

The Global Quality Standard from SEIWA

CNCホブ盤

*Artis*

HB306

CNC306z

HOBBLING  
MACHINE



<http://segtec.jp>



清和鉄工株式会社  
SEIWA CORPORATION

Head quarters and Factory

2139-5 Kaminaoe, Hikawa-cho, Izumo-shi, Shimane 699-0624 JAPAN

Phone +81 853-72-0306 Fax +81 853-72-0343

Sales head office

12-8-302 Nishinakajima-5, Yodogawa-ku, Osaka-shi 532-0011 JAPAN

Phone +81 6-6305-0797 Fax +81 6-6305-0796

Tokyo sales office

China sales office (Nanjing)

本社・出雲工場

〒699-0624 島根県出雲市斐川町上直江2139-5

TEL:0853-72-0306 FAX:0853-72-0343

営業本部・大阪事務所

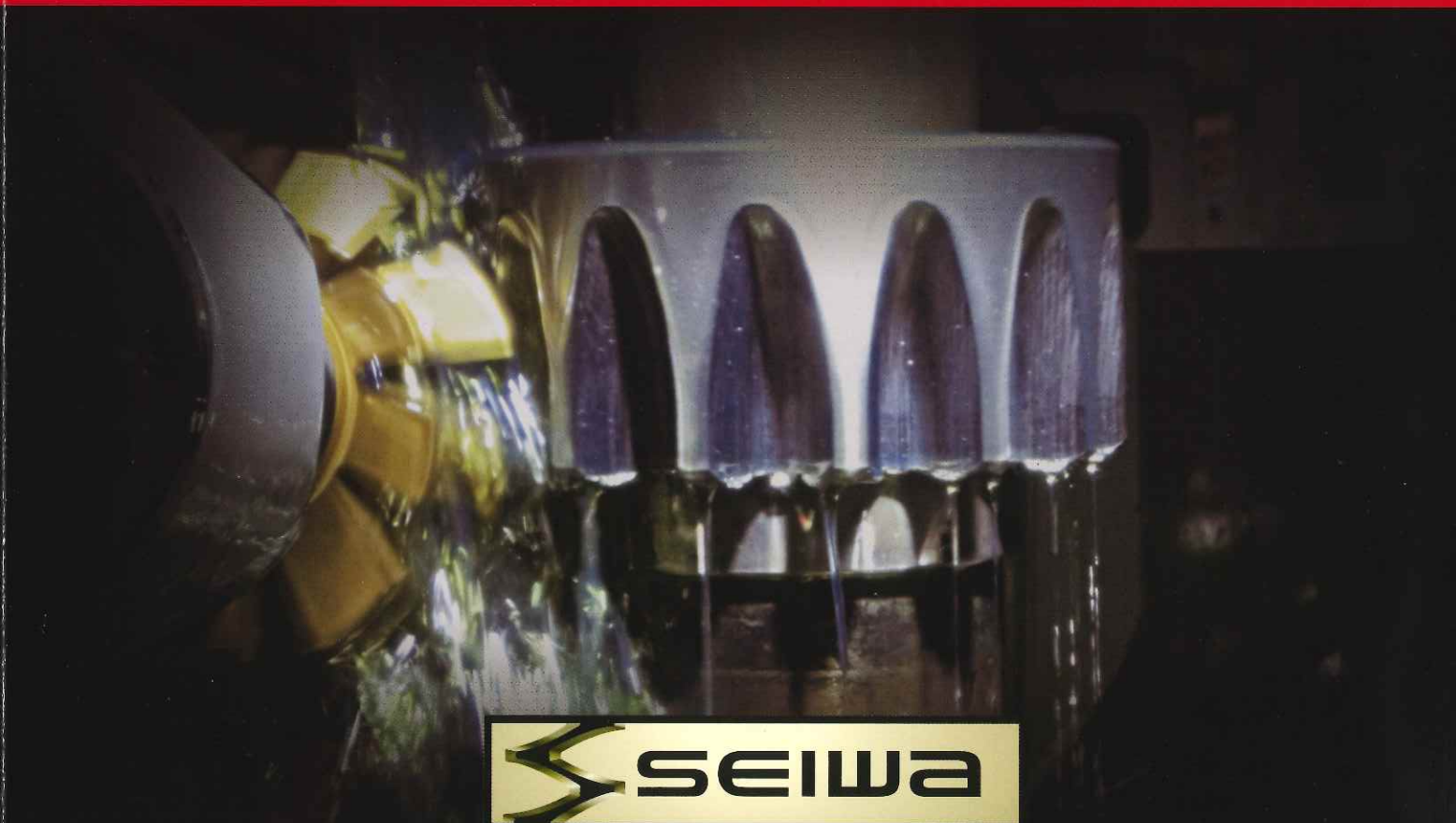
〒532-0011 大阪市淀川区西中島5丁目12-8-302

TEL:06-6305-0797 FAX:06-6305-0796

東京事務所

中国南京事務所

Email : [info@segtec.jp](mailto:info@segtec.jp)





