

資料番号	JRA1001	H
作成	1994年 4月 1日	
改訂	1998年 2月 20日	
改訂	2001年 5月 30日	
改訂	2008年 6月 6日	
改訂	2013年 12月 3日	
改訂	2014年 1月 10日	
改訂	2014年 2月 13日	

殿

クリタライトフィルターSA型

標準仕様書

栗田工業株式会社

1. 計画仕様書

- 標準処理量 : 10m³/h (SA-I) 17m³/h (SA-II)
- 対象水 : 冷却塔循環水
- 原水温度 : 最高50℃
(ろ材延命のため、40℃以下でご使用ください。)
- 設置場所 : 屋外非防爆地区
- 電源 : AC200V 50/60Hz 3φ
- 運転時間 : 24時間
- 注意 : 処理量は原水ポンプの性能によりますので、設置条件や水槽水位により変化します。又、処理量は汚れや目詰まりにより減少するため一定ではありません。詳しくは、弊社担当員に相談願います。

2. 計画水質

- 循環水水質 : お打ち合わせにより決定します。

3. 施工範囲

(1) 範囲内

品名	数量
1) ろ過機	1台
2) 原水ポンプ	1台
3) 制御盤	1面
4) 荷造運送	1式

(2) 範囲外

1) 搬入据付指導	1式
2) 試運転調整	1式
3) 計装類	1式
4) 搬入据付工事	1式
5) 土木基礎	1式
6) 現地配管工事	1式
7) 現地電気工事	1式
8) 配管材料	1式
9) 保温工事	1式

4. 設計条件

(1) 機器仕様

	クリタライトフィルターSA-I	クリタライトフィルターSA-II
型 式	全自動上向流式急速ろ過機	
大 き さ (m m)	φ600×H1, 386	φ850×H1, 513
ろ 過 面 積 (m ²)	0.28	0.56
* ¹ 標準処理量 (m ³ /h)	10	17
* ² 設計圧力×温度 (使用圧力×温度)	0.2MPa (2kgf/cm ²) ×50℃以下 (0.08MPa (0.8kgf/cm ²) ×40℃以下)	
材 質	本 体 槽 SUS304 ユニット内配管 PVC+ブレードホース 架 台 SS400(溶融亜鉛メッキ) 架台カバー FRP	
ろ 材	材 質 発泡ポリスチレン 大 き さ 約φ1.1mm か さ 比 重 0.05	
ろ 材 量 (L)	120	240
空質量/運転質量(kg)	115/250	145/400
電 源	AC200V 50/60Hz 3φ	

*¹処理量は原水ポンプの性能によりしますので、設置条件や水槽水位により変化します。又、処理量は汚れや目詰まりにより減少するため一定ではありません。詳しくは、弊社担当員に相談願います。

*²ろ材寿命延命のため、できるだけ水温40℃以下でのご使用と、圧力スイッチが作動(80kPa)しない環境下(コントローラー内蔵タイマーの洗浄間隔の適切化による定期洗浄)でのご使用をお勧めします。

(2) 排水量(1回あたり)

	クリタライトフィルターSA-I	クリタライトフィルターSA-II
濯ぎ工程なし	約 125L	約 250L
濯ぎ工程有り*	約 250L	約 500L

* 工場出荷時は、濯ぎ行程ありにセットしてあります。

(3) 構成機器

		クリタライトフィルターSA-I	クリタライトフィルターSA-II
ポンプ	型式	自吸式渦巻ポンプ	
	電動機出力	0.4kW (全閉外扇屋外)	0.75kW (全閉外扇屋外)
	揚水量	10m ³ /h×6.2m水柱(50Hz) 10m ³ /h×4.6m水柱(60Hz)	17m ³ /h×6.5m水柱(50Hz) 17m ³ /h×5.5m水柱(60Hz)
攪拌機	型式	噴流式	
	電動機出力	0.4kW (全閉外扇屋内)	0.75kW (全閉外扇屋内)
排水弁	電動ボール弁 材質(本体)BC 口径 40A		
流入弁			
圧力スイッチ	型式 隔膜式電気接点付 設定圧 80kPa		
制御盤	鋼板製簡易防滴屋内型		

(4) 接続管口径

	クリタライトフィルターSA-I	クリタライトフィルターSA-II
処理水	50AJIS10KFF	65AJIS10KFF
原水	40VP-TS	50VP-TS
排水	40VP-TS	
ドレン	20Aプラグ止	
空気取入口	20VP-TS	

(5) マイコン設定時間

(単位/秒)

行程		クリタライトフィルターSA-I	クリタライトフィルターSA-II
すすぎ	水張準備	15	
	水張	30	
	排水	350	
ろ過準備		15	
ろ過継続時間		マイコンの切替ディップスイッチにより切替えられます。 詳細は取扱説明書を参照。 (1) 24時間 すすぎあり (2) 48時間 すすぎあり (3) 12時間 すすぎなし (4) 24時間 すすぎなし	
洗浄	攪拌準備	15	
	攪拌	60	
	静置	40	
	排水	350	

5. 消耗品リスト

部品名	交換期間 (標準)	備考
Oリング	1年	集水ノズルの点検、清掃都度の交換を推奨します。
ろ材	2~3年	ろ材の洗浄回数1000回を目安に交換を推奨します。
自動弁	5年	—
原水ポンプ	5年	—
攪拌装置	5年	—
攪拌機モーター	5年	—
Vベルト	1年	ヒビ割れが生じた場合は都度交換を実施してください。
圧力スイッチ	5年	—