

回転砥石 機上測定機

WF-2000

活用事例

加工前段取りのパートナーに

様々な加工シーンで活躍中

砥石回転時の形状を計測・把握

# 平面研削盤用カメラ計測システム

# 〔金型製造の救世主Ⅱ〕

金型部品製造過程において、平面研削盤による加工は欠かせないものです。この度、金型製造に従事している熊本精研工業が開発した回転砥石機上測定機 WF-2000 は、今までの加工品計測の常識を打ち破った、カメラによる平面研削盤向け前段取りシステムです。

### 回転砥石の撮像

特殊光学系の駆使により、従来撮像が難しかった(ピントが合わない)円筒形状の 先端部の焦点を捕らえ、砥石の先端のエッジを認識できるようになりました。



# コントロールボックス カメラ・レンズ・照明

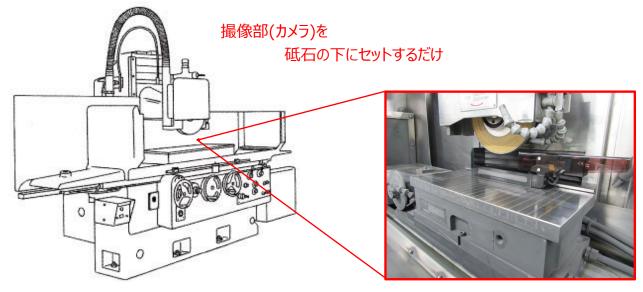
# 回転砥石の形状の把握

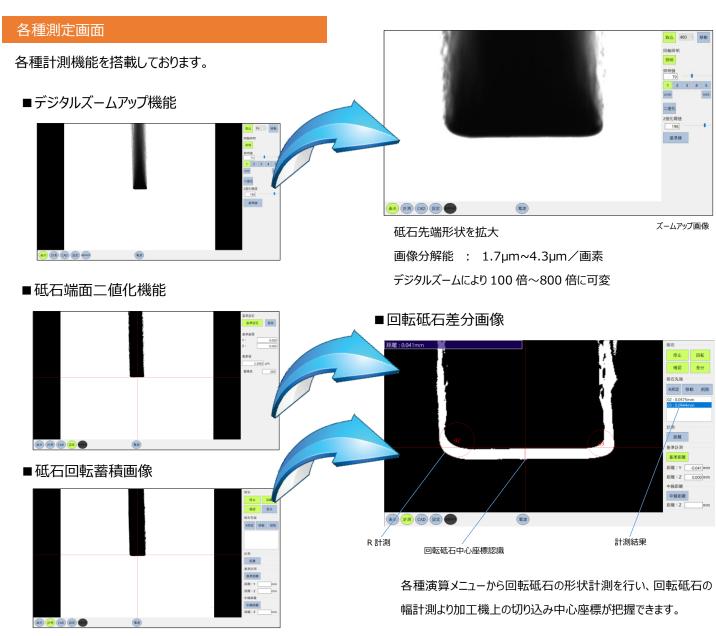
回転している砥石の端面を特殊投影の光学を駆使したカメラシステムで撮像し、砥石の回転による振れを画像蓄積することにより、砥石の回転形状を静止画で取出し計測します。

# 回転砥石先端位置座標の 特定

予めカメラ視野内で投影部に位置決めゲージをセットした状態のゲージの先端位置を加工機の座標系で把握し、そのゲージ先端位置から回転砥石の蓄積画像の先端位置や回転砥石の中心位置の座標が特定できます。

# LG-2000 活用方法





【お問い合わせ先】

株式会社 熊本精研工業 URL http://www.kumaken.com

〒819-1122 福岡県糸島市東 2033-3

TEL (092) 334-7531 FAX (092) 334-7492

営業部 担当 : 武氏(タケウジ) ,越智(オチ)