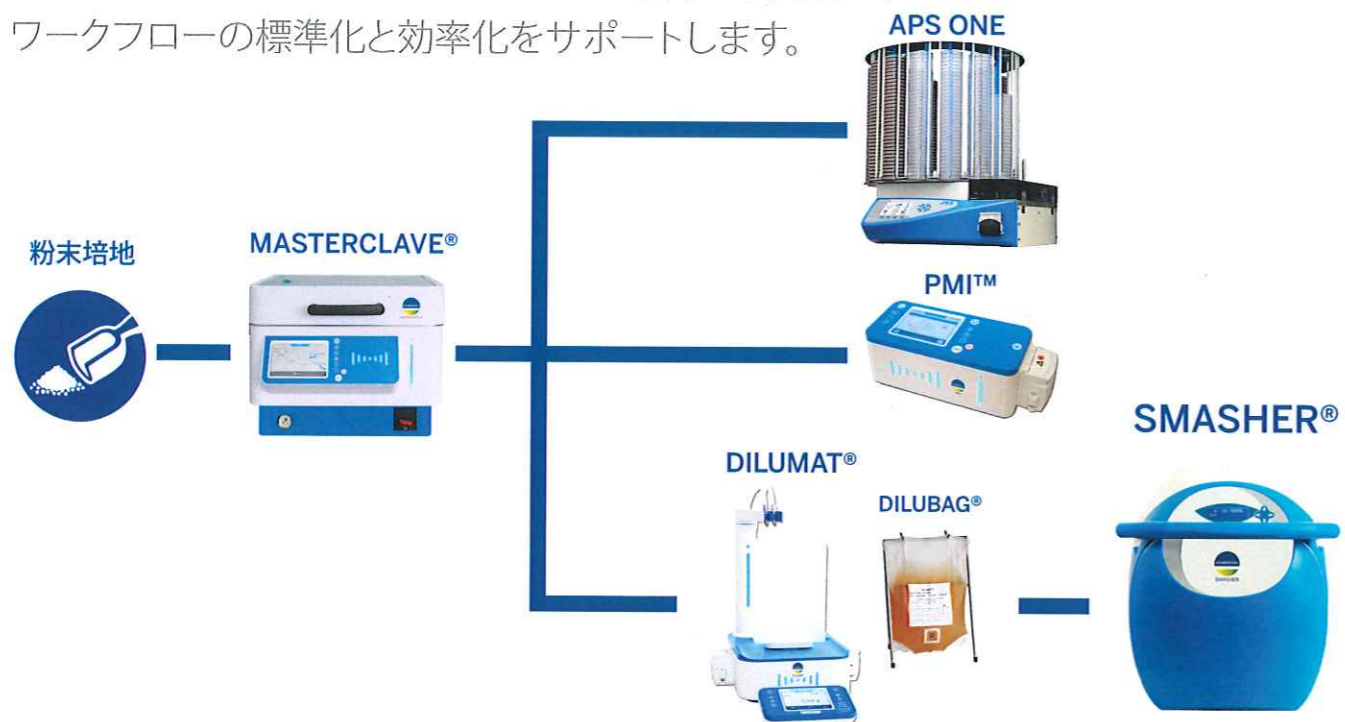


## BLUELINE™ シリーズラインナップ

BLUELINE™ シリーズでは、微生物検査において不可欠な培地作製や分注、検査のファーストステップである希釈と破碎を自動化し、ワークフローの標準化と効率化をサポートします。



### SMASHER® 本体仕様

|         |  |
|---------|--|
| サイズ・重量  | 330 mm (W) x 380 mm (D) x 400 mm (H) ・ 20.3 kg                                 |
| 電源      | 100 - 240 V (50 / 60 Hz) 2A  |
| パドルスピード | 低速度 350 - 400 ストローク / 分<br>通常速度 450 - 500 ストローク / 分<br>高速度 550 - 600 ストローク / 分 |
| タイマー設定  | 10 - 180秒 または 連続運転   |
| 動作環境    | 15 - 30 °C / 10 - 80 % (結露なし)  |

