

医薬品
化粧品 洗剤 研究開発・製造技術国際展

第9回 in-PHARMA JAPAN
インファーマ
医薬品原料 国際展

会期:2015年7月1日[水]~3日[金]
10時~18時(最終日のみ17時まで)
会場:東京ビッグサイト
主催:リード エグジビション ジャパン(株)

医薬品業界を変えていく!? 『世界初』の技術

7月1日[水]~3日[金]に東京ビッグサイトにて開催する「第28回 インターフェックス ジャパン」
「第9回 in-PHARMA JAPAN」。

常に進歩を続けている医薬品業界では日々新たな技術が生まれています。

世界有数の医薬専門技術展である本展には、今後の医薬品業界を変えていくかもしれない「世界初」の
製品が多数出展。今回はその一部をご紹介します。ぜひ取材にお越しください!

◆ 取材事前登録はこちら >>> www.interphex.jp/shuzai/ ◆

世界初の強制薄膜式フローリアクター! 簡単、自在にナノ粒子

エム・テクニク (株)

ULREA(アルリア)SS-300



ULREA SS-11のスケールアップ機であるULREA SS-300は世界初のナノ
粒子連続量産反応装置。概算にて4t/月の生産が可能。

この他、全く新しい原理の強制薄膜式フローリアクター「ULREA SS-
11」、省スペース・高性能熱交換機「Mコイル」などを出展。

「CLEARMIX」では、精密分散・乳化機。均一な分散・乳化、粒子径コ
ントロールが可能。当社が開発したクリアミックスは断続ジェット流に
よって「液-液剪断力」を発生させ粒子径をコントロールする独自技術を用
いた分散機。確実なスケールアップ、C/SIPが可能。

世界初のμ3Dコロニー迅速全自動検出システム

日本ベクトン・ディッキンソン (株)

実演・デモ実施

マイクロバイオ μ3D™



品質管理の迅速化・省力化・信頼性を向上した世界初のμ3Dコロ
ニー迅速全自動検出システム。

世界初のコロニー3D解析によって、目視で確認できないミクロの単
位のコロニーを迅速かつ正確に測定が可能。寒天培地を使用する従
来法をそのまま使用する為、現場への導入は容易であり、混釈・塗
抹法に関係なく準備した培地をセットするだけで、全自動で迅速に
コロニー数を測定。コロニー3D解析機能により、製品由来の残渣な
どが存在していても、コロニーと残渣の識別が可能。

7自由度を持つオールステンレスロボット

川崎重工業 (株)

MS005N

世界初！7自由度を持つオールステンレスロボットが高薬理活性医薬品の製造工程を自動化。アイソレータ内に設置されたオールステンレスロボット「MS005N」が、ハイスピードミキサー(造粒機)の管内に残る付着物をロボットで除去するデモを実演。

実演・デモ実施



世界初！非接触の粘度計

京都電子工業 (株)

EMS粘度計



世界初！非接触の粘度計。粘度計の常識を変える新方式「電磁スピニング法」を採用。これまで出来なかった非接触、密閉状態での測定を実現。

その他にも「密度比重計」を出展。さまざまな液体試料の密度・比重を迅速かつ高精度に測定。国内唯一のメーカーである京都電子工業がお届けする振動式密度比重計の最新モデル。

多検体チェンジャとの組み合わせにより大幅な省力化を実現。

サトウキビ由来のPTPシート

大成化工 (株)

PTPシート



防湿性、透明性、成形性に優れたPTP包装用シート。遮光グレードにも対応可能。要求防湿性能により、多様なシートの銘柄が選択可能。中心層にサトウキビ由来のバイオマスプラスチックPE原料を使用し、環境に配慮した世界初のPTPシートも開発。

エネルギーを最大限有効に活用する「エコキュート」

(株) 前川製作所

実演・デモ実施

空気・水両熱源エコキュート『ユニモAWW』

CO2ヒートポンプとしては世界初の水熱源と空気熱源の自動切換エコキュートで、エネルギーを最大限有効に活用する設計。給湯ランニングコストが燃焼式ボイラーと比較して約1/3。CO2排出量を約半分に削減。

