

セラミックス・金属・樹脂 あらゆる材料で 高精度自由曲面形状 に対応

超精密旋盤

Precitech Nanoform 700Ultra

XZCの直行二軸+回転軸の同時制御が行え、ダイヤモンド切削加工にて樹脂や軟質金属の自由曲面形状創成加工が行えます。

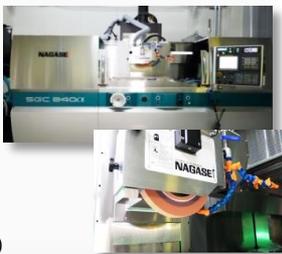


(加工可能範囲：φ900 mm)

超精密成形平面研削盤

NAGASE SGC-840a S4-Zero3

XYZの直行三軸の同時制御が行え、研削加工にてガラス・セラミックス・鉄系金属の自由曲面形状創成加工が行えます。



(加工可能範囲：800x400 mm)

MRF「磁性流体」研磨装置

QED Technologies社 Q-flex300

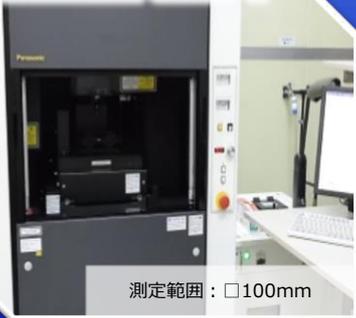


(加工可能範囲：□300 mm)

MRFとは磁性流体を用いた超精密研磨技術であり、主に光学部品の仕上げ加工に用いられます。自由曲面形状の超高精度な形状補正加工が行え1nmRMS以下の超平滑面が得られます。

超高精度三次元測定機

Panasonic UA3P-4



測定範囲：□100mm

測定範囲：Φ300mm

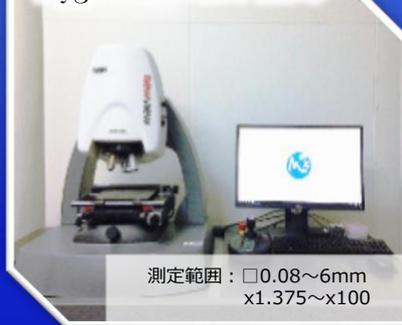


Zygo VeriFire Atz

大口径レーザー干渉計

三次元光学プロファイラー

Zygo NewView 7200



測定範囲：□0.08~6mm
x1.375~x100