

簡単!! 1分以内にパウダー / ビーズ / タネを複数分注!!

AgriGenX

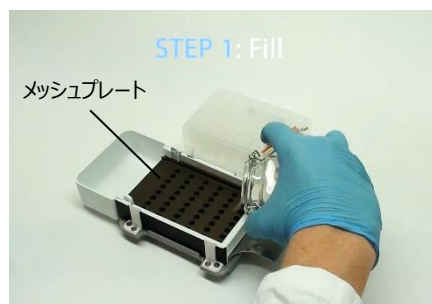
# 手動マルチディスペンサー

## 特長

- パウダー・ビーズ・タネにそれぞれに最適化
- 実験のスピードアップ
- 1分以内にチューブやプレートなどに分注
- 2%未満のエラー率で正確な分注
- メッシュプレートの交換で分注量の変更可能
- カスタムメイド対応可能



## 使い方 ※48well パウダーディスペンサーの場合



STEP1 :  
ディスペンサーのメッシュプレート上に分注したい粉末を出す。



STEP2 :  
メッシュプレート上全体に粉末がいきわたるようにディスペンサーをゆっくり振る。



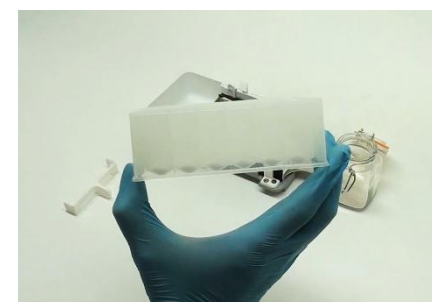
STEP3 :  
余分なパウダーをメッシュプレート上からバケツ部分に落とす。



STEP4 :  
スクレーパーを使用してメッシュプレート上の余分なパウダーをさらにバケツに落とす。



STEP5 :  
48wellプレートをディスペンサーの下にセットし、スライダを引く。



正確に測り取られたパウダーが48wellすべてのウェルに分注される。

## 対応容器

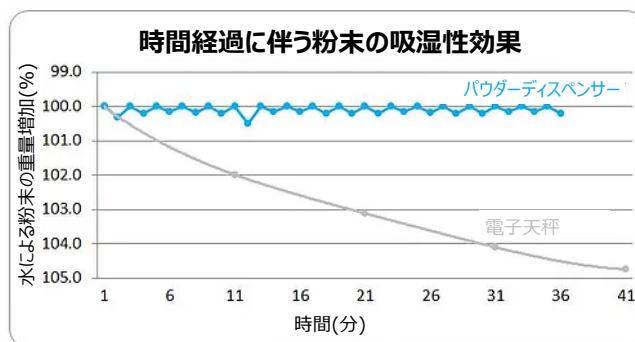
- マイクロタイタープレート
- 細胞培養プレート
- スナップキャップチューブ
- スクリューキャップチューブ
- オートサンプラーバイアル



※希望の容器がリストされていない場合はお問合せください。カスタマイズにて対応可能です。

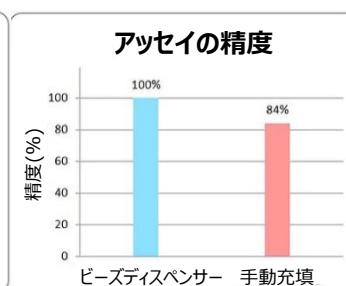
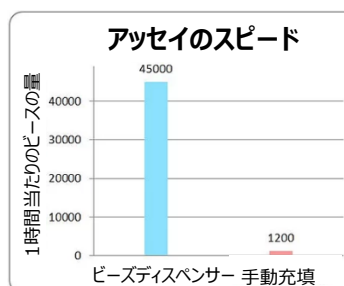
## パウダーディスペンサー

パウダーディスペンサーは希望分注量に対応するメッシュプレートを選択可能であり、必要量の粉末を45秒以内に96wellプレートなどへ複数に分注可能です。重さの決定には体積対質量比を用いています。そのため、右図で示すように電子天秤で重さを測る場合と比べて、パウダーディスペンサーは時間が経過しても吸湿の影響を受けません。また、電子天秤を用いた粉末の分注は、時間がかかりエラーが発生しやすいですが、このパウダーディスペンサーでは精度、速度、低コストを実現します。カスタムでの製造も承っております。



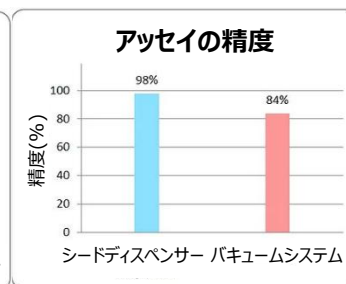
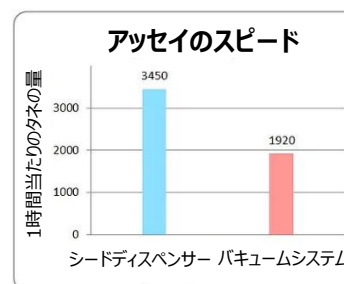
## ビーズディスペンサー

ビーズディスペンサーは、メッシュプレートを交換することで様々なサイズや量のビーズ、ベアリングボール、粉碎媒体、攪拌素子を8秒程度で96wellプレートなど複数に分注可能です。ビーズサイズは0.3mm~6.0mmのサイズで対応が可能です。右図で示されている通り、手動充填よりはるかに高速で精度の高い分注ができます。カスタムでの製造も承っております。



## シードディスペンサー

シードディスペンサーは、バキュームシードディスペンサーやロポットディスペンサーを置き換えるために開発されました。メッシュプレートを交換することで、種子を45秒以内に96wellプレートなど複数に分注可能です。種子サイズは0.2~9.0mmのサイズで対応が可能です。85以上の種子タイプをサポートしています。右図で示されている通り、バキュームシステムと比べて高速で精度の高い分注ができます。カスタムでの製造も承っております。



## お問合せ

お見積りのお問合せの際は、お手数ですが下記の情報のご提供をお願いいたします。

- 1) 分注対象物（ビーズ、粉末、種子）の詳細（メーカー名、品番、品名、植物名など）
- 2) 分注対象物の1ウェルあたりの個数や体積（ビーズの場合は個数、粉末の場合は体積（ $\mu$ l））
- 3) 分注対象物の希望分注数（例：96wellプレートへの分注の場合は96）
- 4) 分注先容器（プレート、チューブなど）の詳細（メーカー名、品番、品名）
- 5) チューブラックの詳細（メーカー名、品番、品名）

※分注先容器がチューブなどであり、お手持ちのチューブラックを使用する場合があります。



フィルジェン 株式会社 

【お問い合わせ】 試薬機器部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

メール : support@filgen.jp URL : <https://filgen.jp/>

代理店

(Jul.2026)