

■用 途

PAT.

●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



MAF3/MAM3-5AS形



MAM3-20AS形



MAM3-75AS形



MAM3-130AS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MDM3形もあります。MAF3-5は定期的に手動逆洗操作が必要です。

■特 長

- (1)豊富なラインナップ
槽容量が50L、200L、750L、1300Lとラインナップし、お客様のニーズに合わせて、お選びいただけます。
- (2)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。
- (3)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)
また、3形からウィークリタイマーを採用し、逆洗間隔の設定自由度が広がりました。
- (4)メンテナンス性向上
側面に開口部を追加し、ろ過材の交換が容易になりました。
- (5)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。
- (6)最高使用圧力が高い
最高使用圧力が高く、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。
- (7)最大10mg/Lまでの鉄分を除去可能
- (8)スリット型フィルターの採用で、フィルター寿命の延長と交換が容易

■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(MAM3-5AS/S2用)

■特別付属品(オプション)

- ヒータセット(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(9)～川本製自動運転ユニット接続用)
- 接続コード
(制御盤ECV-10(9)～除菌器MJ形接続用)
- 流量計
- 薬液

■標準仕様

形式		MAF3-5AS/S2	MAM3-5AS/S2	MAM3-20AS/S2	MAM3-75AS/S2	MAM3-130AS/S2
設置		屋外・屋内				
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	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				
電源	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	
	逆洗流入口	流入口と同じ			50mm	50mm
	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		40L/min	80L/min	140L/min	200L/min	
原水濃度 ^{※3}	鉄/マンガン	—	5/1mg/L以下		5/2mg/L以下	
	鉄単独	10mg/L以下				
処理水濃度		鉄/マンガン 鉄 0.3mg/L以下		0.3/0.05mg/L以下		
逆洗	流量	25L/min	35L/min	130L/min	250L/min	340L/min
	使用水	原水			処理水	
使用水量/日（目安）		～3m ³ /日		～15m ³ /日	～30m ³ /日	～50m ³ /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接点出力端子接点容量（誘導負荷） AC250V 0.8A				

※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。

形式説明

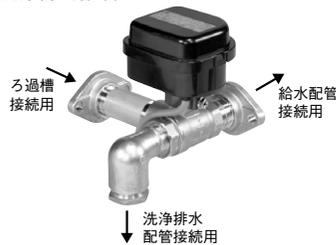
MAF3 - 5 A S2

① ② ③ ④

- ①形式
（MAF3形：除鉄槽）
（MAM3形：除鉄・除マンガン槽）
- ②槽容量
（5：50L、20：200L）
（75：750L、130：1300L）
- ③自動逆洗機能付
（無記号：手動逆洗）
（A：自動逆洗）
- ④自動逆洗機能付電源
（S：単相100V）
（S2：単相200V）

■特殊仕様

- MAF3-5AS(2)用
- ・洗浄弁用配管



■ご注意

本製品は、次亜塩素酸ナトリウムの注入により除鉄^{※1}・除マンガン^{※2}・除菌のみを行うものです。飲用に使用する場合、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、除鉄・除マンガン不良（ろ過材劣化を含む）や除菌不良となる恐れがあります。

