

こんなことで苦勞・困っていませんか？

同じ分量を
くりかえし
天秤ではかりとる

せまい
クリーンベンチ内
での重量測定

カプセル内から
同重量の粉末を
サンプリング

パウダーピペットをおためしてください！

パウダーピペットって？

- ・液体用のマイクロピペットを同じ要領で高精度に粉末をはかりとる装置です。
- ・「測りたい重さ」を「量」に変換して行います。サンプル・重さごとに校正が必要です。 ※2回目からは不要

楽

サンプルに近づけるだけで吸引し
ボタンひとつで吐き出す簡単操作

効率的

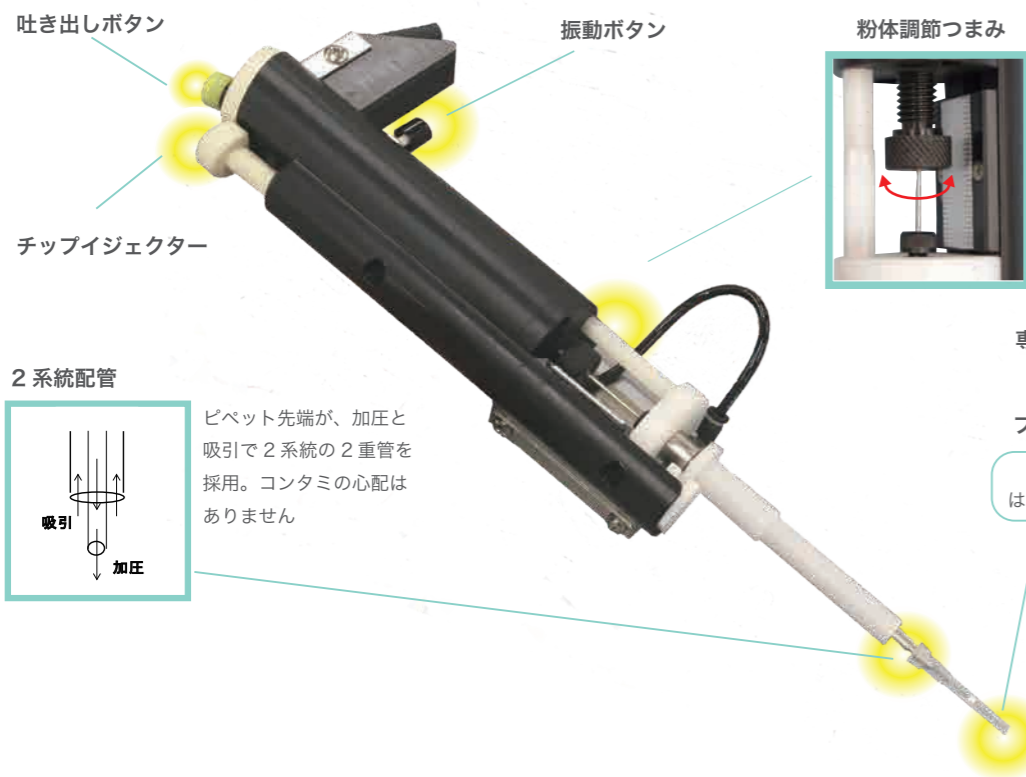
天秤を使わずに一定量をはかりとれるので
手間なくスピーディ

正確

分取量はミリグラムオーダーで調整可能
精度は5mg 時で ±5% 程度
※サンプルによって異なります

風量

吸引量と加圧量を 12 段階で調節可



粉体調節つまみ
つまみを回すと芯棒が動き
チップ内のフィルターを
押し下げます。

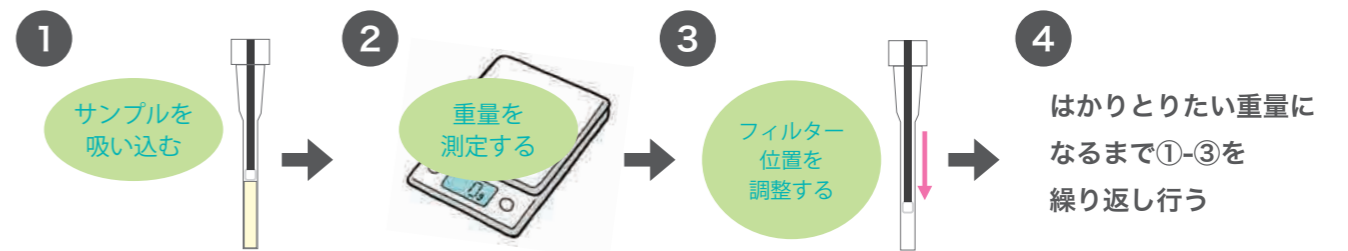
専用フィルターチップ
フィルター
サンプル
はかりとり量
チップ内のフィルターの
位置を動かすことで粉末の
はかりとる量を調整します。



