

報道関係者各位

ULVAC

リリース日：2015年9月1日

**96ウェルプレートを精密に攪拌
微量精密攪拌機「MICROPADDLE」を開発、製品化**

株式会社アルバック

株式会社アルバック(本社 神奈川県茅ヶ崎市、代表取締役執行役員社長 小日向久治、以下アルバック)は、96ウェルプレート用微量精密攪拌機「MICROPADDLE (マイクロパドル)」を開発、製品化し、2015年10月より販売いたします。

【背景】

従来の攪拌機に対しては『精密に攪拌はできるが溶液量が多い、同時処理数が少ない』または『溶液量は少なく、同時処理数は多いが精密に攪拌できない』といったお客様の声が多く聞かれました。そこでアルバックではこれらのニーズを取り入れた『溶液量は少なく・処理数は多く・精密に攪拌できる』攪拌機の開発・市場投入が有効であると判断しました。

【特長】

- ・微量攪拌
⇒ 貴重なサンプルも96ウェルプレートの液量 (50~300 μ L) だけで攪拌することができます。
- ・高効率攪拌
⇒ サンプルにパドルを挿入する直接攪拌タイプなので高効率な攪拌が実現できます。
- ・高精度・高精密攪拌
⇒ 0~3000 min^{-1} の回転速度を1 min^{-1} 刻みで設定し $\pm 1\%$ で制御します。
- ・低速攪拌
⇒ 300 min^{-1} 以下の回転速度でも精度の良い攪拌が可能です。
- ・複数条件同時攪拌
⇒ 最大12パターン of 回転速度の設定による同時攪拌が可能で攪拌の最適条件を簡単に見出せます。

【用途・市場】

マイクロプレートを用いた攪拌機市場の幅広い用途での使用が見込まれます。医学・薬学・農学系の大学・官公庁研究所での基礎研究用途ならびに製薬企業・診断薬企業等での製品や開発品の評価用途が期待されます。

【仕様】

- ・攪拌方式：パドル法
- ・攪拌棒数：96本
- ・回転速度制御：1列毎8個の独立駆動

- ・回転速度範囲：0～3000 min⁻¹
- ・回転速度設定：1 min⁻¹
- ・回転速度精度：± 1%または± 1 min⁻¹どちらか大きい方
- ・制御方法：専用ソフト(PC用)
- ・ユニット連結：最大12台を1台のPCで制御可能

【写真】



※PCはオプションです

「微量精密攪拌機 MICROPADDLE」

【販売価格および目標】

「微量精密攪拌機 MICROPADDLE」の販売価格は、120万円(消費税抜き)、同製品の初年度販売台数は50台を目標としております。

なお、今回発表した「微量精密攪拌機 MICROPADDLE」は、2015年9月2日（水）～9月4日（金）に幕張メッセで開催される「JASIS 2015」のアルバックブース（Booth No.7B-405）で実機展示を行います。

以上

本件に関するお問合せ先

株式会社アルバック

規格品事業部PM2部 川越徹也

TEL：0467-68-4212／FAX：0467-68-4213

関連ウェブサイト

<http://www.initium2000.com/>