※1：ケイ酸鉄、有機（フミン質由来の有機物含む）鉄などのコロイド状の鉄は除鉄できません。

※2：MAF3-5(A)形は除マンガンできません。

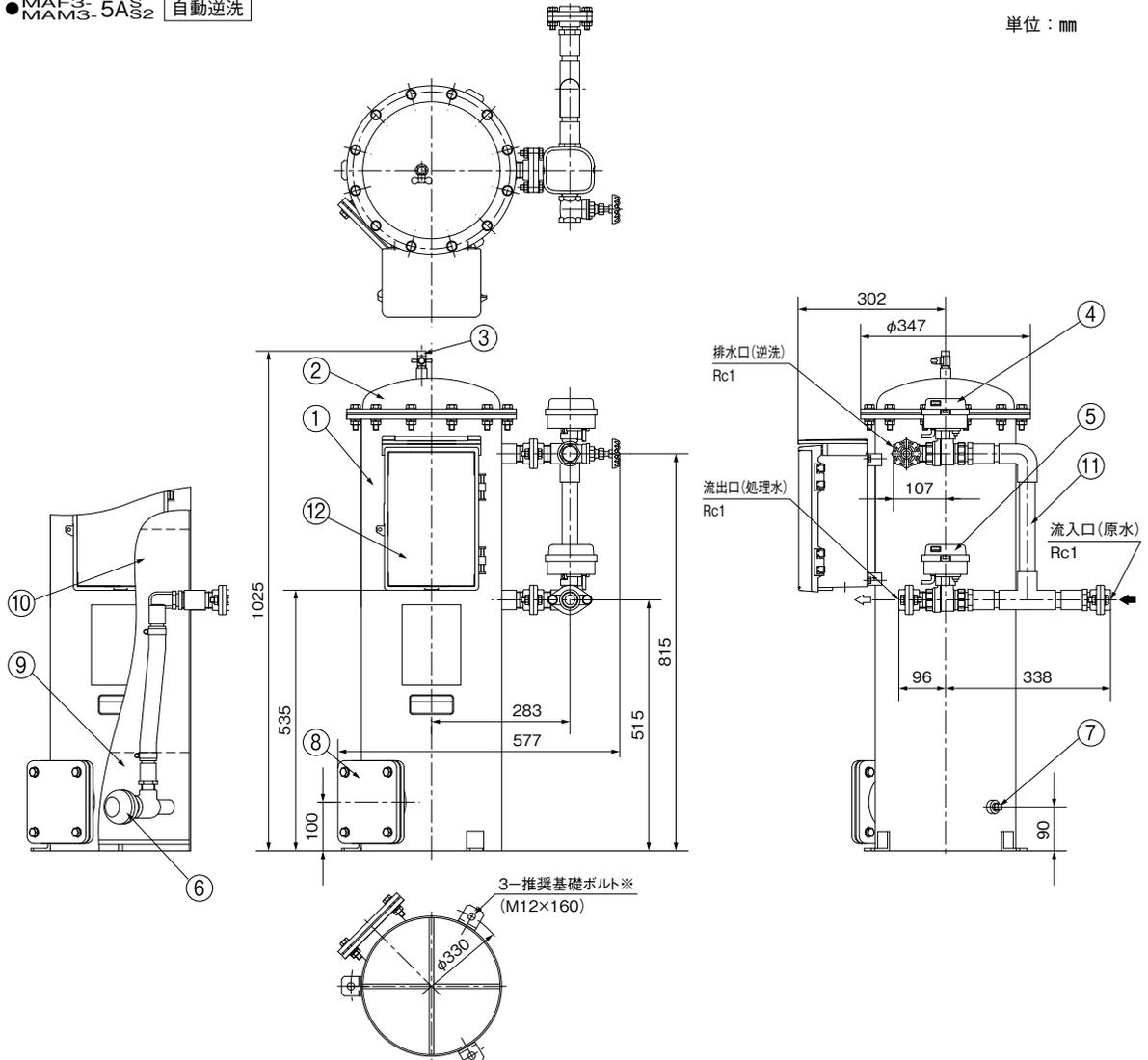
■部品配置図例・寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

