

BIO-BIK

MADE IN
JAPAN

NEW 帯電防止型ディスポスポーテル

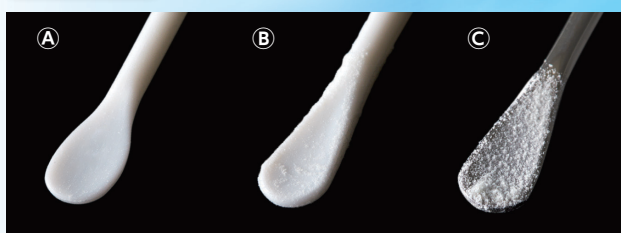
静電気を帯びやすい微粒子などの 分注・計量に便利です!

特長

- ポリプロピレン樹脂に高分子型帯電防止剤を添加することで、優れた帯電防止効果を発揮します。
(※帯電防止効果は、試薬およびサンプルにより異なります。)
- 帯電防止型シリーズ(チューブ/バランスディッシュ)と一緒に使用することで、さらに効果的です。

比較写真

スキムミルク



- ① 帯電防止型
ディスポスポーテル
粉体の付着が
ほとんどない。
- ② 市販P.P.製
ミクロスパーテル
粉体の付着度
が高い。
- ③ 市販ステンレス製
ミクロスパーテル
粉体の付着度
が高い。

Endotoxin FREE

P.P. パージン
ポリプロピレン

注文コード	商品No.	滅菌	サイズ(mm)	入数	価格
116010	AS-1800	—	180	100本(10本×10袋)/箱	¥2,300
116011	AS-1800S	滅菌 電子線	180	50本(1本每包装×50袋)/箱	¥2,500

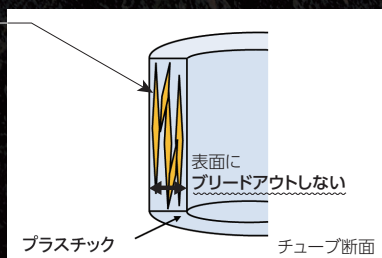
高分子型帯電防止剤と低分子型帯電防止剤の比較

比較模式図

[高分子型帯電防止剤]

高分子型帯電防止剤

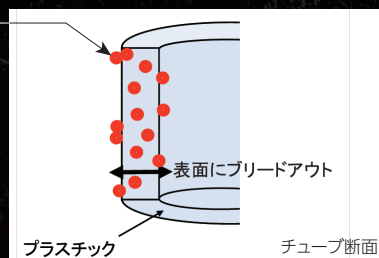
原料に練り込まれた高分子型帯電防止剤がプラスチック表層部に筋状のネットワークを形成し、半永久的に帯電防止効果を持続する。



[低分子型帯電防止剤]

従来の低分子型帯電防止剤

原料に練り込まれた低分子型帯電防止剤が経時的にプラスチック表面にブリードアウトすることで一時的に効果を発揮する。ただし、水洗や拭き取り、時間経過で帯電防止効果が失われることが多い。



比較表

	高分子型帯電防止剤 (帯電防止型バランスディッシュ/チューブ/ディスポスポーテル)	低分子型帯電防止剤 (界面活性剤の添加/表面塗布など)
持続性	成形直後から優れた帯電防止効果を発揮し、半永久的に持続	水洗、布ふきで効果が低下
湿度依存性	小さい (低湿度下でも高い帯電防止効果を発揮)	大きい (低湿度下では効果が小さい)
樹脂特性への影響	樹脂の機械特性や表面特性を低下させない	表面特性に影響を及ぼす場合あり
帯電防止剤のブリードアウト	(高分子型帯電防止剤のため) ブリードアウトしない	(低分子型帯電防止剤のため) ブリードアウトの可能性あり

微粒子サンプル セルロースパウダー アルブミン スkimミルク などの分注・計量や シロイヌナズナ リンドウ などの種子保存に最適!

