



**型締力** Injection Press range  
30~80、80~160  
150~250ton

**門型上下フレーム**  
Gate Type Vertical Frame

**シングルアーム**  
Single ARM

**機電一体型**  
Composite Type

**コントローラー**  
STEC-S1  
Controller

**型式番号** MODEL DESIGNATION

前後ストローク 450 / 600 / 800  
Crosswise Stroke

**SPV-450CRFI**

チャック部反転機構  
Chuck Part Reverse Structure

本体旋回  
Robot Swivel

# SPV-CRFI series

シンプル&コンパクト設計の縦型成形用取出機

Simple & compact designed sprue picker for vertical molding machine.



## 共通仕様 COMMON SPECIFICATIONS

電源 Power Source	常用空気圧 Air Pressure	駆動方式 Drive System	チャック部反転 Chuck Twist	最大可搬重量 Max.Load, Incl. Chuck Weight	制御BOX Control Box
AC200~220V ±10% 50/60 Hz	0.49 MPa	エアシリンダー Air Cylinder	180°	2 kg	STEC-S1

## 主仕様 MAIN SPECIFICATIONS

機種 Model	ストローク(移動量) (mm) Stroke			電源設備容量 (VA) Electric Consumpton	本体重量(kg) (制御BOX含) Net Weight (control box included)	エア消費量 (Nℓ/サイクル) Air Consumption (Nℓ/cycle)
	上下 Vertical	前後 Crosswise	回転 Swing			
SPV-450CRFI	75	450	50~90° 〈0°固定 Fixed〉	60	31	7.4
SPV-600CRFI		600			32	9.0
SPV-800CRFI	100	800			33	10.8

## Control Box STEC-S1



モード選択・タイマー設定・アラーム表示など必要情報を液晶パネルに表示します。2カ国語切替表示(日本語/英語)・段取換記憶(15型分)・アラーム履歴表示(5件)などの機能が有ります。

The STEC-S1 displays all necessary information on its liquid crystal display. This includes mode selection, timer setting and timer display. Language switching between two languages (Japanese and English), condition setting change memory (15 molds) and alarm past record indication (5 cases) can be used.

## 特長 FEATURES

### 上下待機位置ハンドル調整機能 VERTICAL STANDBY POSITION ADJUSTMENT FUNCTION WITH HANDLE

金型への進入位置はハンドルを回転させながら上下方向の調整が安全に行えます。

Adjustment of top and bottom direction of entry position to mold is possible by turning the handle.

### 回転角度調整機能 ROTATION ANGLE ADJUSTMENT FUNCTION

回転方向の変更や回転角度の調整は簡単な機械調整（ロック機構）で行うことができます。

Simple machine adjustment makes it possible to change the direction of rotation and to adjust the rotation angle.

### チャック部反転機能 CHUCK PART REVERSAL FUNCTION

チャック部反転によりスブルーランナーの開放もスムーズに行われます。

Sprue runner release is performed smoothly by chuck twist.

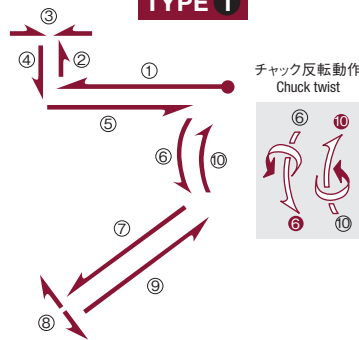
### 固定・可動切換 EXTRACTION FROM FIXED & MOVING SIDE MOLD

スブルーランナーが固定側金型にあってでも対応できます。

Sprue runner of fixed part mold can be extracted.