●MAF3-5 手動逆洗

寸法・質量についてはお問合せください。

●MAF3-5A_S2 自動逆洗

単位：mm



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

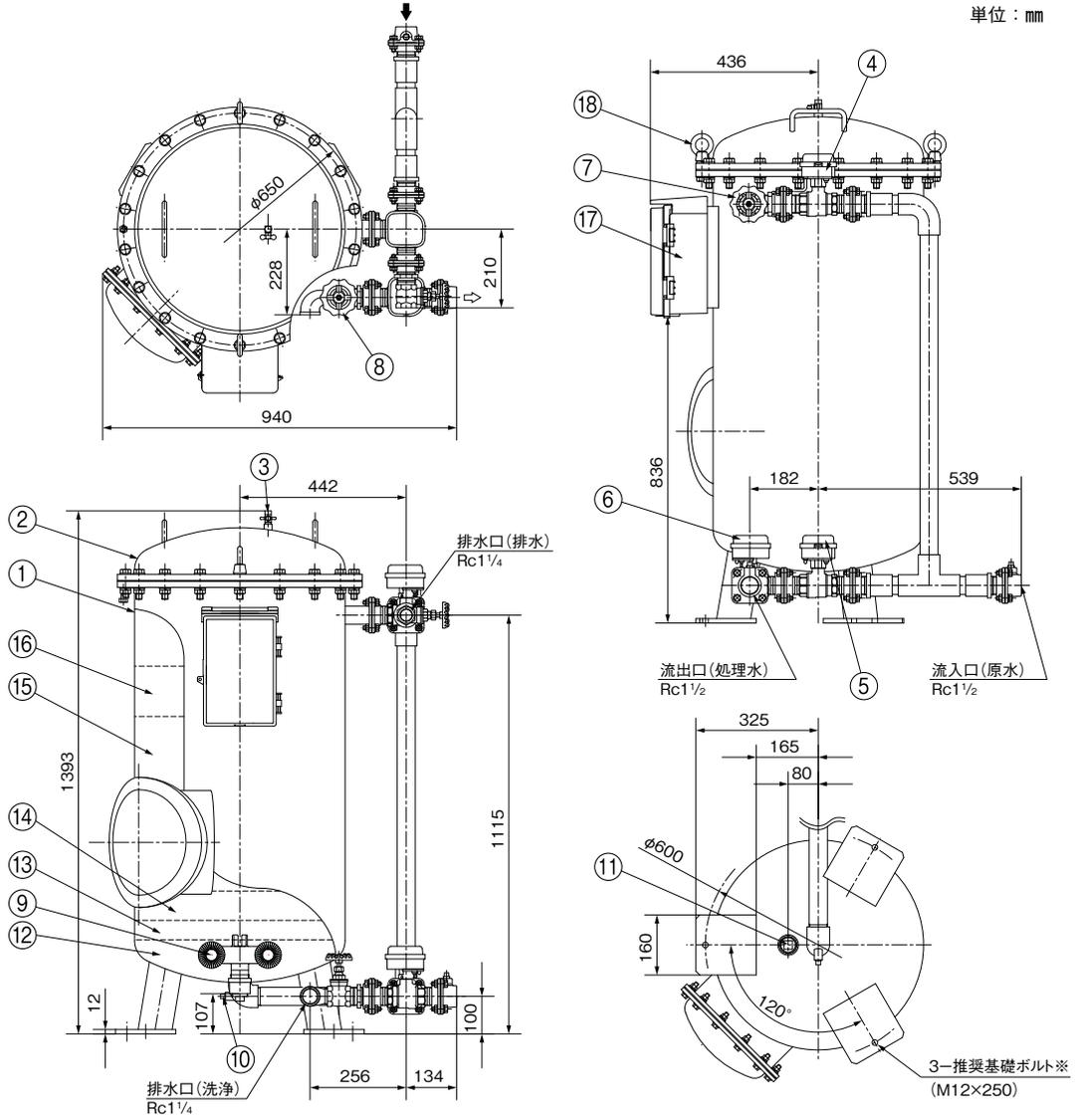
質量：96kg

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

MAF3-MAM3/ZX/000

●MAM3-20A_{S2} 除鉄・除マンガン槽 自動逆洗

単位：mm



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

質量：395kg

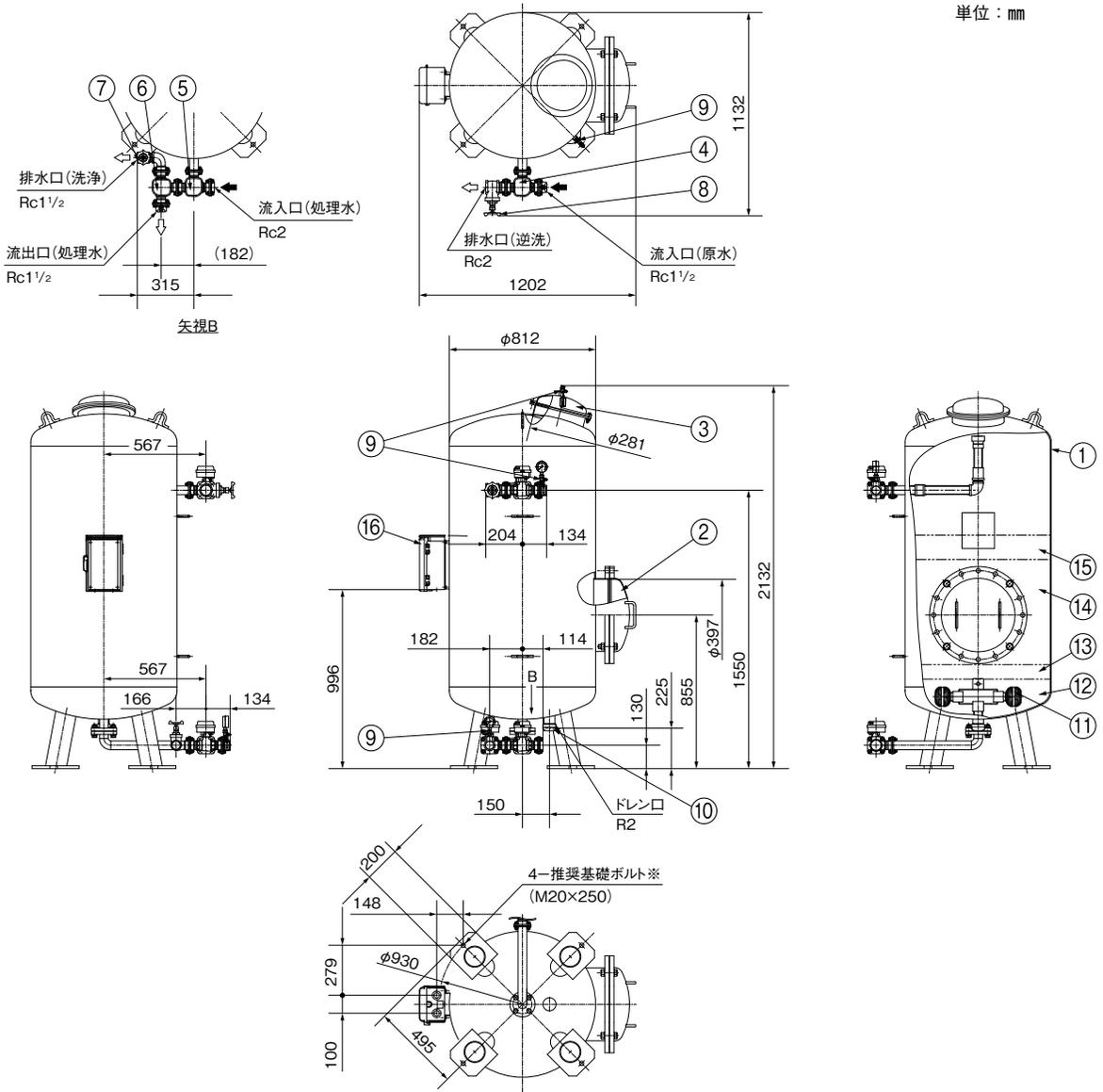
No	名称	備考	No	名称	備考
1	除鉄槽本体	(SS400)	10	プラグ	SCS13 3/8:ドレン用
2	カバー	(SS400)	11	プラグ	SCS13 1 1/2:ろ過材排出用
3	ボール弁	(C3771BD) 3/8×1/4-10K	12	ろ過材	(砂) 20L:支持砂利
4	ボール弁	(SCS14) SV1:逆洗弁	13	ろ過材	(砂) 10L:支持砂利
5	ボール弁	(SCS14) SV3:切替弁	14	ろ過材	(砂) 20L:支持砂利
6	ボール弁	(SCS14) SV2:洗浄弁	15	ろ過材	(砂) 120L:ろ過材
7	スルース弁	(CAC406) 1 1/4:排水口(逆洗)	16	ろ過材	(砂) 30L:上部ろ過材
8	スルース弁	(CAC406) 1 1/4:排水口(洗浄)	17	制御盤	ECV-10形
9	フィルタ	PP	18	アイナット	SWRCH