パウダーピペットの使い方

校正する	*サンプル・重量ごとに校正（チップのフィルター位置調整）を行います *同一サンプル・同重量であれば 2 回目からは不要です
吸い込む	*電源を入れるとピペットは吸引の状態になっています *チップを粉体に近づけると自動的に吸引されます *振動ボタンを押しながら吸引するとより正確に吸引されます
吐き出す	*吐き出しボタンを押すとポンプが加圧に切り替わり、 粉体が吐き出されます *チップに残った粉体は振動ボタンを使用して落とします

校正の方法



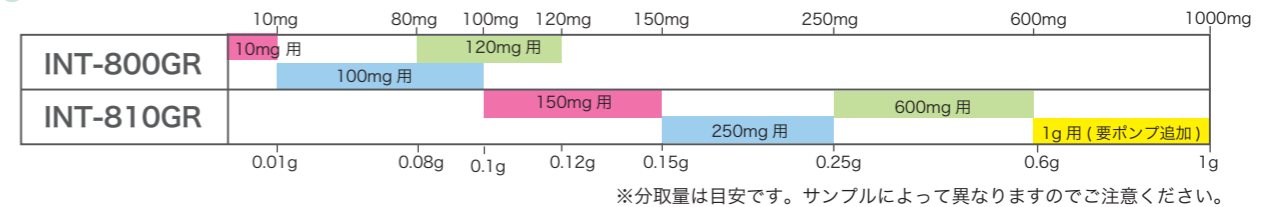
装置構成



あると便利なもの
イオナイザー

静電除去に
効果を発揮します

機種とチップの選び方



デモンストレーションのご案内

- ◆デモ成功のポイント①
操作説明時から **実際のサンプル** をご用意ください。
最適な加圧・吸引設定をご提案させていただきます。
- ◆デモ成功のポイント②
分取量はサンプルによって異なります。
申し込み時に「**サンプル**」と「**分取量**」をお知らせください。
- ◆デモ時にご用意いただくもの
「**実際のサンプル**」、「**容器**」、「**電子天秤**」

よくある質問

- まずはデモで
ご評価ください**
- Q. フィルターの孔径サイズは？
吸引で 0.5μm です。
※フィルター孔径以下は要相談
0.5μm のサンプルでの実績もあります。
- Q. 精度はどれくらい？
サンプルの粒径・比重などによって異なります。
デモでお試しいください。
【例】測定試料：N-アシル-L-グルタミン酸 Na
CV 値：2.86% (10mg 用チップ設定 4mg かさ密度時)

仕様

型番	INT-800GR	INT-810GR
分取量	0.5 ~ 120mg (0.0005~0.12g) ※1	120 ~ 600mg (0.12~0.6g) ※1 (INT830 ポンプ追加により 1g まで)
容量設定	連続容量可変	
吸引力	-33kPa 以上	
加圧力	40kPa 以上 加圧 0 バルブ付属	
吸引・加圧調節機能	12 段階調整可能	
秤量方式	フィルターチップによる定量 ※2	
秤量精度	5mg 時 ± 5%	
電源	100V 50/60Hz	
その他 機能	チップイジェクター、振動ユニット	
価格	¥474,000	¥474,000

※1 分取量は目安です。サンプルによって異なります ※2 電子天秤上で校正をしてから使用

専用チップ

型番	INT800-12	INT800-13	INT800-14	INT800-16	INT810-12	INT810-13	INT810-18
名称	10mg 用チップ	60mg 用チップ	100mg 用チップ	120mg 用チップ	150mg 用チップ	250mg 用チップ	600mg 用チップ
対応機種	INT-800GR 用				INT-810GR 用		
分取量	0.5 ~ 10mg	20 ~ 60mg	10 ~ 100mg	80 ~ 120mg	100 ~ 150mg 用	150 ~ 250mg 用	250 ~ 600mg 用
チップ先端外径	φ2.2mm	φ3.0mm	φ5.0mm	φ2.5mm	φ5.5mm	φ5.0mm	φ5.5mm
入数	96本/ラック×2	204本/ラック×1	96本/ラック×2	204本/ラック×1	96本/ラック×2	96本/ラック×2	96本/ラック×2
価格	¥25,000	¥40,000	¥25,000	¥40,000	¥50,000	¥50,000	¥42,000

※3 600mg ~ 1g 用チップは、別途お問い合わせください

各種カスタム製品承ります

- ・秤量装置型パウダーピペット
2ポンプ・スタンド固定・フットスイッチ
- ・HPLC 分析前処理システム
自動濃度計算機能・自動溶解作業・自動濾過工程
- ・自動秤量システム

