

ご存じですか？

# 脱気システム

QUALITY

見ないと損!!  
ほとんどの人が知らない

品質向上 長寿命  
酸化を遅らせ賞味期限向上



## 脱気システムとは？

通常の純水に溶け込んでしまう空気成分である窒素、酸素のガス成分を減圧や気液分離方式で取り除き、コントロールすることにより減少させた脱気水を用いて、既存プロセスの歩留りを改善します。

### 半導体 電子デバイス業界

- 超音波洗浄現像液脱気→品質向上
- レジスト脱気→品質向上
- 前処理・洗浄強化→品質向上

脱気

脱水

### 金属加工業界

- メッキ用前処理の濡れにくい溝・深い溝への濡れ性改善
- 酸化変質し易いメッキ液の脱気
- 剥離液等の酸化防止

脱気

脱水

### 医療品業界

- 薬液中の気体成分を除去し酸化防止→長寿命化

脱気

脱水

### 化粧品業界

- 化粧品の品質向上
- 化粧品のコロイドの微細化
- 液中バブル対策

脱気

脱水

### 食品業界

- 水溶性食品の酸化防止
- 食用油不飽和脂肪酸の酸化防止
- コラーゲンカプセル
- 液体授乳ミルクの賞味期限長化

脱気

脱水

### 飲料業界

- 牛乳ホモジナイズド効率
- 牛乳賞味期限長化
- 緑茶酸化防止

脱気

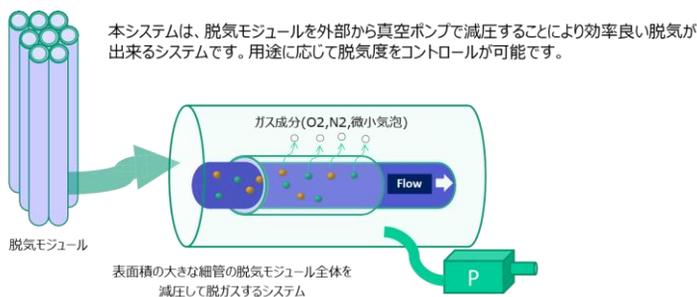
脱水



  
Livalley

## 脱気システムの原理

脱気水とは、通常の液体に溶け込んでしまう溶存ガス成分を減圧や気液分離方式で取り除く（コントロール）ことにより減少させた液体。

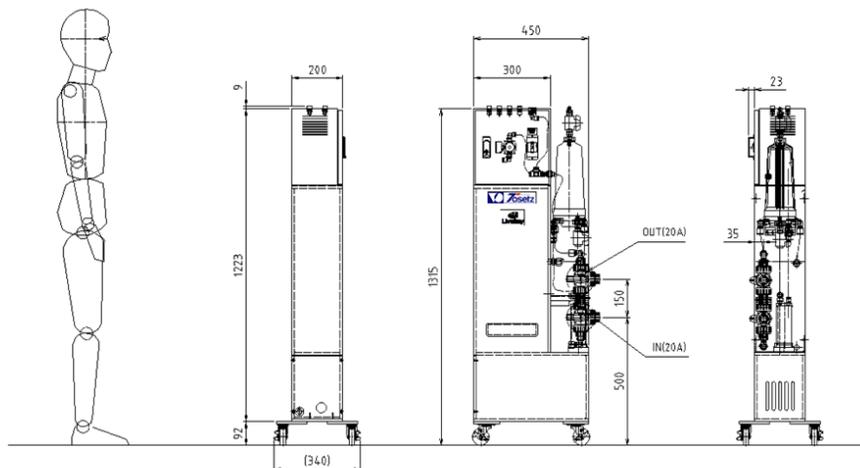


## 製品概要：①スタンドアロン型 基本仕様

脱気システム スタンドアロン型 基本仕様

液種	推奨流量	真空ポンプ	使用温度	濾過フィルタ	溶存酸素計	送液ポンプ
純水	25L/min	○	40℃	0.2μm	オプション	オプション
薬液	10L/min	○	40℃	0.2μm	オプション	オプション

※標準仕様外のご要求につきましては、お気軽にご相談ください。（大流量、高温対応等）



## 製品概要：②コンパクト型 基本仕様

脱気システム コンパクト型 基本仕様

液種	推奨流量	真空ポンプ	使用温度	濾過フィルタ	溶存酸素計	送液ポンプ
純水/薬液	5L/min	オプション	40℃	オプション	オプション	オプション

※標準仕様外のご要求につきましては、お気軽にご相談ください。

