

商品リスト

サンプル密閉式超音波破碎装置 Bioruptor® II

品名	使用可能チューブ	品番	包装	希望販売価格
Bioruptor® II Type 6	0.5, 1.5, 10, 15, 50mL チューブ	BR2006A	1unit	¥ 1,550,000
Bioruptor® II Type 12		BR2012A	1unit	¥ 1,700,000
Bioruptor® II Type 24		BR2024A	1unit	¥ 1,950,000
Bioruptor® II 専用冷水循環機		BR2CR01	1unit	¥ 330,000

処理容量に応じたアクセサリをお選びください。

0.5, 1.5, 10, 15mL 用アクセサリ

品名	使用可能チューブ	品番	包装	希望販売価格	対応モデル
ギヤー板	0.5, 1.5, 10, 15mL チューブ用共通	NG-6	1個	¥ 9,000	Type 6
		NG-310	1個	¥ 18,000	Type 12, 24
0.5mL チューブアタッチメント	各メーカー共通	MAT-05	1set (12本用)	¥ 91,000	Type 6
		MAT-310-05	1set (24本用)	¥ 170,000	Type 12, 24
1.5mL チューブアタッチメント	各メーカー共通	MAT-15	1set (6本用)	¥ 71,000	Type 6
		MAT-310-15	1set (12本用)	¥ 140,000	Type 12, 24
10mL チューブ用チップ(共振棒)	専用チューブ (品番 AS-500, AS-1000)	CHIP-10	1set (6本入)	¥ 54,000	Type 6
15mL 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 コーニング及びイワキ社製 スミロン (住友) 製 TPP社製	FT-15WS	1set (3本入)	¥ 57,000	Type 12, 24
		CT-15WS	1set (3本入)		
		ST-15WS	1set (3本入)		
		TT-15WS	1set (3本入)		

50mL 用アクセサリ

品名	使用可能チューブ	品番	包装	希望販売価格	対応モデル
ギヤー板 (50mL チューブ)		NG-50-3	1個	¥ 9,000	Type 6
		NG-310-50	1個	¥ 18,000	Type 12, 24
50mL チューブ用チップ (共振棒)	ナルジ社製 ファルコン及びグライナー社製 コーニング及びイワキ社製 スミロン (住友) 製 TPP社製	CHIP-50	1set (1本入)	¥ 53,000	Type 6
		FT-50WS	1set (1本入)	¥ 46,000	Type 12, 24
		CT-50WS	1set (1本入)		
		ST-50WS	1set (1本入)		
		TT-50WS	1set (1本入)		

消耗品

品名	使用可能チューブ	品番	包装	希望販売価格	
オリング	10mL チューブ用チップ専用	専用チューブ (品番 AS-500)	P-10	1set (12個入)	¥ 1,200
	15mL チューブ用チップ専用	15mL 各メーカー共通	P-10A	1set (6個入)	¥ 1,800
	50mL チューブ用チップ専用	50mL ナルジ社製	P-22A	1set (3個入)	
		50mL ファルコン及びグライナー社製	P-22B	1set (3個入)	
		50mL コーニング及びイワキ社製			
50mL スミロン (住友) 製					
10 mLチューブ (滅菌済み)		AS-500	1pack (500個入)	¥ 17,500	
TPX製1.5 mlチューブ (株式会社ハイテック)		M50001	1pack (1000個入)	¥ 12,800	

高周波利用設備の設置許可は不要!

当社販売のバイオリプター II 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2020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

# BIORUPTOR® II

— バイオリプター II —

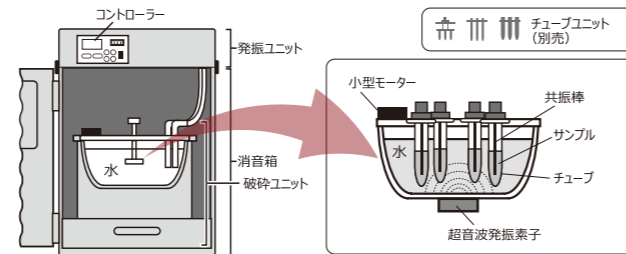
## サンプル密閉式超音波破碎装置



### BIORUPTOR® II とは

- ✳ 実験規模に応じてお選び頂ける 3 機種をご用意
- ✳ 冷却効率が高く、シンクロ機能を備えた専用冷水循環器をご用意
- ✳ サンプルセットが楽な引き出し式台を採用
- ✳ 操作性に優れたメンブランスイッチを採用
- ✳ 0.5/1.5/10/15/50mL チューブが使用可能
- ✳ 消音箱に排気用ファンを装備
- ✳ 転倒防止金具を標準装備

- 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。(右下図参照)
- チューブのフタを開け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 (最大 48 本 /0.5mL チューブ) 同時処理が可能です。
- 冷却水循環バスタブにより、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 50 $\mu$ L ~ 20mL 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。



