

新水処理システム

低環境負荷型水処理システム

水処理システム

WR-1000L(処理槽)
WR-2000L(処理槽)
WG-1000L(原水槽)
WG-2000L(原水槽)

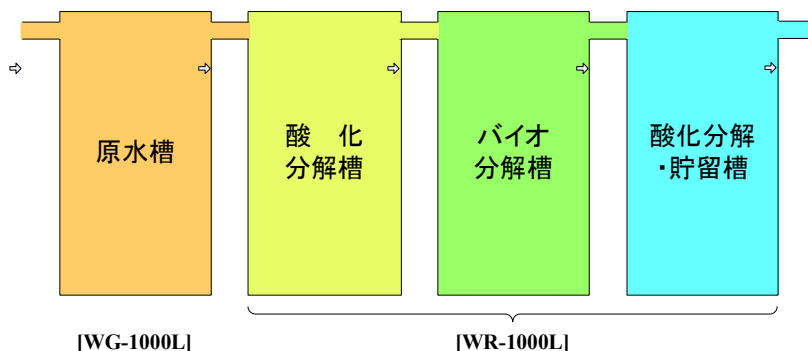
『新水処理システム』とは

『新水処理システム』とは、従来から行われている生物化学的な水処理に加え、物理学的・化学的及び自然科学的なアプローチから水を処理する、まったく新しい水処理の理念です。

●排水処理システム

分解に高濃度酸化物質を使用しているため、生物化学的な処理と比べて、分解・消臭・脱色・殺菌を短時間で確実に処理します。

また、処理する水の有機物濃度により、各処理槽の段数や組合せを変えて、最適なシステムを提供いたします。



○自然科学的アプローチ

環境負荷の無い高濃度酸化物質を使用することにより、分解による環境への負担を無くしました。

また処理された水は排水基準をはるかに下回っているため、より環境への負荷は低くなっています。

化学的処理・生物学的処理の併用により、従来では困難であった排水の処理を実現いたします。

○化学的アプローチ

高濃度酸化物質による分解により、殺菌・消臭・脱色を短時間で可能としました。

また、生物処理では困難であった、窒素・リンなどの無機物をはじめ難分解性有機物も化学的に処理します。

○生物化学的アプローチ

バイオ分解槽にバイオフリンジを採用することにより、微生物の定着性、分解の効率化をはかります。

(CMS70-1B1/CMS70-11B1)

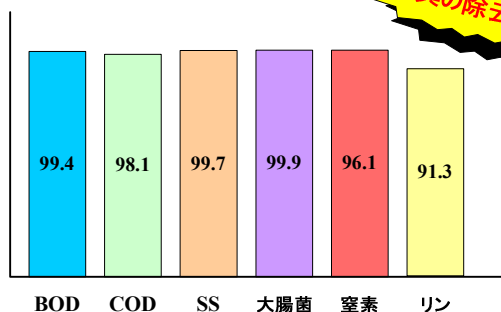


●適用分野

- ・食品工場排水処理
- ・汚泥処理
- ・人工透析排水処理
- ・生活排水処理
- ・浄化槽前後処理
- ・農業用水質改善
- ・水耕栽培
- ・地下水浄化
- ・循環水洗浄
- ・冷却水浄化
- ・機器用水質改善
- ・雨水浄化
- ・湖沼水質改善
- ・観賞用水槽浄化
- ・養殖水浄化

等さまざまな水処理に適用できます。

除去率 (%)



