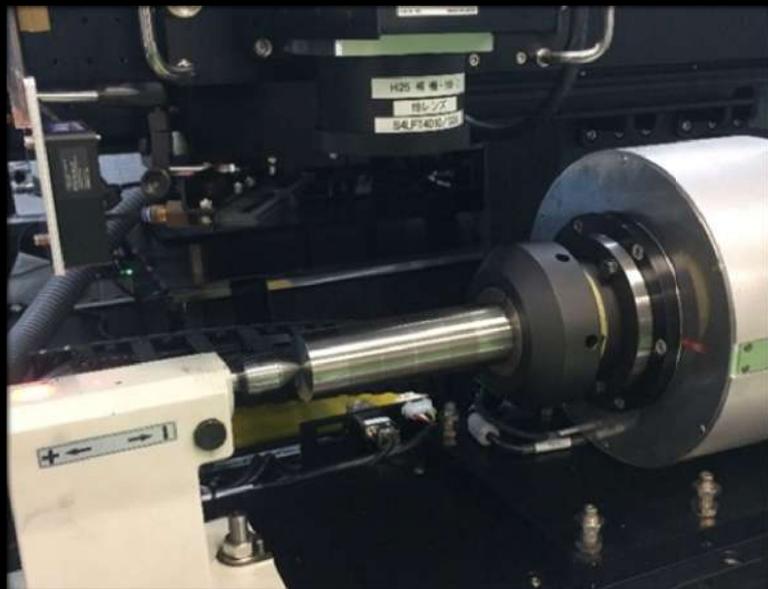


円筒外周加工（レーザ旋盤加工）

- 特徴 1 円筒外周面に数 μm オーダーの微細加工が可能
- 特徴 2 最大搭載円筒サイズ $\Phi 300\text{mm}$ 、長さ 900mm
- 特徴 3 加工材料の制限無し



活用事例

- ・エンボスロール、彫刻ロールなど超精密転写ローラーの製造
- ・搬送用ローラーのトライボロジー特性の改善
- ・クランクシャフト、カムシャフトのトライボロジー特性の改善

活用事例

$\Phi 50\text{mm}$ 、長さ 300mm の転写用ローラーへのマイクロテクスチャ



切断加工事例

破線溝

アヤメ溝

ピラミッド形状

直線溝

ディンプル

市松模様

