

The Global Quality Standard from SEIWA

CNCホブ盤

*Artis*

HB086

CNC156

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)

 SEIWA

# 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

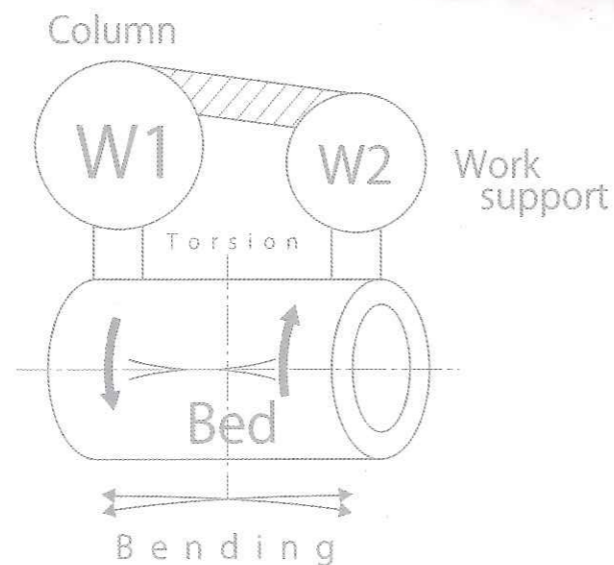
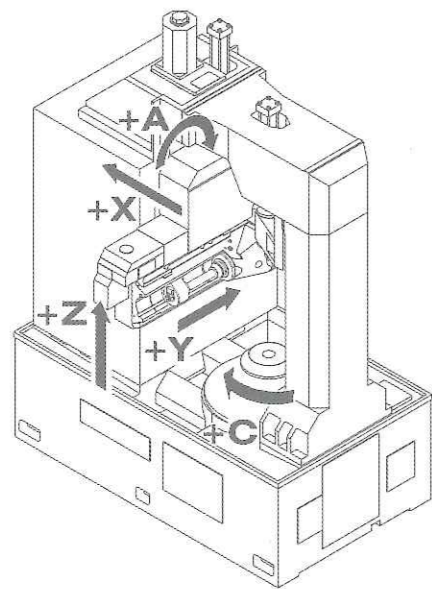
匠技と先端技術の融合

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 HB086/HB156

【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. Backlash free tool and work spindle.**  
バックラッシュフリーのホブおよびワークスピンドル
- 4. High speed tool spindle up to 2,000m<sup>-1</sup>.**  
高速ホブスピンドル搭載 (最高2,000 m<sup>-1</sup>)
- 5. High speed work table up to 300m<sup>-1</sup> (HB086), 220m<sup>-1</sup> (HB056).**  
高速ワークスピンドル (最高300 m<sup>-1</sup>/ HB086, 22 m<sup>-1</sup>/HB156)
- 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





CNC Gear Hobber

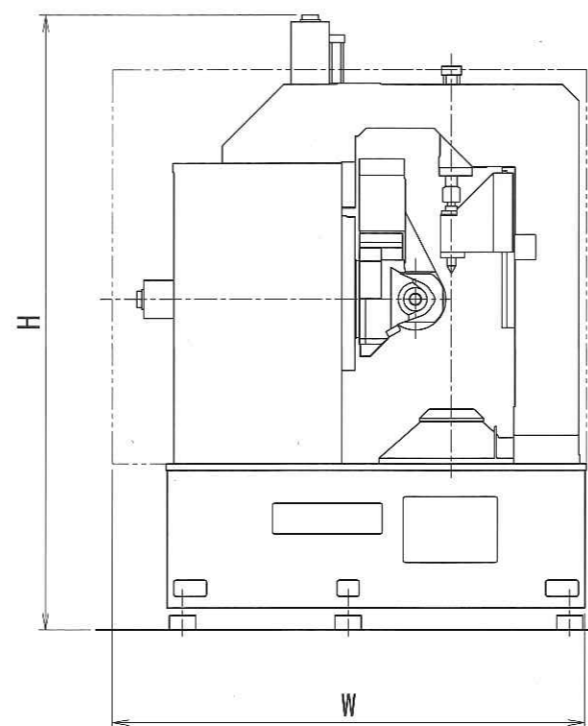
# Artis **HB086/**HB156

高速・高精度・高効率 CNCホブ盤  
**HB086**  
 機械寸法 Machine Dimension/ HB086  
 W1637×D2100×H2370(6000kg)

