



ミキサー B-400
サンプル前処理を簡単・迅速に



サンプル前処理を簡単・迅速に サンプルを汚染させることなく、均一に粉碎し混合

ミキサーB-400はサンプルを数秒で、かつ汚染させることなく、均一に粉碎し混合します。厳密な分析試験に伴うサンプルの粉碎／混合を簡単に行うことができます。

品質管理や研究開発のために、実験室で使用することを目的として開発された装置です。

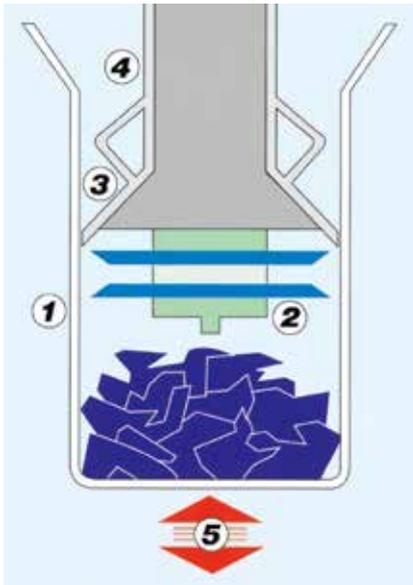
特長

- 水分や脂肪分の多いサンプル、繊維質のサンプルなど性状を問わず処理できます。
- サンプルを汚染させることなく粉碎します。
- 2枚の高速回転刃の働きにより、サンプルの粉碎と混合を同時に行うことができます。
- 取扱性が高く、操作と洗浄が簡単に行えます。
- 安全性(安全対策)を考慮した設計になっています。
- 弾力性のあるシーリング機構の採用により、サンプルの損失を防ぎ、かつ処理時間を短縮します。
- 粉碎は数秒で処理できますので、本体からの熱の影響はほとんどありません。
- 凍結されたサンプルを、そのままサンプル容器に入れて粉碎できます。



サンプル

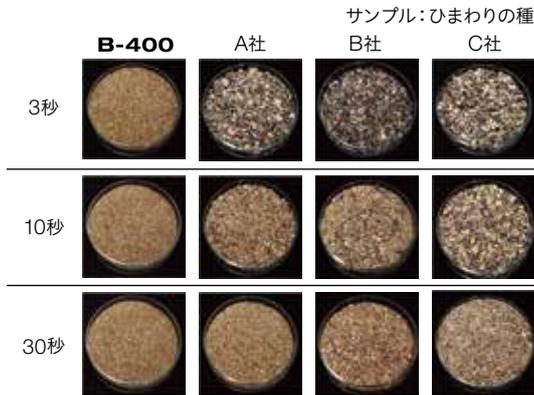
食品、
飼肥料、
葉、
肉片、ソーセージ、
野菜、
果物、
加工魚肉、牧草、キャンディー、
泥状物質、懸濁液などの加工品、
生物、冷凍品を問わず粉碎処理できます。



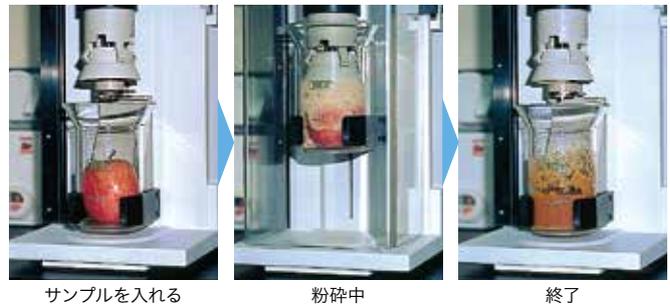
イラストの説明

- ① サンプル容器
熱や衝撃に強い硼硅酸ガラス製です。
- ② カッター (回転刃)
回転速度とトルクのモニターをしながら粉碎します。
- ③ ダイヤフラム・シール
プラスチック (PP / PVDF) 製のシールで、粉碎中のサンプル損失を防ぎます。
- ④ シール用弾力性ホルダー
サンプルの状態にあわせて、サンプル容器内の容積を可変します。
- ⑤ サンプル容器リフト
容器の高さを自動で制御します。

他社製品との比較



粉碎の様子 (参考例)



