

# その「洗濯水」には雑菌が繁殖していませんか？

毎日の使用の中でなかなかキレイにする事ができない洗濯槽。たった数日でも湿気や汚れで菌の繁殖は進んでいます。



洗濯では落ちきらない雑菌や洗濯槽のカビからも！



雑菌が発生した状態のお風呂の水を再利用したり…

お風呂の水の連続使用 & 追い焚き

実は部屋干しのあの臭いの原因！

柔軟剤の使い過ぎ（薬剤のすぎ残り）も、カビや細菌の繁殖原因に



洗えば菌は無くなると思ってたし…節約のために残り湯で洗濯してたわ



でも、お風呂の水を毎回捨てるのももったいない！安全に除菌できる方法はないの？

プールの場合

塩素系消毒剤は絶えず薬剤を投入する必要があります、コストもかかってきます

「塩素臭が苦手」「肌が荒れて困る」という方も…

工場排水にも臭いの元となる菌が発生



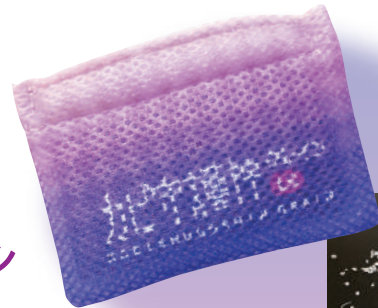
循環水・貯留槽・処理水などは微生物（レジオネラ属種や藻類）の発生を止めることがなかなかできていません。除菌剤の濃度を上げると設備の腐食や人体・周辺環境への問題があり、コスト面でも常時タブレットや薬剤を投入し続けなければならないが、効果的な対策ができていないのが現状でした。

洗濯時に一緒に入れるだけ！雑菌の繁殖を抑え、除菌効果を発揮し続けます！

【水処理用抗菌剤（溶出タイプ）】無機+有機系粒状複合剤

# カビ守護神

グレイン  
LS



ランドリー用タイプ

主成分 銀含有ホウケイ酸アモルファス+防カビ剤  
形状 白色粒状 1~4mm/洗濯用ネット入り

用途



洗濯機



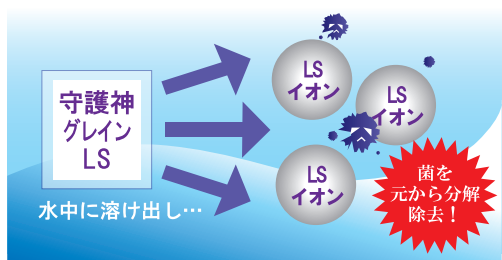
浴槽内



- ドラム式・全自動式どちらもご使用になれます。
- 用途以外の除菌目的には使用しないで下さい。（飲料水には使用できません）
- 硫黄成分と反応するため、併用はできません。
- 漂白剤や外の洗浄剤と併用・混合しないで下さい。
- 水が少ないと溶出しません。水量は多めに設定して下さい。

