

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

# VH SERIES

MODEL **VH-500R** **VH-750S**

対象成形機 IMM SIZE  
**50~150ton**

VH-500R:  
**50ton以下 50 TON OR LESS**

VH-750S (インサート時 AT INSERT):  
**80ton以下 80 TON OR LESS**

VH-750S (製品取出時 AT PART REMOVE):  
**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-130**

内部金型メモリ INTERNAL MOLD MEMORY  
**40型 40 MEMORIES**

言語切替 3カ国語  
3 LANGUAGES



VH-500R

VH-750S

## 特長 Features

中型の堅型成形機用サーボ駆動取出口ロボット

Servo Robots for Medium-Sized Vertical IMM

### VH-500R

- 2軸サーボ駆動 (前後取り出し軸と上下引き抜き軸)
- スプル専用取り出し
- グリップ部姿勢制御機構付き

### VH-500R

- Two-Axis Servo Drive (horizontal entry axis and vertical strip axis).
- Sprue picking only.
- Wrist rotation mechanism.

### VH-750S

- 2軸サーボ駆動 (前後取り出し軸と上下引き抜き軸)
- 製品取り出し及びインサート対応 (堅型成形機用)

### VH-750S

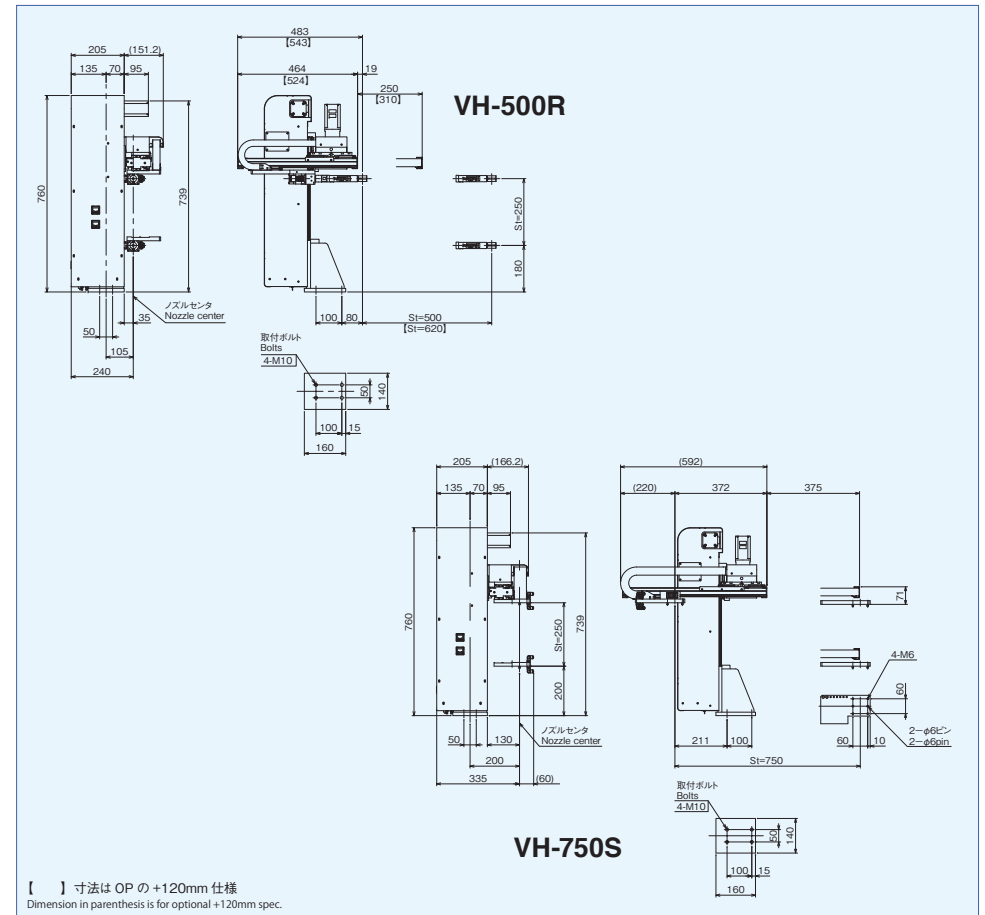
- Two-axis servo drive (horizontal entry axis and vertical strip axis).
- Part extraction and insert molding applications for vertical molding machines.

## 型式の表記方法 Model Notation

### VH-500R

シリーズ名 Series Name  
500R: 500mm スプル専用取出 姿勢制御 180°  
750S: 750mm 製品取出及びインサート対応

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



MODEL	VH-500R	VH-750S
前後ストローク Entry Stroke (mm)	500 (620)	750
取出ストローク Strip Stroke (mm)		250
トラバースストローク Traverse Stroke (mm)		—
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)	—	3 (5)
本体質量 Machine Weight (kg)	62 (22) ※	63 (22) ※
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 ± 10% (50Hz/60Hz)	Single phase 200AC ± 10% (50Hz/60Hz)
最大消費電力 Power Consumption (W)	450	
電源設備容量 Power Equipment Capacity (VA)	450	
最大所要電流 Current Consumption (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。  
※ コントローラ (HRS-130) の質量。

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

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.  
※ Weight of controller HRS-130.