

有機塩素系水処理剤 スウィーパー®J



使用上の注意 本剤は強力な酸化剤(有機系塩素剤)ですので次の注意事項をよく守って下さい。



してはいけないこと

- 混 合 禁 止： 無機系塩素剤(スタークロン、ハイクロン、トヨクロン、高度さらし粉、次亜塩素酸ソーダ液等)の混合は絶対に避けて下さい。急激な有毒ガスの発生、爆発する恐れがあります。
- 接 触 禁 止： 可燃物(火気、熱、酸、アルカリ、還元性物質、グリース類、油、ボロ布等)とは、直接触れないようにして下さい。爆発、発火することがあります。
- 詰 替 禁 止： 他の容器への詰め替えをしないで下さい。
- 高 温 吸 湿： 「プロアー室、ポンプ室」等には絶対に置かないで下さい。
- 刺 激 性： 眼、鼻、口に入らないようにして下さい。
- 保 護 具： 直接手で触れないで、ゴム手袋、保護メガネ、マスク等をご使用下さい。
- 開放放置禁止： 本薬剤は使用開始直前まで開封しないで下さい。



そうだんすること

- 次の場合は医師に相談し、診察を受けて下さい。
その際、本剤は「イソシアヌール酸系」であることを告げて下さい。
- *誤って眼に入った場合
充分洗眼し、すぐに医師の診察を受けて下さい。
- *誤って皮膚に付着した場合
直ちに払い落としてから、水道水で充分に洗い流して下さい。刺激が続くようであれば、医師の診察を受けて下さい。
- *誤って飲み込んだ場合
すぐに医師の診察を受けて下さい。

保管及び取扱上の注意

- *混 合 禁 止： 他の容器への詰め替えを避けて下さい。
他の物質、特に無機系塩素剤(スタークロン、ハイクロン、トヨクロン、高度さらし粉、次亜塩素酸ソーダ液等)と混合させると爆発の恐れがあります。
- *高 温 吸 湿： 吸湿しないように密閉し、冷暗所に貯蔵して下さい。雨漏りなどでぬらさぬ様、また高温を発する所(ボイラー室、プロアー室、機械室、及びストーブ、モーターの側等)に絶対に置かないで下さい。急速な分解または爆発の恐れがありますので充分に注意して下さい。
- *子 供 注 意： 子供の手の届かない所に保管して下さい。本剤に触れたり、遊んだり絶対にさせないで下さい。
- 腐 食 性： 本剤は金属を錆びさせますので、陶器、プラスチック、ホーロー、ガラス製のきれいな容器を用いて下さい。
- 廃 棄 時： 汚れた本剤はもとの容器に入れないで全量使い切って下さい。残量を廃棄するときは必ず多量の水に溶かしてチオ硫酸ナトリウム等で中和してから捨てて下さい。また、他の塩素剤と混ぜて絶対に捨てないで下さい。
- 火 災 注 意： ゴミ箱やゴミ捨て場に絶対に捨てないで下さい。火災の原因となります。火災が発生した場合は、現場から遠ざけて類焼を避けて下さい。消火の場合は多量の水をかけて下さい。
- 衣 服 付 着： 衣服についた時は、直ちに払い落とし、あとで充分水洗いして下さい。
- 輸 送 時： 他の物質、特に無機系塩素剤(スタークロン、ハイクロン、トヨクロン、高度さらし粉、次亜塩素酸ソーダ液等)とは、混載しないで下さい。移動、保管の際は、包装容器が破裂するような荷積みや強い衝撃を与えるような粗暴な取り扱いをしないで下さい。また、他の容器への詰め替えをしないで下さい。配送中に乱袋等で本剤が露出した場合は、他の物質との接触を避け、乾いたプラスチックの容器に保管し、弊社までご連絡下さい。

Nankai 南海化学株式会社

本社：〒550-0015 大阪市西区南堀江1-12-19

TEL (06) 6532-5593

製造販売元・土佐工場：〒780-8010 高知市棧橋通4-10-1

TEL (088) 831-6191

<http://www.nankai-chem.co.jp/>

Nankai

有機塩素系水処理剤

スウィーパー®J

「スウィーパーJ」シリーズはトリクロルイソシアヌール酸を主成分とした有機塩素系水処理剤です。

有効成分70%・99%、形状の豊富な商品をご用意していますので、浄化槽や使用目的に合せてお選びいただけます。

特長

1. 水処理効果

有害菌の増殖を抑制し、スライムの抑制や剥離、またBODの低減など高い水処理効果が得られます。

2. 水処理効果の長時間持続

放流水に安定して有効塩素を溶出します。
湿度の高い浄化槽内でも長時間安定した水処理効果を発揮します。

3. 完全な溶解

完全な溶解物質なので残渣を生じません。

4. 放流量に比例した溶解性

放流水の水量に応じて溶解量も変化し、コンスタントな有効塩素濃度を保ちます。

5. 管理が簡単

完全な溶解性のため、薬剤筒掃除の手間がかからず、巡回計画や作業能率が向上し、維持管理が容易です。
また形状の豊富な商品ですので、様々なタイプの浄化槽に対応します。