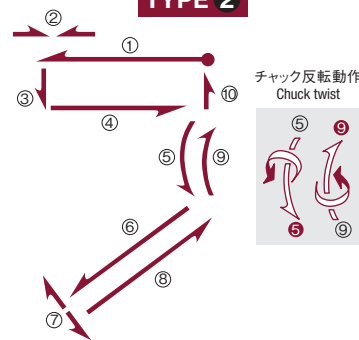
## 基本動作 MOTION PATTERN

### TYPE 1



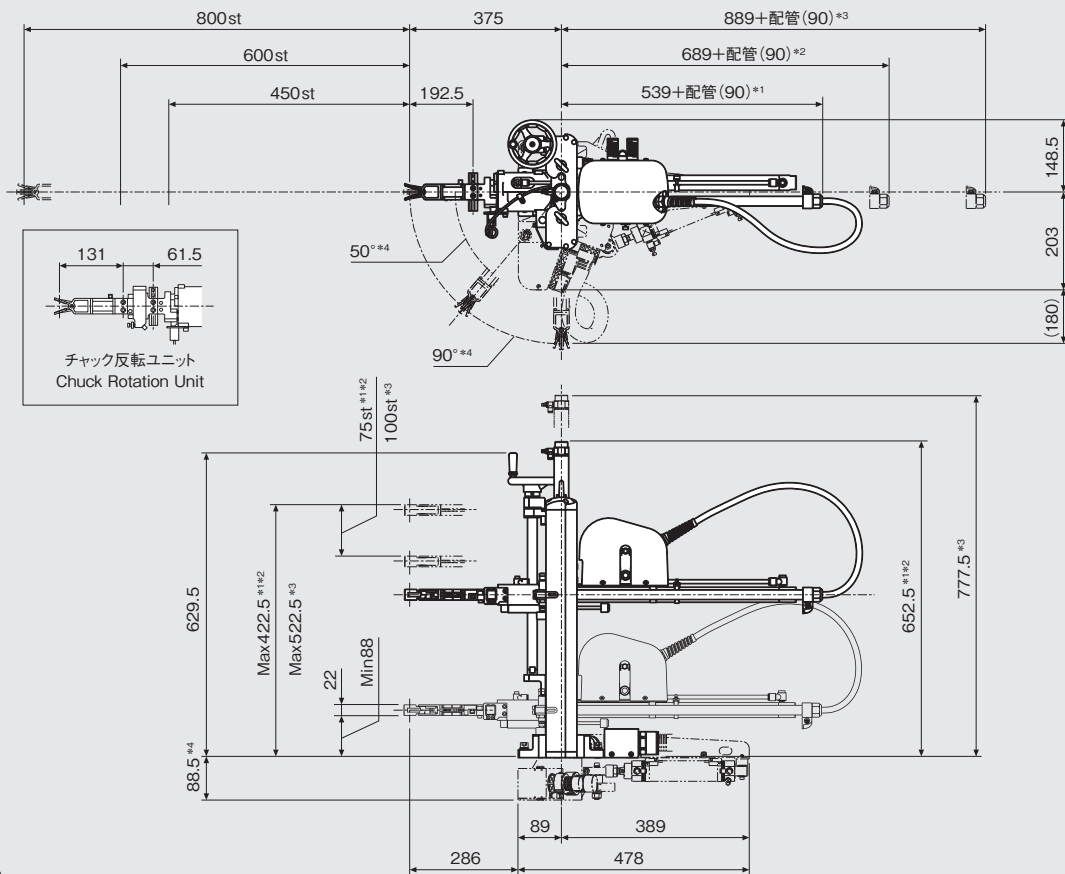
- |             |                    |
|-------------|--------------------|
| ① 前進        | Crosswise advance  |
| ② 上昇        | Ascent             |
| ③ 成形品チャック   | Sprue grip         |
| ④ 引き抜き      | Crosswise retreat  |
| ⑤ 後退        | Retreat            |
| ⑥ 回転        | Swing action       |
| ⑦ チャック部反転   | Chuck twist        |
| ⑧ 前進        | Crosswise advance  |
| ⑨ 成形品離し     | Sprue release      |
| ⑩ 後退        | Retreat            |
| ⑪ 回転復帰      | Swing return       |
| ⑫ チャック部反転復帰 | Chuck twist return |

### TYPE 2



- |             |                    |
|-------------|--------------------|
| ① 前進        | Crosswise advance  |
| ② 成形品チャック   | Sprue grip         |
| ③ 引き抜き      | Crosswise retreat  |
| ④ 後退        | Retreat            |
| ⑤ 回転        | Swing action       |
| ⑥ チャック部反転   | Chuck twist        |
| ⑦ 前進        | Crosswise advance  |
| ⑧ 成形品離し     | Sprue release      |
| ⑨ 後退        | Retreat            |
| ⑩ 回転復帰      | Swing return       |
| ⑪ チャック部反転復帰 | Chuck twist return |
| ⑫ 待機位置復帰    | Crosswise advance  |

## 外形寸法 OUTER DIMENSIONS



- \*1: 450st  
 \*2: 600st  
 \*3: 800st  
 \*4: SPV-CRFill type