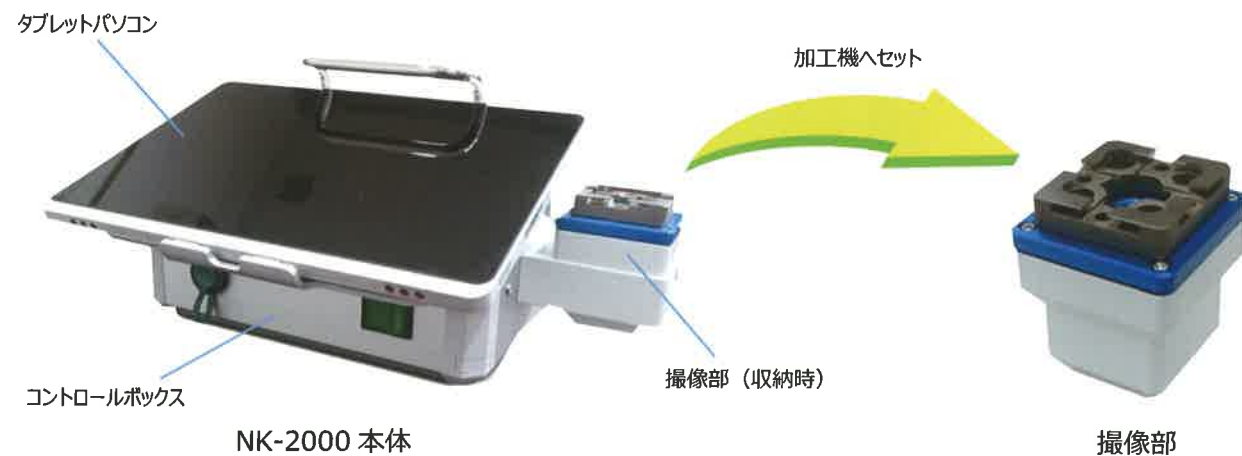


NK-2000 System



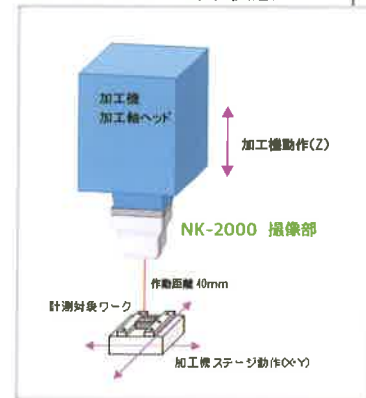
NK-2000 Spec

撮像部；	130 万画素カラーカメラ ・ 照明；同軸・リング白色（同時点灯） ・ 防沫構造 ・ 作動距離約 40mm
撮像部寸法；	約 66×66×70mm 操作部接続ケーブル約 1.8m
操作部；	コントロールボックス ・ タブレットパソコン（タッチパネル操作） ・ 撮像部収納ホルダ付 表示倍率；約 100 倍（ズーム率×1 最小時） ・ 約 1600 倍（ズーム×1 率最大時）
操作部入出力；	電源（AC100-240V） ・ NC ステージデータ(LAN) ・ 撮像部-操作部接続(多芯線) 電源ケーブル約 2m
操作部寸法；	約 365×270×220mm
操作ソフト；	・十字カーソル表示（色可変） ・グリッドライン表示（色可変 ・ 画面上のスライド操作で間隔可変） ・エッジ検出機能（検出感度 0-255 段階可変） ・照明制御（0-255 段階数値制御） ・撮像画像デジタルズームアップ機能(画面上のピンチイン・ピンチアウト操作) ・計測機能（直線・角度・円計測 計測値履歴活用計測） ・画像保存機能 【オプション ソフト】 加工機ステージデータ取込機能 ・ CAD データ(DXF)取込機能 ※2
対象加工機；	形彫放電加工機 ・ ワイヤ放電加工機 ・ マシニング ・ フライス ・ 平面研削盤 ・ プロファイル研削盤
取付ホルダ仕様；	System 3 R ・ EROWA ・ HSK シャンク ・ コレット用シャフト各種 ・ ワイヤ放電加工機用アーム

