

堅型射出成形機用サーボ駆動取出口ロボット  
SERVO ROBOTS FOR VERTICAL MOLDING MACHINES

# VHII SERIES

MODEL **VHII-500R / 750R**

対象成形機 IMM SIZE  
**50~150ton**

VHII-500R:  
**50ton以下 50 TON OR LESS**

VHII-750R:  
**150ton以下 150 TON OR LESS**

サーボ軸数 SERVO AXES QTY  
**2軸 2 AXES**

コントローラ CONTROLLER  
**HRS-720**

内部金型メモリ INTERNAL MOLD MEMORY  
**50型 50 MEMORIES**

言語切替 3カ国語  
**3 LANGUAGES**



## 特長 Features

### 高い停止精度と制振性能

- 剛性:最大3倍以上の剛性UPを実現
  - 製品取り出し時の揺れ幅:最大60%以上減少を実現
  - 収束時間:最大25%減少を実現
- (いずれも当社従来機との比較・当社測定基準による)

### 小径ランナー取り出し対応チャック

- 小径ランナー取出し用に『細身L型チャック』をオプションでご用意

### 省スペース化

- 「進入アーム」「引き抜きアーム」「制御部分」の構造見直しにより40%のスリム化を実現
- (当社従来機との比較・当社測定基準による)

### The High Stop Accuracy and Vibration Controls

- 3 times and more rigidity is achieved
  - Vibration range of the arm when taking out the sprue : Achieves a reduction of up to 60% or more
  - Reduce convergence time by up to 25% more
- (Comparison with our conventional model and based on our measurement standards)

### The gripper for taking out the small diameter runner

- L Type Slim Gripper is available as option

### Space Saving

- Achieved 40% slimming by reviewing the robot configuration unit
- (Comparison with our conventional model and based on our measurement standards)

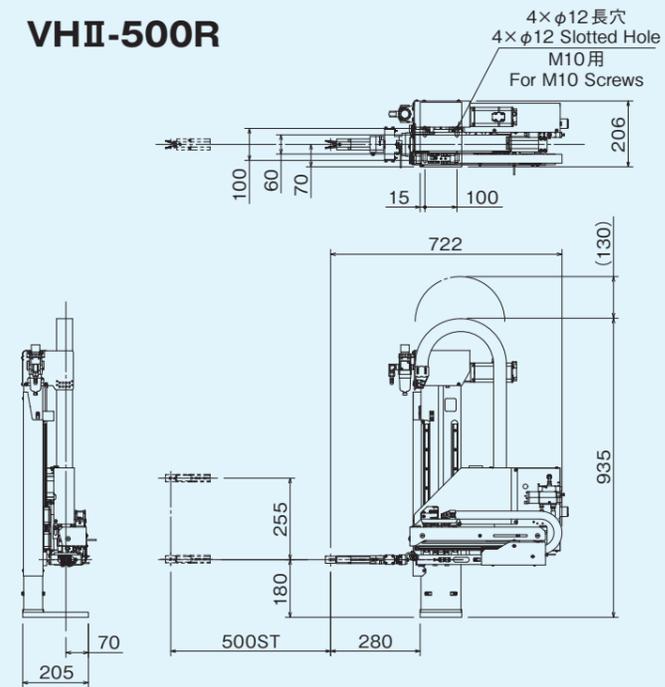
## 型式の表記方法 Model Notation

### VHII-500R

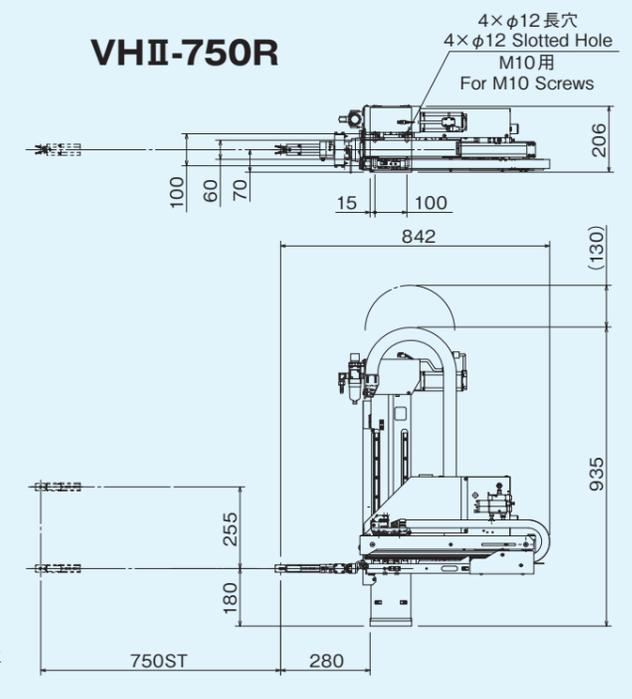
シリーズ名 Series Name  
500R: 500mm スプル専用取出 姿勢制御 180°  
750R: 750mm スプル専用取出 姿勢制御 180°

進入ストローク(mm) Entry Stroke (mm)  
500R: 500mm; sprue removal with wrist flip 180 degrees  
750R: 750mm; sprue removal with wrist flip 180 degrees

### VHII-500R



### VHII-750R



MODEL	VHII-500R	VHII-750R
前後ストローク Entry Stroke (mm)	500	750
取出ストローク Strip Stroke (mm)		255
姿勢制御 Wrist Rotation (°)		180
常用空気圧 Working Air Pressure (MPa)		0.5
エア消費量 Air Consumption (ℓ/cyc[ANR])		0.1
最大可搬質量 Max. Payload (kg)		1.0
本体質量 Machine Weight (kg)	37.5	38.5
駆動方式 Drive Method	デジタルACサーボ(2軸) Digital AC servo motor (2 axes)	
制御方式 Control Method	PTP・CP	
電源 Power Supply (V)	単相AC200 (50Hz/60Hz)	Single phase 200AC (50Hz/60Hz)
最大消費電力 Power Consumption (W)		800
電源設備容量 Power Equipment Capacity (VA)		450
最大所要電流 Maximum Required Current (A)		2.25
ブレーカ Circuit Breaker (A)		15

注) 最大可搬質量 取出用チャック板質量も含む。ゲイン調整により5kg迄調整が可能です。

注) エア消費量は、標準仕様機の数値です。吸着エゼクタ等を使用したときは、エア消費量は加算されます。

NOTE) Max payload Including EOAT weight. Motor gain adjustment allows for up to 5kg payload.

NOTE) When a vacuum ejector is used, air consumption is increased.

[ ] 寸法はOPの+120mm仕様  
Dimension in [ ] is for optional +120mm spec.