

# 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



フレイ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	¥1,740,000
Bioruptor®-One 専用冷水循環器	CR-02	¥390,000
スライド式アタッチメントメインポディー	SRD-MB1	¥71,000
スライド式アタッチメントアダプター-1.5mL 8本用	SRD-AD1508	¥95,000
スライド式アタッチメントアダプター-0.5mL 12本用	SRD-AD0512	¥99,000

構成：本体、電源コード、マニュアル、保証書

\* Bioruptor® One専用冷水循環器は別売になります。



### 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)	¥ 25,500
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	3個(3個x1パック)	¥ 85,000
15mLチューブ用チップ (共振棒)	ファルコン社製	FT-15WS	3個(3個x1パック)	¥ 97,000
	コーニング及びイワキ社製	CT-15WS	3個(3個x1パック)	
	スミロン (住友) 製	ST-15WS	3個(3個x1パック)	¥90,000
	TPP社製	TT-15WS	3個(3個x1パック)	
■ 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)	¥ 27,500
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	1個(1個x1パック)	¥ 73,000
	コーニング及びイワキ社製	CT-50WS	1個(1個x1パック)	
	スミロン (住友) 製	ST-50WS	1個(1個x1パック)	¥68,000
	TPP社製	TT-50WS	1個(1個x1パック)	

### 消耗品

商品名	対応共振棒	カタログ No.	包装	希望販売価格	
オリング	10mLチューブ用チップ専用	CHIP-10	P-10	1set (12個入)	¥ 3,700
	15mLチューブ用チップ専用	FT,CT,ST,TT-15WS用	P-10A	1set (6個入)	¥ 2,700
	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)	¥ 3,700
10mLチューブ (滅菌済み)	CHIP-10	AS-500	1pack (500個入)	¥ 26,000	

### 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2026年4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