

三次元精密測定装置 KEYENCE VR-3000 シリーズ

キーエンス VR-3000 は、非接触で短時間に 3 次元測定が可能な測定装置です。200mm×100mm の範囲の 3D データを、最短 4 秒で取得することが可能です。従来の測定方法では点や線状にデータを取得していたのに対して、本装置では面のデータを取得するため、従来の寸法測定に加えて、面のうねりや微細な形状変化も測定できます。

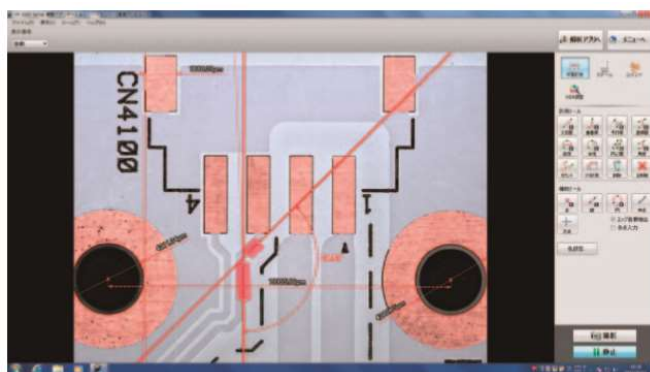
取得したデータと 3DCAD データ (STL 形式) との比較や、測定レポートの作成も可能です。

三次元精密測定装置は、主に市内企業の試作開発等にご利用いただけるよう、KBIC の CAD/CAM 室に設置しています。ご利用の際には、KBIC 管理室までご連絡ください。

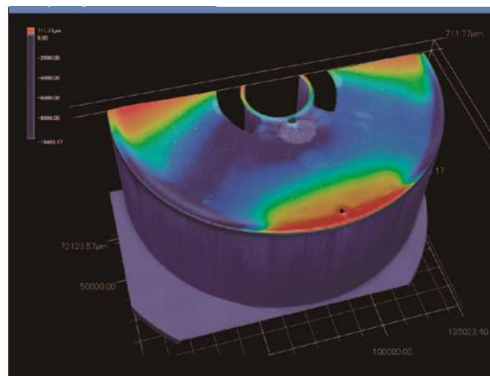


VR-3200

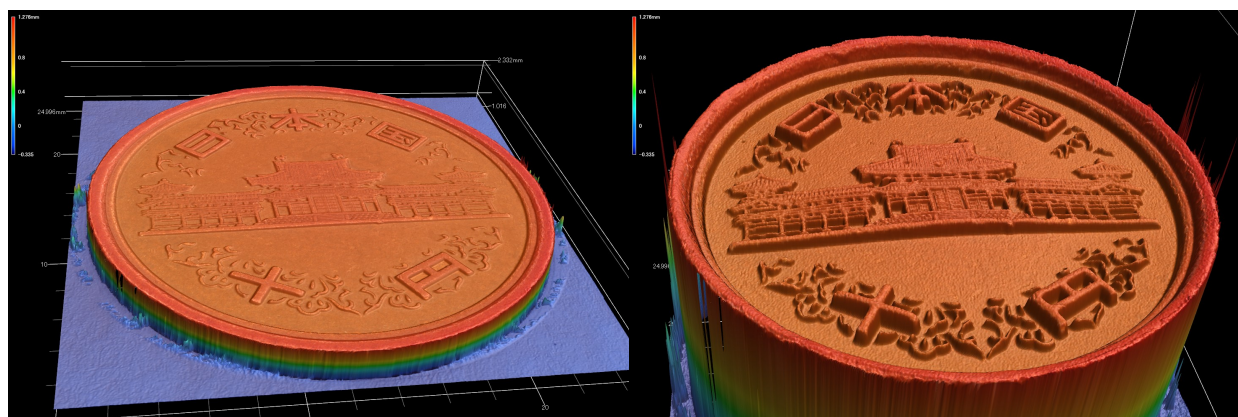
		広視野モード				高倍率モード			
15型モニタ上倍率		12倍	25倍	38倍	50倍	40倍	80倍	120倍	160倍
観察測定範囲	横(mm)	24	12	8	6	7.6	3.8	2.5	1.9
	縦(mm)	18	9	6	4.5	5.7	2.9	1.9	1.4
測定可能高さ		10mm(±5mm)				1mm(±0.5mm)			
ステージ		184×88 mm (電動)							
表示分解能		0.1 μm							
繰り返し精度	高さ測定	0.5 μm							
	幅測定	1 μm				0.5 μm			



