

MAC3形アクアフィルターC

活性炭ろ過槽

■用 途

- 除鉄・除マンガン処理後の塩素除去に

PAT.出願中



MAC3-5AS形



MAC3-20AS形



MAC3-75AS形



MAC3-130AS形

■特 長

- (1) 浄水器MRK2形で処理できない塩素濃度・処理流量への対応が可能です。
- (2) 最高使用圧力0.7MPa*で、ポンプとの組合せの自由度が高い。(※MAC3-75/130は0.6MPa)
- (3) 養魚用水槽・池の残留塩素除去に(残留塩素濃度0.1mg/L以下に除去)。
- (4) 残留塩素濃度計を標準装備しています。
- (5) 手動式MAC3-5形もございます。

■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(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		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		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
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	20L/min	80L/min	180L/min	230L/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)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

形式説明

MAC3 - 5 A S

① ② ③ ④

①形式

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

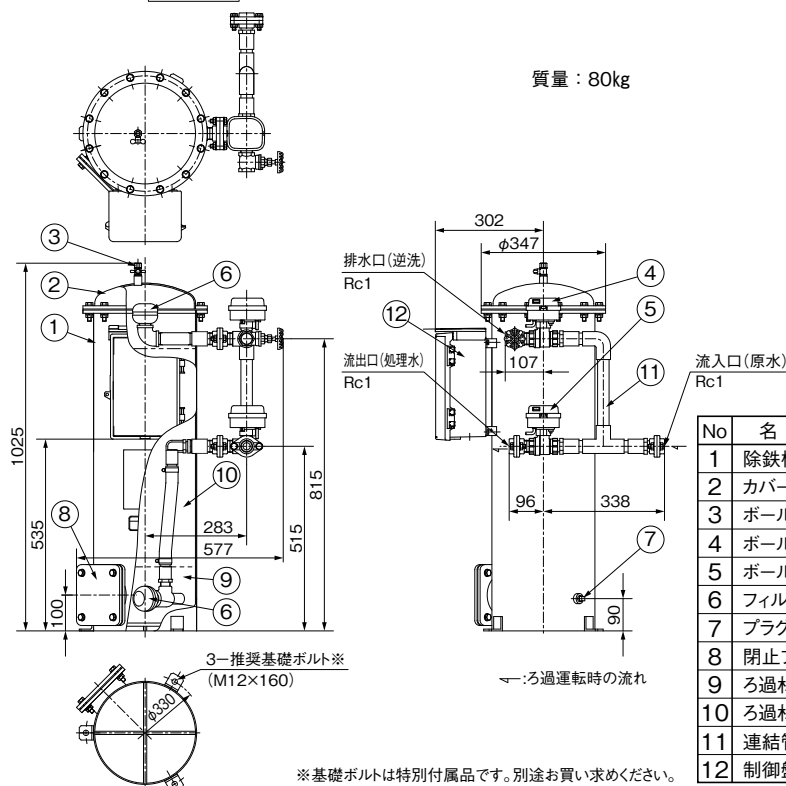
(S : 単相100V)
(S2 : 単相200V)

■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。

●MAC-5 手動式 寸法・質量についてはお問合せください。

●MAC3-5A_{S2} 自動逆洗

質量：80kg

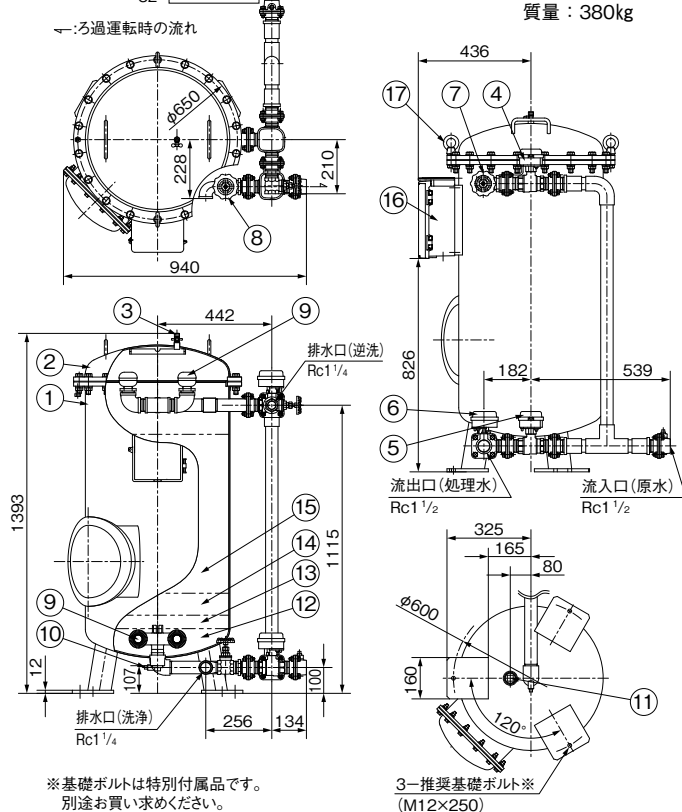


No	名 称	備 考
1	除鉄槽本体	(SPHC)
2	カバー	(SPHC)
3	ボール弁	(C3771BD) 3/8×1/4-10K
4	ボール弁	(SCS14) SV1:逆洗弁
5	ボール弁	(SCS14) SV3:切替弁
6	フィルタ	PP
7	プラグ	SCS13 3/8:ドレン用
8	閉止フランジ	SS400 ろ過材排出用
9	ろ過材	(砂) 10L:支持砂利
10	ろ過材	(活性炭) 33L:ろ過材
11	連結管	(PVC)
12	制御盤	ECV-10形

