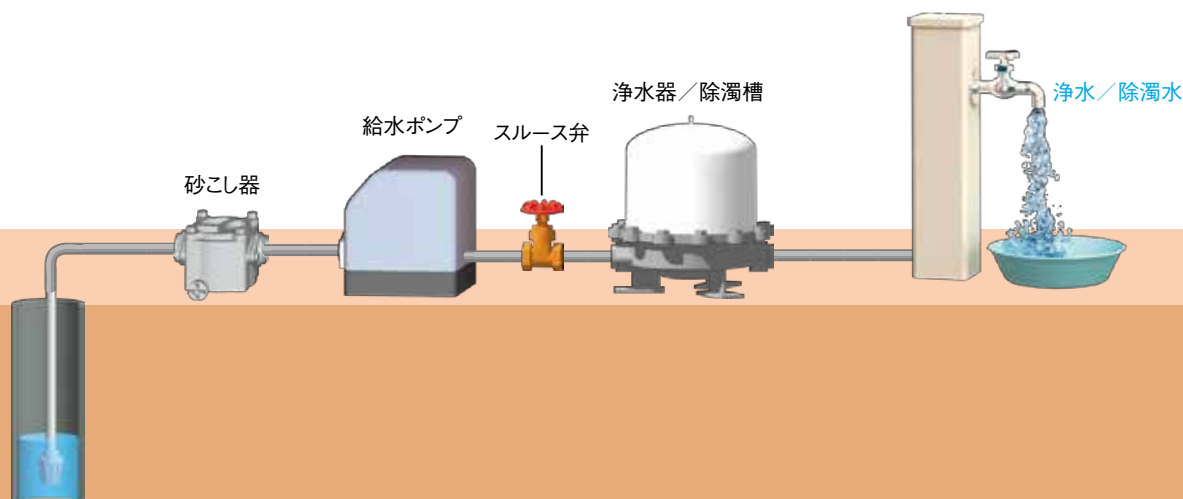


MS-DR形

- 食品用途に適したイオン交換樹脂を使用
- 万一の破碎樹脂流出防止用ストレーナ付き
(食品用MS-DR形は、高精度ろ過フィルタ付き)
- 食品用MS-DR形は禁油部品を使用、自動ブロー機能を搭載

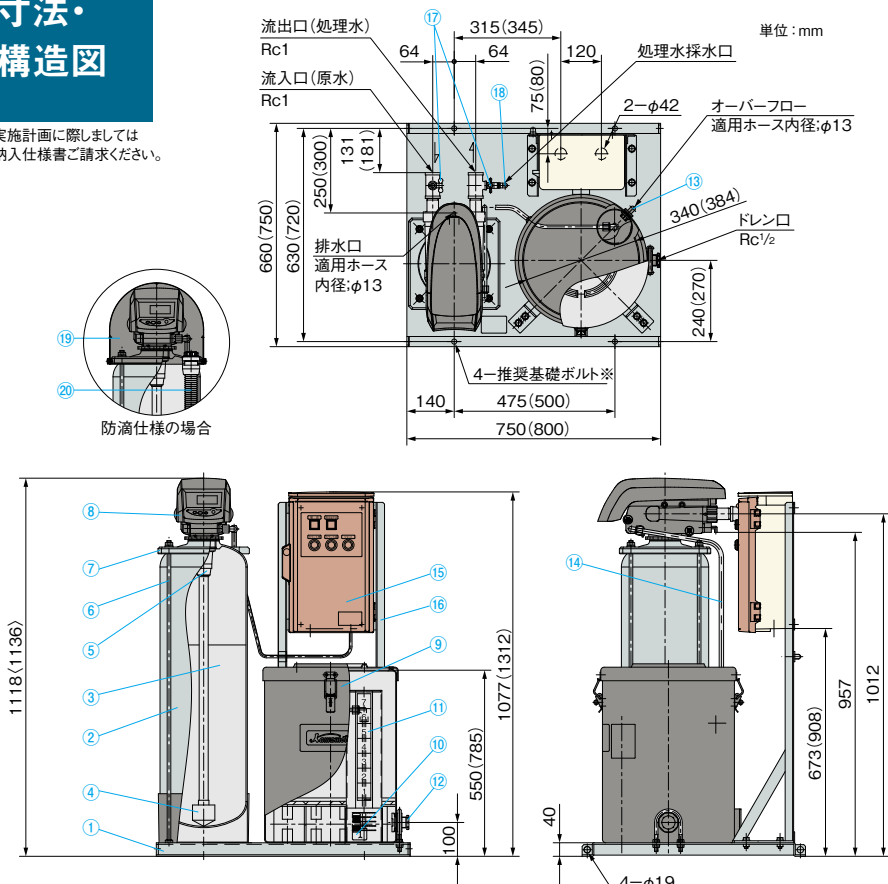
※軟水装置の販売に際しましては三浦工業とのメンテナンス契約が必要となります。
※詳細・価格については、別途お問い合わせください。

井戸



寸法・ 構造図

※実施計画に際しましては
納入仕様書ご請求ください。



()内は特殊仕様(塩水タンク100L)、〈 〉内は防滴仕様となります。
※基礎ボルトは特別付属品です。別途お問い合わせください。(推奨基礎ボルト:M12×160)

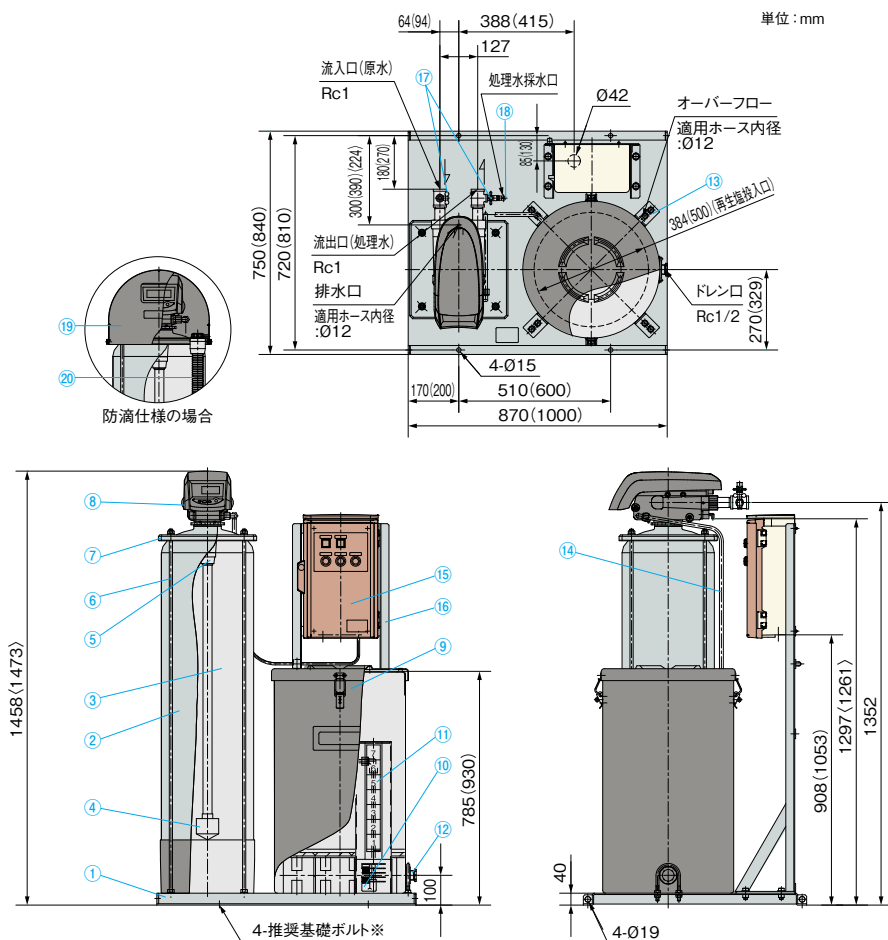
MAE4A_{S2}

イオン交換式 除鉄・除マンガン槽

質量:68kg〔乾燥重量〕

73kg〔防滴仕様〕

No.	名称	備考
①	ベース	(SPHC)
②	除鉄槽本体	(PP)
③	ろ過材	(樹脂) 25L:イオン交換樹脂
④	配管	ABS
⑤	フィルタ	ABS
⑥	両ねじボルト	SUS304
⑦	押え	PVC
⑧	調節弁	
⑨	塩水タンク	(PE) 50L
⑩	配管	
⑪	表示ラベル	(紙) 再生回数確認用
⑫	プラグ	PVC R1/2
⑬	ホースカップリング	オーバーフロー用
⑭	チューブ	PA6 被覆チューブ付
⑮	警報盤	EBA-7形
⑯	支え	SS400
⑰	ボール弁	(C3604BD)
⑱	チューブカップリング	処理水採水用
⑲	カバー	SUS304
⑳	ケーブル保護管	



