

BH100VL

VERTICAL MACHINING CENTER with Honing function

ホーニング機能付き
立形マシニングセンタ



	項目	Item	仕様 Specification
移動量 / Travel	X軸移動量	X axis travel	700 mm
	Y軸移動量	Y axis travel	800 mm
	Z軸移動量	Z axis travel	400 mm
	テーブル上面から主軸端面までの距離	Distance from table top to spindle end face	800 ~ 1,200 mm
	早送り速度	Rapid feed rate	50,000 mm/min.
テーブル / Table	テーブルサイズ	Table size	900 × 550 mm
	最大積載重量	Max. allowable load weight on table	800 kg
	テーブル上面の高さ	Height to table top	800 mm
主軸 / Spindle	主軸最高回転数	Max. spindle speed	6,000 min ⁻¹
	主軸用電動機	Spindle drive motor	15 kW (30分, 30 min.) 11 kW (連続, Continuous)
	主軸軸受内径	Inner diameter of spindle bearing	φ110 mm
	自動工具交換装置 / ATC	Magazine tool capacity	16 本, Tools
機械の大きさ / Machine dimensions	ツールシャンク形式	Tool shank type	HSK-A100
	機械の高さ	Machine height	4,465 mm
	所要床面積の大きさ	Floor space (width×length)	1,800 × 5,100 mm
	機械質量	Machine weight	23,000 kg

ホーニング機能付き 立形マシニングセンタ

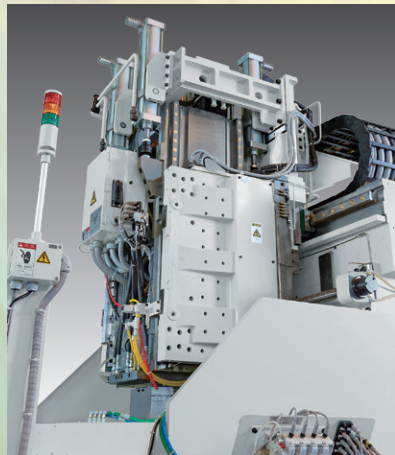
VERTICAL MACHINING CENTER with Honing function

BH100VL

Z軸はハイパワーなリニアモーターで駆動し、高速化とバックラッシュレス化を実現しました。

Z-axis is driven by a high-powered linear motor.

High speed and backlash-less have been achieved by this model.



シンプルで広く使いやすい機内スペースです。

様々な治具にも余裕で対応できます。

The inside space of this model is easy to use, simple and big. It helps you use various jig fixtures.



BH100VLと専用ホーニングツールによる工程集約の新提案

New proposal of manufacturing process integration by BH100VL and a Special honing tool.

ホーニング専用機で行う加工をマシニングセンタに取り込むことで、工程集約が可能になります。例えば、ボーリング加工とホーニング加工を同一工程内で行うことにより、ワーク脱着が不要となり製品精度の向上が期待できます。この1台で様々な加工をこなすことができますので、多品種加工にも最適です。

It is possible to put together manufacturing processes by taking honing function into a machining center. For example, if we put a boring process and a honing process into one process, we can omit removal and load of a work. Improvement of processing accuracy can be also expected. You can conduct a variety of processing with this machine. It is the most suitable machine for multi-product processing, too.

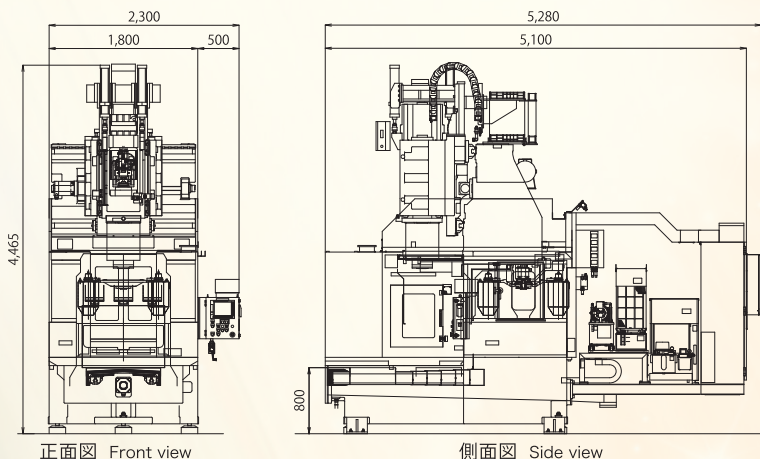
弊社のノウハウを結集したホーニング機能付き立形マシニングセンタです

It is a VERTICAL MACHINING CENTER with Honing function that our know-how has been accumulated.