MAC3/ZX/011

●MAC3-20A_{S2} 自動逆洗

質量：380kg

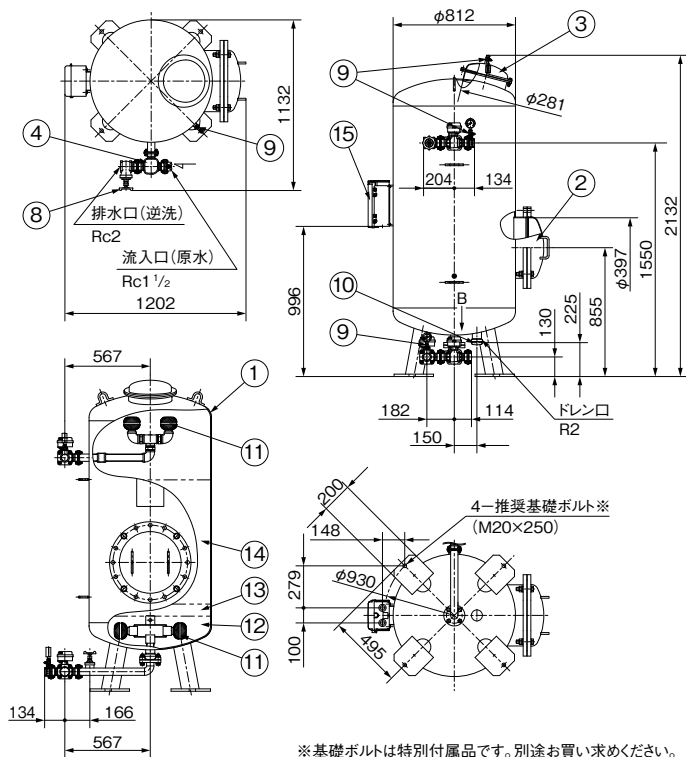


No	名 称	備 考
1	除鉄槽本体	(SS400)
2	カバー	(SS400)
3	ボール弁	(C3771BD) 3/8×1/4-10K
4	ボール弁	(SCS14) SV1:逆洗弁
5	ボール弁	(SCS14) SV3:切替弁
6	ボール弁	(SCS14) SV2:洗浄弁
7	スルース弁	(CAC406) 1 1/4:排水口(逆洗)
8	スルース弁	(CAC406) 1 1/4:排水口(洗浄)
9	フィルタ	PP
10	プラグ	SCS13 3/8:ドレン用
11	プラグ	SCS13 1 1/2:ろ過材排出用
12	ろ過材	(砂) 20L:支持砂利
13	ろ過材	(砂) 10L:支持砂利
14	ろ過材	(砂) 20L:支持砂利
15	ろ過材	(活性炭) 132L:ろ過材
16	制御盤	ECV-10形
17	アイナット	SWRCH

MAC3/ZX/021

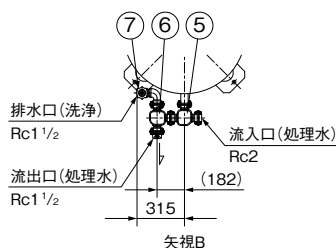
●MAC3-75A^S_{S2} 自動逆洗

質量：710kg



※基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

←:ろ過運転時の流れ



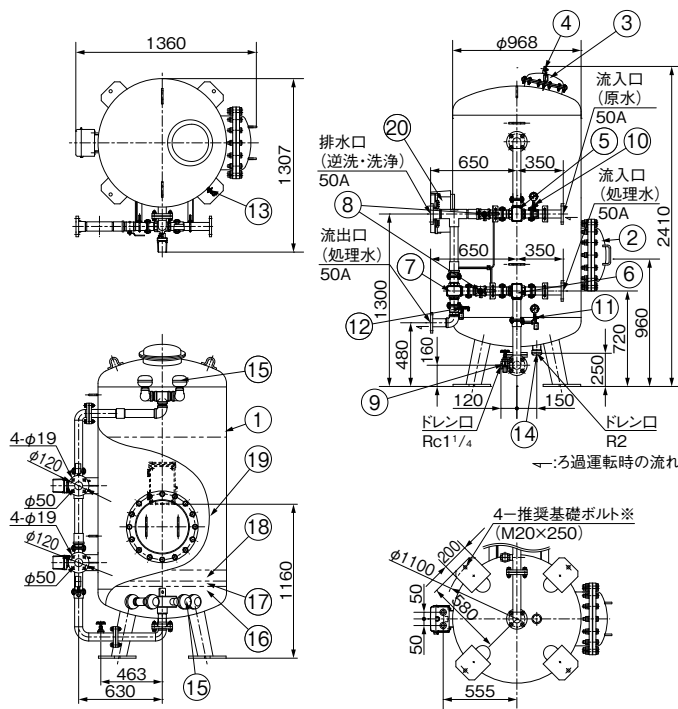
単位：mm

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/ZX/031

●MAC3-130A^S_{S2} 自動逆洗

質量：1230kg



※基礎ボルトは特別付属品です。
別途お買い求めください。

←:ろ過運転時の流れ

単位：mm

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

MAC3/ZX/041