()内は特殊仕様(塩水タンク200L)、〈 〉内は防滴仕様となります。
※基礎ボルトは特別付属品です。別途お問い合わせください。(推奨基礎ボルト:M12×160)

MAE8A_{S2}

イオン交換式 除鉄・除マンガン槽

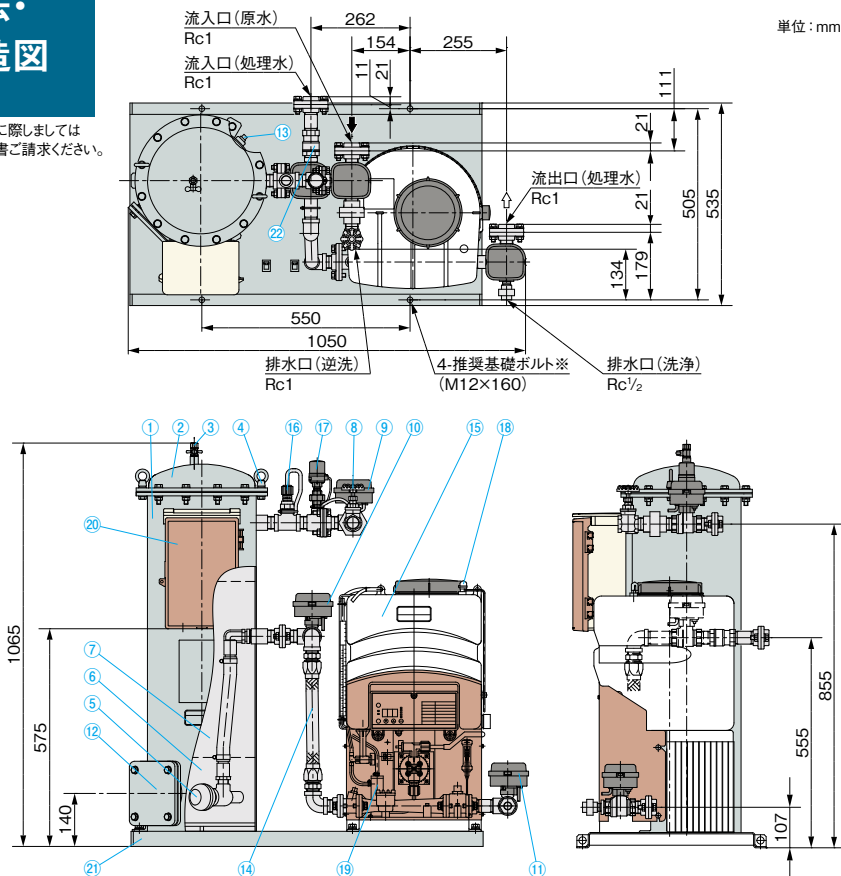
質量:115kg〔乾燥重量〕

120kg〔防滴仕様〕

No.	名称	備考
①	ベース	(SPHC)
②	除鉄槽本体	(PP)
③	ろ過材	(樹脂) 50L:イオン交換樹脂
④	配管	ABS
⑤	フィルタ	ABS
⑥	両ねじボルト	SUS304
⑦	押え	PVC
⑧	調節弁	
⑨	塩水タンク	(PE) 100L
⑩	配管	
⑪	表示ラベル	(紙) 再生回数確認用
⑫	プラグ	PVC R1/2
⑬	ホースカップリング	オーバーフロー用
⑭	チューブ	PA6 被覆チューブ付
⑮	警報盤	EBA-7形
⑯	支え	SS400
⑰	ボール弁	(C3604BD)
⑱	チューブカップリング	SS400 処理水採水用
⑲	カバー	SUS304
⑳	ケーブル保護管	

寸法・ 構造図

※実施計画に際しましては
納入仕様書ご請求ください。

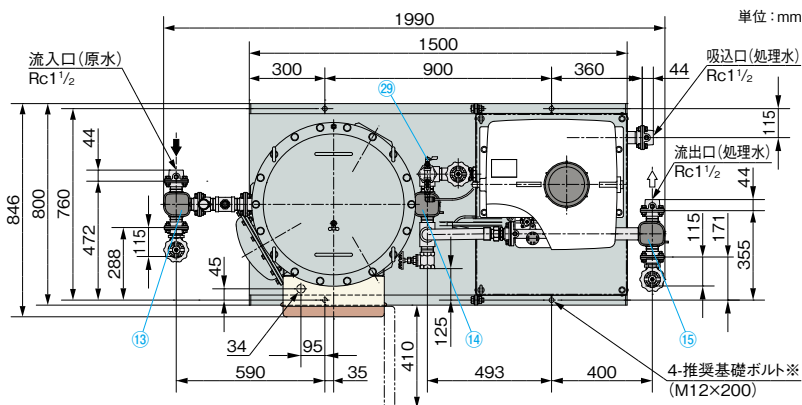


※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

MDM3-5S(2)

質量 : 135kg〔乾燥重量〕

No.	名称	備考
①	除鉄槽本体 (SPHC)	
②	カバー (SPHC)	
③	ボール弁 (C3771BD) 3/8×1/4	
④	アイナット SWRCH M10	
⑤	フィルタ PP	
⑥	ろ過材 砂 10L:支持砂利	
⑦	ろ過材 砂 30L:ろ過材	
⑧	スルース弁 (CAC406) 1:逆洗排水用	
⑨	ボール弁 (SCS14) SV1:逆洗弁	
⑩	ボール弁 (SCS14) SV3:切替弁	
⑪	ボール弁 (SCS14) SV2:洗浄弁	
⑫	閉止フランジ SS400 ろ過材排出用	
⑬	プラグ SCS13 3/8:ドレン用	
⑭	可とう管 (SUS304)	
⑮	除菌器 MJ25-D形	
⑯	チェック弁 (PVC) 塩素注入用	
⑰	圧力発信器	
⑱	フロートスイッチ 除菌器薬液槽温水防止	
⑲	セパレータ PVC ガスロック防止	
㉑	制御盤 ECV-10形	
㉒	ベース (SPHC)	
㉓	チェック弁 (CAC406)	