●機器の接続例はP.317を参照ください。

MAM3/ZX/010

●MAM3-75A₅₂ 除鉄・除マンガン槽 自動逆洗

単位：mm



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

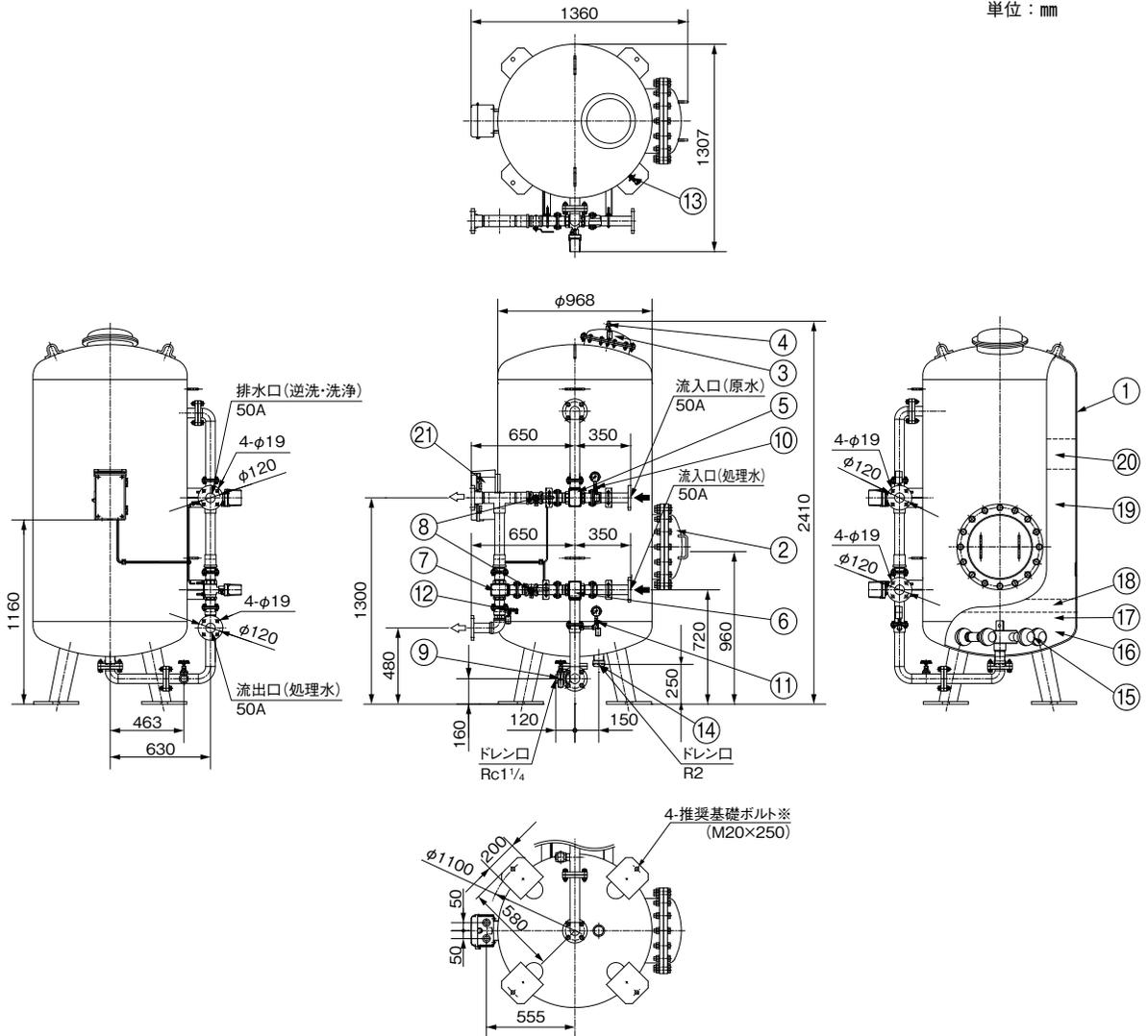
質量：955kg

No	名称	備考	No	名称	備考
1	除鉄槽本体	(SS400)	9	ボール弁	(C3604BD) 3/8×1/4
2	カバー	(SS400)	10	キャップ	SCS13 2:ろ過材排出ドレン用
3	カバー	(SPHC)	11	フィルタ	樹脂
4	ボール弁	(SCS14) SV1:逆洗弁	12	ろ過材	(砂) 80L:支持砂利
5	ボール弁	(SCS14) SV3:切替弁	13	ろ過材	(砂) 40L:支持砂利
6	ボール弁	(SCS14) SV2:洗浄弁	14	ろ過材	(砂) 330L:ろ過材
7	スルース弁	(CAC406) 1½:洗浄排水用	15	ろ過材	(砂) 60L:上部ろ過材
8	スルース弁	(CAC406) 2:逆洗排水用	16	制御盤	ECV-10形

MAM3/ZX/020

●MAM3-130A_{S2} 除鉄・除マンガン槽 自動逆洗

単位：mm



水処理機器

※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

質量：1652kg

No	名称	備考	No	名称	備考
1	除鉄槽本体	(SS400)	12	ボール弁	(C3604BD) 3/8×1/4
2	カバー	(SS400)	13	ボール弁	(C3604BD) 3/8×1/4
3	カバー	(SPHC)	14	キャップ	SCS13 2:ろ過材排出ドレン用
4	ボール弁	(C3604BD) 3/8×1/4	15	フィルタ	樹脂
5	ボール弁	(SCS14) SV1:逆洗弁	16	ろ過材	(砂) 100L:支持砂利
6	ボール弁	(SCS14) SV3:切替弁	17	ろ過材	(砂) 40L:支持砂利
7	ボール弁	(SCS14) SV2:洗浄弁	18	ろ過材	(砂) 60L:支持砂利
8	バタフライ弁	(SCS13) 50A	19	ろ過材	(砂) 540L:ろ過材
9	スルース弁	(CAC406) 1 1/4:排水ドレン用	20	ろ過材	(砂) 120L:上部ろ過材
10	ボール弁	(C3604BD) 3/8×1/4	21	制御盤	ECV-10形
11	ボール弁	(C3604BD) 3/8×1/4			

MAM3/ZX/030