

縦型射出成形機用取出口ロボット  
ROBOTS FOR VERTICAL MOLDING MACHINES

# VW4 SERIES

MODEL **VW4-500R/750R/1000R** **VW4-500TR/750TR/1000TR**



対象成形機 IMM SIZE

**300ton以下** 300 TON OR LESS



ダブルアーム機構  
TELESCOPIC ARM



機電一体  
BUILT-IN CONTROLLER



コントローラ CONTROLLER  
**HRS-34**



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



言語切替 **4カ国語** (キーシートによる)  
4 LANGUAGES (WITH KEY SHEET)



## 特長 Features

### ●機幅薄型化による成形機への対応

- ・機電一体型のコンパクト設計により、当社比最大36%の省スペース化を実現。

### ●対象成形機アップ

- ・進入ストロークを当社比最大20%延長 (MAX1000mm)
- ・上下待機位置120mmアップをオプション設定

### ●安定取り出し

- ・各軸リニアガイドの採用とフレームサイズ見直しにより、高い縦剛性を実現 (当社比最大35%剛性UP)
- ・EX4シリーズで高い実績を誇る、DUSシステムを搭載。高速動作するアーム速度を可変させることで、ショックアブソーバーへの負担を軽減。

### ●ツメ部

- ・高剛性の新型RCH18を標準採用
- ・L型幅広ツメをOP設定

### ●その他

- ・上下待機位置調整用ハンドル付き
- ・ワーク解放位置にスペースを設けたことにより、シュータや小型コンベヤが設置可能
- ・コントローラは安定の“HRS-34”を搭載
- ・ペンダントケーブルは6mを標準採用
- ・姿勢部には配線内蔵式を採用し、配線の接触や断線リスクを解消。

## 型式の表記方法 Model Notation

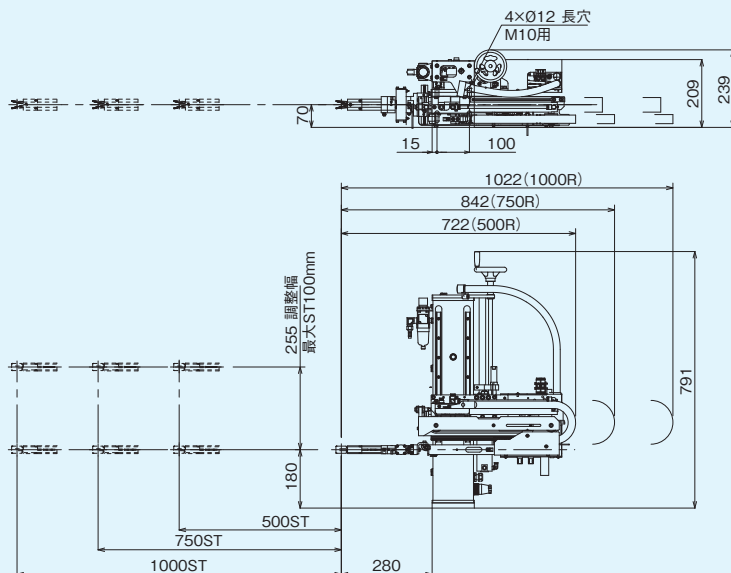
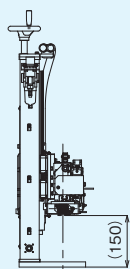
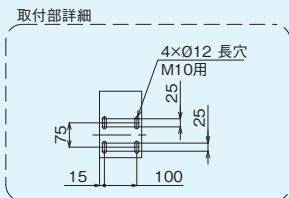
# VW4-500TR

シリーズ名  
Series Name

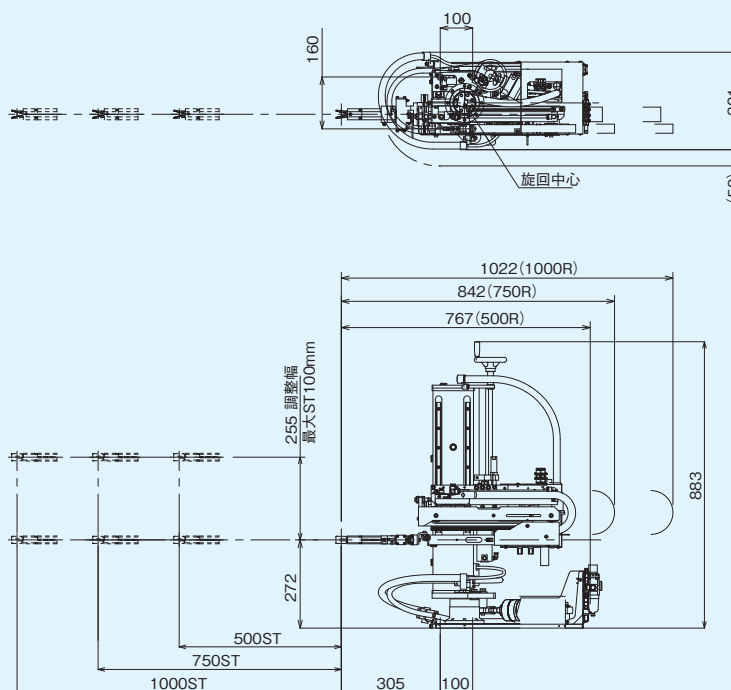
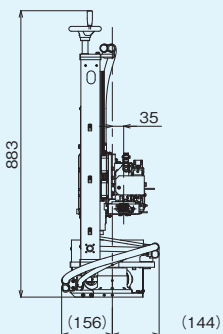
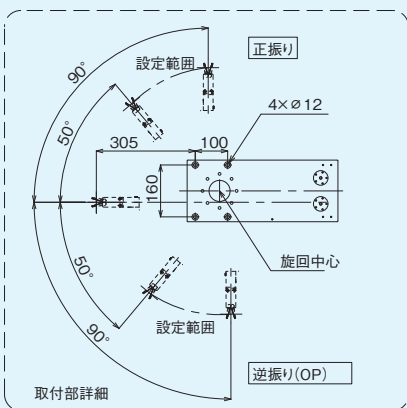
メイン進入ストローク (mm) Main Entry Stroke (mm)  
500 : 500mm 750 : 750mm 1000 : 1000mm

R : 姿勢制御 180°  
R : with 180 degrees Wrist Rotation  
T : 回転角度 50~90°  
T : Rotation 50 to 90 degrees

VW4-R Type



VW4-TR Type



MODEL	VW4-500R	VW4-750R	VW4-1000R	VW4-500TR	VW4-750TR	VW4-1000TR
メイン前後ストローク Main Arm Slide Stroke (mm)	500	750	1000	500	750	1000
引き抜きストローク Kick Stroke (mm)				100		
旋回角度 Pivot Angle (°)	—			50~90		
姿勢制御 Wrist Rotation (°)				180		
チャック待機位置上下調節 Vertical Start Position (mm)	180~435			272~527		
最大可搬製品質量 Max. Payload (kg)				1		
本体総質量 Weight (kg)	30	31	34	62	64	67
常用空気圧力 Working Air Pressure (MPa)				0.5		
エア消費量 Air Consumption (ℓ/cyc[ANRI])	5.0	6.0	8.2	9.3	10.3	12.5
電源 Power Supply (V)	単相AC200 50Hz/60Hz			Single phase 200AC		
最大消費電力 Power Consumption (W)				17.5		
電源設備容量 Power Equipment Capacity (VA)				18		
最大所要電流 Current Consumption (A)				0.09		
ブレーカ Circuit Breaker (A)				1A(ヒューズ) 1A(Fuse)		

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