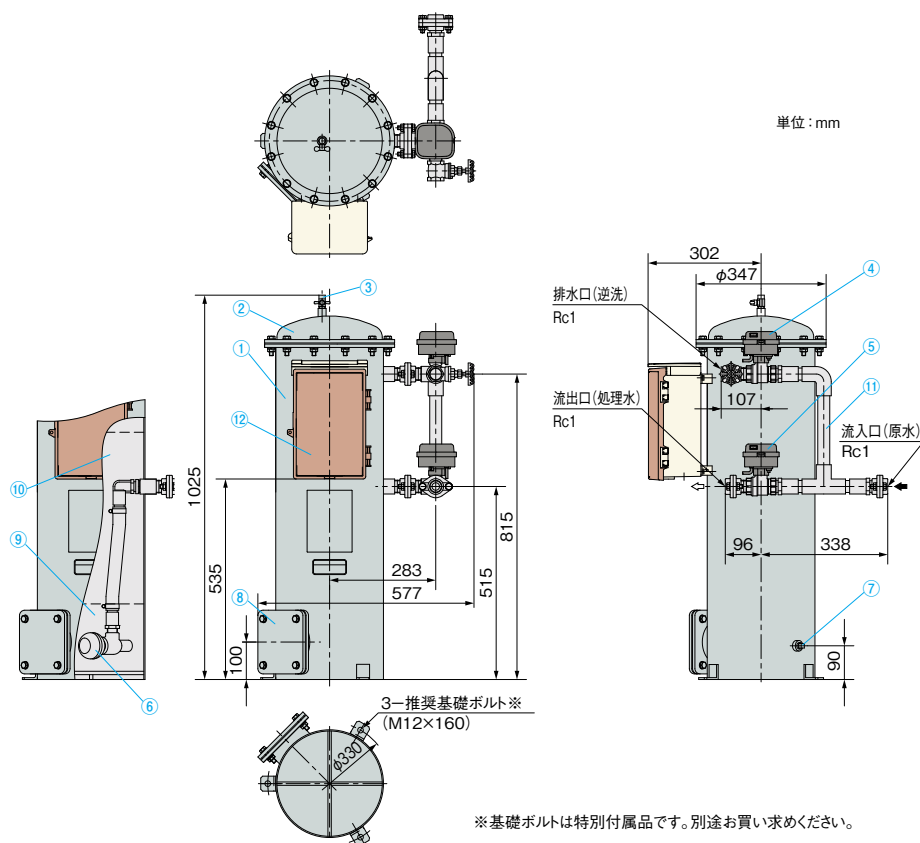


MDM3-20E

質量 : 535kg〔乾燥重量〕

No.	名称	備考
①	除鉄槽本体 (SS400)	
②	カバー (SS400)	
③	ボール弁 (C3771BD) 3/8×1/4	
④	アイナット SWRCH M16	
⑤	カバー (SPHC)	
⑥	連結管 SCS13	
⑦	フィルタ PP	
⑧	ろ過材 砂 20L:支持砂利	
⑨	ろ過材 砂 10L:支持砂利	
⑩	ろ過材 砂 20L:支持砂利	
⑪	ろ過材 砂 120L:ろ過材	
⑫	ろ過材 砂 30L:上部ろ過材	
⑬	ボール弁 (SCS14) SV1:逆洗弁	
⑭	ボール弁 (SCS14) SV3:切替弁	
⑮	ボール弁 (SCS14) SV2:洗浄弁	
⑯	プラグ SCS13 3/8	
⑰	プラグ SCS13 1 1/2:ろ過材排出用	
⑱	スルース弁 (CAC406) 1 1/2:ドレン用	
⑲	除菌器 MJ40-D形	
㉑	チェック弁 (PVC) 塩素注入用	
㉒	圧力発信器	
㉓	フロートスイッチ 除菌器薬液槽温水防止	
㉔	セパレータ PVC ガスロック防止	
㉕	制御盤 ECV-10形	
㉖	アイナット SUS304 M10	
㉗	逆洗ポンプ (SCS13) KR5形 (出力1.5kW)	
㉘	チェック弁 (CAC406)	
㉙	圧力スイッチ FNS-106-0.8K	
㉚	ボール弁 (C3771BD) 排気用、圧力計取付用	
㉛	ベース (SPHC)	
㉜	架台 (SPHC)	

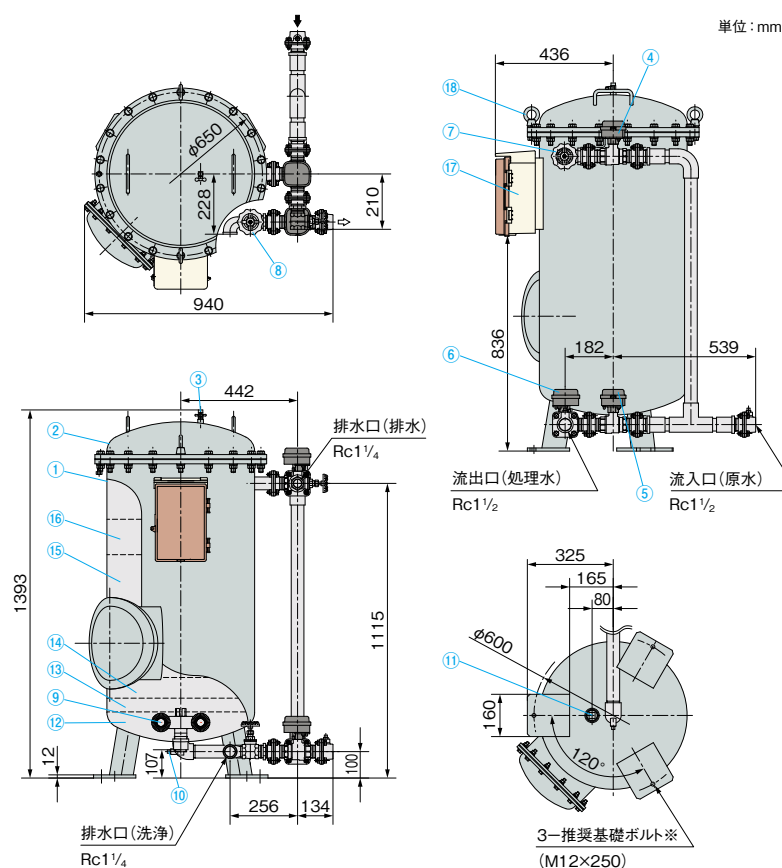
※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。



MAF3-5A_{S2} MAM3-5A_{S2}

質量:96kg〔乾燥重量〕

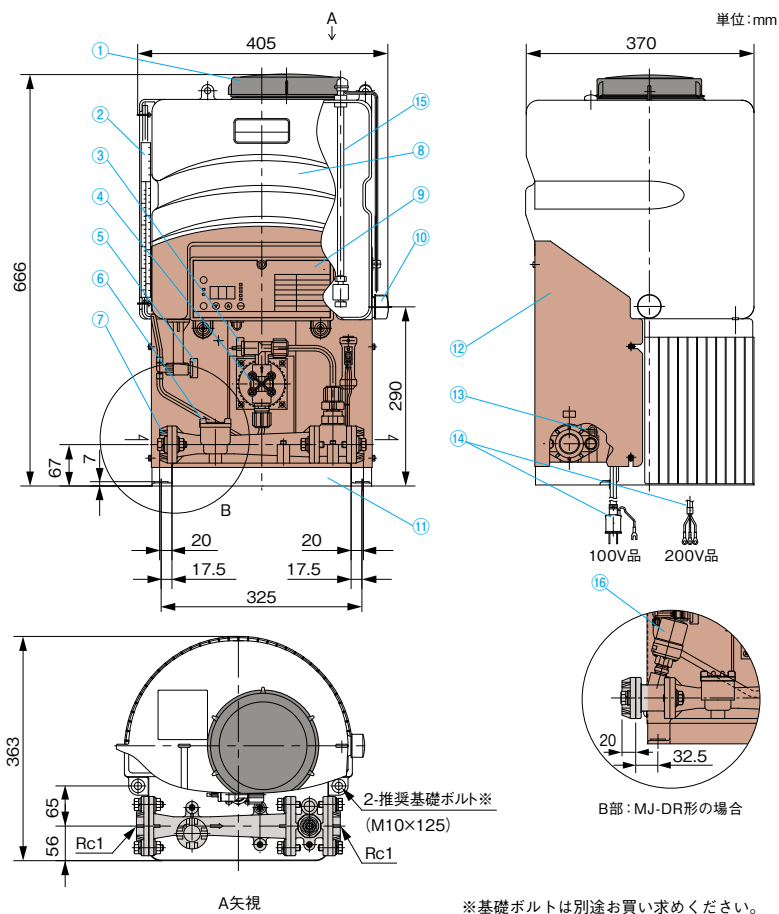
No.	名称	備考
①	除鉄槽本体	(SPHC)
②	カバー	(SPHC)
③	ボール弁	(C3604BD) 3/8×1/4
④	ボール弁	(SCS14) SV1:逆洗弁
⑤	ボール弁	(SCS14) SV3:切替弁
⑥	フィルタ	PP
⑦	プラグ	SCS13 3/8:ドレン用
⑧	閉止フランジ	SS400 ろ過材排出用
⑨	ろ過材	(砂) 10L:支持砂利
⑩	ろ過材	(砂) 30L:除鉄除用
⑪	連結管	(PVC)
⑫	制御盤	ECV-10形



MAM3-20A_{S2} 除鉄・除マンガン槽

質量:395kg〔乾燥重量〕

No.	名称	備考
①	除鉄槽本体	(SS400)
②	カバー	(SS400)
③	ボール弁	(C3771BD) 3/8×1/4-10K
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	(CAC406) 1 1/4:排水口(逆洗)
⑧	スルース弁	(CAC406) 1 1/4:排水口(洗浄)
⑨	フィルタ	PP
⑩	プラグ	SCS13 3/8:ドレン用
⑪	プラグ	SCS13 1 1/2:ろ過材排出用
⑫	ろ過材	(砂) 20L:支持砂利
⑬	ろ過材	(砂) 10L:支持砂利
⑭	ろ過材	(砂) 20L:支持砂利
⑮	ろ過材	(砂) 120L:ろ過材
⑯	ろ過材	(砂) 30L:上部ろ過材
⑰	制御盤	ECV-10形
⑱	アイナット	SWRCH



