

画期的なディスポーザブルホモジナイザー

高性能の使い捨て型ホモジナイザーであるバイオマッシャー（特許取得済み）は、動物・植物組織からのタンパク質・RNA・DNAをはじめとする分子の抽出に適しています。バイオマッシャーは試料の大きさや硬さ、研究分析用途によって多彩なラインアップから選べます。

BioMasher® I

バイオマッシャー®I

遠心分離により試料を
効率よく簡単に破碎



フィルター

BioMasher® V

バイオマッシャー®V

バイオマッシャーⅢの
大容量タイプ



すり加工

フィルター

BioMasher® II

バイオマッシャー®II

すり面のディンプル
加工により破碎効率UP!

〈破碎棒〉 〈マイクロチューブ〉



ホモジナイザー
売れ筋
No.1



すり加工

BioMasher® sp

バイオマッシャー®SP

バイオマッシャーⅡの
大容量タイプ



すり加工

BioMasher® III

バイオマッシャー®III

すり潰しとフィルターの
通過で二重の破碎効果



すり加工

フィルター

PowerMasher II

パワーマッシャーⅡ

大量サンプルの粉碎、
手作業では困難な粉碎もサポート!



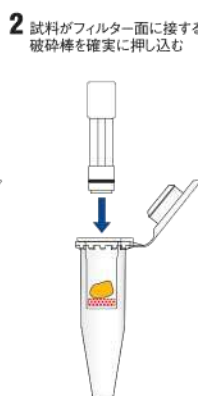
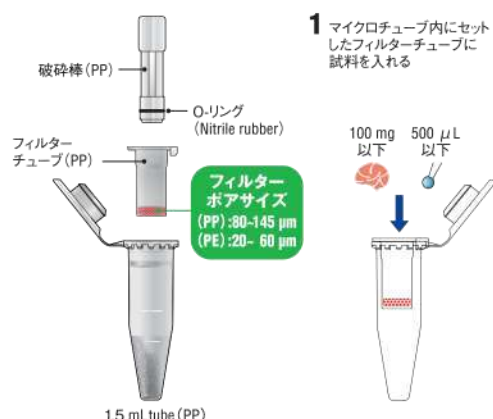
	BioMasher® I バイオマッシャー®I	BioMasher® II バイオマッシャー®II	BioMasher® III バイオマッシャー®III	BioMasher® V バイオマッシャー®V	BioMasher® sp バイオマッシャー®SP	PowerMasher II パワーマッシャーⅡ
特 長	多検体の同時処理	高い回収量	高い回収量 多検体の同時処理	高い回収量 多検体の同時処理	高い回収量	高トルクによる 粉碎サポート
回収量	少	多	多	多	多	—
発 熱	無し	調節可能	調節可能	調節可能	調節可能	調節可能
使用機器	遠心分離機	—	遠心分離機	遠心分離機	—	Ⅱ,Ⅲ,V,SP
コスト(税別)						
軟らかい試料	○	○	○	○	○	—
硬い試料	△	○	○	○	○	—

フィルター(遠心)による破砕

BioMasher® I



試料の逆流を防ぐOリング付タイプと
すり潰しが楽なOリングなしタイプの2種類ラインナップ



(10,000~15,000×g 10~30 sec)
破砕棒を入れたまま遠心分離機へかける

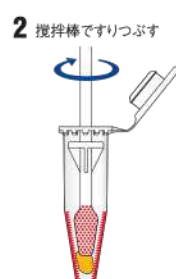
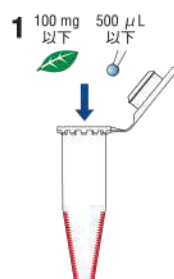
※一部の試料(表皮、腸間膜、尾などの繊維質の多い組織)を除き、フィルターチューブにはバッファーを入れずに使用してください。遠心時にフィルターが詰まり、チューブが破損するおそれがあります。

- ・生体組織を簡単に破砕できるディスposableホモジナイザー
- ・破砕棒先端の十字型ブレードを手で押し回すことで、破砕しにくい試料をすり潰し可能
- ・ポリエチレン製フィルター(PE)タイプは、ポアサイズが小さく、より細かい試料の破砕可能
- ・フィルターチューブに、マイクロチューブのスナップキャップに固定するための爪有り

商品コード	旧コード	商品名	用途	滅菌	容量	定価(税別)
893 012	NIP-30-1.5-O	バイオマッシャーI	軟らかい試料用 1.5 mLマイクロチューブ (Oリング付・PPフィルター)	未滅菌	30 set	
893 014	NIP-120-1.5-O				120(30×4) set	
893 011	NIP-30-1.5		硬い試料用 1.5 mLマイクロチューブ (Oリングなし・PPフィルター)		30 set	
893 013	NIP-120-1.5				120(30×4) set	
893 041	NIP-30-1.5-O-PE		フィルターポアサイズ小タイプ 1.5 mLマイクロチューブ (Oリング付・PEフィルター)		30 set	
893 042	NIP-120-1.5-O-PE				120(30×4) set	

