



VIBROTECH 300, the automatic vibration polishing machine

BY PRESI

信頼性の高い剛性のあるマシン。

VIBROTECH 300は、Ø305 mmの振動研磨機です。剛性高い工業グレードの材料とコンポーネントで作られています。PRESIノウハウのすべてを取り込んだラボユースの一台です。

振動研磨

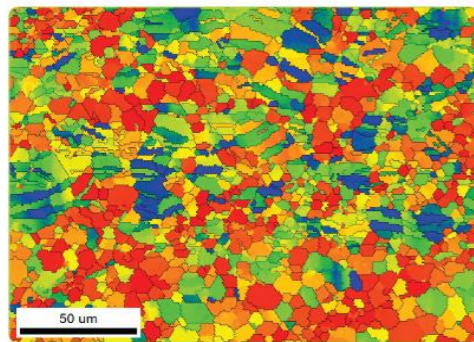
振動研磨は超仕上げ研磨段階の微量研磨仕上げ、特にEBSD(電子後方散乱回折)またはAFM(原子間力顕微鏡法)に適しています。この研磨方法は内包物を守り、表面硬化を防ぎます。VIBROTECH300は、メカノケミカルのおかげでサンプルの微細構造を明らかにする事が可能です。

防錆機能

研磨サイクルの終了時にオペレーターがいない場合でも研磨サンプルの表面の結晶化と腐食を制限します。この機能はサンプルの完全性を保持します。

柔軟性ある使い方

VIBROTECH 300の振動頻度と振幅は、リアルタイムに変えることができます。



EBSD mapping

Hood

清掃が簡単にできるように透明な蓋が取り付けられています。

Use

研磨ボウルは素早く簡単に搭載することができます。タンクの取り外しは電動式でアシストされます。研磨パッドのクランプフランジを簡単に取り付けの事ができます。

守られたサンプル

一旦フードが閉じれば、研磨ボウルとそのサンプルはすべての周囲の汚染から保護されま



Large Touchscreen

- ・7インチLCDカラーディスプレイ
- ・人間工学に基づいた直観的なユーザー・インターフェース
- ・特長
 - 研磨振幅と周波数をリアルタイムで変更可能
 - 研磨の終了を視覚及びアラームで知らせるタイマー
 - パスワードによるプロテクト機能



Memorization

- ・異なる新しい研磨方法を作成する事ができる。
- ・研磨方法を記憶する事ができる。
- ・結果の完全なる再現性。

Silent operation

PRESIはVIBOROTECH300が作業面にほとんど振動を伝えないようにするシステムを開発しました。このシステムは実験室環境で大きな静寂をもたらします。

丈夫さと特徴

その主張されたスタイルとスライスされた線はなめらかで洗練されたカーボンの外観をもつ新しいデザインから容易に認識できます。



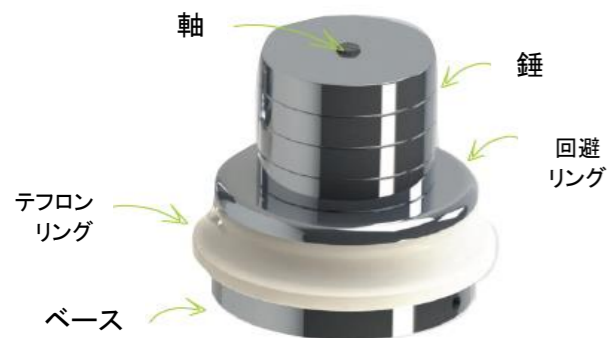
TECHNICAL FEATURES

VIBROTECH300

製品番号	68100
研磨ポウルサイズ	305mm φ
サンプル研磨能力	同時に21サンプル
研磨パフサイズ	300mm φ
適切なパフの種類	ノリ付き+PAD Mag
振動周波数	80-110Hz
回転方向	時計方向
振動ポウルパワー	519W
電源供給	200V
周波数	50-60Hz
7インチ16対9LCDタッチスクリーン	✓
蓋	透明
蓋開閉方式	左右横開き
	✓
交換可能な研磨ポウル	✓
寸法 L x H x P	680 x 400 x 850 mm
重さ	80kg
コンプライアンス	CE

SAMPLE HOLDER

FEATURES	25 φ	30 φ	38.1 φ	50 φ
	25.4 φ	31.7 φ	40 φ	
ラックの重さ	360	425	545	675
錘の最大枚数	4	4	4	4
錘一枚の重さ	150	180	255	340
最大荷重	960	1145	1565	2035



ACCESSORIES

研磨パフ用ストレージラック



Ref.57157

排水式研磨パフストレージ 200 to 300mm φ



Ref.57155

15サンプル収納ストレージボックス



Ref.19005

超音波洗浄機



Ref.61101 to 61108

Sample holder + Leveling plate



25 mm φ	Ref.68110
25.4 mm φ	Ref.68111
30 mm φ	Ref.68112
31.7 mm φ	Ref.68113
38.1 mm φ	Ref.68114
40 mm φ	Ref.68115
50 mm φ	Ref.68116

CUTTING

MOUNTING

POLISHING

HARDNESS TESTING



VIBROTECH 300

POWERFUL. EFFICIENT. SILENT.

Automatic vibration polishing machine

BY PRESI



PRESI, IT'S ALSO...

CUTTING



EVO 400

MOUNTING



Mecapress 3

POLISHING



Mecatech

HARDNESS & MICROSCOPY



HZ50-4 hardness tester

CONSUMABLES



Abrasive discs



FIND OUT MORE AT
WWW.PRESI.COM



innovate.

THE PRESI SIGNATURE. ALL AROUND THE WORLD.



北川グレステック株式会社

千葉県千葉市花見川区犢橋町1614-27

TEL : 043-301-5408 FAX : 043-301-5709