6. 品質の安定性

長期間保管しても、品質の低下はほとんどありません。

次の時代へ…美しい水資源を。

優れた環境を創出するのに必要なもの。

それは、美しい水資源です。

南海化学が長年このテーマに取り組み

研究開発を重ねた結果生まれたのが

水処理剤「スウィーパーJ」シリーズです。

水資源の保護に役立つと同時に、

自然環境における生態系のバランス維持にも

大きく貢献しています。

新時代のアメニティ環境は「スウィーパーJ」シリーズで

効率的に管理いただけます。

国産品
Made in Japan

< スウィーパー®J > シリーズ

コストパフォーマンスも高く、豊富な製品をご用意しています。
使用目的に合わせてお選びください。



70シリーズ



スウィーパーJ 15
有効成分 トリクロロイソシアヌール酸:70%
重量・形状 15g／錠
30mmφ×約13mmT
包装形態 15kgダンボールケース入(20錠×50袋)
主な用途 小型浄化槽



スウィーパーJ 100
有効成分 トリクロロイソシアヌール酸:70%
重量・形状 100g／錠
50mmφ×約9mmφ穴×約30mmT
包装形態 15kgダンボールケース入(5錠×30袋)
主な用途 小・中型浄化槽



スウィーパーJ 200
有効成分 トリクロロイソシアヌール酸:70%
重量・形状 200g／錠
70mmφ×約9mmφ穴×約30mmT
包装形態 15kgダンボールケース入(5錠×15袋)
主な用途 中・大型浄化槽

99シリーズ



スウィーパーJ H15
有効成分 トリクロロイソシアヌール酸:99%
重量・形状 15g／錠
30mmφ×約13mmT
包装形態 15kgダンボールケース入(20錠×50袋)
主な用途 小・中型浄化槽



スウィーパーJ H30
有効成分 トリクロロイソシアヌール酸:99%
重量・形状 30g／錠
30mmφ×約24mmT
包装形態 15kgダンボールケース入(5kg×3袋)
主な用途 小・中・大型浄化槽



スウィーパーJ H50W
有効成分 トリクロロイソシアヌール酸:99%
重量・形状 50g／錠
27mm×42mm×約28mmT
包装形態 15kgダンボールケース入(6錠×50袋)
主な用途 小・中・大型浄化槽



スウィーパーJ H100
有効成分 トリクロロイソシアヌール酸:99%
重量・形状 100g／錠
50mmφ×9mmφ穴×約30mmT
包装形態 15kgダンボールケース入(5錠×30袋)
主な用途 中・大型浄化槽



スウィーパーJ SH200
有効成分 トリクロロイソシアヌール酸:99%
重量・形状 200g／錠
70mmφ×9mmφ穴×約28mmT
包装形態 15kgダンボールケース入(5錠×15袋)
主な用途 中・大型浄化槽

スウィーパーシリーズの対応する浄化槽				
有効成分	商品名	小型槽	中型槽	大型槽
70%	スウィーパーJ 15	●		
	スウィーパーJ 100	●	●	
	スウィーパーJ 200		●	●
99%	スウィーパーJ H15	●	●	
	スウィーパーJ H30	●	●	●
	スウィーパーJ H50W	●	●	●
	スウィーパーJ H100		●	●
	スウィーパーJ SH200		●	●