※詳細はお問合せください。



※価格と仕様は予告なく変更されることがあります。 ※価格に消費税は含まれておりません。

株式会社 池田理化
http://www.ikedarika.co.jp/

総販売元 **INTROTEC**
株式会社イントロテック

本社 〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町1-8-6 神田KSビル
TEL:03-5256-1811 FAX:03-5256-1818

札幌支店 TEL:011-208-2822 鶴見支店 TEL:045-501-5881
仙台支店 TEL:022-217-7037 平塚支店 TEL:0463-37-4711
つくば支店 TEL:029-836-6611 藤沢支店 TEL:0466-54-0300
宇都宮支店 TEL:028-610-3722 三島支店 TEL:055-975-0975
埼玉支店 TEL:049-245-7831 藤枝支店 TEL:054-644-5551
千葉支店 TEL:043-290-4055 名古屋支店 TEL:052-249-8350
八王子支店 TEL:042-642-0570 大阪支店 TEL:06-6136-1255
小金井支店 TEL:0422-39-5441 岩国支店 TEL:0827-21-6701
横浜支店 TEL:045-983-0491

取扱店

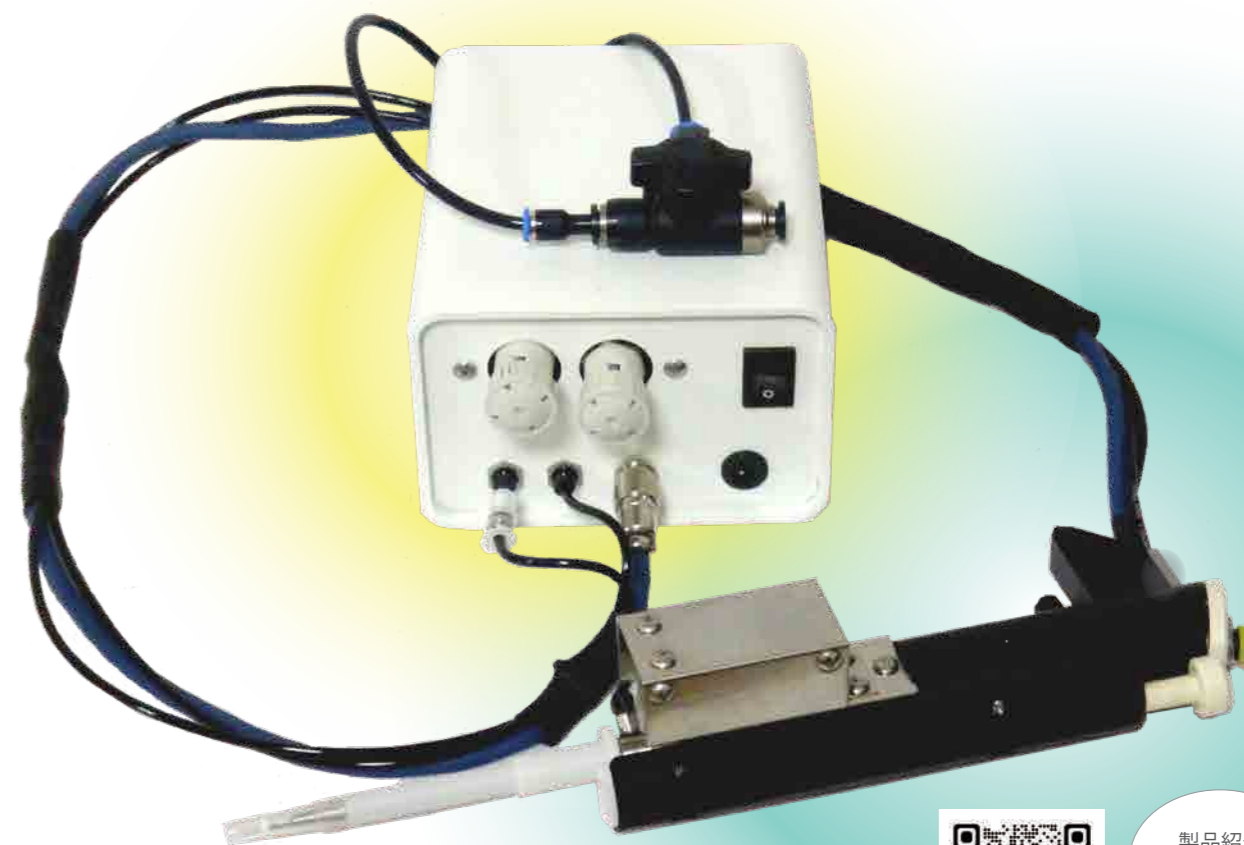
2023.05

粉体用マイクロピペッター

パウダーピペット

INT-800GR・INT-810GR

くりかえし・同じ重さをはかりとる作業を
楽に・効率的に・正確に



製品紹介
動画はコチラ



株式会社 池田理化