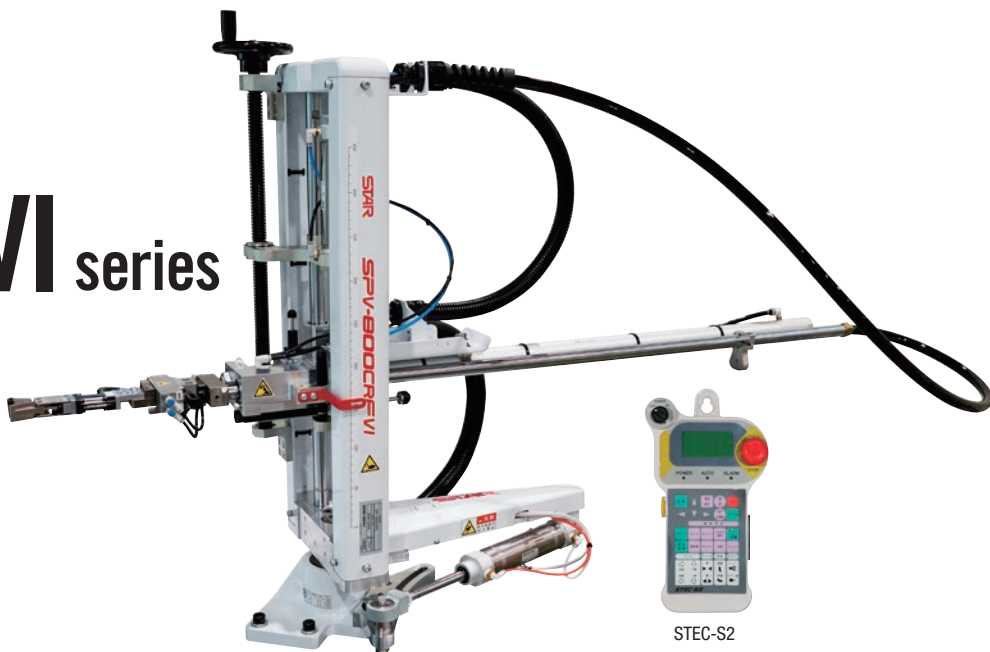


# SPV-CRFVI series

シンプル&コンパクト設計の  
豎型成形用取出機

Simple & compact designed sprue picker  
for vertical molding machine



STEC-S2

型式番号  
Model Designation

**SPV - 600 C R FVI**

前後ストローク Crosswise Stroke  
チャック部反転機構(C)  
Chuck Part Reverse Structure  
本体回転  
Robot Swing



型締力 Injection Press Range  
30~160/150~250ton



門型上下フレーム  
Gate Type Vertical Frame



シングルアーム  
Single ARM



コントローラー  
STEC-S2  
Controller

主仕様 Main Specifications		SPV-600CRFVI	SPV-800CRFVI
電源	Power Source	AC 200~220V ± 10% (50/60Hz)	
常用空気圧	Air Pressure	0.5 MPa	
駆動方式	Drive System	エアシリンダー / Air Cylinder	
電源設備容量	Electric Consumption	0.06 kVA	
最大消費電力	Max Power Consumption	0.04 kW	
エア消費量	Air Consumption	8.1 Nℓ/cycle	10.3 Nℓ/cycle
制御BOX	Control Box	STEC-S2	

●エアシリンダ推力(エア圧力:0.5Mpa時) Air Cylinder Driving Force (Air Pressure at 0.5 MPa)

最大可搬重量	Max.Load	2 kg	
--------	----------	------	--

●ストローク(移動量) Stroke

上下	Vertical (Air)	75 mm	100 mm
前後	Crosswise (Air)	600 mm	800 mm
本体回転	Robot Swing (Air)	50~90° (0° 固定 Fixed)	
チャック部反転	Chuck Twist	180°	

●本体重量 Net Weight

本体	Main Body	40.0 kg (31.0 kg)	44.0 kg (34.0 kg)
操作ペンダント	Pendant	0.5 kg	

○〈 〉寸法は、SPV-CFVIを示す。 ◎〈 〉 dimensions show the sizes for SPV-CFVI.

# SPRUE PICKER for VERTICAL MOLDING MACHINE

鑿型成形用ランナー取出機 (エア駆動)  
Sprue picker for vertical molding machine (Pneumatic drive)

## 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プ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

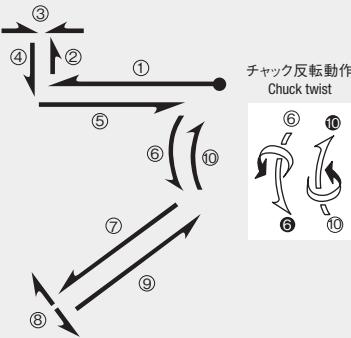
Extraction from Fixed & Moving Side Mold

スプルーランナーが固定側金型にあっても対応できます。

Sprue runner of fixed part mold can be extracted.

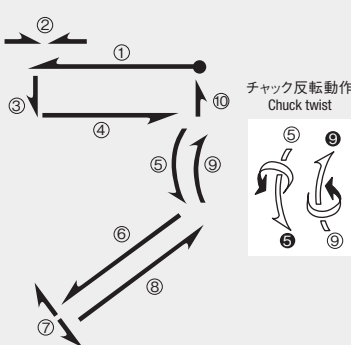
## 基本動作 Motion Pattern

### TYPE 1



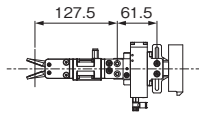
- |             |                    |
|-------------|--------------------|
| ① 前進        | Crosswise advance  |
| ② 上昇        | Ascend             |
| ③ 成形品チャック   | Sprue grip         |
| ④ 引き抜き      | Crosswise retreat  |
| ⑤ 後退        | Retreat            |
| ⑥ 回転        | Swing action       |
| ⑦ 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



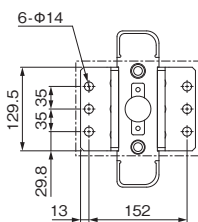
- |             |                    |
|-------------|--------------------|
| ① 前進        | Crosswise advance  |
| ② 成形品チャック   | Sprue grip         |
| ③ 引き抜き      | Crosswise retreat  |
| ④ 後退        | Retreat            |
| ⑤ 回転        | Swing action       |
| ⑥ チャック部反転   | Chuck twist        |
| ⑦ 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  |

チャック反転ユニット  
Chuck Rotation Unit



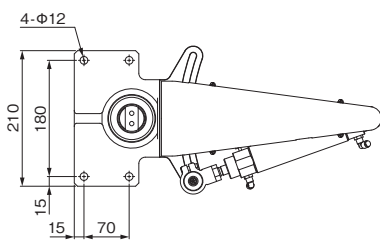
取付寸法  
Mounting Dimensions

SPV-CFVI



取付寸法  
Mounting Dimensions

SPV-CRFVI



[ ] 寸法は、SPV-800CFVI / SPV-800CRFVIを示す。  
[ ] dimensions show the sizes for SPV-800CFVI / SPV-800CRFVI.