※1 ズームはデジタルズームになります。

※2 加工機ステージデータ取込機能が必要です。

NK-2000 セット状態



On Machine Measuring Tool NK-2000



■販売店

■製造

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



〒813-1572 福岡県糸島市末永 485-1
TEL (092) 322-7531 FAX (092) 322-7492

□本カタログの内容は都合により変更することがあります。

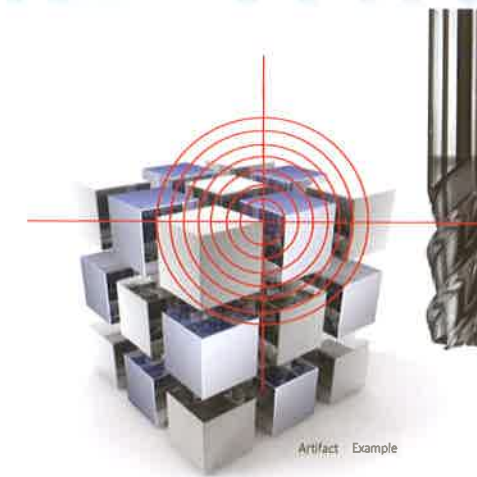
加工機を計測機に・・・

KUMAMOTO PRECISION TECH CO.,LTD

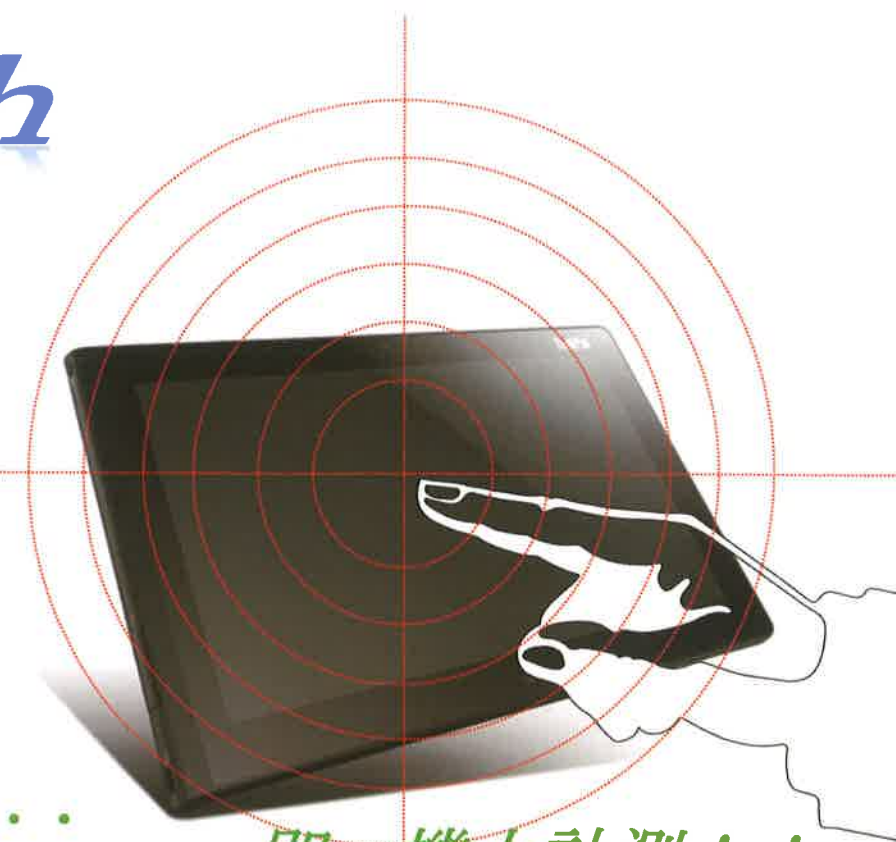
URL <http://www.kumaken.com>

The sense of Visible Touch

□操作画面



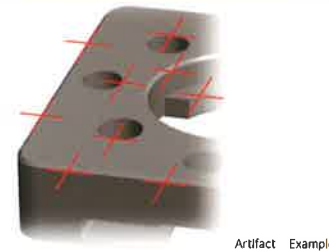
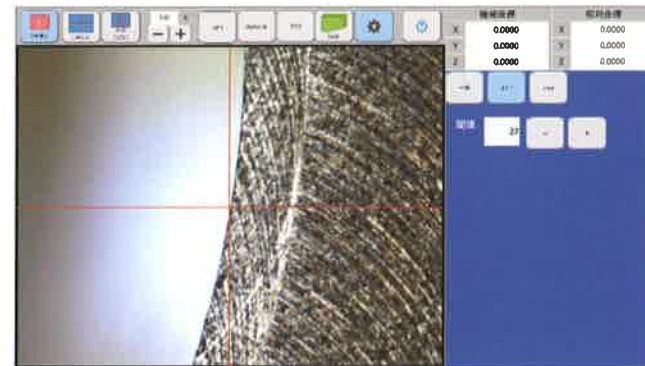
加工後、
加工品はそのままで・・・



