

5軸制御研削研磨マシニングセンタ



5軸制御のプラットフォームにツールスピンドル、または独自技術の研磨ヘッドを搭載。平面、球面から非球面、自由曲面に至るまでの高精度の研削、研磨加工が可能です。



PRO80 GTS



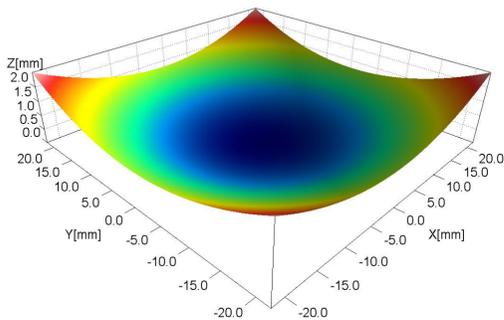
PRO160 GTS



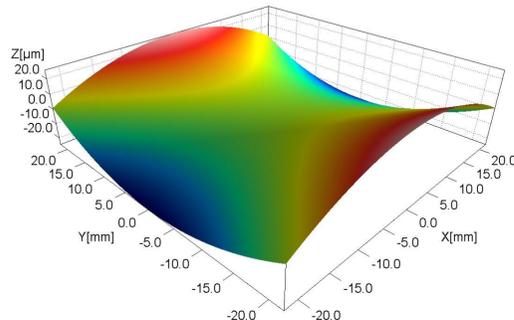
2頭式研削ヘッド

MRFによる創生研磨

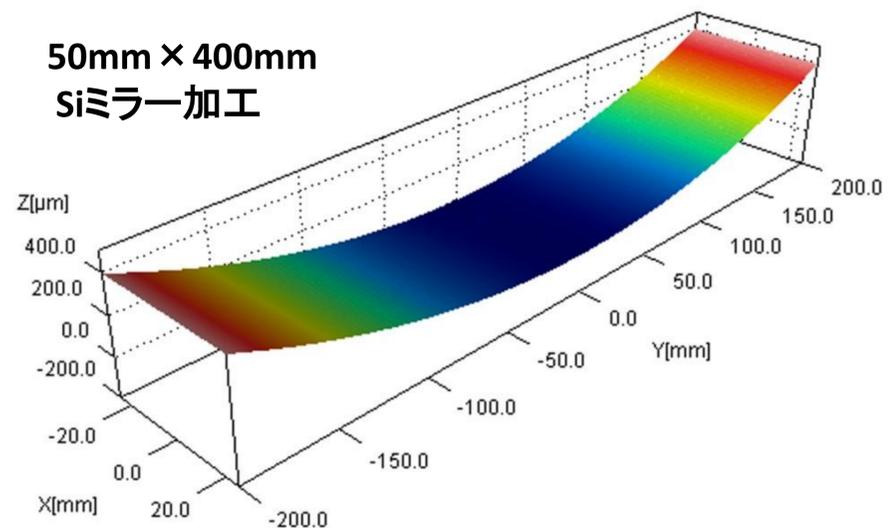
QED社のMRF研磨装置を用い、球面レンズや平面ミラーから高精度非球面レンズ、自由曲面ミラーを創生研磨致します。



トーリック面形状



元の球面からの変位量

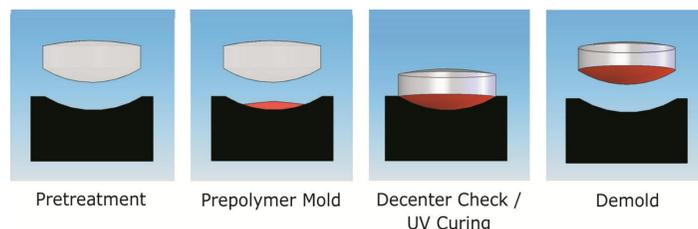


50mm × 400mm
Siミラー加工

球面からのトーリック面創生研磨

平面からの自由曲面創生研磨

非球面ハイブリッドレンズ



直径100mmの大口径非球面ハイブリッドレンズ
赤外域、紫外域への展開中