### EASY MIX™ 本体仕様

|         |  |
|---------|--|
| サイズ・重量  | 260 mm (W) x 400 mm (D) x 265 mm (H) ・ 20 kg |
| 電源      | 115 V (50 / 60 Hz)                           |
| パドルスピード | 400 - 520 ストローク / 分                          |
| タイマー設定  | 10 - 180秒 または 連続運転                           |
| 動作環境    | 5 - 40 °C / 50 - 80 % (結露なし)                 |

#### 製造販売元

バイオメリュー・ジャパン株式会社 産業事業本部

〒107-0052 東京都港区赤坂二丁目17番7号 赤坂溜池タワー2F  
http://www.biomerieux.co.jp

営業関連のお問い合わせ Tel: 03 6731 9030 ・ Fax: 03 6834 2667  
学術的なお問い合わせ Tel: 0120 022 328

# SMASHER® / EASY MIX™

検査試料破碎・混合機器





# SMASHER®

— 検体の効率的で静かな試料調製に。

SMASHER®は、一次希釈液(試料原液)の調製において、希釈液を分注した後の検体を破碎・混合するパドル式のブレンダーです。高い破碎効率と防音機能によって、試料を効率的かつ非常に静かに破碎します。

## 高い破碎力・抽出能力

2ステップの破碎によって短時間で効率的に抽出

- 稼働初期の最高強度による破碎と、それに続くぜん動運動による破碎で効率的に抽出
- 通常のサンプル破碎装置による60秒間と同程度の抽出を 15 - 30 秒で実現

表：鶏枝肉サンプルを用いた破碎時間の違いによる生菌数比較

| 破碎時間             | 検体数 | 生菌数 (log <sub>10</sub> CFU / g) |     |     | 標準偏差 |
|------------------|-----|---------------------------------|-----|-----|------|
|                  |     | 最小値                             | 最大値 | 平均値 |      |
| 15秒<br>(スマッシャー)  | 150 | 4.6                             | 9.3 | 7.1 | 1.02 |
| 30秒<br>(スマッシャー)  | 150 | 4.5                             | 8.9 | 6.9 | 1.02 |
| 60秒<br>(従来型破碎装置) | 150 | 4.6                             | 9.1 | 7.1 | 1.03 |
| 合計               | 450 | 4.5                             | 9.3 | 7.1 | 1.02 |

## 静かな動作によるラボ環境の向上

非常に高い防音効果

- 振動が非常に小さく、静かな作動



図：各スピードレベルでの騒音レベル比較

ダイリユーターの隣に設置可能な省スペース設計

- 振動が小さいため、ダイリユーターの秤量精度に影響することなく同じ実験台で横並び設置可能



秤量機能付き希釈装置  
DILUMAT® シリーズ

SMASHER®

## シンプルな操作

- デジタル表示で簡単設定
- 作業の進捗を画面で確認
- 破碎スピードは3種類から選択可能
- タイマー機能(10秒～180秒)または連続作動設定可能

表示1：準備段階

30s NORMAL READY

表示2：処理中

9 / 30s NORMAL 00000

表示3：終了

30 / 30s NORMAL FINISHED

## 簡単なメンテナンス

機器を傾けた状態で内部を拭き取るだけ

- 機器を45°に傾けることが可能
- ドアを全開し、簡単にパドル取り外しが可能
- 液漏れ用受け皿搭載で、掃除が簡単



## EASY MIX™

EASY MIX™は、検査の一次希釈液(試料原液)の調製において、希釈液を分注した後の検体を破碎・混合するパドル式のブレンダーです。

シンプルな処理条件設定と高い破碎効果によって、破碎作業をより簡単でより効率的なものにします。

## シンプルなデザインと追及された使いやすさ

- デジタル表示画面で簡単設定
- タイマー機能(10秒～180秒)または連続作動設定可能
- 操作しやすい大きなハンドル
- クリーニング可能なキーパッド
- 解放可能で掃除が簡単
- 液漏れ用受け皿搭載可能(オプション)

