

# NIIGATA NEW MODEL HN800-V



## ニイガタ横形マシニングセンタ——HN800-V

独自のVスライド式案内面を持つ新開発の高精度マシン。

HN800-V, Niigata New Model: New developed machine with Higher accuracy, equipped with original V-shaped slide way

### 1 新開発のV型スライド。

X軸（コラム側）、Z軸の案内方式を角型スライドからV形スライドとすることで、高度な空間精度を永続的に維持。

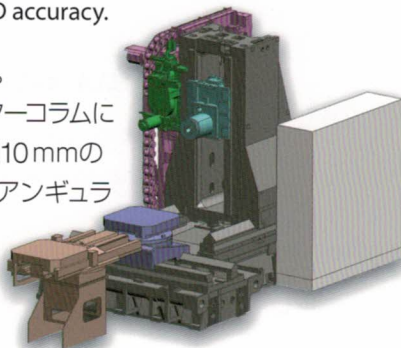
**V-Shaped Slide Way, Niigata's Unique Design.**

HN800-V, with V-Shaped slide ways for X (spindle side) and Z axis, maintains high 3D accuracy.

### 2 高出力に対する最適解。

強靱なベースとモンスターコラムによる高剛性構造。内径110mmの超精密円筒コロ軸受とアンギュラ玉軸受を採用。

1948N・mの高トルクギア駆動主軸。



### Best Solution for High Output.

High rigidity structure by tough base and bell shaped column.

φ110mm ultra-precise cylindrical roller bearing and angular contact ball bearing.

Heavy duty geared high torque spindle (1948N·m).

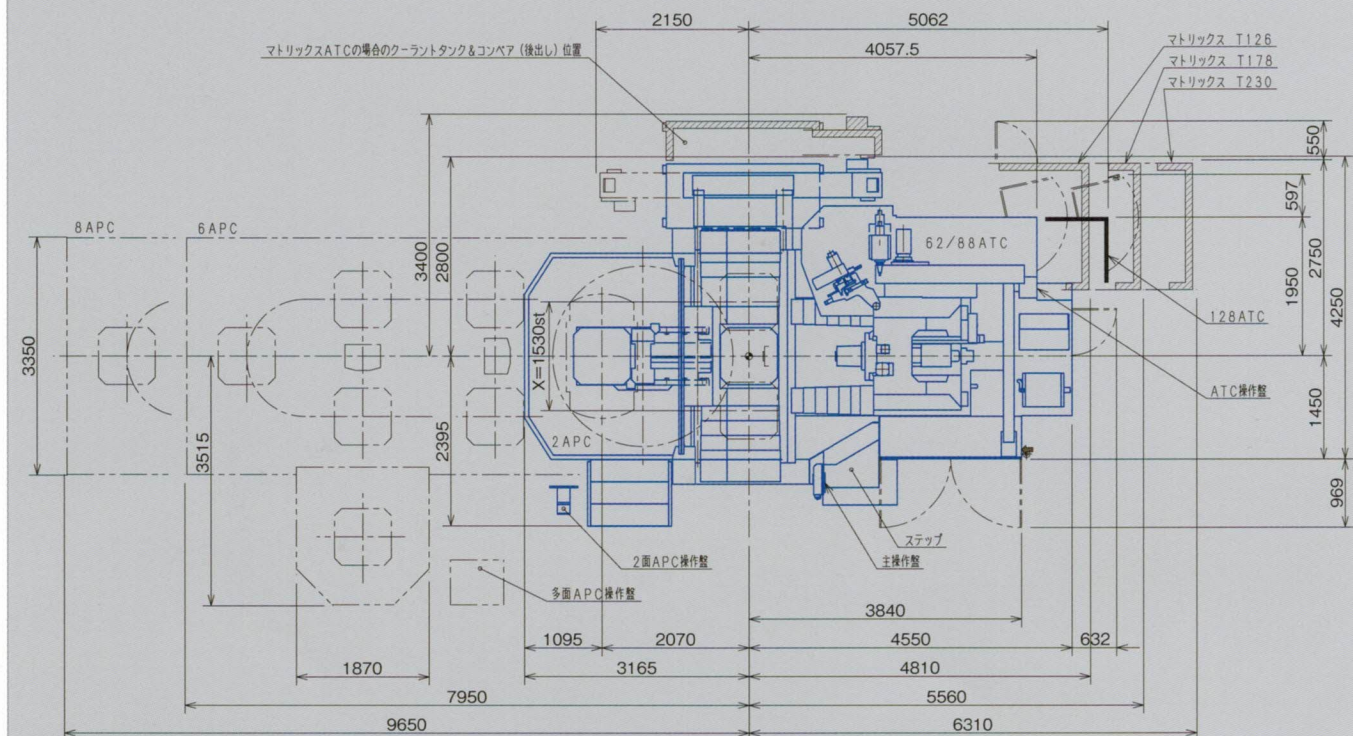
### 3 クラス最大の高速性。

V形スライド形状と摺動材に耐摩耗性に優れた材質を使用することにより、クラス最大の早送り速度50m/minを実現。

### The Fastest Speed in its Class.

HN800-V achieves feed rate 50m/min, the fastest in its class, thanks to V-shaped slide way and abrasion resistance material.

## HN800-V 外形寸法図



## 主な機械仕様

|         |                   |            |                               |                        |
|---------|-------------------|------------|-------------------------------|------------------------|
| 移動量     | Travel            | X軸移動量      | X axis travel                 | 1530 mm                |
|         |                   | Y軸移動量      | Y axis travel                 | 1230 mm                |
|         |                   | Z軸移動量      | Z axis travel                 | 1020 mm                |
| テーブル    | Table             | パレットの大きさ   | Table working surface         | 800×800 mm             |
|         |                   | パレット最大積載質量 | maximum mass on pallet        | 2500 kg                |
| 主軸      | Spindle           | 主軸回転速度     | Spindle speed                 | 6000 min <sup>-1</sup> |
|         |                   | 主軸電動機      | Spindle drive motor           | AC30/ 22kW             |
|         |                   | 主軸最大トルク    | Spindle max torque            | 1948 N·m               |
|         |                   | ツールシャンク形状  | Spindle taper                 | BT50                   |
| 早送り速度   | Feedrate          | XYZ軸       | Rapid traverse XYZ axis       | 50000 mm/min           |
| 最大ワーク寸法 | Maximum Workpiece | 振りし径       | Swing diameter inside machine | 1750 mm                |
|         |                   | 高さ         | Height                        | 1400 mm                |

## 株式会社 ニイガタマシンテクノ

<http://www.n-mtec.com>

### 本社営業部

〒950-0821 新潟県新潟市東区岡山1300 TEL.025-270-9011 FAX.025-271-5827

### 大宮支店

〒338-0001 埼玉県さいたま市中央区上落合2-11-27 アーバン・V北与野ビル 3F  
TEL.048-851-3530 FAX.048-851-3532

### 南関東支店

〒242-0018 神奈川県大和市深見西2-1-5 SYビル TEL.046-264-0120 FAX.046-264-1544

### 名古屋支店

〒465-0092 愛知県名古屋市名東区社台3-97 TEL.052-726-8411 FAX.052-726-8413

### 大阪支店

〒577-0012 大阪府東大阪市長田東4-3-22 TEL.06-6743-3220 FAX.06-6743-3229

### NIIGATA MACHINE TECHNO CO., LTD

1300 Okayama, Higashi-ku, Niigata city, Niigata  
pref, 950-0821 Japan

Phone: +81-25-270-9011 Fax: +81-25-271-5827