# カビ守護神 グレインLSとは？

抗菌成分の **LS イオン** が水中に少しずつ溶け出し、成分がほとんど気化/昇華せず(気体にならず)長期間の効果を持続します。



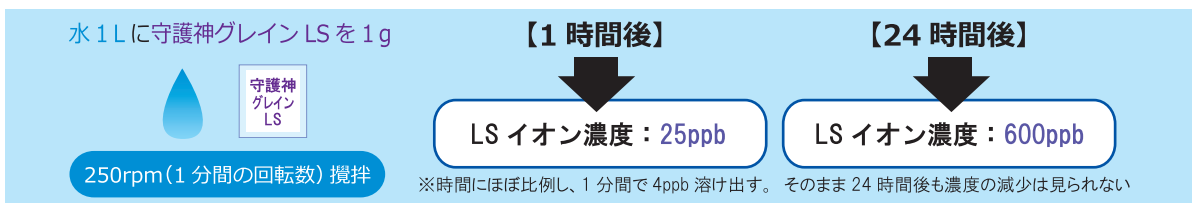
Q. 水が循環している中でも効果はある？

**A. 連続通水中でも効果を実証されており、各水処理での幅広い汎用が可能です。**

- クーリングタワー
- お風呂
- プール
- 工場での排水対策
- 防火水槽
- 魚がいない状態での水槽 / 池浄化
- 噴水
- その他水処理関連

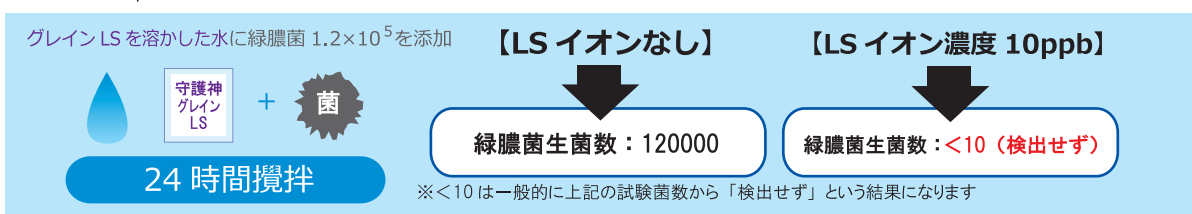
※注意事項※  
 ■ 飲料水には使用できません。  
 ■ 漂白剤や他の洗浄剤とは併用・混合しないで下さい。  
 ■ 硫黄成分と反応するため、併用はできません。

水へと溶ける速さ



結果は？ ➡ 実際の使用の場合に十分な溶出量 (抗菌成分が素早く水中に溶け出す) + 時間がたっても気化しない

抗菌力



結果は？ ➡ 上記の溶出試験でもある通り、約 3 分後での低濃度でも「菌への抗菌力あり」

## グレインLSでの抗菌効果によるメリット

- 効果の長期持続により、薬剤・洗浄等の **メンテナンス負担を低減**  
**毒性や基材の腐食性・塩素臭を低減**
- 成分の揮発性がないため **安定した効果が続く**

## 各安全性試験

眼刺激性・皮膚刺激性・感作性・経口毒性・変異原性、各試験済みです。人や環境にも優しい物質となっております。

- ・急性経口毒性試験
- ・皮膚一次刺激性試験
- ・変異原性試験
- ・皮膚感作性試験
- ・細胞毒性試験
- 試験結果は別紙を参照 ➡



■ 目的の用途以外には使用しないで下さい。  
 ■ 中身は細かい粒状になっておりますので、袋【PET 不織布 / ネット】を破いたり無理な力を加えるなど、お子様やペットがいたずらをしないよう、誤飲のないようにご注意下さい。  
 ※医薬登録品ではないため、人体そのものへのご使用はおやめ下さい。

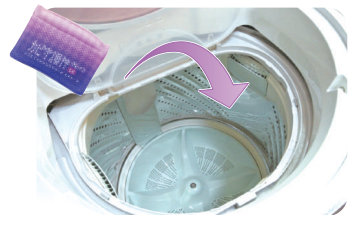
## ■ランドリー用グレインLS/ 使用基準例■

### 洗濯機



対象 50 L 洗濯機へ

- 形態** 洗濯用ネット入り：20g/ 袋 (カートリッジ)
- 使用方法** 洗濯時に、洗濯物と一緒に入れて下さい。  
※洗濯量が多い場合は、洗濯物の一番上に置いてから使用して下さい。
- 回数** 約 160 回使用可 (水に溶け出し、最終的に粒剤が無くなったら交換)  
※洗濯量・水量、ご使用になる状態によっても変動します。



## 取扱店

防カビ・消臭・抗菌対策  
**有限会社 アール・シー ウメハラ**

〒422-8021 静岡県静岡市駿河区小鹿1394番地の1

TEL.054-203-6477 FAX.054-284-8120

お問い合わせ：平日9:00～18:00

HP：https://kabi-syugoshin.com/

Mail：info@rc-umehara.com