2次元での寸法測定

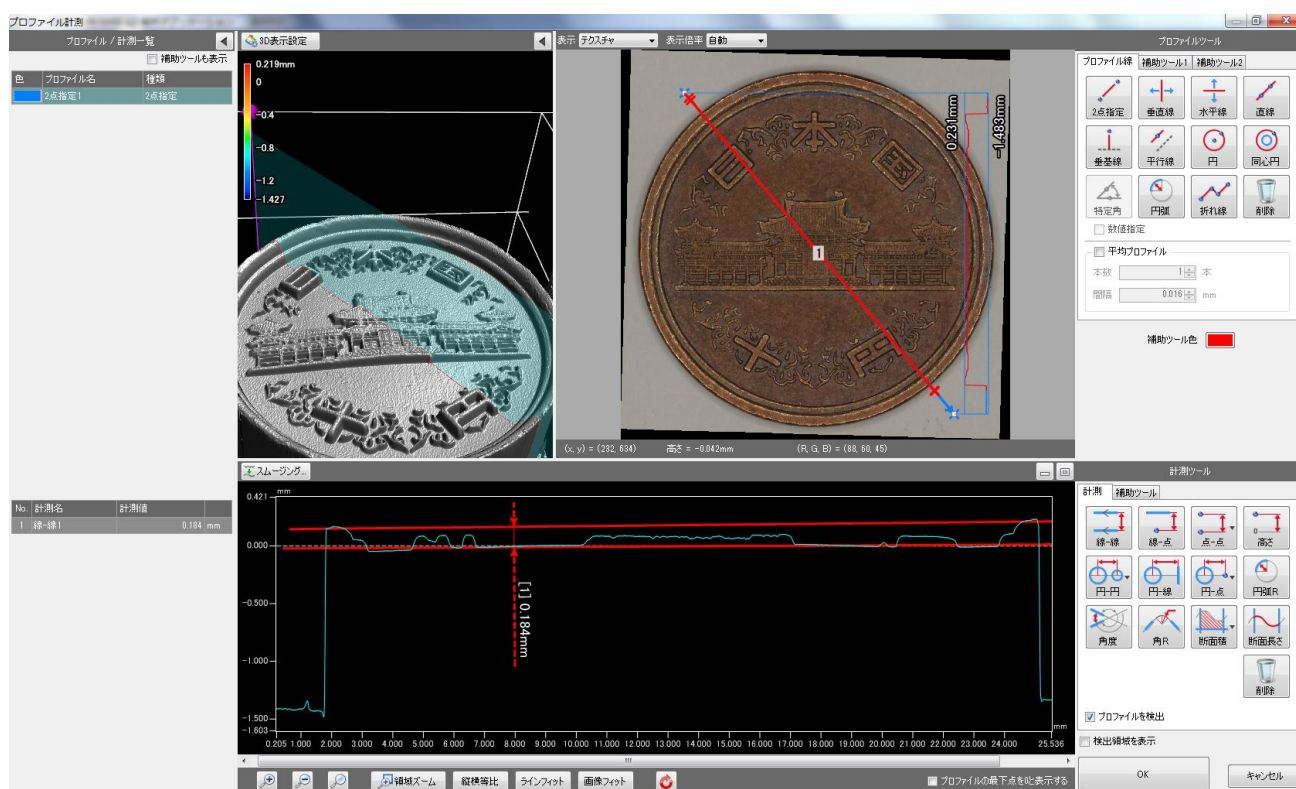


ひけ・うねりの測定

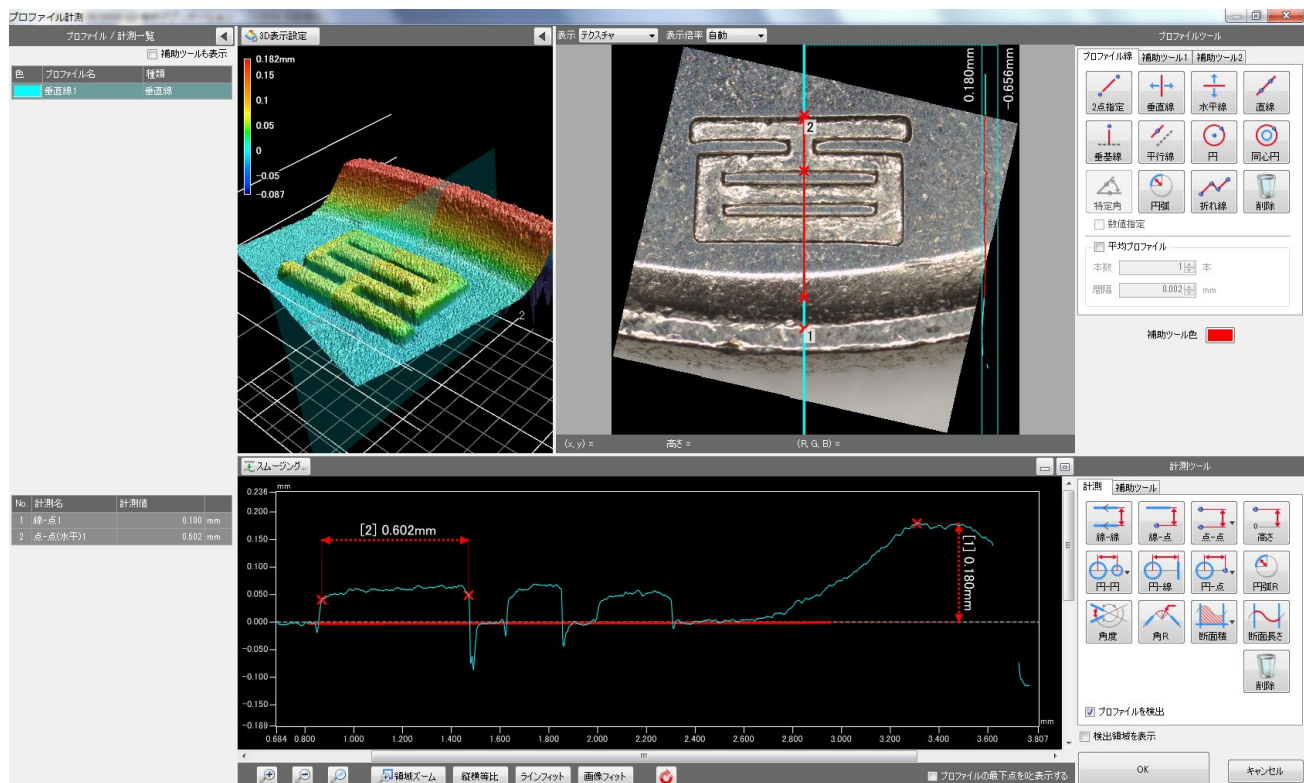