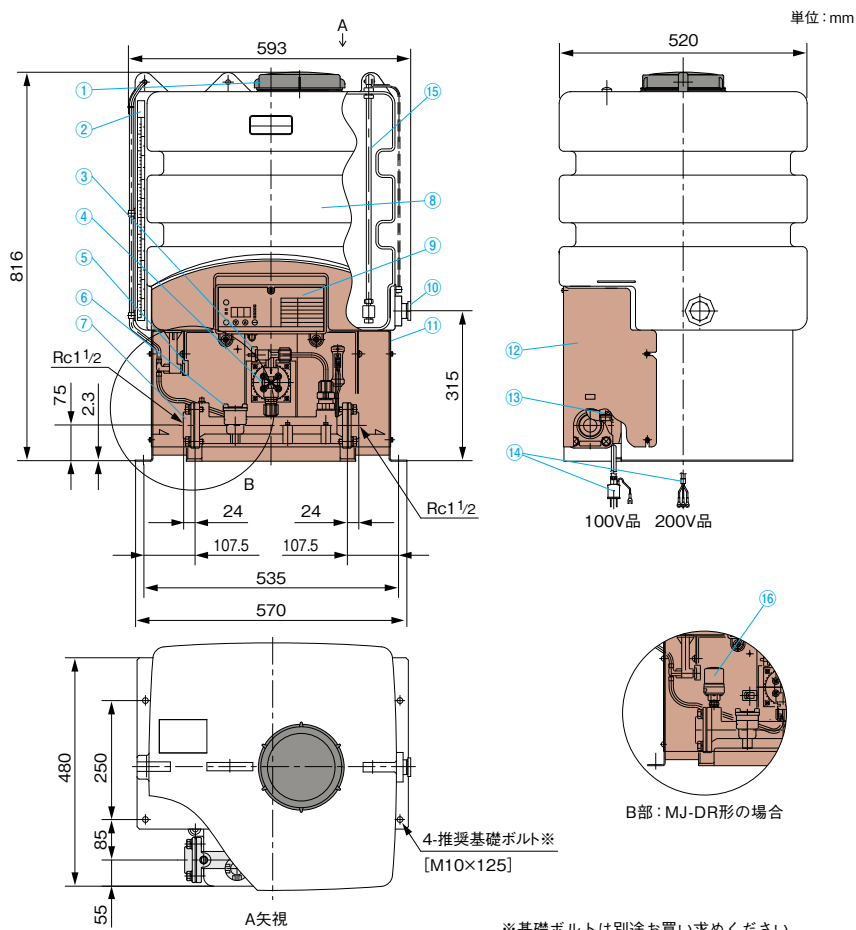
MJ25^S_{S2}^RDR

質量:8.5(9.5)kg〔乾燥重量〕

薬液槽:25L

※()内はMJ-DR形

No.	名称	備考
①	キャップ	PE(樹脂) 薬液補給口
②	液面計	排気含む
③	排気弁	PVC(樹脂)
④	注入ポンプ	
⑤	止め弁	PVC(樹脂) 薬液槽用
⑥	流量センサー	
⑦	フランジ	PPS(樹脂)
⑧	薬液槽	PE(樹脂) 25L
⑨	電装箱	
⑩	キャップ	PE(樹脂) ドレン用
⑪	ベース	PP(樹脂)
⑫	ポンプカバー	PVC(樹脂)
⑬	ヒータ	
⑭	電源ケーブル	アース付
⑮	フロートSW	MJ25DRのみ
⑯	圧力発信器	MJ25DRのみ



MJ40^S_{S2}^RDR

質量:27(28)kg〔乾燥重量〕

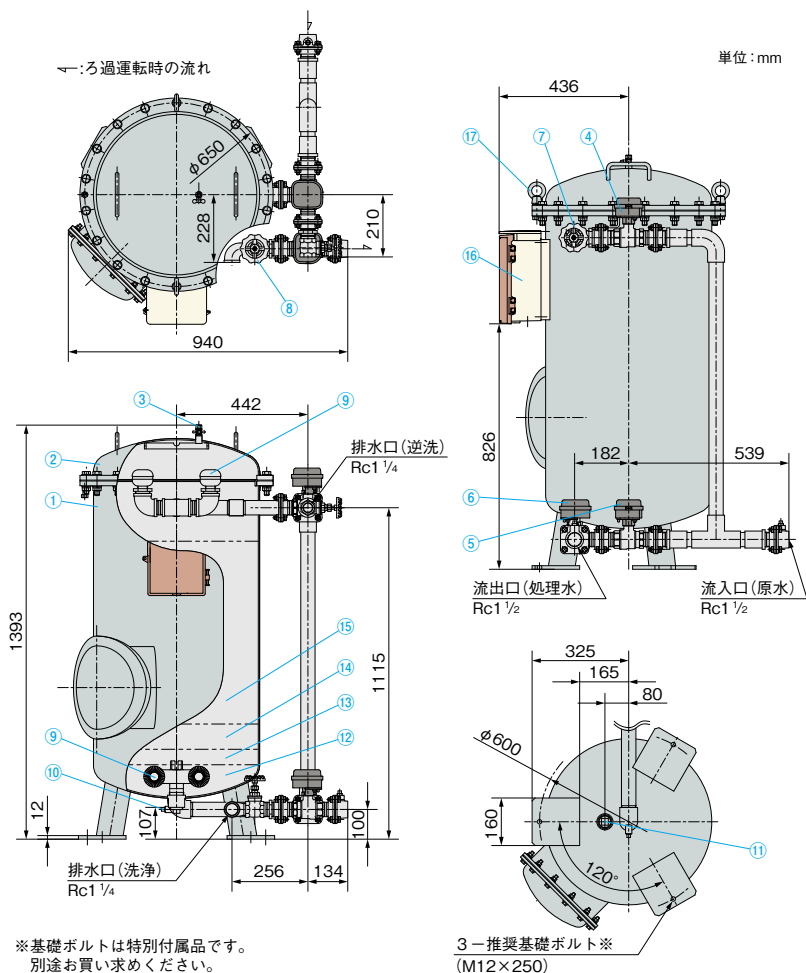
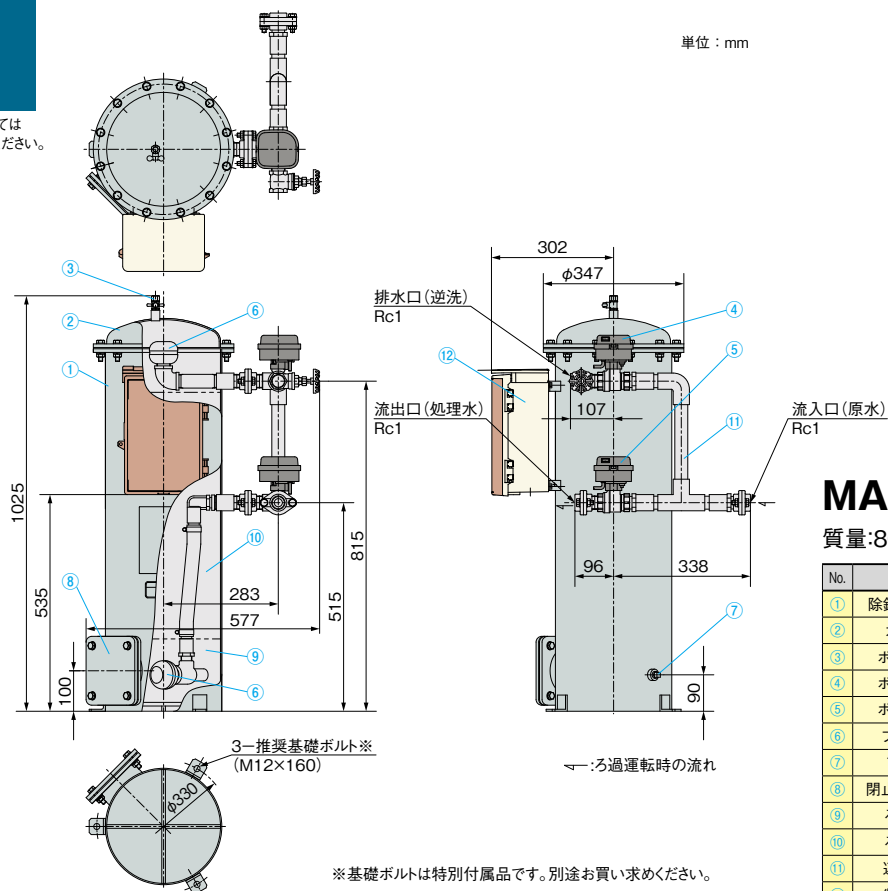
薬液槽:100L

※()内はMJ-DR形

No.	名称	備考
①	キャップ	PE(樹脂) 薬液補給口
②	液面計	排気含む
③	排気弁	PVC(樹脂)
④	注入ポンプ	
⑤	止め弁	PVC(樹脂) 薬液槽用
⑥	流量センサー	
⑦	フランジ	SCS13
⑧	薬液槽	PE(樹脂) 100L
⑨	電装箱	
⑩	プラグ	PE(樹脂) ドレン用
⑪	ベース	SUS304
⑫	ポンプカバー	PVC(樹脂)
⑬	ヒータ	
⑭	電源ケーブル	アース付
⑮	フロートSW	MJ40DRのみ
⑯	圧力発信器	MJ40DRのみ