すり加工による破砕

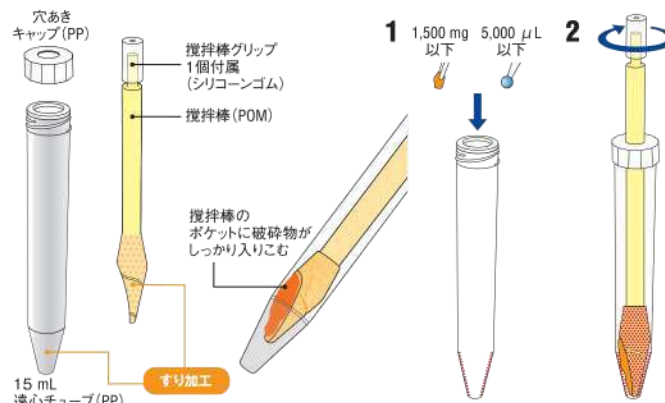
BioMasher® II



BioMasher® sp



バイオマッシャーIIの大容量タイプ



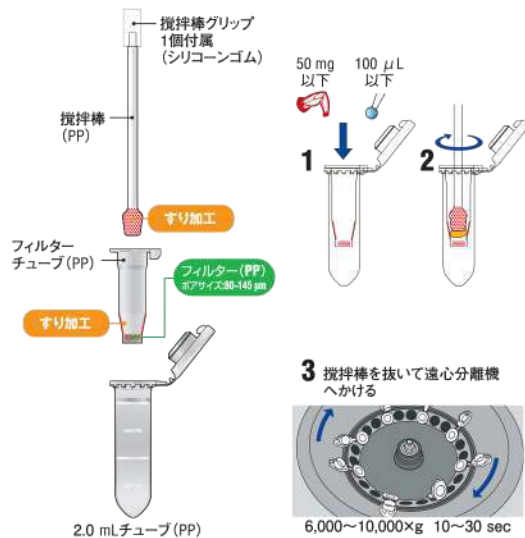
- ・内側ディンプル加工のチューブと表面ディンプル加工の攪拌棒により効果的に試料を破砕するホモジナイザー
- ・攪拌棒は、試料の飛散・逆流を防止
- ・マイクロチューブの底面に攪拌棒がフィットし試料を捉える
- ・各種試料(動物組織・臓器、植物、昆虫)の破砕可能

※破砕が困難な試料は、専用の電動攪拌機(パワーマッシャーII)を使用すると効果的に破砕できます。
※オートクレープ使用不可。滅菌が必要な場合は、滅菌済み製品をご使用ください。

商品コード	旧コード	商品名	滅菌	容量	定価(税別)
893 061	320 102	バイオマッシャーII	未滅菌	100 set	
893 062	320 103		EOG滅菌	100 set	
893 161			未滅菌	40 set	
893 162		バイオマッシャーSP		100(50×2) set	
893 163			EOG滅菌	40 set	
893 164				100(50×2) set	

すり加工による破碎+フィルター(遠心)による濾過

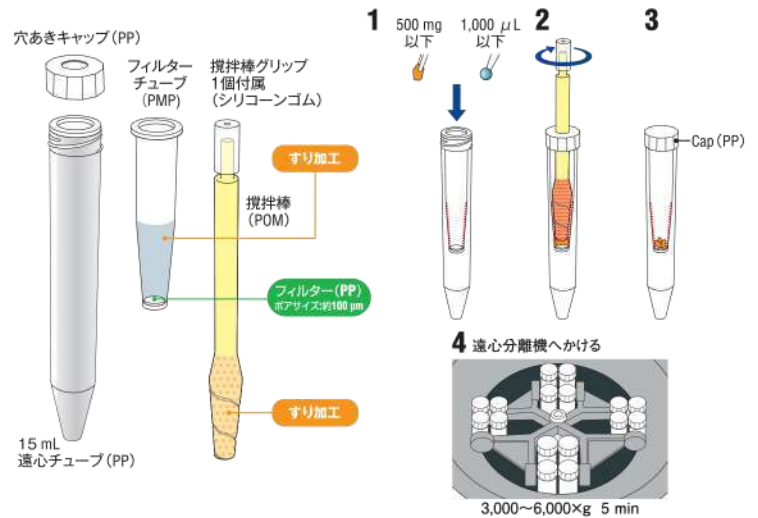
BioMasher[®] III



BioMasher[®] V



バイオマッシャーⅢの大容量タイプ



- ・バイオマッシャーⅠとⅡの特長を併せ持ったタイプ
- ・内面ディンプル加工のチューブと表面ディンプル加工の攪拌棒により、試料破碎後、遠心分離し、フィルターで濾過
- ・繊維質の多い試料の破碎に最適

※破碎が困難な試料は、専用電動攪拌機(パワーマッシャーⅡ)を使用すると効果的に破碎できます。

商品コード	旧コード	商品名	滅菌	容量	定価(税別)
893 131	320 302	バイオマッシャーⅢ	未滅菌	50 set	
893 151	891 390		未滅菌	20 set	
893 152	891 391	バイオマッシャーⅤ		100(50×2) set	
893 153	891 392		EOG滅菌	20 set	
893 154	891 393			100(50×2) set	

バイオマッシャーⅡ・Ⅲ・Ⅴ・SPの専用電動攪拌機

PowerMasher II



この製品は1週間限定で、
デモ機の貸し出しが可能です。

大量サンプルの破碎、
手作業では困難な破碎もサポート!



商品コード	旧コード	商品名	容量	定価(税別)
893 002	891 300	パワーマッシャーⅡ	1 台	

- ・バイオマッシャーⅡ、Ⅲ、Ⅴ、SPの攪拌棒にセットして、
電動で攪拌可能(ギヤー式高トルク:450 rpm)
- ・単3電池2本使用