# Artis Concept

【アルティスコンセプト】

Follow the same stream of "Closed-loop" as existing HB series machine for supreme mechanical rigidity,

従来のHBシリーズ機と同様に剛性を再優先させクローズドループ構造を踏襲

A fusion of craftsmanship and state-of-the-art technology

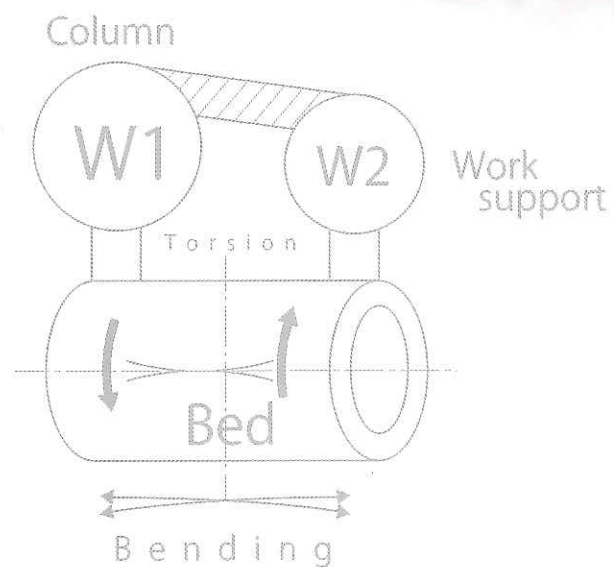
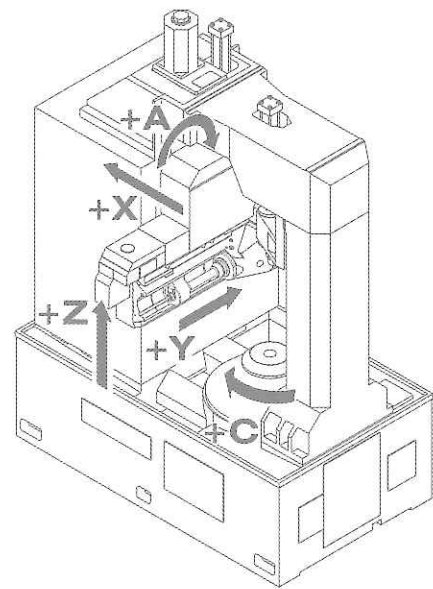
匠技と先端技術の融合

Building the quality without compromise having an eye on high-end.

一切の妥協なく作りこまれた品質

Always provide more value than the cost

価格以上の価値



## Characteristic — Artis **HB306/HB306z**

【特徴】

1. High rigid structure based on "Artis Concept".  
"アルティス・コンセプト"に基づいた高剛性構造
2. 6 axis fully CNC controlled.  
6軸フルCNC制御
3. Highly rigid tool spindle with high power AC digital spindle drive.  
大容量ACスピンドルモーター搭載の高剛性ホブスピンドル
4. High rigid work spindle driven by double worm.  
ダブルウォーム式高剛性ワークスピンドル
5. Heavy duty hobbing up to m6 (HB306) / m12 (HB306z)  
最大モジュール6 (HB306) / 12 (HB306z)までの加工が可能
6. Narrow frontage, small floor space.  
狭間口、省フロアスペース
7. Suitable for Dry, Wet and Aqua-cut method.  
ドライ、ウェットおよびアクアカットに対応
8. Available in various kinds of optional equipment including auto loader.  
リング式オートローダーなど豊富なオプションを用意

