

除電器 (イオナイザ)

上皿天びん専用3-WAYイオナイザ



試料や容器の帯電 (静電気) でお困りの方に
島津だけの3-WAYイオナイザ
スタンドにワンタッチ着脱でさらに便利に!

確実な除電能力

イオンバランスの良いAC方式を採用

- 逆帯電することがありません
- 広範囲を除電可能
- 長期間、安定した性能

無風で高速除電

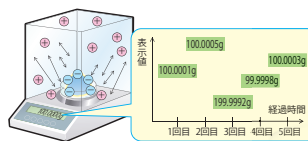
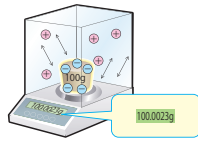
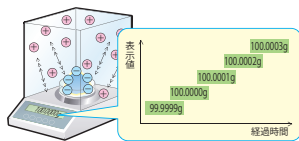
場所をとらないデザイン

本体はコンパクトで手持ちも固定もOK (3-WAY)



静電気によるこんな症状はありませんか?

- 計量値がふらつく、次第に少しずつ変化する
- 表示は安定しているが、計量値がずれる
- 計量値の再現性がない



使い方例

手持ちで除電も可能

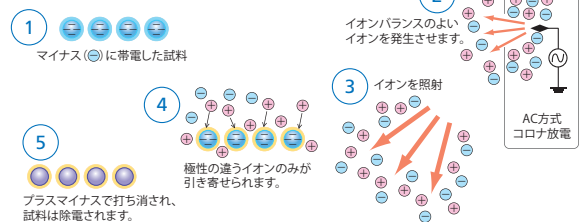


STABLO-AP の特長

イオン照射で静電気除去

帯電しやすい試料や容器の場合、特に分析天びんクラスの計量では、表示値が不安定になるなど静電気の影響を受けます。
島津イオナイザSTABLO-APは、イオンバランスのよいAC方式コロナ放電で発生するイオンを照射して静電気を軽減することにより、正確で安定した測定を実現します。

〈静電気除去のメカニズム〉

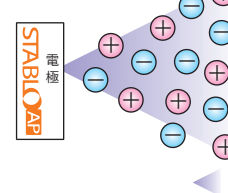


イオンバランスのよいAC方式

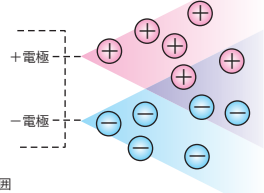
AC方式とは：放電針に交流電圧をかけて1本の電極から+イオンと-イオンを等量出す方式です。

DC方式とは：2本の電極に+-それぞれの直流電圧をかけてそれぞれのイオンを放出する方式です。電極が離れていると除電範囲に制限があります。また放電針の劣化があるとイオンバランスも悪くなります。

AC方式



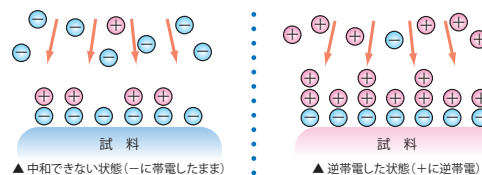
DC方式



イオンバランスとは

イオナイザが供給する正負イオンのバランス。イオンバランスが悪いと中和できないことや、逆帯電することがあります。

イオン
バランスが
悪いと...



こんなときに活躍します!

静電気でアンプルにサンプルがなかなか入らない!



アンプルの入り口や側面に付着して
扱いづらい。



STABLO-APでアンプルを除電。



数秒で除電完了。作業効率もアップ。

ゴム手袋にラップフィルムがくっつく!



ゴム手袋にラップフィルムが
まとわりついて作業しづらい。

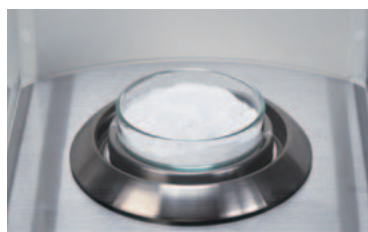


STABLO-APをスタンドに取付け、
手袋を除電する。

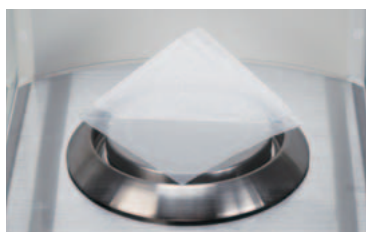


およそ10秒ほどで除電され、
くっつくことがなくなった。

● 分析天びんで測定するときはSTABLO-APが便利!



シャーレ内の粉が帯電して
数値がふらつく場合



薬包紙が帯電し、
数値が不安定な場合



計量スプーンが帯電し
近づけただけで数値が動く場合

STABLO AP

P/N	品名	価格
S321-73700-01	STABLO-AP 本体(スタンド付き)	¥79,000

主な仕様	
除電方法	交流コロナ放電
イオンバランス	±10V
除電範囲	距離(放電電極から) 約40cmまで
除電性能	1 kV帯電状態から100V以下になるまでの時間(目安) (工場出荷時) 1sec
オゾン濃度	0.06ppm
放電電極(材質)	タングステン、寿命30,000時間
重さ	約710g(本体:約395g、スタンド:315g)
使用環境	0℃~40℃(25%~85%RH以下、結露なきこと)
電源	ACアダプタ(出力:DC24V±1V、1A)

株式会社島津製作所 代理店
遠藤科学株式会社

つくば	029-852-6560	静岡	054-283-5222
千葉	043-254-2211	島田	0547-38-3900
横浜	045-471-5422	袋井	0538-43-5151
横平	0463-54-1121	浜松	053-464-3400
厚木	046-297-7877	西	053-577-4111
御殿場	0550-84-1411	豊橋	0532-55-6655
三島	055-980-6721	安城	0566-75-6010
富士	0545-51-5311	本	054-283-6222