

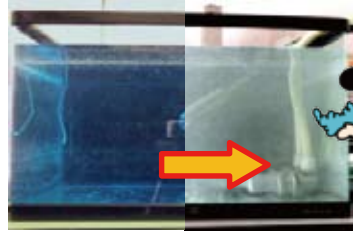
このナック通信は、(有)ナック販売の製品情報や最新の動向、時には秘密のあれやこれやをお届けする、ナックのスペシャルマガジンです。

知っておきたい

大注目！オゾンマイクロ・ナノバブル



例1：有色排水の脱色



オゾンMNBによる染料の脱色



酸化力を持つ新たな物質として注目を浴びているオゾン。しかし、扱いの難しさから導入を躊躇われている方も多いようです。そのオゾンガスが、マイクロ・ナノバブル(MNB)化することで、格段に扱いやすく進化を遂げました。今回は、そんなオゾンMNBの利用法をご紹介します。



例2：グリーストラップ

色排水においても、含まれる色の成分にオゾンが反応し、特別な薬剤やフィルターを介さずに脱色が行える。薬品の必要ない排水処理システムが構築できるようになるかもしれない。

この分野へオゾンを利用すると、排水に含まれる対象物質の酸化分解が促進され、反応効率も上昇する。さらには、残留性がないなどの利点がある。例えば、従来のオゾンガスでは処理しきれなかった排水の臭いを、オゾンMNBを使うことで、人の鼻では感知できないレベルまで低減できた。また、有



環境・排水処理

ナック通信 Vol.7

お客様の声

いつもアンケートにお答えいただきありがとうございます。今回は寄せられたご質問をご紹介します。Q オゾンガスでフィルムは破損しないのですか？(愛知県・製造業) A Fanestonシリーズのフィルムには耐オゾン性の素材を使用していますので、直ちに破損は致しません。ただし、念のため年一回の交換を推奨させていただいております。



工業

工業分野では、主に洗浄・表面改質・めっき前処理・移染脱色などでの利用があげられる。特にめっきに対しては、前処理にオゾンMNBを加えることで、複雑な形状でも行き渡る浸透力向上の効果と、薬液の酸化力を高めめっきの密着力を増す効果とがみられる。

実際、表面処理工程においてオゾンMNBを使用し、酸化力の大幅な向上と処理の均一化によって、処理ムラによる不良が激減した事例もある。オゾンMNBは、薬品の使用量削減、さらには代替えにさえなる可能性がある。



例1：アルマイト処理

ムラ低減!



例2：移染の脱色

白さ復活!



農業

水産業

食品業

食品・水産・農業等の分野へは、カット野菜や魚の切り身の洗浄・器具の洗浄などの用途がある。自身の優れた洗浄能力のほか、消毒薬を補助する効果もあるため、前処理に使用することで薬品の使用量を低減できる可能性がある。また、オゾンには残留性がないため、臭い等で食品の風味を損ねることがない。

New Lineup

Foamest03の新たな仲間！

O3の新たなスタンダード

Foamest03-B

従来シリーズに代わり登場した、
新たな標準モデルです。
従来より高いオゾン発生能力と、
流量・圧力の表示機能が特徴！



自動制御で手間いらず

Foamest03-C

BタイプをGradeUp！
流量の自動制御が可能なので、
安定した操業をお望みの方に。

コラムタイプのオゾンMNB発生器！？

Foamest03-Z (開発中)

最低限の機能のみ残した、廉価
モデルです。コラムタイプでオ
ゾンを使いたい方に。
B-Mateとの併用がおすすめ！

カスタマイズも
承ります。
まずはご連絡
ください！



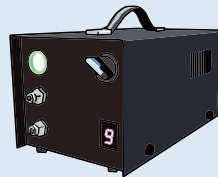
※Foamest03レンタルに関しては、従来シリーズ (A) のみ承っております。

B-Mateシリーズも続々登場！

B-MateCON改め、
製品監視装置

B-Mate 巧 takumi

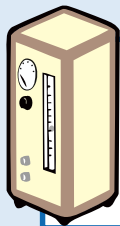
- 製品モニター機能
製品の流量と圧力をモニターし、異
常があったときにお知らせします。
- 流量制御機能
流量を自動で制御してくれます。



自動昇降装置

B-Mate 昇 noboru (開発中)

エアの供給が止まると、製品を自
動で水から引き揚げます。製品の
能力低下を抑制し、長持ちさせる
ことができます。



アナログの流量制御機能
のみ搭載。
電源のいらぬ

B-Mate 巧 simple も新登場！



供給ガス切り替え装置

B-Mate 選 erabu (開発中)

複数のガスを使い分けたいなら、
これ。タイマー制御をプラスして、
時間帯で切り替えることも可能で
す。

皆様の思いを実現します。

- ・こんな機能を追加して欲しい。
- ・こんな使い方はできないか。
- ・今こんなことで困っている
- ・使える場所がわからない
- ・・・などなど

自社のココを紹介して欲しいなども

是非、同封のアンケートへ

大募集

お問い合わせ

有限会社ナック販売 TEL : (0575) 24-5527 <http://www.nac-nmg.com>

