

# インターフェックス ジャパン

医薬品  
化粧品 洗剤 研究開発・製造技術国際展

## —セントラル科学貿易ブースへのご招待—

2015・7/1(水)~3(金)

10:00~18:00(最終日17:00終了)  
会場：東京ビッグサイト

当社展示ブース番号「**11-4**」  
(バイオ医薬ゾーン)

●ご来場の際は、招待状をお持ちになるか、  
展示会HP (<http://www.bio-t.jp>) からの  
事前登録をご利用ください。

\* ごあいさつ \*

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。日頃は弊社製品につきまして、格別のご愛顧を賜りありがとうございます。さて、この度、2015年7月1日(水)~2015年7月3日(金)に開催されます「インターフェックス ジャパン」に出展の運びとなりました。セントラル科学貿易のブースでは、細胞培養、高圧式破碎装置、凍結乾燥機、高温高圧反応容器、空気清浄関連機器等の製品を展示致します。

ご多用の折とは存じますが、ご来場の際には是非弊社ブースにお立ち寄りいただきますようご案内申し上げます。

敬具

### 出展製品のご案内

(予告なく変更になる場合がございます)

#### 細胞培養

##### ディスポーザブルバッグ方式バイオリアクター セルティナー



特許2次元振盪方式で培地を上下方向だけでなく左右にも動かすことでKLa値600h-1という高効率の培養を実現

培養プロセスにおいて測定し、制御すべきものは、温度、pH、pO<sub>2</sub>、pCO<sub>2</sub>、培地の組成などがあります。

このシングルユースバイオリアクター、セルティナーはその環境条件を信頼性のあるモニターを行いながら、温度、pH、DO、攪拌速度をコントロールすることで、効果的なマストランスマスターを実現することができます。



#### 空気清浄関連機器

##### 超高純度クリーンルームフォガー2001



##### 液体窒素微細分散方式による気流の可視化

液体窒素により冷却された蒸気により、3マイクロ以下の小さな直径の高濃度な霧を発生させ、窒素により純水の小滴を浮かんだ状態にします。生じた霧は長い時間高い視認性があり、完全な無菌性が得られるほか残存物も残しません。現代の半導体や製薬におけるクリーンルームの最も厳重な要求に適合。

#### フィレアス除菌システム



##### 遠心ディスク方式による過酸化水素除菌

特殊な高速回転ディスクを利用し除菌液を拡散し均質な霧を発生。（液が高速回転するディスク表面を遠心力で広がり、独特な微小突起に衝突することで均一に制御された液滴（Φ5~10μm）で構成された霧を発生。）この技術は、ノズルも圧縮エアも必要としない画期的な原理に基づき、発生した霧はドライな状態を維持し隅々まで拡散することが可能。

#### エアーサンプラー(液中遠心分離方式) コリオリス・マイクロ



従来の寒天培地ではなく、液中に遠心分離で捕集濃縮。

高速で空気を大量吸引（1分間300L、5分で1500L吸引）細菌、真菌、花粉、ウィルスも捕集。直接培養法以外に迅速法、DNA法（PCR等）様々な方法が使えます。

ランニングコストの軽減。

最長6時間の連続サンプリングを可能にするオプション登場。

## 出展製品のご案内

(予告なく変更になる場合がございます)

## 真空凍結乾燥機

## 小型パイロットタイプ Genesis series



Genesisは、様々なオプションを取り揃えた汎用性の高い小型棚式凍結乾燥機です。

## 主要オプション

アイソレーションバルブ、打栓機能、ポートマニホールド、記録計・真空計追加標準のマイクロプロセッサコントロールかPLCコントロールを選択できます。

## 各種ホモジナイザー

## ローターステーター式 ポリトロン



長年にわたる実績で”ポリトロン”は細胞破碎装置・ホモジナイザーの代名詞的な存在として認識されており、数多くの大学、研究所や品質管理の場でご使用いただいております。

## 高温高圧反応容器・高温加圧酸分解容器



Parr社製の標準高温高圧反応容器は様々なスタイル、サイズや圧力範囲で幅広く選択することができます。材質はSUS316の他、特殊材質も選択でき、高温・高圧反応用まで、用途に合わせた機種選定ができます。

## 高压式細胞破碎装置(酵母・バクテリア・大腸菌向け)



バッチ式(自動連続処理可能)  
Stansted Fluid Power社  
スタンステッドプレス細胞破碎装置  
再現性良く、しかも早く楽にサンプル処理が出来ます。

## 各種ポンプ

## HARVARD APPARATUS



## シリンジポンプ

脈流の無い高精度極微量送液を行うためにシリンジポンプは欠かせない存在です。

プログラマブル／定圧チューブポンプ  
流速の異なる3機種のポンプヘッドを選択できます。

ハーバードアパラタス社は、1956年にシリンジポンプの発売を開始しましたが、それ以前にも108年もの期間にわたり、最先端の流体工学の研究に取り組んでまいりました。

## ワイヤレス品温センサー TEMPRIS



TEMPRISは、製薬や食品加工などに適した、高精度で信頼性が高く、且つ、利便性の良いプロセス評価のための温度センサーを各種取り揃えております。ワイヤレス＆バッテリーフリー・デザインにより、様々な環境下でのモニタリングを簡素化できます。

## 超音波式 ソニファイアー



## BRANSON

BRANSONは、超音波ホモジナイザーのパイオニアとして数々の特許と共に35年以上にわたり、”ソニファイアー”を販売してきました。

コンバーターでの超音波変換効率95%以上！

## 連続式高圧微粒化装置 YUH-PAシリーズ



超高粘度流体の微粒子化処理に最適！  
ラボ用から生産プロセス仕様まで対応

- ・粉体処理用途に最適
- ・従来の湿式ジェットミルでは不可能な超高粘度の微粒子が可能
- ・1パスでもシャープな粒度分布
- ・標準の装置そのまままで、酸・アルカリ・有機溶剤での処理が可能
- ・従来のジェットミルよりもはるかに低いコンタミネーション
- ・従来、難しかった固体物の微粒化処理が可能

## ISMATEC



## チューブポンプ

- ・ヘッド交換型多目的チューブポンプ
- ・コンパクトマルチチャンネルチューブポンプ
- ・低脈流ポンプ

## ギアポンプ

脈流の無い送液

スイスISMATEC社は1964年に設立され、ISMATEC社製のポンプは高精度と長い使用寿命を持つと認識され、今は世界中で使用されています。