

# 特長

## CONSTRUCTION FEATURES



### ハイパフォーマンス スピンドル High Performance Spindle

- 高トルクモーター使用 15HP KH-800, KV-800  
15HP KH-1000, KV-1000
- タイミングベルトを使用し熱、振動をなくした静かな回転
- 熱を最小限におさえる主軸冷却装置
- スピンドルエアージェによる微少塵介を防御
- スピンドルスルークーラントシステム取付可
- Hi Torque Spindle, 15HP AC DRIVE on KH-800, KV-800, KH-1000 & KV-1000
- Quiet drive system using cog belt drive eliminating heat and vibration
- Spindle oil cooler maintains spindle temperature to minimize thermal growth
- Spindle Air Purge System prolongs spindle life
- Spindle is prepared for thru spindle coolant

### 高剛性コラムとボールネジ Heavy Duty Column & Ballscrews

- 剛性のあるコラム
- Z軸摺動面幅510mm (KH-800, KV-800)  
600mm (KH-1000, KV-1000)
- ボールネジを中央に配し、予圧をかけた高剛性
- 高精度のボールネジ
- Heavily ribbed column castings
- Wide "Z" axis ways, 510mm on KH-800 & KV-800 and 600mm on KH-1000 & KV-1000
- Box type construction with square ways
- Ballscrews are pre-loaded and pre-tensioned and located in the center of guideway for increased rigidity and accuracy



### ベースと摺動面の構造 Bed and Slideway Construction

- 幅広い2本のガイド
- X軸はオーバーハングのない構造
- 重切削の為の角型ナローガイド
- スチック スリップのない 合成樹脂を
- 使った焼入れ研磨の角型ナローガイド
- Unprecedented 2-square slideway & 4-square slideway for KV-1400 & KV-1600
- Complete support of "X" axis travel
- Maintains squareness of axis travel under heavy cutting
- Allows maximum weight capacity on table
- Slideways are hardened and ground with mating faces plated with Fluorin-base low friction sliding material to eliminate vibration and offer optimum stick-slip performance