テストデータ

	容量 (g)	時間 (秒)	回数
果物・野菜			
りんごスライス (乾燥)	60	4~5	1
アプリコット (乾燥) 種なし	60	4~5	1
レタス	150	5	1
いちじく (乾燥)	80	3	4
にんじん (冷凍)	150	5	1
じゃがいも	120	5	1
ねぎ (冷凍)	150	5~7	1
もも (乾燥)	80	3	数回
プラム (乾燥)	80	4~5	1
大黄 (だいおう)	100	15	2
干ぶどう	100	3	数回
赤キャベツ	150	5~7	1
白キャベツのピクルス	250	5~7	1
アスパラガス	100	15	1
たまねぎ	150	5~7	1
飼料			
干草	20	10	1
わら	20	10	1
ドッグフード	70	3	2
キャットフード	200	8~10	1

※ 上記以外のサンプルにつきましては、お問い合わせください。

	容量 (g)	時間 (秒)	回数
肉・魚・ソーセージ			
フライソーセージ (生)	100	7	1
ます (冷凍)	120	8~10	1
ポークシチュー	100	5~7	1
とり肉 (冷凍)	100	5~7	1
たら (調理品)	120	10	1
生肉	100	10~15	1
ベーコン (生)	80	7	1
サラミソーセージ	80	5	1
豚レバー	100	5	1
ベーコン (ゆでた物)	100	7~8	1
牛肉汁	100	10	1
半熟成ソーセージ	100	5~7	1
その他			
エメンタルチーズ (硬)	80	12	1
ピーナツ	80	3	3
フレーク (粒状)	100	8	1
ハーゼルナッツ	60	3	3
チーズケーキ (冷凍)	120	5~7	1
コロッケ (解凍)	80	3	3
ピザ	80	8~10	1
ワッフル	80	4~5	1
ソフトチーズ	80	4~5	1

仕様

型式	ミキサー B-400	
回転数	約9000 rpm	
処理量	20~100g (テストデータ参照)	
使用温度範囲	5~40°C	
カッター (回転刃)	ステンレス製 (標準付属) (硬度: 800 Vickers)	セラミック製 (硬度: 1750 Vickers)
駆動シャフト	チタニウム製	
サンプル容器	硼硅酸耐熱性ガラス (JR-1)	
ダイヤフラムシール	ポリプロピレン製 (PP)	
スペーサー	ポリエーテルエーテルケトン (PEEK)	
リフト (サンプル容器用)	自動昇降機能	
電源 / 周波数	230V / 50Hzまたは60Hz	
消費電力	2100W、10A	
寸法 (W × H × D)	300 x 530 x 510 mm	
重量	約26 kg	

注文番号

本体	電源 / 周波数タイプ	品番
ミキサー ステンレス回転刃タイプ	230V / 50Hz	034220
	230V / 60Hz	034325
ミキサー セラミック回転刃タイプ	230V / 50Hz	034239
	230V / 60Hz	034327

アクセサリ	品番
サンプルビーカー	026441
ステンレス回転刃セット	034339
セラミック回転刃セット	034340
ダイヤフラムシール (PP)	026900
ダイヤフラムシール (PVDF)	036912

 SIBATA 製品のご用命は…



SIBATA SCIENTIFIC TECHNOLOGY LTD.

柴田科学株式会社

本社 〒110-0008 東京都台東区池之端 2-6-6
東京営業所 ☎03-3822-2111 福岡営業所 ☎092-433-1207
大阪営業所 ☎06-6362-7321 仙台営業所 ☎022-207-3750
名古屋営業所 ☎052-263-9310 マーケティング課 ☎048-933-1574

<https://www.sibata.co.jp/>

カスタマーサポートセンター (製品の技術的サポート専用)
 0120-228-766 FAX : 048-933-1590

- このカタログに記載の価格および仕様、外観は2019年6月現在のものです。
- 製品改良のため、仕様および外観が予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。
- カタログの色と実際の製品の色とは、多少異なる場合があります。
- 本カタログに記載の価格には消費税は含まれておりません。
- ご使用前に、必ず取扱説明書をお読みください。
- 有機溶媒を使用される際は、適切な排気装置が付いた部屋でご使用ください。