標準的なHSKホルダ、センタースルークーラント、専用ホーニングツール、砥石拡張軸、寸装置など、汎用性と高度な機能性を兼ね備えたホーニング機能付き立形マシニングセンタです。自動車関連分野で築き上げてきた弊社のノウハウを結集した自信作です。

The VERTICAL MACHINING CENTER with Honing function has both general purpose and advanced features. For example standard HSK holder, center through coolant, a special honing tool, grinding stone expansion draw bar, sizing device and so on. We are confident of this machine that our know-how has been concentrated on.

マシンアウトライン Machine Outline



エンシュウ株式会社

本社/標準機組立工場 〒432-8522 静岡県浜松市南区高塚町4888
TEL:053-447-2111 (代) FAX:053-448-6718

Headquarter/Machine Assembly Factory 4888 Takatsuka-cho, Minami-ku Hamamatsu-City
Shizuoka-ken, 432-8522 JAPAN
TEL:+81-53-447-2111 FAX:+81-53-448-6718

工作機械・レーザー事業部/営業部 〒434-0016 静岡県浜松市浜北区根堅788
TEL:053-588-2670 (代) FAX:053-588-2469

Machine Tool & Laser Business Operations/Sales Department 788 Negata, Hamakita-ku, Hamamatsu-City
Shizuoka-Ken, 434-0016 JAPAN
TEL:+81-53-588-2670 FAX:+81-53-588-2469

東京支店 〒140-0011 東京都品川区東大井4-13-15 スターハイツ1F
TEL:03-5479-1671 (代) FAX:03-5479-1677

東北サービスステーション TEL:022-282-6721 (代) FAX:022-282-6722

大阪支店 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-43 ファサード江坂ビル5F
TEL:06-6338-2471 (代) FAX:06-6338-2192

金沢サービスステーション TEL:076-291-4251 (代) FAX:076-291-4382

広島サービスステーション TEL:082-849-6424 (代) FAX:082-849-6425

九州サービスステーション TEL:0942-40-7790 (代) FAX:0942-40-7791

ホームページアドレス <https://www.enshu.co.jp>

本製品は、外国為替及び外国貿易法に基づく規制貨物等に相当します。
本製品を輸出する場合には、同法に基づく許可が必要となる場合があります。

The product is subject to the Japanese government Foreign Exchange Law with regard to security controlled items; whereby ENSHU should be notified prior to its shipment to another country.

ENSHU Limited

Overseas Business Location

ENSHU (USA) Corporation

404 E.State Parkway Schaumburg, IL 60173 USA
TEL:+1-847-839-8105 FAX:+1-847-839-8226

ENSHU (USA) Corporation MEXICO R.O.W.I

HERCULES 301A-3 POLIGONO INDUSTRIAL SANTA ROSA JAUREGUI. INTERSECCION CARRETERA
FEDERAL NO.57 QRO.-SLP. CON LIBRAMIENTO SUR PONIENTE QUERETARO C.P. 76220 MEXICO
TEL:+52-442-256-2502

ENSHU GmbH

Raiffeisenstr. 7b, 63225 Langen, Germany
TEL:+49-6103-20-690 FAX:+49-6103-20-6920

ENSHU (Thailand) Limited

19/25 Unit A4, Moo 10, Phaholyothin Road, Tambol Klongneung,
Amphur Klongluang, Pathumthani 12120, THAILAND
TEL:+66-2-520-5229/30 FAX:+66-2-520-5232

PT. ENSHU INDONESIA

Ruko Festive Garden Grand Wisata Blok AA16 No.1, Lambangsari, Tambun Selatan,
Bekasi 17510 Jawa Barat, Indonesia
TEL:+62-21-8550-4104 FAX:+62-21-8550-4038

ENSHU (Qingdao) LIMITED

The West of Shuangyuan Road, Liuting Sub-district,
Chengyang District, Qingdao, Shangdong, 266109 CHINA
TEL:+86-532-6696-2386

ENSHU (Qingdao) LIMITED Suzhou Branch

Room 103, Block B, Ruijing Building, No.868 Jinshan South Road,
Mudu Town, Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu, 215000 CHINA
TEL:+86-512-6818-8529

ENSHU INDIA PRIVATE LIMITED

Unit No. 229-230, 2nd Floor, DLF Star Tower, Sector 30, Gurugram 122001, INDIA
TEL:+91-124-4798235

ENSHU VIETNAM CO., LTD.

No.19, Street 3, VSIP Bac Ninh, Tu Son Town, Bac Ninh Province, VIETNAM
TEL:+84-222-390-6116 FAX:+84-222-390-6110