

精密射出成形品取出口ロボット
ROBOTS FOR PRECISION MOLDING

SHII SERIES

MODEL SHII-700GH

-  対象成形機 IMM SIZE
15~50ton
-  サーボ軸数 SERVO AXES QTY
2軸 2 AXES
-  機電一体
BUILT-IN CONTROLLER
-  コントローラ CONTROLLER
HRS-150
-  精密射出
PRECISE MOLDING
-  ハイサイクル対応
HIGH CYCLE
-  内部金型メモリ INTERNAL MOLD MEMORY
40型 40 MEMORIES
-  言語切替 3カ国語
3 LANGUAGES



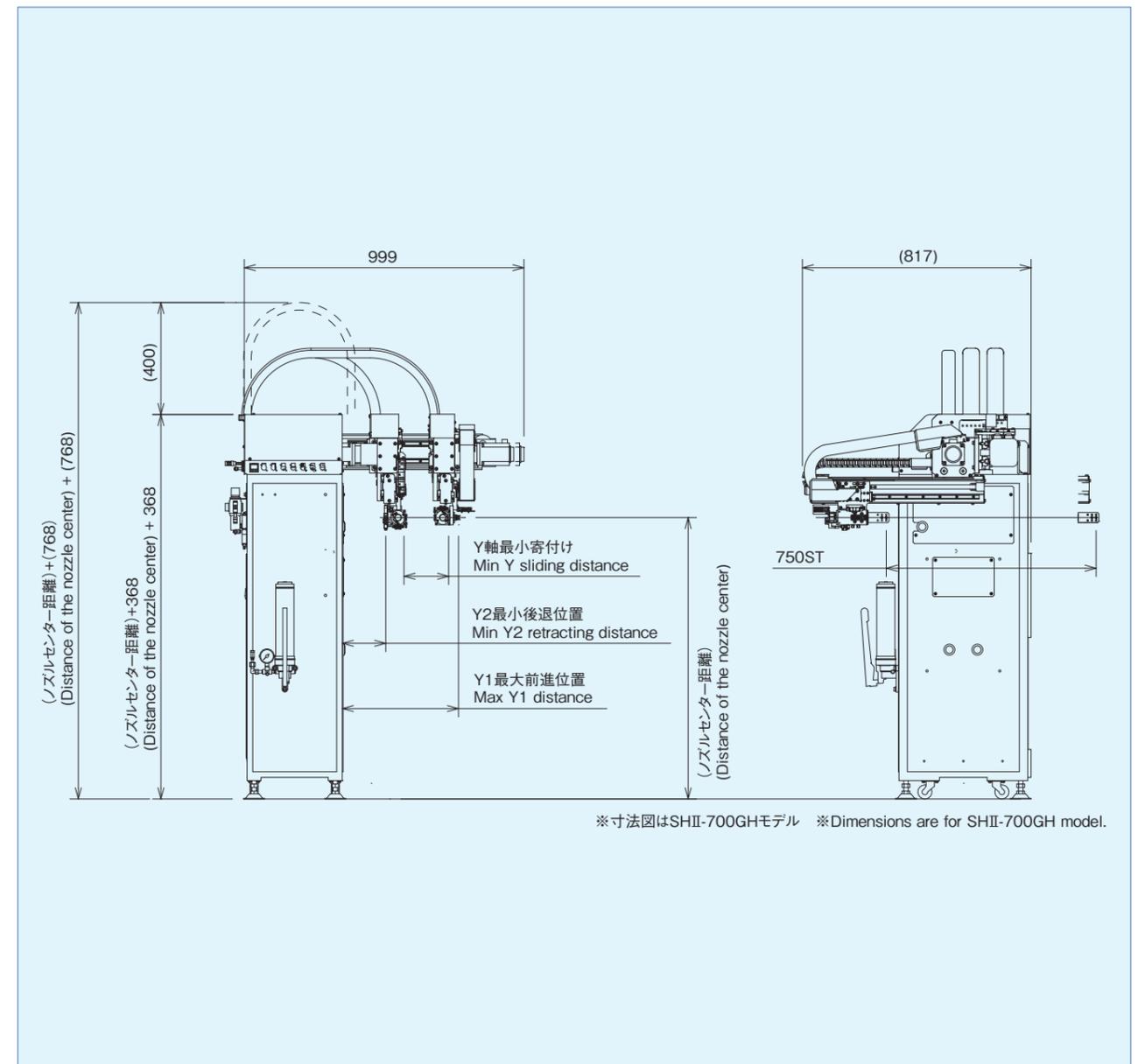
特長 Features

- 高速性
従来機と比べ取出時間を30%以上短縮。
- 高剛性
アーム先端のたわみ量は39%の軽減(当社比較動作)。3プレート金型での安定したハイサイクル動作を実現。
- 繰り返し停止精度
従来機と比べ停止精度を50%向上。
- 反応時間
固定側スプルチャックの配管距離を短くする事で、反応速度を18ms(0.018s)短縮。(SHII-700GH)
- メンテナンス性
集中給脂ユニットが標準仕様で、メンテナンス時間が短縮。
- High Speed
The take-out time is more than 30% shorter than the conventional model.
- High Rigidity
Deflection on the arm end is 39% less (Compared to the conventional model). Providing the stable high-cycle motions on the 3-plate molds.
- Accuracy of Repeatable Positioning
50% improved accuracy comparing to the conventional type.
- Response Speed
The distance of the tube on the fixed side sprue gripper is shorter to speed up the response by 18ms (0.018 sec). (SHII-700GH)
- Easy Maintenance
The centralized lubrication system is equipped as standard and shortens the maintenance time.

型式の表記方法 Model Notation

SHII-700GH

- シリーズ名
Series Name
- ハイサイクル High Cycle
- 無: 2プレート用 None: 2-Plate Type
G: 3プレート用 G: 3-Plate Type
- 進入ストローク (mm) Entry Stroke (mm)



※寸法図はSHII-700GHモデル ※Dimensions are for SHII-700GH model.

MODEL	金型 2プレートタイプ 2-Plate Mold SHII-700H	金型 3プレートタイプ 3-Plate Mold SHII-700GH
対象成形機 IMM Size (ton)	15~50	
X 1軸ストローク(進入) X1 Stroke (entry) (mm)	750	
X 2軸ストローク(進入) X2 Stroke (entry) (mm)	—	750
Y 1軸ストローク(前後) Y1 Stroke (kick) (mm)	331 (100~431)	193 (223~416)
Y 2軸ストローク(前後) Y2 Stroke (kick) (mm)	—	193 (155~348)
Y軸最少寄せ付け位置 Minimum Y Distance From Frame (mm)	—	68
姿勢制御 Wrist Rotation (°)	90	
最大可搬製品質量 Max. Payload (kg)	1 (2) アタッチメント含む ※ 1 (2) including attachment ※	
本体質量 Machine Weight (kg)	150	180
常用空気圧 Working Air Pressure (MPa)	0.5	
制御方式 Control Method	PTP-CP	
電源 Power Supply (V)	三相AC200V (50Hz/60Hz) 3 phase AC200V (50Hz/60Hz)	
消費電力 Power Consumption (W)	1180	2190

※ゲイン調整により2kgまで可能。 ※ The adjustment of motor gain provides max 2kg payload.