

# Bioruptor®-One

## サンプル密閉式超音波破碎装置

ここが  
違う!!

- 超音波発生装置や破碎槽、消音箱が一体型になりコンパクト
- 専用冷水循環器も操作がより簡単に
- 1.5mL, 0.5mL チューブのサンプル処理数がアップ  
\*Bioruptor® II Type6 との比較
- カバーを開けると運転が停止する安全設計



### Bioruptor®-One とは

- サンプルの入ったチューブに水槽内で超音波を照射する破碎装置です。
- チューブの蓋を閉めたまま超音波処理できるので、飛散・コンタミネーションがありません。
- 多検体（0.5mL チューブ x12 本、1.5mL チューブ x8 本）同時処理が可能です。
- 冷却水を入れたバスタブで超音波処理することにより、投げ込み式で問題となるチューブ内の局所的な温度上昇がありません。
- 各種アクセサリにより 0.5mL チューブから 50mL 遠心管での処理が可能です。
- 容量が 10mL 以上のチューブでは、破碎効率を上げるためオートクレーブ可能な共振棒を使用します。



跳ね上げ式の防音カバーにより、アクセサリの脱着がより簡単になりました。



操作性に優れるメンブランススイッチを採用



フレークアイスを利用する Bioruptor®-One 専用冷水循環器です。  
一般的なチラーに比べ素早く 4℃ 付近へ冷却を行います。

Bioruptor®-One の超音波発振タイミングとシンクロし超音波 OFF のタイミングで冷水を循環します。  
水流による超音波破碎効率に影響を与えません。



切替バルブを削減しより直感的に使用できる冷水循環器操作パネル

| Bioruptor®-One |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| 破砕槽サイズ (W×D×H) | 175x160x280mm                    |
| 同時処理本数         | 1.5ml チューブ x8 本、0.5ml チューブ x12 本 |
| 超音波周波数         | 20KHz                            |
| 超音波出力          | High/Low2 段切替式                   |
| ランタイム          | 1 ~ 99 サイクル                      |
| インターバルタイム      | ON:1~99 秒 /OFF:30~99 秒           |
| 装置サイズ (W×D×H)  | 350x250x300mm                    |
| 重量             | 9Kg                              |
| 電源             | AC100-240V、50/60Hz、4.5A          |

| 専用冷水循環器       |                         |
|---------------|-------------------------|
| 装置サイズ (W×D×H) | 410x280x300mm           |
| 重量            | 7.3Kg                   |
| 電源            | AC100-240V、50/60Hz、1.0A |

| 商品名                          | カタログ No.   | 希望販売価格     |
|------------------------------|------------|------------|
| Bioruptor®-One               | BR-1       | ¥1,660,000 |
| Bioruptor®-One 専用冷水循環器       | CR-02      | ¥371,000   |
| スライド式アタッチメントメインポディー          | SRD-MB1    | ¥56,000    |
| スライド式アタッチメントアダプター-1.5mL 8本用  | SRD-AD1508 | ¥81,000    |
| スライド式アタッチメントアダプター-0.5mL 12本用 | SRD-AD0512 | ¥87,000    |

構成 (Bioruptor®-One、専用冷水循環器単体時) : 本体、電源コード、マニュアル、保証書



## アクセサリ

| 商品名                | 使用可能チューブ               | カタログ No. | 包装          | 希望販売価格   |
|--------------------|------------------------|----------|-------------|----------|
| ■ 10mL, 15mL チューブ用 |                        |          |             |          |
| ギヤー板               | 10, 15mLチューブ用共通        | ALG-6    | 1個(1個x1パック) | ¥ 11,500 |
| 10mLチューブ用チップ (共振棒) | 専用チューブ (カタログNo.AS-500) | CHIP-10  | 1set (3本入)  | ¥ 66,000 |
| 15mLチューブ用チップ (共振棒) | ファルコン社製                | FT-15WS  | 1set (3本入)  | ¥ 75,000 |
|                    | コーニング及びイワキ社製           | CT-15WS  | 1set (3本入)  |          |
|                    | スミロン (住友) 製            | ST-15WS  | 1set (3本入)  |          |
|                    | TPP社製                  | TT-15WS  | 1set (3本入)  |          |
| ■ 50mL チューブ用       |                        |          |             |          |
| ギヤー板               | 50mLチューブ               | ALG-50-3 | 1個(1個x1パック) | ¥ 11,500 |
| 50mLチューブ用チップ (共振棒) | ファルコン及びグライナー社製         | FT-50WS  | 1set (1本入)  | ¥ 56,000 |
|                    | コーニング及びイワキ社製           | CT-50WS  | 1set (1本入)  |          |
|                    | スミロン (住友) 製            | ST-50WS  | 1set (1本入)  |          |
|                    | TPP社製                  | TT-50WS  | 1set (1本入)  |          |

## 消耗品

| 商品名             | 対応共振棒                    | カタログ No.          | 包装            | 希望販売価格      |         |
|-----------------|--------------------------|-------------------|---------------|-------------|---------|
| オリソング           | 10mLチューブ用チップ専用           | CHIP-10           | P-10          | 1set (12個入) | ¥ 2,800 |
|                 | 15mLチューブ用チップ専用           | FT,CT,ST,TT-15WS用 | P-10A         | 1set (6個入)  | ¥ 2,400 |
|                 | 50mLチューブ用チップ専用           | FT,CT,ST,TT-50WS用 | P-22B         | 1set (3個入)  |         |
|                 | 現行販売品用50mLチューブ用チップ専用平リング | 50mL各メーカー共通       | P-50WSN       | 1set (3個入)  | ¥ 2,900 |
| 10mLチューブ (滅菌済み) | CHIP-10                  | AS-500            | 1pack (500個入) | ¥ 19,500    |         |

## 高周波利用設備の設置許可は不要!

当社販売の Bioruptor®-One は全ての機種について、総務大臣からの型式指定を受けております。お客様ご自身による高周波利用設備の設置手続きは不要です。

## ◆お願いおよび注意事項◆

- 希望販売価格 . . . . . 希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格は参考であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。実際の販売価格は、ご注文の際に販売店様にてご確認ください。記載の希望販売価格は、当社が定める希望販売価格であり、参考価格です。本希望販売価格は 2025 年 6 月 1 日現在の価格で、同価格はカタログ、ホームページで確認できます。なお、予告なしに改定される場合がございますので、ご注文の際にご確認ください。記載の希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格には消費税は含まれておりません。
- 使用範囲 . . . . . 記載の商品は全て、「研究用器材・機器」です。人や動物の医療用としては使用しないよう、十分ご注意ください。

■ 代理店