

製品比較表

走査型プローブ顕微鏡(SPM/AFM)

AFM5500M・AFM5300E・AFM5200S・AFM5100N・AFM5400

製品名	AFM5500M 中型プローブ顕微鏡システム	AFM5300E 環境制御型ユニット	AFM5200S 多機能型ユニット	AFM5100N 汎用小型ユニット	AFM5400 大型ユニット
					
基本機能	AFM、DFM、PM位相、FFM	AFM、DFM、PM、FFM	AFM、DFM、PM、FFM	自己検知：DFM、PM 光てこ：AFM、DFM、PM、FFM FFM	AFM、DFM、PM、FFM
機能拡張性※	SIS形状、SIS物性、 LM-FFM、VE-AFM、Adhesion、 Current、Pico-Current、SSRM、PRM、 KFM、EFM(AC)、EFM(DC)、MFM	SIS、STM、LM-FFM、VE-AFM、 Adhesion、Current、SSRM、SNDM、 PRM、KFM、EFM、MFM	SIS、LM-FFM、VE-AFM、Adhesion、 Current、SSRM、SNDM、PRM、KFM、 EFM、MFM	SIS、STM、LM-FFM、VE-AFM、 Adhesion、Current、SSRM、SNDM、 PRM、KFM、EFM、MFM	SIS、LM-FFM、VE-AFM、Adhesion、 Current、SSRM、PRM、KFM、EFM、 MFM
対応環境	大気	大気、真空※、液中※、湿度※、 加熱冷却※ (-120～300°C/RT～800°C)	大気、液中※、湿度※、 加熱※(室温～250°C)	大気	大気
試料微動機構	精密電動ステージ 観察可能領域:100 mm(4インチ)全域 ストローク:XY ± 50 mm、Z ≥21 mm 最少ステップ:XY 2 μm、Z 0.04 μm	マニュアルステージ XY:±2.5 mm	マニュアルステージ XY:±2.5 mm	マニュアルステージ XY:±2.5 mm	電動ステージ XY:150 mm×150 mm
試料サイズ	最大100 mm φ、厚さ20 mm	最大25 mm φ、厚さ10 mm	(インパクトステージセット※) 最大35 mm φ、厚さ10 mm 最大50 mm角、厚さ20 mm※	(インパクトステージセット※) 最大35 mm φ、厚さ10 mm 最大50 mm角、厚さ20 mm※	最大200 mm φ、厚さ22 mm

※オプション