BIO-BIK

帯電防止型チューブ 容量 1.5ml

「高分子型帯電防止剤」の使用により、帯電防止効果を半永久的に持続!

MADE IN JAPAN

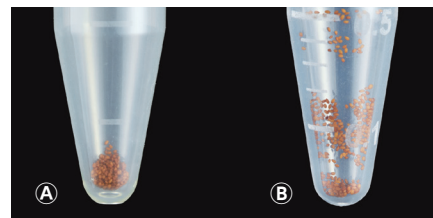
粉体
溶解時の
飛散防止

乾燥種子の
保存

特長

- ポリプロピレン樹脂に高分子型帯電防止剤を添加することで、優れた帯電防止効果を発揮します。
- 表面固有抵抗値(Ω): 8×10^{11}
※23℃、50%RHで24時間温調後、超絶縁計を使用して測定した。(印加電圧:100V)
- 微粒子サンプル(セルロースパウダー、アルブミン、スキムミルクなど)の分注や細かな種子(シロイヌナズナ、リンドウなど)の保存にも最適です。
- キャップは密封性の高いアンダーカット構造です。
- DNAの吸着が少ないポリプロピレン(ホモポリマー)を使用しております。
- 書き込み可能なフラットキャップです。
- 最大遠心力:20,000RCF
※ご使用になる遠心機・ローター・溶媒などにより変化する場合もございます。

比較写真(シロイヌナズナ種子)



① 帯電防止型チューブ
AS-0150R
種子の飛散がない。

② 市販チューブ
種子が飛散する。

Nuclease Endotoxin FREE オートクレーブ121℃ フリーzers -80℃ P.P. バージンポリプロピレン



チューブ側面の
書き込みスペース



丸底

注文コード	商品No.	容量	入数	価格	大箱
113005	AS-0150R	1.5ml	500本/袋	¥2,400	500本×20

帯電防止型バランスディッシュ

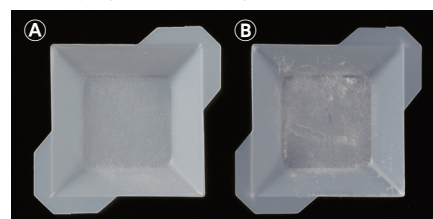
「高分子型帯電防止剤」の使用により、帯電防止効果を半永久的に持続!

MADE IN JAPAN

特長

- 試薬の計量、生物臓器などの分取計量に便利な秤量皿です。
- ポリスチレン樹脂に高分子型帯電防止剤を添加することで、優れた帯電防止効果を発揮します。
- 使いやすい小分け包装です。(AS-DM/AS-DS)
- 細口瓶への移しかえが容易で薬包紙の代替品としてもご使用になれます。(AS-DS)
(実用新案No.2006874)

比較写真(スキムミルク)



① 帯電防止型
バランスディッシュ
粉体の付着がほとんどない。

② 市販
バランスディッシュ
粉体の付着度が高い。

ポリスチレン製品



AS-DL

AS-DM

AS-DS

注文コード	商品No.	サイズ	縦×横×高さ(mm)	入数	価格
208030	AS-DL	L	138×138×25	300枚/箱	¥7,000
208031	AS-DM	M	70×70×22	800枚(200枚×4袋)/箱	¥10,800
208032	AS-DS	S	44×44×8	1,000枚(250枚×4袋)/箱	¥7,600

※消費税は別途ご請求させていただきます。
※本カタログに掲載されている製品は全て研究用です。

株式会社 イナ・オプティカ

本 社

〒530-0043 大阪市北区天満2-1-29 オプテック・ダイエービル
TEL 06-6882-6006 FAX 06-6882-6116
E-mail: info@bio-bik.co.jp

販売店

福岡営業所

〒812-0015 福岡県福岡市博多区山王1-8-29
TEL 092-477-2620 FAX 092-477-2621

信州配送センター/長野営業所

〒399-3702 長野県上伊那郡飯島町飯島3856-261
TEL 0265-86-2434 FAX 0265-86-5613