



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

**門型前後フレーム**  
Gate Type Crosswise 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-K4  
Controller

型式番号 MODEL DESIGNATION

上下ストローク 450 / 600 / 800

Vertical Stroke

**SP - 450 FV C**

チャック部反転機構

Chuck Part Reverse Structure

## SP・FV series

シンプル&コンパクト設計のスプルー専用回転式取出機

Simple & compact designed swing type sprue picker.



32型 OPTION

### 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	〈90°〉	2 kg	STEC-K4

### 主仕様 MAIN SPECIFICATIONS

機種 Model	ストローク(移動量)(mm) Stroke			最前進位置 (mm) Max Reach	上下待機位置 (mm) Vertical Stand by Position	電源設備容量 (VA) Electric Consumption	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 (Air)	前後 Crosswise (Air)	回転 Swing (Air)					
SP-450FV	450	75	50~90°	350	163.5 〈112〉	60	33	7.4
SP-600FV	600							
SP-800FV	800	100		450			35.7	10.8

◎( ) 寸法は、チャック部反転ユニット付(Cタイプ)を示す。 ◎( ) dimensions show the sizes for Robots with Chuck Rotation Unit (C type).



## CONTROLLER STEC-K4

### 多国語表示機能 SELECTABLE LANGUAGE

注文時に日本語、英語、中国語、韓国語の中から言語の選択が可能です。

When ordering, display language on pendant can be selected from Japanese / English / Chinese / Korean.

### 型換え記憶機能 MOLD CHANGE MEMORY

型換え段取32型分の記憶が可能です。

Memory for up to 32 different molds is possible.

## 基本動作 MOTION PATTERN

**TYPE 1**

⑥ ⑩  
Cタイプ動作  
(オプション)  
OPTIONAL  
("C" type)  
Chuck Twist

① 下降	Descent
② 前進	Crosswise advance
③ 成形品チャック	Sprue grip
④ 引抜	Crosswise retreat
⑤ 成形品離し	Sprue release within mold
⑥ 上昇	Ascent
⑦ 回転	Swing action
⑧ チャック部反転	Chuck twist
⑨ 下降	Arm extend
⑩ 成形品離し	Sprue release
⑪ 上昇	Arm retreat
⑫ 回転復帰	Swing return
⑬ チャック部反転	Chuck twist return

④ 型内チャック開動作  
Sprue release within mold

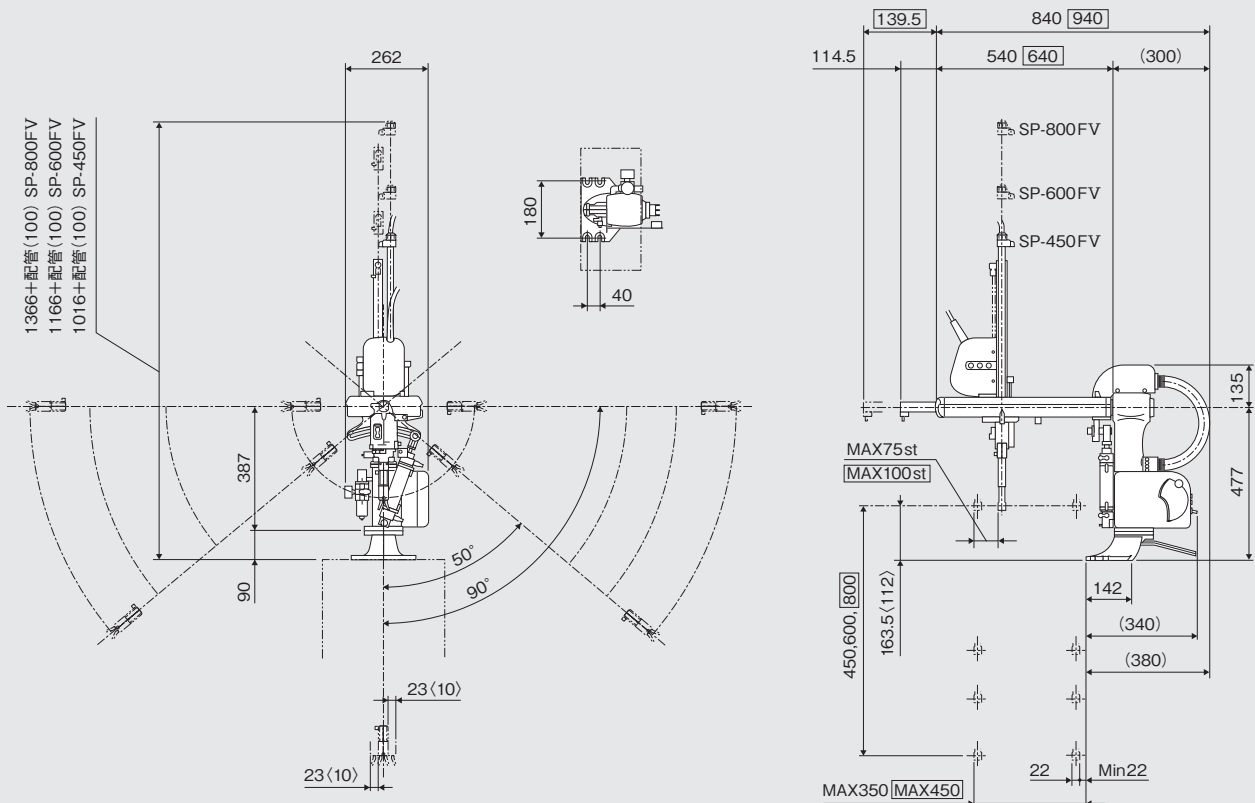
**TYPE 2**

⑤ ⑨  
Cタイプ動作  
(オプション)  
OPTIONAL  
("C" type)  
Chuck Twist

① 下降	Descent
② 成形品チャック	Sprue grip
③ 引抜	Crosswise retreat
④ 成形品離し	Sprue release within mold
⑤ 上昇	Ascent
⑥ 回転	Swing action
⑦ チャック部反転	Chuck twist
⑧ 下降	Arm extend
⑨ 成形品離し	Sprue release
⑩ 上昇	Arm retreat
⑪ 回転復帰	Swing return
⑫ チャック部反転	Chuck twist return
⑬ 待機位置復帰	Crosswise advance

④ 型内チャック開動作  
Sprue release within mold

## 外形寸法 OUTER DIMENSIONS



□ 寸法は、SP-800FVを示す。  
□ dimensions show the sizes for SP-800FV.

< > 寸法は、チャック部反転ユニット付(Cタイプ)を示す。  
< > dimensions show the sizes for Robots with Chuck Rotation Unit (C type).