即、機上計測！！

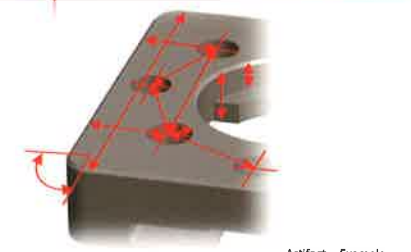
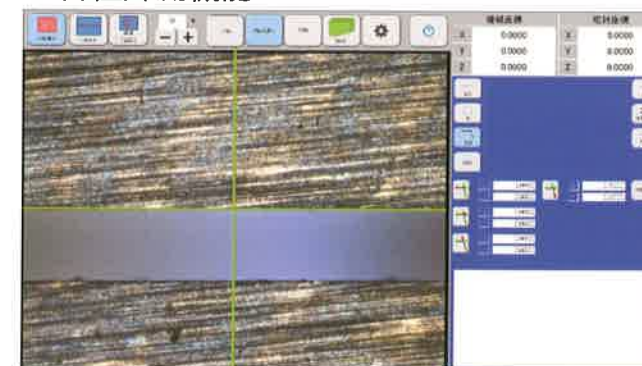
□位置決め・測定機能

◆エッジ検出機能



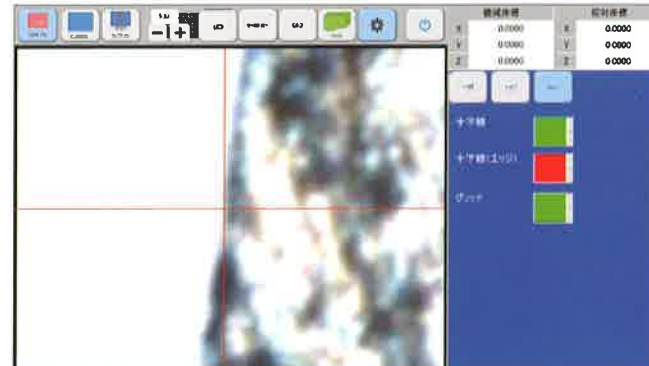
計測対象ワークの端面と画面上の十字カーソルを合わせると、
十字カーソルの色が変わります。
計測者によるばらつきをなくせます。

◆各種計測機能



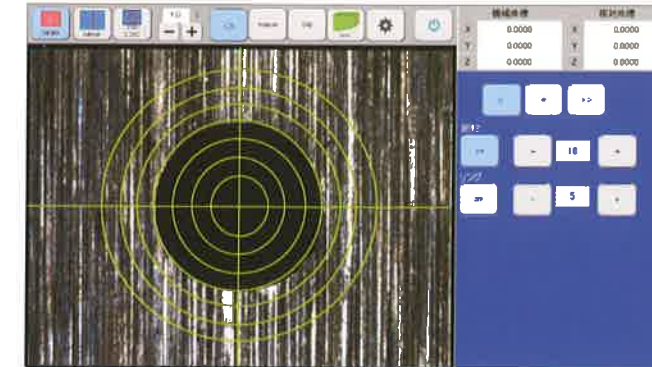
直線・円・角度の計測メニューを使用して、加工品の形状計測ができます。
測定履歴をメモリしますので、複数の相関計測やピッチ計測ができます。
※NC ステージデータの取込が可能な場合、座標入力ワンタッチ入力が可能です。

◆撮像画像ズームアップ機能



画面上をピンチアウトするだけで画面がズームアップ
(デジタルズーム) できます。
ズームアップ時、十字カーソルラインの太さは変わりませ
ん。
超高精度な位置合わせができます。

◆R 計測機能



画面上をスライドタッチすることで、画面上のグリッドラ
インのサイズが変更でき、計測対象ワークの R 部の
サイズ確認が容易にできます。

加工時間の短縮
加工精度の向上の実現



未来路 進 (ミクロススム)

【オプション ソフト】

- ◆CAD 図ライン取込機能
- ◆CAD 図ライン追従機能

※本ソフトは加工機の NC ステージデータの取込が必要となります。



CAD 図表示
撮像位置表示