

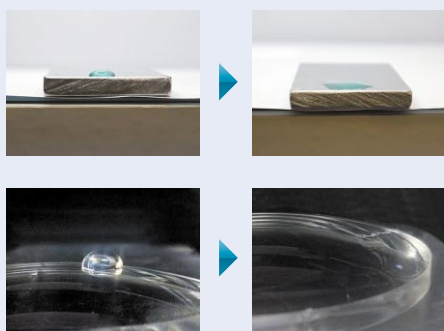
プラズマクリーナー HPTシリーズ

henniker plasma製プラズマクリーナーHPTシリーズは、ポリマー、金属、ガラス、セラミックスなど幅広い材料の表面洗浄、活性化、改質に理想的なベンチトッププラズマ処理システムです。HPTシリーズは、単一あるいは複数のガス導入ポートおよびガス混合用マニホールドが内蔵されており、プラズマ処理を最適化するために、空気、酸素、水素、アルゴン、窒素等の幅広い範囲のガスを使用可能です。チャンバーサイズと出力の異なる複数のモデルをラインナップする他、耐腐食性仕様、TEMサンプルホルダーなどアプリケーションに応じた様々なオプションが利用できます。



● HPT-100

プラズマ表面処理による濡れ性向上の様子



アプリケーション

プラズマクリーニング

- 金属表面の超微細洗浄
- プラスチック、エラストマーの表面処理
- レンズ、その他ガラス製品の表面処理および洗浄
- 各種材料表面からの酸化物除去

プラズマ表面活性化

- 一般的なプラスチック、ゴム等の表面活性化
- 医療、電機、自動車、航空機等の専門分野に用いられるコンポーネントの表面活性化

プラズマ表面改質

- 一般的なプラスチック、ゴム、金属、ガラス、セラミックス、複合材等の表面改質
- 医療、電機、自動車、航空機等の専門分野に用いられるコンポーネントの表面改質
- 機能性繊維、ろ材等の表面改質

特長

- 出力0~100Wまで連続可変可能なプラズマ電源
- 標準で1つ、オプションで最大2つのガス導入ポートを装備
- 操作性にすぐれる5.7インチタッチパネルスクリーン
- デジタルマスフローコントローラー、高精度の圧力計を備え、高い繰り返し再現性を実現
- 用途、サンプルに応じて4機種ベースモデル、各種オプションを選択可能

本体仕様

型式		HPT-100	HPT-200	HPT-300	HPT-500
チャンバー	材質	〔標準〕ステンレス / 〔オプション〕硼珪酸ガラス / 石英ガラス		ステンレス	
	形状	円柱形		〔標準〕円柱形 / 〔オプション〕直方形	
	寸法	100φ x 280(D) mm	150φ x 280(D) mm	200φ x 320(D) mm	250φ x 320(D) mm
サンプルトレイ	材質	〔標準〕アルミニウム / 〔オプション〕ステンレス			
	形状	フラットトレイ		〔標準〕フラットトレイ / 〔オプション〕多段トレイ	
	寸法	90(W) x 255(D) mm	135(W) x 255(D) mm	190(W) x 310(D) mm	240(W) x 310(D) mm
プラズマ電源	出力	0~100W (連続可変)	0~200W (連続可変)	0~250W (連続可変)	0~300W (連続可変)
	周波数	40 kHz			
インターフェース		5.7インチカラーTFTタッチパネルスクリーン			
ガス導入ポート		〔標準〕1 / 〔オプション〕2			
処理時間		1秒~99分59秒			
真空ポンプ		2段回転式			
外形寸法		520(W)×550(D)×286(H) mm		533(W)×615(D)×466(H) mm	533(W)×615(D)×600(H) mm
重量		22 kg	23 kg	40 kg	45 kg
電源		110V AC 50/60Hz 450VA		110V AC 50/60Hz 750VA	

* 価格はお問い合わせください。