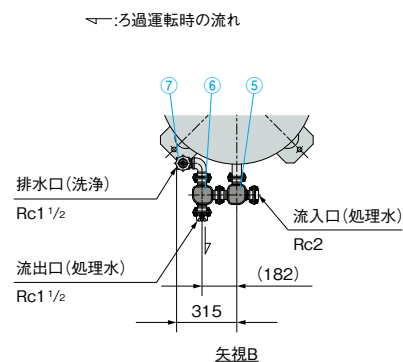
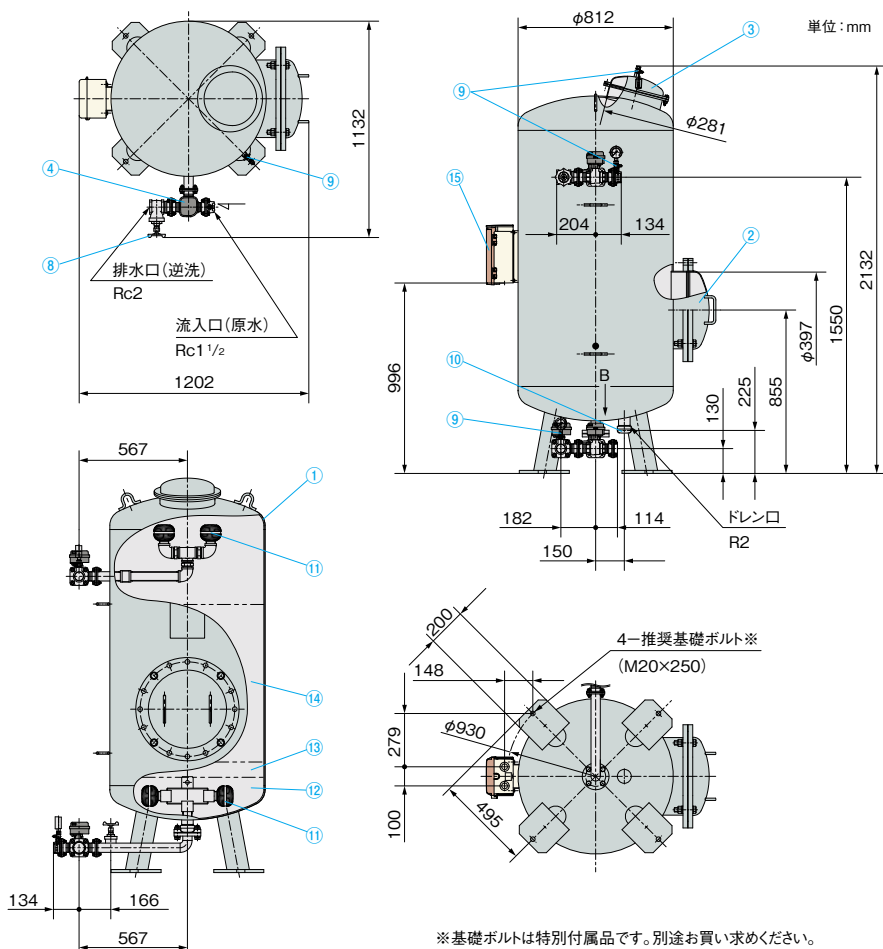
寸法・ 構造図

※実施計画に際しましては
納入仕様書ご請求ください。



※基礎ボルトは特別付属品です。
別途お買い求めください。

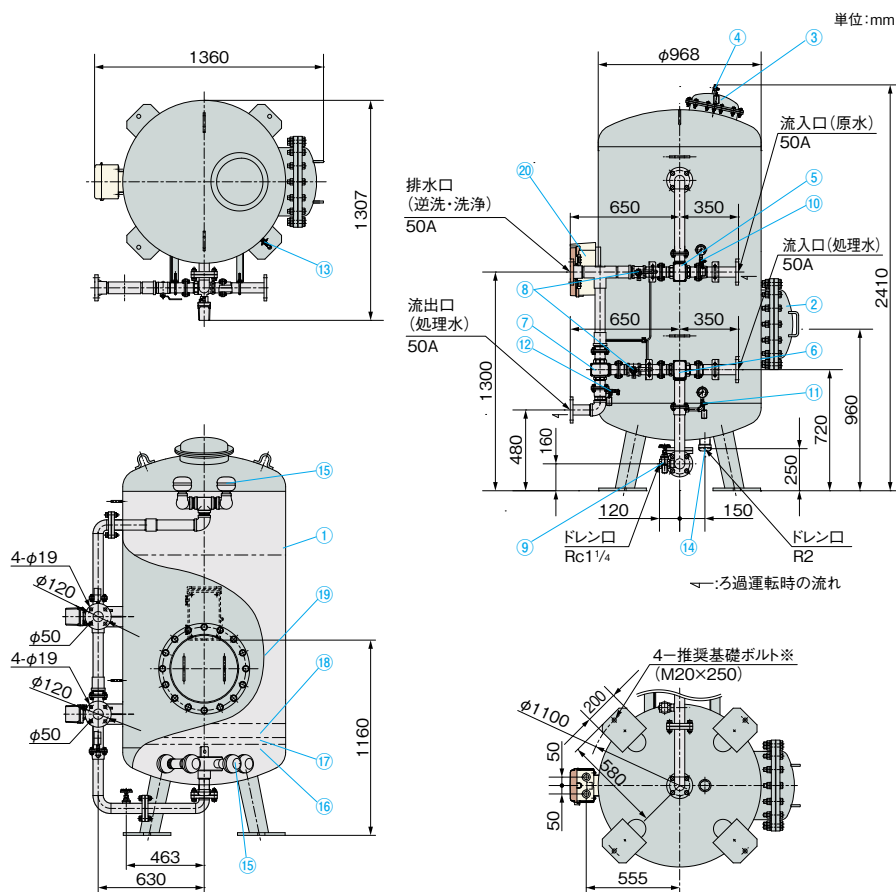
3-推奨基礎ボルト※
(M12×250)



MAC3-75A^S_{S2}

質量:710kg(乾燥重量)

No.	名称	備考
①	除鉄槽本体 (SS400)	
②	カバー (SS400)	
③	カバー (SPHC)	
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 (CAC406)	1 1/2:洗浄排水用
⑧	スルース弁 (CAC406)	2:逆洗排水用
⑨	ボール弁 (C3771BD)	3/8×1/4-10K
⑩	キャップ SCS13	2:ろ過材排出ドレン用
⑪	フィルタ PP	
⑫	ろ過材 (砂)	80L:支持砂利
⑬	ろ過材 (砂)	40L:支持砂利
⑭	ろ過材 (活性炭)	363L:ろ過材
⑮	制御盤	ECV-10形



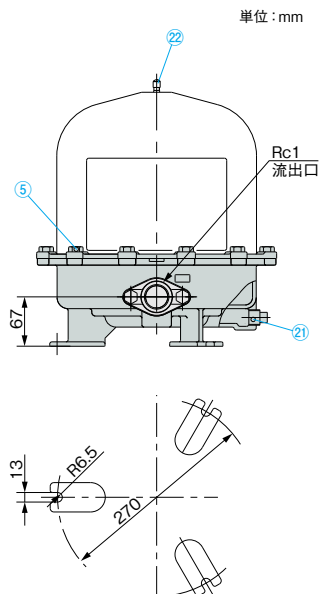
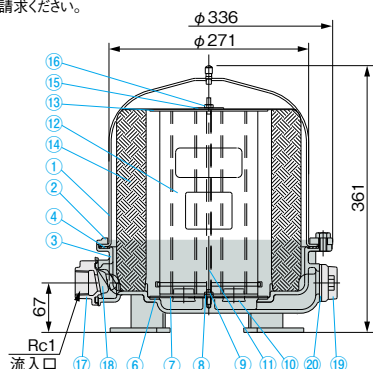
MAC3-130A^S_{S2}

質量:1230kg(乾燥重量)

