

# TOOL PRESETTER

NEW

ツールプリセッタ E346V+



E346V+

elbo controlli  NIKKEN

**NIKKEN**

株式会社 日研工作所

〒574-0023 大阪府大東市南新田1丁目5番1号

 <http://www.nikken-kosakusho.co.jp>

# ツールプリセッタ E346V+

## バキュームクランプ搭載!!

## BT30/40番ユーザ殿に最適なワンクラス上の高性能小型プリセッタ

### TECHNICAL FEATURES

- 測定範囲: 最大測定径  $\phi 360$  mm、最大測定長 460 mm
- 超精密・高精度グラナイト (天然花崗岩) ベースコラム (真直度 最大誤差  $2 \mu\text{m}/\text{m}$ )
- ISO/BT/HSK/ポリゴンテーパなど様々なテーパ規格に対応可能な交換スピンドル方式 (振れ  $4 \mu\text{m}$ 以下)
- バキュームクランプシステム
- 工具測定用ビジョンシステム
- C-MOSセンササイズ:  $6.4 \times 4.8$  mm
- カメラ倍率  $\times 25$ 倍
- 顕微鏡モード
- インターフェース
- TFT 15インチ大画面タッチパネルモニタ
- CPU: Celeron N シリーズ(インテル) 4 Core
- OS: UBUNTU LINUX
- データベース:SSD
- ソフトウェア:
- 機械原点の管理
- TONE UP: 各種ポストプロセッサに対応
- eTOP: ツールID管理システム対応 (オプション)
- IDチップ仕様 (オプション) (例. Balluff)
- ツールセットレポート印刷可能
- 理論値と公差の管理
- 十字線で測定するアナログモード
- テレセントリックレンズとLED照明器
- 分解能: X軸 =  $1 \mu\text{m}$ 、Z軸 =  $1 \mu\text{m}$
- 外観寸法:  $L950 \times H972 \times W430$ mm
- 重量: 90 Kg

### NEW 最新ソフトウェアを搭載

各種ポストプロセッサに対応する、TONE UP: 補正值入力システムを標準装備。また、eTOP: ツールID管理システムにもオプション対応します。

### 前・外段取りの時間を大幅に短縮

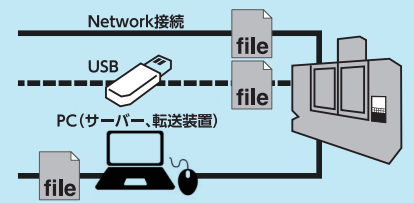
#### 【標準装備】TONE UP: 補正值入力システム

測定したツールデータをツールレイアウト単位で保存。各種NCに対応した補正值変換プログラムに書き換えます。書き換え後のプログラムは、ファイル形式で出力可能ですので、USBやネットワークを介してNCやサーバーに簡単に転送可能です。

t	x	z	code
1	10.000	150.000	
2	15.000	180.000	
3	20.000	200.000	

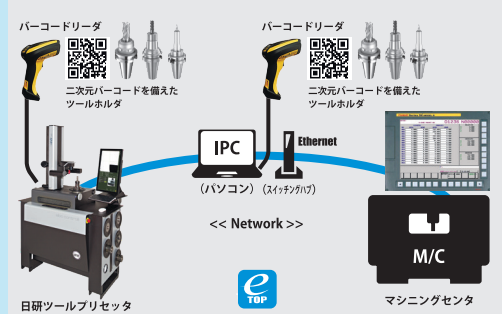
NO	CODE	X	Z	CODE	NO	CODE	X	Z	CODE		
010	L10	P001	R150.000	#0001	150.000	010	L10	P002	R180.000	#0002	180.000
020	L12	P003	R180.000	#0003	200.000	020	L12	P004	R150.000	#0004	150.000
030	L10	P002	R180.000	#0005	200.000	030	L10	P003	R200.000	#0006	200.000
040	L10	P003	R200.000	#0007	200.000	040	L10	P004	R200.000	#0008	200.000
050	L12	P004	R200.000	#0009	200.000	050	L12	P005	R200.000	#0010	200.000
060	L12	P005	R200.000	#0011	200.000	060	L12	P006	R200.000	#0012	200.000
070	L10	P001	R150.000	#0013	150.000	070	L10	P002	R180.000	#0014	180.000
080	L10	P002	R180.000	#0015	180.000	080	L10	P003	R200.000	#0016	200.000
090	L10	P003	R200.000	#0017	200.000	090	L10	P004	R200.000	#0018	200.000
100	L12	P004	R200.000	#0019	200.000	100	L12	P005	R200.000	#0020	200.000
110	L12	P005	R200.000	#0021	200.000	110	L12	P006	R200.000	#0022	200.000
120	L10	P001	R150.000	#0023	150.000	120	L10	P002	R180.000	#0024	180.000
130	L10	P002	R180.000	#0025	180.000	130	L10	P003	R200.000	#0026	200.000
140	L10	P003	R200.000	#0027	200.000	140	L10	P004	R200.000	#0028	200.000
150	L12	P004	R200.000	#0029	200.000	150	L12	P005	R200.000	#0030	200.000
160	L12	P005	R200.000	#0031	200.000	160	L12	P006	R200.000	#0032	200.000
170	L10	P001	R150.000	#0033	150.000	170	L10	P002	R180.000	#0034	180.000
180	L10	P002	R180.000	#0035	180.000	180	L10	P003	R200.000	#0036	200.000
190	L10	P003	R200.000	#0037	200.000	190	L10	P004	R200.000	#0038	200.000
200	L12	P004	R200.000	#0039	200.000	200	L12	P005	R200.000	#0040	200.000
210	L12	P005	R200.000	#0041	200.000	210	L12	P006	R200.000	#0042	200.000



### ヒューマンエラーを撲滅

#### 【オプション】eTOP: ツールID管理システム

2次元バーコードを利用することで、大掛かりなシステムを導入すること無く、保有するツールホルダのIDを管理。工作機械とツールプリセッタ間のデータ共有を可能とします。



**NEW** 15インチ大画面タッチパネルモニタ  
見やすい大画面、及びタッチパネル採用により、快適で直感的な操作が可能となります。

**NEW** バキュームクランプシステム  
E346V+にはバキュームクランプ方式を採用。繰返し精度が大幅に向上しています。

**NEW** 新設計の高剛性ワイドボディ  
E346V+のベース部には、新設計の高剛性ワイドボディを採用しています。