十円玉の測定

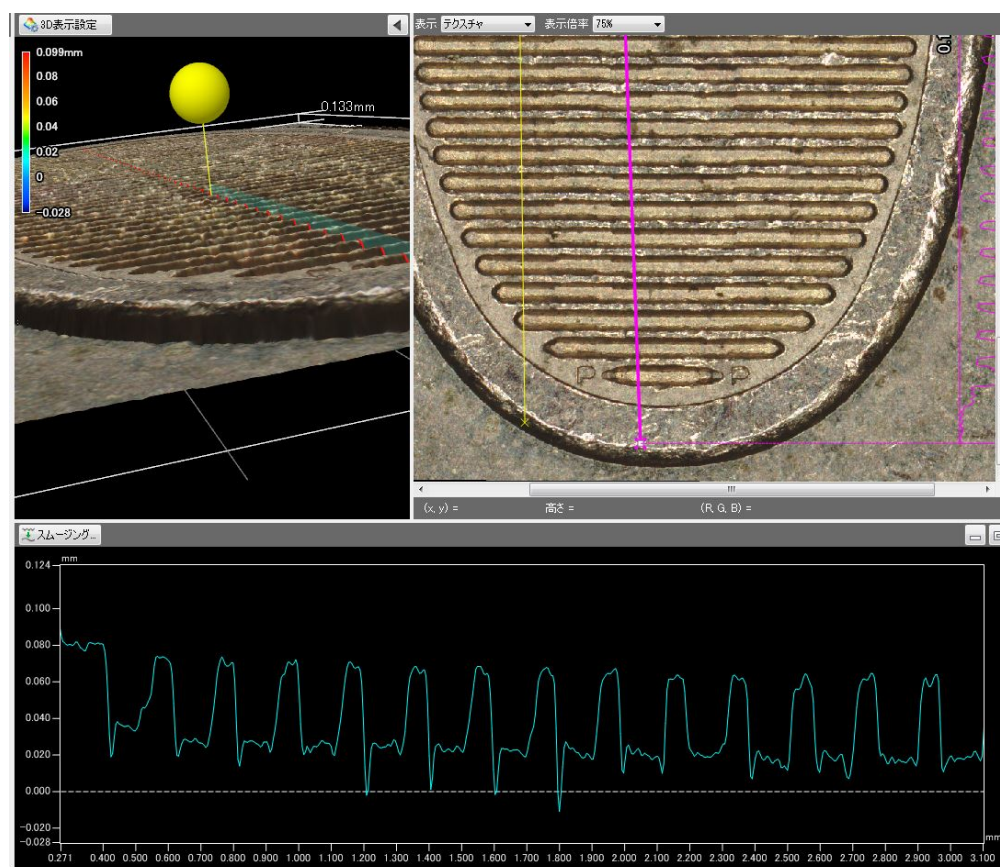
高さ方向を強調表示



十円玉の任意の断面を選択し、たかさを測定



百円玉の測定



五百円玉の測定