

新世代プラットフォーム採用!!ハードウェア&ソフトウェアを一新したワンクラス上の小型テーブルトップツールプリセッタ最新モデルが登場



BRAND-NEW NIKKEN TOOL PRESETTERS

日研 ツールプリセッタ New E346BV



- 天然グラナイト製コラム&ベース
- 上級機 E46BA同等のグラフィカルな新開発ユーザーインターフェース(GUI)
- 複合加工機に最適な、機械原点の複数登録機能(新搭載)
- CAD図面データ取込機能(新搭載)
- 強力バキュームクランプ機構

最大測定範囲

| | |
|-----|--------|
| 工具長 | 460mm |
| 工具径 | φ360mm |

15.6inch Full HD

タッチスクリーンモニタ
見易さ&使い易さUP!
新開発GUIを搭載



新開発のGUIでは、使用する機械やツーリング、加工するワークの画像をデータで取り込み、選択画面で見易く表示させることが可能です。

新世代プラットフォーム採用

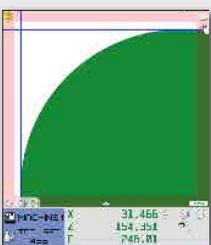


ハードウェア、ソフトウェア共に一新された新世代プラットフォームを採用。スマートフォンのように直感的な操作が可能な新開発のユーザーインターフェースも初搭載しています。

見易さと使い易さが向上した新開発GUI

表示する15.6型モニターは、見易いように垂直に取り付けられています。画面の上半分には工具のプロファイル画像が表示され、下半分にはすべてのソフトウェア機能を表示。測定時にはモードごとに工具が色分けされ表示されます。これにより、オペレーターは複雑なトレーニングを受けることなく、直感的に操作することが可能です。

自動測定モード



最高点自動補足モード



手動測定モード



自動測定モード

オートコリメーション機能により、ターゲットとなる刃先を画面内の測定エリアにポジショニングさせるだけで、自動測定することが可能です。工具径・工具長の測定はもちろん、刃先の角度やノーズRの測定にも対応します。

最高点自動補足モード

最高点を自動で補足する測定ポイント自動認識システムを搭載。測定工具を回転させるだけで、簡単に最高点が測定出来ます。

手動測定モード

手動による測定で、よりシビアな測定を行って頂く事も可能です。

タッチスクリーンによる直感的な操作、及びマウスとキーボードを使った操作にも対応が可能です。

バキュームクランプ機構

ツーリングをセットしてクランプ操作を行うと、内部のバキュームエンジンが作動して、テーパを密着させクランプすることが出来ます。プルスタッド形状に左右されず様々なツーリングの引き込みに対応することが可能です。

天然グラナイト製コラム&ベース



天然グラナイトは地球上で最も熱膨張率が低い天然素材の1つで、温度や湿度に左右されず抜群の寸法安定性を発揮、高い剛性や耐摩耗性、耐腐蝕性を誇ります。E346BVは、この天然グラナイトをコラム部、及びベース部に採用。高い精度と信頼性を誇る自社開発のAS371光学スケールを直付けする独創的な手法により、測定環境の変化に対しても常に安定した測定性能を維持することが可能です。



ポストプロセッサ搭載&工具管理システム対応

測定値の読み違いや書き写しエラー、工具の設置位置の間違い等、人為的なミスを防止するための多様な選択肢をご用意しています。

- ◆ 補正値をNCにあわせてUSBメモリ等へ書き出すポストプロセッサ機能(標準)
- ◆ QRコードを使用した実践的な工具管理システムeTOP対応(オプション)
- ◆ 測定データをラベル印刷するプリンタ(オプション)

CAD図面データ (DXF) 取込機能を新搭載

CADデータ(DXF)の取込が可能で、実測している切削工具が図面上の公差の範囲内に収まっているかどうかを簡単にチェックすることができます。

| 仕様 | | E346BV |
|---------------------|---------|----------------|
| 最大工具径 | X軸 | φ 360mm |
| 最大工具長 | Z軸 | 460mm |
| 最小読取単位 | X軸 (半径) | 0.001mm |
| | Z軸 | 0.001mm |
| FULL HDタッチスクリーンモニター | | 15.6インチ |
| C-MOSセンサーサイズ | | 6.4×6.4mm |
| カメラ倍率 | | 25倍 |
| ツールクランプ | | バキュームクランプ |
| エア圧 | | 0.5 - 0.7 Mpa |
| 電源 | | AC100V - 230V |
| LANポート | | 1ポート |
| WiFi | | — |
| USBポート | | 4ポート |
| 外観寸法 (mm) | | 958x 974 x 443 |
| 質量 | | 105 kg |