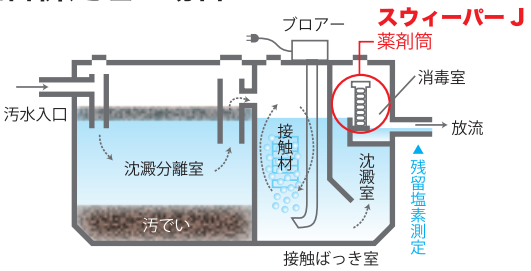
使用 方 法

浄化槽の構造や処理水量(人槽)・処理方法によって専用器具の使い分けが必要です。

小型単独処理・小型合併処理の場合

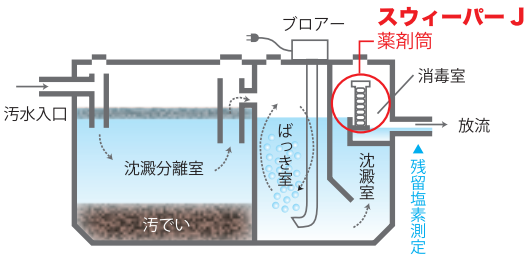
分離接触ばっ気方式

右図のように
薬剤筒を用いて
放流水で溶解させます。



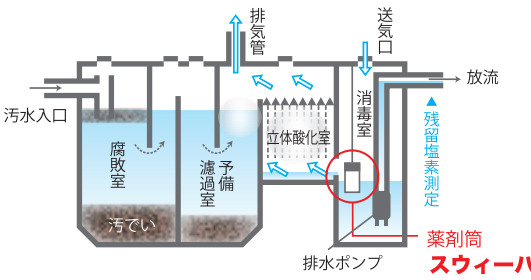
分離ばっ気方式

右図のように
薬剤筒を用いて
放流水で溶解させます。

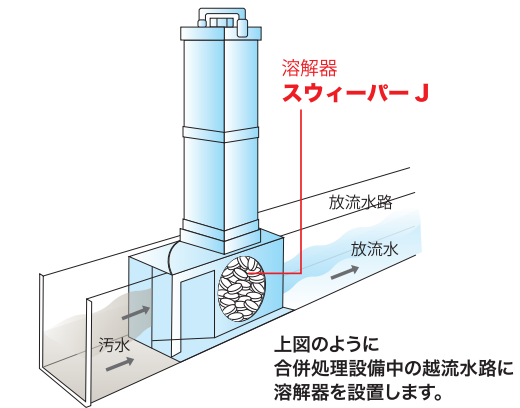


腐敗酸化方式

図のように薬剤筒を用いて、
放流水で溶解させます。
水路のない深い槽では
右図のように
溶解器を消毒室に吊り下げて
溶解させます。



大型合併処理の場合



薬剤の使用量

スウィーパーJの使用量は、放流水の水質や水量、季節によって多少変動することがあります。

単独処理

1ヵ月使用量
(放流水1日1人当たり50L 塩素注入量10mg/Lの場合)

品名／人槽	5人	10人	20人	50人	100人	300人	500人	1000人
スウィーパーJ 15(錠)	6～8	11～16	23～32	56～81	113～161	339～484	565～806	1129～1613
スウィーパーJ 100(錠)	1	2	3～5	8～12	17～24	51～73	85～121	169～242
スウィーパーJ 200(錠)	0.5	1	2	4～6	9～12	26～37	43～61	85～121

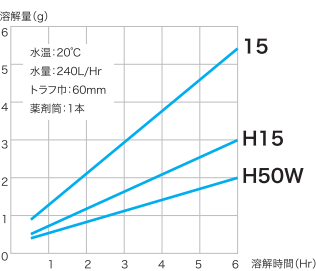
その他の汚水処理

1日当たりの使用量
(希釈倍率20倍 放流水量に対し塩素注入量3mg/Lの場合)

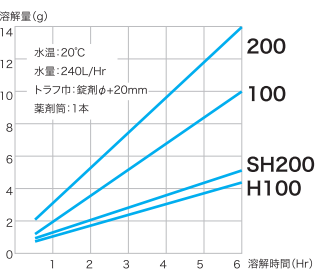
し尿処理量 m³/日	放流水量 m³/日	70%品 kg/日	99%品 kg/日
20	400	1.9	1.4
50	1000	4.8	3.4
100	2000	9.7	6.9
200	4000	19.4	13.8
300	6000	29.0	20.7
400	8000	38.7	27.6
500	10000	48.4	34.5
1000	20000	96.8	69.0

各種薬剤の溶解性 (経時変化データ)

①15g錠剤、スティック錠剤の溶解量



②100g錠剤、200g錠剤の溶解量



合併処理

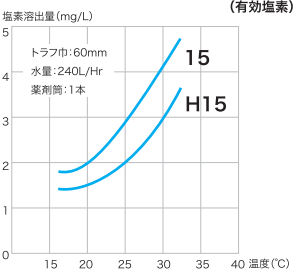
1日・1週間・1ヵ月当たりの使用量
(放流水1日1人当たり200L 塩素注入量5mg/Lの場合)

品名	有効成分70%品(kg)			有効成分99%品(kg)			スウィーパーJ 100(錠)			スウィーパーJ 200(錠)		
使用日数	1日	1週	1月	1日	1週	1月	1日	1週	1月	1日	1週	1月
人槽5人			0.2			0.2			2			1
10		0.1	0.5			0.3		1	5			3
50		0.6	2.4		0.4	1.7		6	24			12
100		1.1	4.8		0.8	3.4		11	48		6	24
200		2.3	9.7		1.6	6.9		23	97		12	49
300		3.4	14.5		2.4	10.3		34	145		17	73
500	0.8	5.6	24.2	0.6	4.0	17.2	8	56	242	4	28	121
1000	1.6	11.3	48.4	1.1	8.0	34.5	16	113	484	8	57	242
3000	4.8	33.9	145.0	3.4	24.1	103.0	48	339	1452	24	170	726

品名	スウィーパーJ H15(錠)			スウィーパーJ H50W(錠)			スウィーパーJ H100(錠)			スウィーパーJ SH200(錠)		
使用日数	1日	1週	1月	1日	1週	1月	1日	1週	1月	1日	1週	1月
人槽5人			11			4			2			1
10			23			8			3			2
50		27	115		9	38		4	17		2	9
100		54	230		18	77		8	34		4	17
200		107	460		36	153		16	69		8	35
300		161	690		54	230		24	103		12	52
500	38	268	1149	13	89	383	6	40	172	3	20	86
1000	77	536	2299	26	179	766	11	80	345	6	40	173
3000	230	1609	6897	77	536	2299	34	241	1034	17	121	517

有効塩素濃度

①15g錠剤の水溫による塩素溶出量 (有効塩素)



②15g錠剤の流量変化と有効塩素濃度