No.	名称	備考
①	除鉄槽本体 (SS400)	
②	カバー (SS400)	
③	カバー (SPHC)	
④	ボール弁 (C3771BD)	3/8×1/4-10K
⑤	ボール弁 (SCS14)	SV1:逆洗弁
⑥	ボール弁 (SCS14)	SV3:切替弁
⑦	ボール弁 (SCS14)	SV2:洗浄弁
⑧	バタフライ弁 (SCS13)	50A
⑨	スルース弁 (CAC406)	1 1/4:排水ドレン用
⑩	ボール弁 (C3771BD)	3/8×1/4-10K
⑪	ボール弁 (C3771BD)	3/8×1/4-10K
⑫	ボール弁 (C3771BD)	3/8×1/4-10K
⑬	ボール弁 (C3771BD)	3/8×1/4-10K
⑭	キャップ SCS13	2:ろ過材排出ドレン用
⑮	フィルタ PP	
⑯	ろ過材 (砂)	100L:支持砂利
⑰	ろ過材 (砂)	40L:支持砂利
⑱	ろ過材 (砂)	60L:支持砂利
⑲	ろ過材 (活性炭)	627L:ろ過材
⑳	制御盤	ECV-10形

寸法・ 構造図

※実施計画に際しましては
納入仕様書ご請求ください。

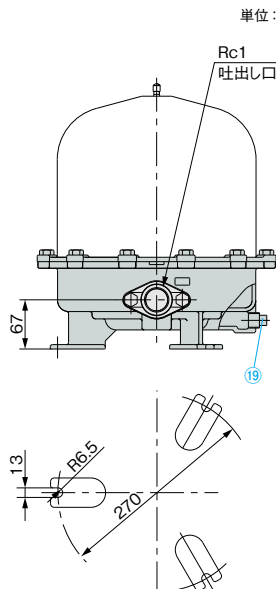
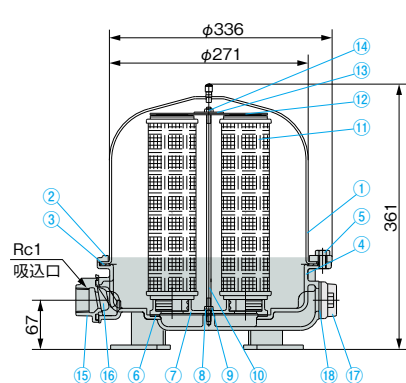


単位: mm

MRK2-25

質量:15.4kg〔乾燥重量〕

No.	名称	備考
①	カバー	SPCC
②	押え	SCS13
③	浄水器ボディ	SCS13
④	リングパッキン	EPDM
⑤	ボルト	SUS304
⑥	リングパッキン	EPDM
⑦	仕切板	SUS304
⑧	平座金	SUS304
⑨	ナット	SUS304
⑩	クッション	EPDM
⑪	両ねじボルト	SUS304
⑫	フィルター	不織布+活性炭+PPバンド
⑬	押え	SUS304
⑭	フィルター	不織布
⑮	平座金	SUS304
⑯	ナット	SUS304
⑰	弁体付ひしフランジ	SCS13
⑱	弁体付パッキン	EPDM
⑲	ひしフランジ	SCS13
⑳	ひしフランジパッキン	EPDM
㉑	プラグ	SCS13 ドレンRc1/2
㉒	エアバルブ	SCS13

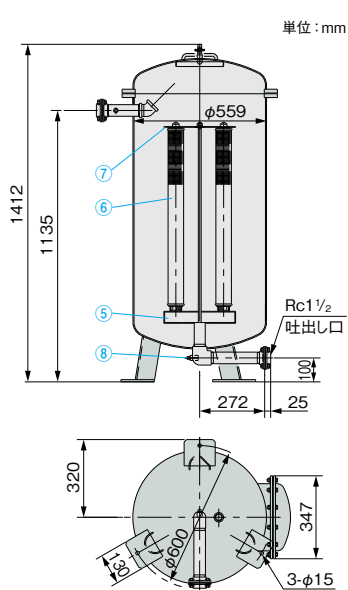
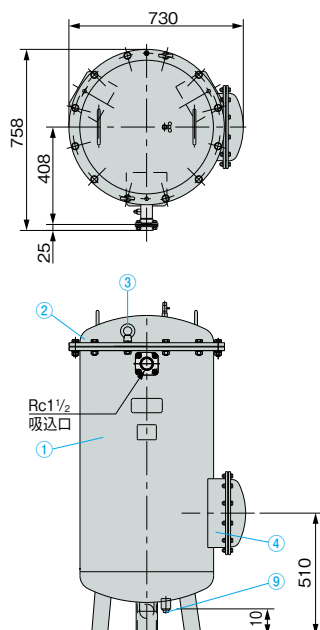


単位: mm

MBD25

質量:13.6kg〔乾燥重量〕

No.	名称	備考
①	カバー	SPCC
②	押え	SCS13
③	浄水器ボディ	SCS13
④	リングパッキン	EPDM
⑤	ボルト	SUS304
⑥	リングパッキン	EPDM
⑦	仕切板	SCS13
⑧	平座金	SUS304
⑨	ナット	SUS304
⑩	両ねじボルト	SUS304
⑪	フィルタ	ポリエステル
⑫	押え	SUS304
⑬	平座金	SUS304
⑭	ナット	SUS304
⑮	弁座付ひしフランジ	SCS13
⑯	弁体付パッキン	EPDM
⑰	ひしフランジ	SCS13
⑱	ひしフランジパッキン	EPDM
⑲	プラグ	SCS13 ドレンRc1/2



単位: mm

MBD40

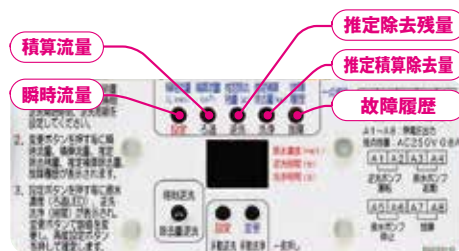
質量:240kg〔乾燥重量〕

No.	名称	備考
①	槽本体	(SS400)
②	カバー	(SS400)
③	アイナット	SWRCH M16
④	カバー	(SS400)
⑤	連結管	SUS304
⑥	フィルタ	(ポリプロピレン)
⑦	押え	SUS304
⑧	プラグ	SCS13 3/8"ヒータ取付用
⑨	プラグ	SCS13 1 1/2"ドレン用

高性能制御盤

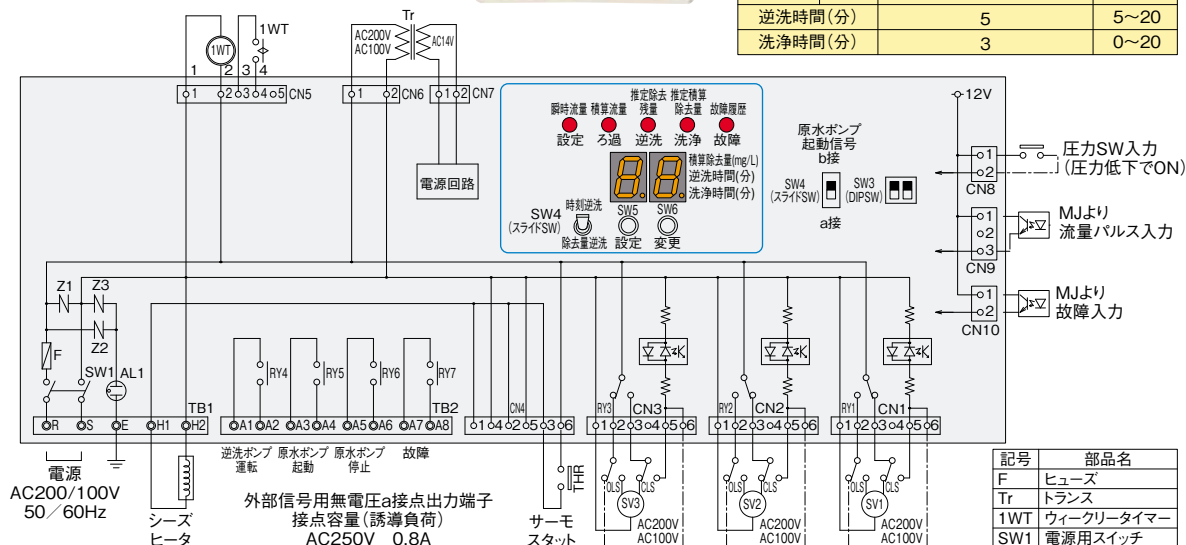
視認性と操作性を向上。
各種データを表示可能。

MDM3-5S(2)用 ECV-10-S(2)-03形



※逆洗及び洗浄時間の設定値(出荷時)

制御盤	100V	ECV-10S-03 / MDM3-5AS	設定範囲
対応機種名	200V	ECV-10S2-03 / MDM3-5AS2	
逆洗時間(分)		5	5~20
洗浄時間(分)		3	0~20