○物理学的アプローチ

高濃度酸化物質生成にRSE機構(*2)を開発し、高効率・高濃度の酸化物質の生成が可能となりました。

また装置内に自動クリーニング機構を内蔵することにより、常に安定した生成を保ち、高度なメンテナンスを不要としました。

(*2)特許出願中



開発・販売

株式会社HOOP

静岡県富士市桑崎434番地

TEL (0545) 30-7133

製造

株式会社三富工業

静岡県富士市桑崎441番地

TEL (0545) 21-9050 URL <http://mitomi-kk.jp>

HMR-A

新水処理システム

低環境負荷型水処理システム

水浄化システム

WG-1000L
WC-1000L
WG-2000L
WC-2000L

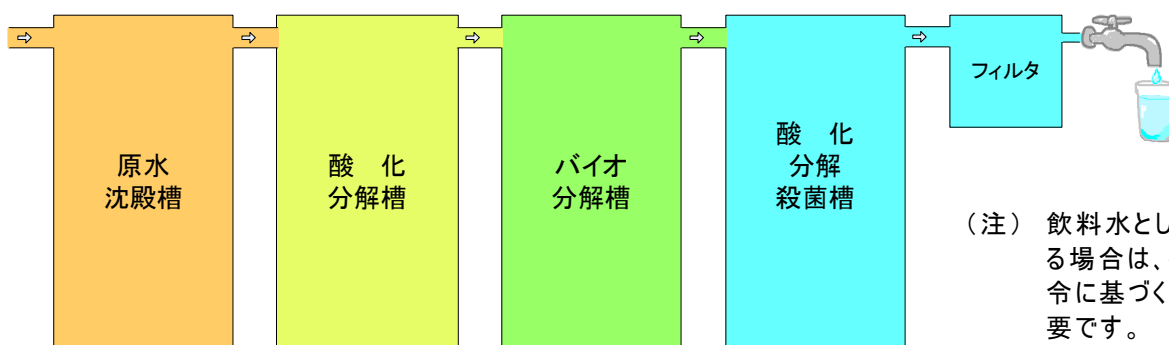
『新水処理システム』とは

『新水処理システム』とは、従来から行われている生物化学的な水処理に加え、物理学的・化学的及び自然科学的なアプローチから水を処理する、まったく新しい水処理の理念です。

●水浄化システム

分解に高濃度酸化物質を使用しているため、生物化学的な処理と比べて、分解・消臭・脱色・殺菌を短時間で確実に処理します。

また、処理する水の有機物濃度により、各処理槽の段数や組合せを変えて、最適なシステムを提供いたします。



(注) 飲料水として利用する場合は、各国の法令に基づく検査が必要です。

○自然科学的アプローチ

環境負荷の無い高濃度酸化物質を使用することにより、分解による環境への負担を無くしました。

また処理された水は環境ホルモンやダイオキシン類など、さまざまな有機毒物をも分解します。

化学的処理・生物学的処理の併用により、従来では困難であった浄水を実現いたします。

○物理学的アプローチ

高濃度酸化物質生成にRSE機構(*2)を開発し、高効率・高濃度の酸化物質の生成が可能となりました。

また装置内に自動クリーニング機構を内蔵することにより、常に安定した生成を保ち、高度なメンテナンスを不要としました。(*2)特許出願中



○化学的アプローチ

高濃度酸化物質による分解により、殺菌・消臭・脱色を短時間で可能としました。

また、生物処理では困難であった、窒素・リンなどの無機物をはじめ難分解性有機物も化学的に処理すると同時に殺菌も行うので、衛生的な水を提供できます。

○生物化学的アプローチ

バイオ分解槽にバイオフリンジを採用することにより、微生物の定着性、分解の効率化をはかります。



●適用分野

- ・農業用水質改善
- ・循環水洗浄
- ・湖沼水質改善
- ・水耕栽培
- ・冷却水浄化
- ・観賞用水槽浄化
- ・地下水浄化
- ・雨水浄化
- ・養殖水浄化

等さまざまな水処理に適用できます。

開発・販売

株式会社HOOP

静岡県富士市桑崎434番地

TEL (0545) 30-7133

製造

株式会社三富工業

静岡県富士市桑崎441番地

TEL (0545) 21-9050 URL <http://mitomi-kk.jp>

MW-HA