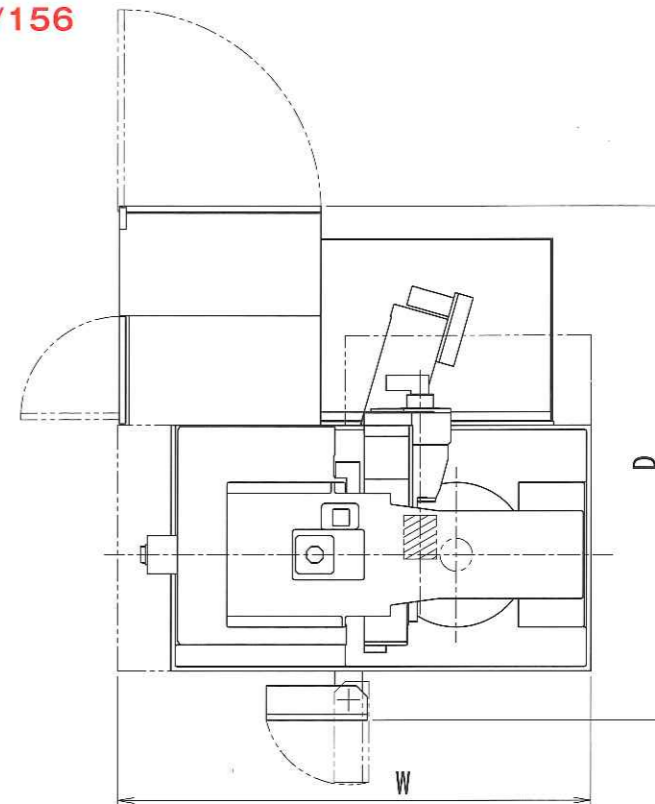


高速・高精度・高効率 CNCホブ盤  
**HB156**  
 機械寸法 Machine Dimension/ HB156  
 W1915×D2300×H2703(9000kg)

機械配置図 Machine Layout\_HB086/156



(正面図)



(平面図)

## 主な仕様 Main specifications

### Maximum outer diameter of work part

加工できるワークの最大外径

HB086	φ80mm [φ3.15"]
HB156	φ150mm [φ5.91"]

### Maximum module of work part

加工できる最大モジュール

HB086	m2.5
HB156	m4

### Maximum outer diameter of Hob

取付け可能なホブの最大外径

HB086	φ110mm [φ4.33"]
HB156	φ120mm [φ4.72"]

### Maximum length of Hob

取付け可能なホブの最大長さ

HB086	170mm [6.69"]
HB156	180mm [7.09"]

### Maximum revolution speed of Hob spindle

ホブ軸最高回転数

HB086	300min <sup>-1</sup>
HB156	220min <sup>-1</sup>

### Maximum revolution speed of work spindle

ワーク軸最高回転数

HB086	300min <sup>-1</sup>
HB156	220min <sup>-1</sup>

### X axis (Hob radial) traverse

X軸(ホブ水平)移動量

HB086	110mm [4.33"]
HB156	150mm [5.91"]

### Z axis (Hob axial) traverse

Z軸(ホブ垂直)移動量

HB086	200mm [7.87"]
HB156	300mm [11.81"]

### Y axis (Hob shift) traverse

Y軸(ホブシフト)移動量

HB086	120mm [4.72"]
HB156	130mm [5.12"]

### A axis (Hob head swivel angle)

A軸(ホブヘッド)旋回角

	±45°
--	------

### Hob spindle AC spindle motor

ホブ軸ACスピンドルモーター

HB086	5.5kw
HB156	7.5kw

### CNC controller

CNC制御装置

	Fanuc Oi-Series
--	-----------------

Artis **HB086/**HB156

CNC HOBBING MACHINE