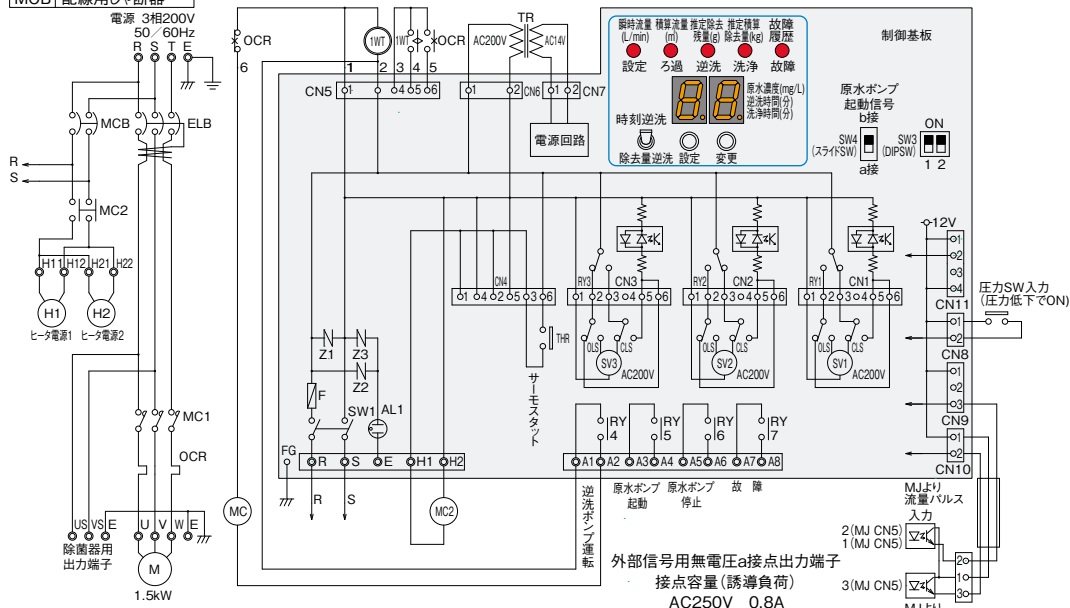
MDM3-20E用 ECV-10S2-04形



※逆洗及び洗浄時間の設定値(工場出荷時)

制御盤	ECV-10S2-04	設定範囲
対応機種名	50Hz MDM3-20E1.55 60Hz MDM3-20E1.56	
逆洗時間(分)	10	5~20
洗浄時間(分)	3	0~20

記号	部品名
F	ヒューズ
Tr	トランス
1WT	ウィークリタイマー
SW1	電源用スイッチ
MC	電磁接触器
ELB	漏電ブレーダ
MCB	配線用ブレーダ



お客様へ

除鉄槽、除鉄、除マンガン槽をご購入に当たり、以下の項目のご導入をお薦めいたしております。
何卒お目通しの上、ご検討を賜り、ご導入いただけますよう、ご案内申し上げます。

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。
飲用にご使用される場合は、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。(弊社でもメンテナンスをうけたまわっております。)

1

水質分析表の
ご提出
(お客様にて実施)

水質分析表のご提出 (お客様にて実施してください)

右記、15項目の水質分析を実施してください。水質が不明な場合は、鉄、マンガンが正常に除去できない場合があります。

(1)	一般細菌	(37)	塩化物イオン	(48)	臭気
(2)	大腸菌	(38)	カルシウム・マグネシウム 等(硬度)	(49)	色度
(10)	硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	(45)	有機物	(50)	濁度
33	鉄及びその化合物	(46)	pH値	—	アンモニア態窒素
36	マンガン及びその化合物	(47)	味	—	溶存及びコロイド状シリカ
				—	電気伝導率(軟水器設置の場合)

※上記番号は水道水質基準の検査項目番号。()内はビル管理法に基づく6ヵ月定期水質検査10項目。

2

依頼書にて
弊社に
選定依頼

機器の選定依頼

水質分析表とご使用状況(用途・使用水量など)を弊社にご連絡ください。
機器の選定と定期的なメンテナンス周期を選定いたします。

「水処理機器選定依頼書」にて弊社へお申込みください。

※右ページの「水処理機器選定依頼書」をご使用ください。

3

選定依頼の
決定

選定機器のご連絡

選定結果(機器選定・定期的なメンテナンス周期)を「水処理機器選定書」にてお客様にご提出し、ご説明させていただきます。
内容をご確認いただき、ご署名をお願いいたします。

※お客様にて独自で機器を選定され、適切な処理ができない場合、当社では保証の対象外となりますのでご注意ください。

4

見積
選定機器
初期調整
定期点検

見積のご提示

選定した機器、初期調整費^{*1}、定期点検のお見積をご提示いたします。機器の金額、メンテナンス費用、内容をご確認いただきます。

5

契約
選定機器
初期調整
定期点検

販売契約、定期点検契約の締結

お客様と弊社の間で、見積内容に添って販売契約、定期点検契約を締結していただきます。

「水処理機器選定書」にて弊社製品にて除去出来ないと判断した場合は
原則、販売契約を締結しておりませんのでご了承下さい。

6

発注
納品
初期調整

発注から納品まで

ご発注いただきました機器の初期調整も承ります。ご依頼を受けると、納品時に初期調整を実施いたします。

7

水質確認
引渡し

処理後の水質確認と正式なお引渡し

初期調整^{*1}を行った機器が正常に機能しているかの水質検査^{*2}を行い確認いたします。なお、水質検査は公的な検査機関に依頼するため、機器の正式なご利用開始時期は、水質検査の結果が出た後とさせていただきます。(約1～2週間)

※1,2を弊社で実施する場合は有償となります。

初期調整と 日常点検・定期点検の ご推奨

設置時の初期調整、日常点検、定期点検および保守管理を行ってください。
点検管理を怠ると適切に除去できない恐れがあります。(弊社でもメンテナンスをうけたまわっております。)
また、定期点検契約を結んでいない場合、弊社では正しい機器の管理が行えません。
その場合、機器の不具合についての責任は弊社では負いかねますので、ご注意ください。

水処理機器選定依頼書

【ご注意】

当社の除鉄、除マンガン装置は井戸水等に含まれる鉄またはマンガンを除去するもので、水質を飲用可能にする機器ではございません。飲用にご使用される場合は、最寄の保健所等にご相談いただき、その指導に従ってください。

使用 確 認 項 目	ご依頼先名	ご使用先名	
	ご使用先住所		
	ご使用用途	☐ 飲用水 使用水栓の個数： 個 ☐ 飲食店に使用の場合 ☐ 養魚（観賞魚）水槽、池への補給水（ ☐ 雑用水（使用用途の詳細： 特記事項： ※注意事項 ・トイレへ給水される場合、必ずシャワー洗浄付か否かをご記入ください。 ・雑用水用途で使用する場合、必ず使用用途の詳細をご記載ください。	
	原 水 槽	☐ 有り ☐ 無し（有りの場合、原水送水ポンプ：）	
	処 理 水 槽	☐ 有り ☐ 無し	
	原水取水ポンプ	ポンプ形式： ポンプ制御盤：	
	原水取水ポンプ制御方法	☐ 自動制御 ☐ 水位制御 ☐ 圧力タンク制御	
	水 処 理 装 置	☐ 新設 ☐ 取替 既設装置 ☐ 砂ろ過式 ☐ 除菌器・ろ過槽一式 ☐ イオン交換式 ☐ ろ過槽のみ ・既設装置形式：（除菌器形式も記載） ・既設逆洗方式： ☐ 原水逆洗 ☐ 処理水逆洗	
	使用水量・時間	・1日最大使用水量 m³/日 ・瞬時最大使用流量 L/min （注2）原水ポンプの能力を加味し、出来る限り使用先の実態に沿った使用水量・流量を記入ください。機器の最大仕様で選定すると、選定NGとなる場合がございます。 川本の除鉄除マンガン装置の1日当たりの処理水量の目安 MAM(F)3-5、MDM3-5：～3m³/日程度 MAM3、MDM3-20：～15m³/日程度 MAM3-75：～30m³/日程度 MAM3-130：～50m³/日程度 MAE4：～3m³/日程度 MAE8：～8m³/日程度 ・年間稼働日数 日/年	
	軟水器の設置	☐ 必要（三浦工業製軟水器選定時は水質15項目に合わせて電気伝導率の分析が追加が必要です）	
水 質 分 析 項 目	下記15項目（三浦工業製軟水器設置の場合は16項目）の水質分析表をご提出ください。		
	(1) 一般細菌	(46) pH値	
	(2) 大腸菌	(47) 味	
	(10) 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(48) 臭気	
	33 鉄及びその化合物	(49) 色度	
	36 マンガン及びその化合物	(50) 濁度	
	(37) 塩化物イオン	— アンモニア態窒素	
	38 カルシウム・マグネシウム等（硬度）	— 溶存及びコロイド状シリカ	
	(45) 有機物	— 電気伝導率（三浦工業製軟水器設置の場合）	
	※上記番号は水道水質基準の検査項目番号。（ ）内はビル管理法に基づく6ヵ月定期水質検査10項目。		
希 望 項 目	・選定書希望日（ 年 月 日）		
	・現場電源 ☐ 単相100V ☐ 単相200V ☐ 三相200V		
	・選定希望水処理機器		
	イオン交換式（注3）イオン交換式は販売前に現地でテストキットによる除鉄可否判断が必ず必要です		
	☐ イオン交換式(MAE形)単品 ☐ イオン交換式(MAE形)単品+除菌器		
	・砂ろ過式 ☐ 単品(除菌器+除鉄マンガン槽) ☐ ユニット品		