アプリケーション

- ChIP アッセイ
- 次世代シーケンサー使用時におけるゲノム DNA 断片化
- 細胞 / 組織からの核酸、タンパク質の抽出
- 大腸菌、乳酸菌、クロレラ等の破碎
- 難溶性試料の溶解
- ナノ粒子や燃料電池用触媒等の分散

BIORUPTOR® II

実験規模に応じてお選び頂ける 3 機種をご用意

	Type 6 品番: BR2006A	Type 12 品番: BR2012A	Type 24 品番: BR2024A
同時処理本数	1.5, 10, 15 mLチューブ: 6本 0.5 mLチューブ: 12本 50 mLチューブ: 3本	1.5, 10, 15 mLチューブ: 12本 0.5 mLチューブ: 24本 50 mLチューブ: 6本	1.5, 10, 15 mLチューブ: 24本 0.5 mLチューブ: 48本 50 mLチューブ: 12本
破碎槽サイズ	175(W)×160(D)×280(H)mm	240(W)×210(D)×280(H)mm	320(W)×180(D)×280(H)mm
重量	約24kg	約27kg	約28kg
超音波周波数	20KHz		
超音波出力	High/Low 2段切り替え式		
ランタイマー	1~60サイクル		
インターバルタイマー(ON/OFF)	ON: 1~99秒 OFF: 30~99秒		
装置サイズ (設置サイズ)	400(W)×300(D)×620(H)mm		
電源	AC100-240V, 50/60Hz, 5.5A		

※アクセサリは含まれておりません。別途処理容量に応じたものをお買い求めください。  
※仕様は予告なく変更になる場合があります。

冷却効率が高く、シンクロ機能を備えた専用冷水循環器 (別売) をご用意

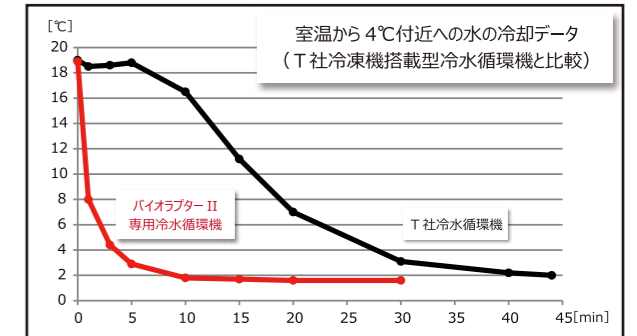
- 一般的なフレイクアイスを冷媒として利用する冷水循環機です。
- 従来の冷凍機搭載型の冷水循環機と比べ、より速く 4℃ 付近への冷却を行います (右下グラフ参照)。超音波処理による温度上昇を速やかに抑えることができ、より低温を維持した処理が可能です。
- バイオラプター II における超音波発振タイミングと水流をシンクロさせることができます。水槽内で発生する水流が超音波破碎効率に影響を与えることが懸念されるような場合、有効な機能です。



(例) ChIP アッセイに向けたクロマチン破碎では、超音波 ON と OFF を繰り返した運転を行います。この時、  
超音波 ON の際、冷水循環 OFF  
超音波 OFF の際、冷水循環 ON にすることができます。

- バイオラプター II の運転に関わらず常時冷水循環にすることも可能です。
- 水の出口温度、入口温度を表示することができます。

装置サイズ (設置サイズ)、重量	300(W)×300(D)×620(H)mm、約16kg
電源	AC100-240V, 50/60Hz, 1.5A



サンプルセットが楽な引き出し式台を採用

超音波槽へのサンプルセットが楽になっています。



操作性に優れたメンブランスイッチを採用

操作性を向上させています。



アクセサリ (別売) により、実験に合わせて様々な市販チューブによる破碎処理が可能

	0.5mLチューブ用	1.5mLチューブ用	10mLチューブ用	15mLチューブ用	50mLチューブ用
Type 6 に対応					
チップ、アタッチメント品番	MAT-05	MAT-15	CHIP-10	FT-15WS, CT-15WS, ST-15WS	CHIP-50, FT-50WS, CT-50WS, ST-50WS
ギヤー板 品番	NG-6				NG-50-3
Type 12, Type 24 に対応					
チップ、アタッチメント品番	MAT-310-05	MAT-310-15	CHIP-10	FT-15WS, CT-15WS, ST-15WS	CHIP-50, FT-50WS, CT-50WS, ST-50WS
ギヤー板 品番	NG-310				

※旧型機のアクセサリもお使い頂くことができます。

消音箱に排気用ファンを装備

消音箱内における熱の滞留を防ぎます。

転倒防止金具を標準装備

耐震対策向上を目的として、転倒防止金具を標準で同梱しています。