**CNC Gear Hobber with High Speed, High Accuracy and High Performance Capability.**

高速・高精度・高効率 CNCホブ盤







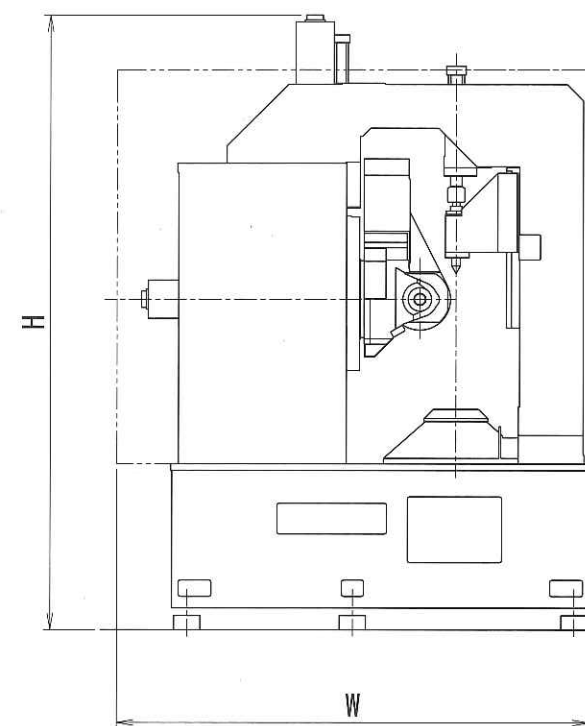
高速・高精度・高効率 CNCホブ盤  
**HB306**  
 機械寸法 Machine Dimension/HB306  
 W1980×D2510×H2703(10000kg)

# CNC Gear Hobber Artis **HB306/ HB306z**

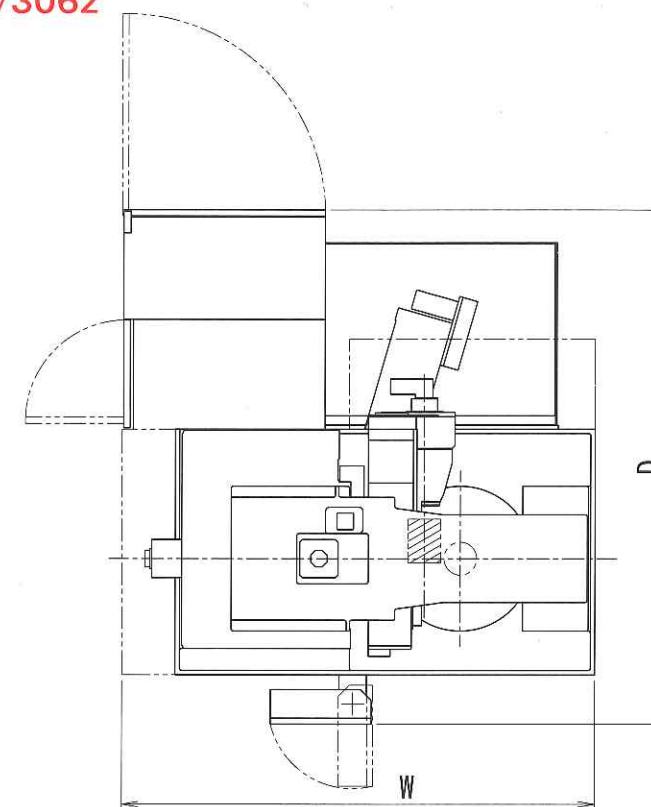


高速・高精度・高効率 CNCホブ盤  
**HB306z**  
 機械寸法 Machine Dimension/HB306z  
 W2450×D3255×H2800(10000kg)

機械配置図 Machine Layout\_HB306/306z



(正面図)



(平面図)

## 主な仕様 Main specifications

Maximum outer diameter of work part .....  $\phi 300\text{mm}$  [ $\phi 11.81"$ ]  
 加工できるワークの最大外径

Maximum module of work part  
 加工できるワークの最大モジュール

HB306 ..... m6  
 HB306z ..... m12

Maximum outer diameter of Hob  
 取付け可能なホブの最大外径

HB306 .....  $\phi 150\text{mm}$  [ $\phi 5.91"$ ]  
 HB306z .....  $\phi 180\text{mm}$  [ $\phi 7.09"$ ]

Maximum length of Hob ..... 200mm [7.87"]  
 取付け可能なホブの最大長さ

Maximum revolution speed of Hob spindle  
 ホブ軸最高回転数

HB306 .....  $1,160\text{min}^{-1}$   
 HB306z .....  $700\text{min}^{-1}$

Maximum revolution speed of work spindle  
 ワーク軸最高回転数

HB306 .....  $125\text{min}^{-1}$   
 HB306z .....  $70\text{min}^{-1}$

X axis (Hob radial) traverse ..... 160mm [6.30"]  
 X軸(ホブ水平)移動量

Z axis (Hob axial) traverse ..... 320mm [12.60"]  
 Z軸(ホブ垂直)移動量

Y axis (Hob shift) traverse  
 Y軸(ホブシフト)移動量

HB306 ..... 150mm [5.91"]  
 HB306z ..... 200mm [7.87"]

A axis (Hob head swivel angle)  
 A軸(ホブヘッド)旋回角

HB306 .....  $\pm 45^\circ$   
 HB306z .....  $\pm 35^\circ$

Hob spindle AC spindle motor ..... 18.5kw  
 ホブ軸ACスピンドルモーター

CNC controller ..... Fanuc Oi-Series  
 CNC制御装置