保守点検で安心・安全な水を。

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

アクアシリーズ 水処理機器

ろ過材、薬液、フィルタの点検

ろ過材

薬液

フィルタ

取替周期 水質、使用状況環境により異なりますが、取替周期の目安は下表によります。

分類	部品名	取替の判断基準	取替周期の目安
■除鉄槽 除鉄除マンガン槽	全 体	槽全体を交換	5～10年
	槽 全 体	井戸水の鉄分、マンガン濃度の違い、使用水量の違いにより交換周期が異なる。	
	オーバーホール	分解・点検・整備	2～5年
	ろ 過 材 (※)	処理水の鉄分、マンガン濃度が上昇傾向の場合交換	半年～3年
	井戸水の鉄分、マンガン濃度の違い、使用水量の違いにより交換周期が異なる。		
	フ ィ ル タ	ろ過材交換時に同時交換	半年～3年
	パ ッ キ ン 類	漏水発生時、分解時に交換	分解毎又は2年
	リレー、タイマー	誤作動したり接点の摩耗がひどい場合は交換	3年
	プリント基板	各運転の動作が不確実な場合は交換	3年
	ボ ー ル 弁	弁の動作に不具合が生じたら交換	1～2年
■機器類	井戸水の鉄分、マンガン濃度の違い、使用水量の違いにより交換周期が異なる。		
	圧 力 計	圧力を抜いて指針が“0”を示さなければ交換	1～2年

分類	部品名	取替の判断基準	取替周期の目安
■除菌器(M-JDR形)	全 体	機器全体を交換	5～10年
	オーバーホール	分解・点検・整備	2～5年
	ボ ン プ	動作が不確実の場合は交換	5年
	ダイヤフラム	モータブレード下部の穴から液漏れが発生したら交換	1～2年
	ケーシング	薬液注入不良、漏洩発生時に交換	2年
	制御盤	各運転の動作が不確実な場合は交換	3年
	パ ッ キ ン 類	薬液注入不良、漏洩発生時に交換	分解毎又は2年
	弁類(Oリング)	エアーの吸込み、漏洩発生時は交換	2年
	フロートスイッチ	動作が不確実な場合は交換	3年
	流量センサ	動作が不確実な場合は交換	3年
■機器類	圧 力 発 信 器	動作が不確実な場合は交換	3年

※交換不要となったろ過材は、地方自治体の指導に従い、適切な処置が必要です。

保守点検契約 保守点検内容、点検料金、保守点検契約のお申し込み等詳細については弊社事業所までお問い合わせください。



川本ポンプでは「Comfort Earth」と題し、大切な「水」に関わる企業として
全社一丸となって環境負荷低減や環境保全活動への取り組みを進めています。

安全に関するご注意

- この製品は日本国内用です。電源電圧や電源周波数の異なる海外では使用できません。
- 適用範囲外での使用、注意書きなどの不遵守、不当な修理・改造、天災地変に起因するもの、設置環境(電源異常・異物・砂など)によるもの、法令・省令またはそれに準じる基準などに不適合のもの、不慮・故意による故障・損傷のもの、消耗部品の交換、転売による不具合などは保証対象外となる場合があります。
- 決められた製品仕様以外では使用しないでください。感電・火災、漏水などの原因になります。
- ご使用環境に応じた期間で補修塗装を実施してください。ネジ部、防錆剤を塗布した加工部、錆止め塗装部などは、高湿度・結露・被水などのご使用環境で発錆し、思わぬ被害の恐れがあります。
- 用途や液質により発錆や腐食・溶出を許容できない場合は注意が必要です。ポンプや設備全体を含め選定・検討してください。特に循環用途の場合は、循環水が濃縮され、思わぬ被害の恐れがあります。
- 用途に合った商品をお選びください。不適切な用途で使うと事故の原因になります。
- 生物(養魚場・生け簀・水族館など)の設備、または重要設備に使用する場合は、予備機を準備してください。ポンプ故障により、酸欠や水質悪化などが発生し、生物の生命に影響を与える恐れがあります。
- 銅合金をきざら生物などへの使用は避けてください。生物の生命に影響を与える恐れがあります。
- 本製品は、次亜塩素酸ナトリウムの注入により除菌するもので、水質を飲用に可能な機器ではありません。飲用に使用する場合は、最寄りの保健所などにご相談いただき、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。点検を怠ると適切に除菌できない恐れがあります。
- 処理水を養魚や植物の育成に使用しないでください。残留塩素が養魚や植物の生命に悪影響を及ぼす恐れがあります。
- ポンプを水道管に直接配管しないでください。水道法により禁止されています。また、水が逆流して水道水が汚染される恐れがあります。

- 適用される法規定(電気設備技術基準・内線規程・建築基準法、水道法など)に従って施工してください。法規定に反するだけでなく感電・火災・落下・転倒によるけがなどの原因になります。
- 機器の寿命を考慮し、設置は風通しがよく、ほこり、腐食性及び爆発性ガス、塩分、湿気、蒸気、結露などがなく、風雨、直射日光の当たらない所を選んでください。悪環境下では、モータ・制御盤の絶縁低下などにより、漏電・感電・火災の原因になります。
- 排水処理、防水処理されていない場所には設置しないでください。水漏れが起きた場合、大きな被害につながる恐れがあります。
- ※排水処理、防水処理されていない場合の被害については責任を負いかねます。
- 設備によっては吐出側に用途に応じた適切なフィルタなどを設け、十分フラッシングを行い、異物がないことを確認後、ご使用ください。製品製造時の切削油、ゴムの離型剤、異物などが配管系に含まれる切削油、異物などが扱い液に混入する恐れがあります。
- 故障などの警報はブザーなどを設け確認できるようにしてください。故障発生時、気が付かずに重大事故につながる恐れがあります。
- 50Hz仕様のポンプを60Hzで運転しないでください。過大圧力による破損、過負荷によるモータなどの焼損事故の恐れがあります。60Hz仕様のポンプを50Hzで運転しないでください。ポンプの性能が低下します。
- ポンプの周辺、ケーブル、制御盤、ポンプカバー内に燃える恐れがあるものを置いたりかぶせたりしないでください。過熱して発火する恐れがあります。
- 修理技術者以外の方は、分解・修理・改造やケーブル交換を行わないでください。不備があると、故障・破損・感電・火災の原因になります。
- 長期間安心して使用頂くために定期点検と日常点検両方の実施をお勧めいたします。点検を怠ると、ポンプの故障、事故などの原因になります。定期点検についてはご購入先、もしくは最寄りの弊社営業所にご相談ください。

改良等のため、仕様・形状など変更することがあります。本書からの無断転用はお断りします。

弊社取扱店

*ご質問、資料の請求は下記へお申込み下さい。

※ポンプに関するお問合せは最寄りの支店・営業所までお願いします。

株式会社 川本製作所

本 社 名古屋市中区大須4-11
http://www.kawamoto.co.jp 〒460-8650 TEL (052) 251-7171 (代)

北海道支店 ☎(011)831-0131(代) 京都支店 ☎(075)645-1011(代)
東北支店 ☎(022)232-4095(代) 大阪支店 ☎(06)6328-0877(代)
北関東支店 ☎(048)650-5871(代) 四国支店 ☎(087)886-2236(代)
東京支店 ☎(03)3946-4131(代) 中国支店 ☎(082)277-3661(代)
名古屋支店 ☎(052)249-9810(代) 九州支店 ☎(092)621-7235(代)

営業所・駐在 全 国112ヶ所

川本サービス株式会社

首都圏支店 ☎(03)4526-0691(代) 名古屋営業所 ☎(052)249-9816(代)
首都圏北営業所 ☎(048)677-0065(代) 関西支店 ☎(06)6328-7734(代)
首都圏南営業所 ☎(045)473-6251(代) 京都営業所 ☎(075)555-0530(代)

ホームページは
コチラ



名称	アクアシリーズ
No.	8720①