

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
自動回転スピンドル搭載の最新ハイコストパフォーマンスモデルが登場



BRAND-NEW NIKKEN TOOL PRESETTERS

日研 ツールプリセッタ E46BA & E46CA



- 自動回転スピンドル搭載
- マルチカッタ測定対応
- CADデータ (DXF) 取込・作成機能*
- スピンドル認識システムSP-ID搭載
- メカニカルクランプ機構搭載

NEW

最大測定範囲

工具長	600mm
工具径	φ400mm

15.6inch Full HD
タッチスクリーンモニタ



E46BA

21.5inch Full HD
タッチスクリーンモニタ

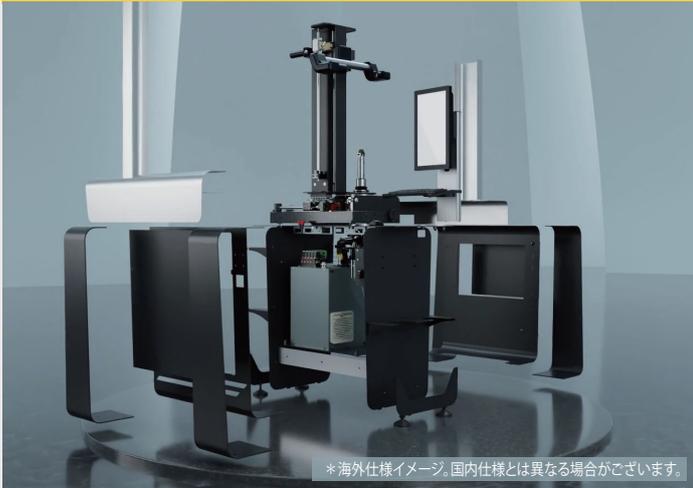


E46CA

*CADデータ (DXF)の作成機能はE46CAのみ対応しています。
*E46BAはCADデータ (DXF)の取込機能のみ対応しています。
★ラベルプリンタは別売オプションです。

誰でも直感的に扱える高性能

新世代プラットフォーム採用



*海外仕様イメージ。国内仕様とは異なる場合がございます。

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インターフェースも初搭載しています。

作業時間を大幅に短縮する高機能

自動回転スピンドル&マルチカッタ測定機能搭載



ボタン1つでスピンドルが自動で回転。マルチカッタの刃先を自動認識し、短時間で測定を行うことができます。また測定後、公差から外れた刃先までスピンドルが回転して割出を行うこともでき、大幅な作業時間の短縮が可能です。

自動測定(オートコリメーション)機能搭載

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、手動での調整を必要とすることなく、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。

初心者にも安心なミス防止機能

交換式スピンドル&SP-ID搭載

アダプタ類を使用せず、スピンドル自体を交換する独自方式により、精度に影響を及ぼさず、異なるテーパ規格に幅広く対応します。また、スピンドルタイプ識別システム(SP-ID)により、プリセッタ上で設定されたスピンドルと、実際にインストールされたスピンドルの種類が異なった場合には、ユーザに注意喚起を行いミスを防止します。

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出しエラー、工具の設置位置の違い等、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NCIにあわせてUSBメモリ等に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)

環境に左右されない高精度

天然グラナイト製コラム&ベース



*海外仕様イメージ。国内仕様とは異なる場合がございます。



AS371 optical scale

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。E46BA/E46CA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。

作業者に左右されない繰り返し精度

ユニバーサルツールクランプ機構搭載

様々なプルスタッド形状に対応可能な、ユニバーサル仕様のメカニカルクランプ機構を搭載。250-300kgの強力なクランプ力でホルダを引き込み、高い繰り返し精度を実現しています。

CAD図面データ(DXF)取込・作成機能搭載

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。また、E46CAには作成機能も搭載しています。

仕様		E46BA	E46CA
最大工具径	X軸	φ400mm	
最大工具長	Z軸	600mm	
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		15.6インチ	21.5インチ
C-MOSセンササイズ		10×10mm	
カメラ倍率		18倍	25倍
ツールクランプ		ユニバーサルツールクランプ	
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)		1136x1935x568	1176x1935x568
質量		230 kg	