

スイングタイプ取出口ロボット
SPRUE PICKERS

EX4 SERIES

MODEL **EX4-60 (F) / 150 (F)**

-  対象成形機 IMM SIZE
20~150ton
-  回転角度 SWING ANGLE
50°~90°
-  機電一体
BUILT-IN CONTROLLER
-  コントローラ CONTROLLER
HRS-40
-  内部金型メモリ INTERNAL MOLD MEMORY
50型 50 MEMORIES
-  特許 (DUSシステム)
PATENTED (DUS SYSTEM)



特長 Features

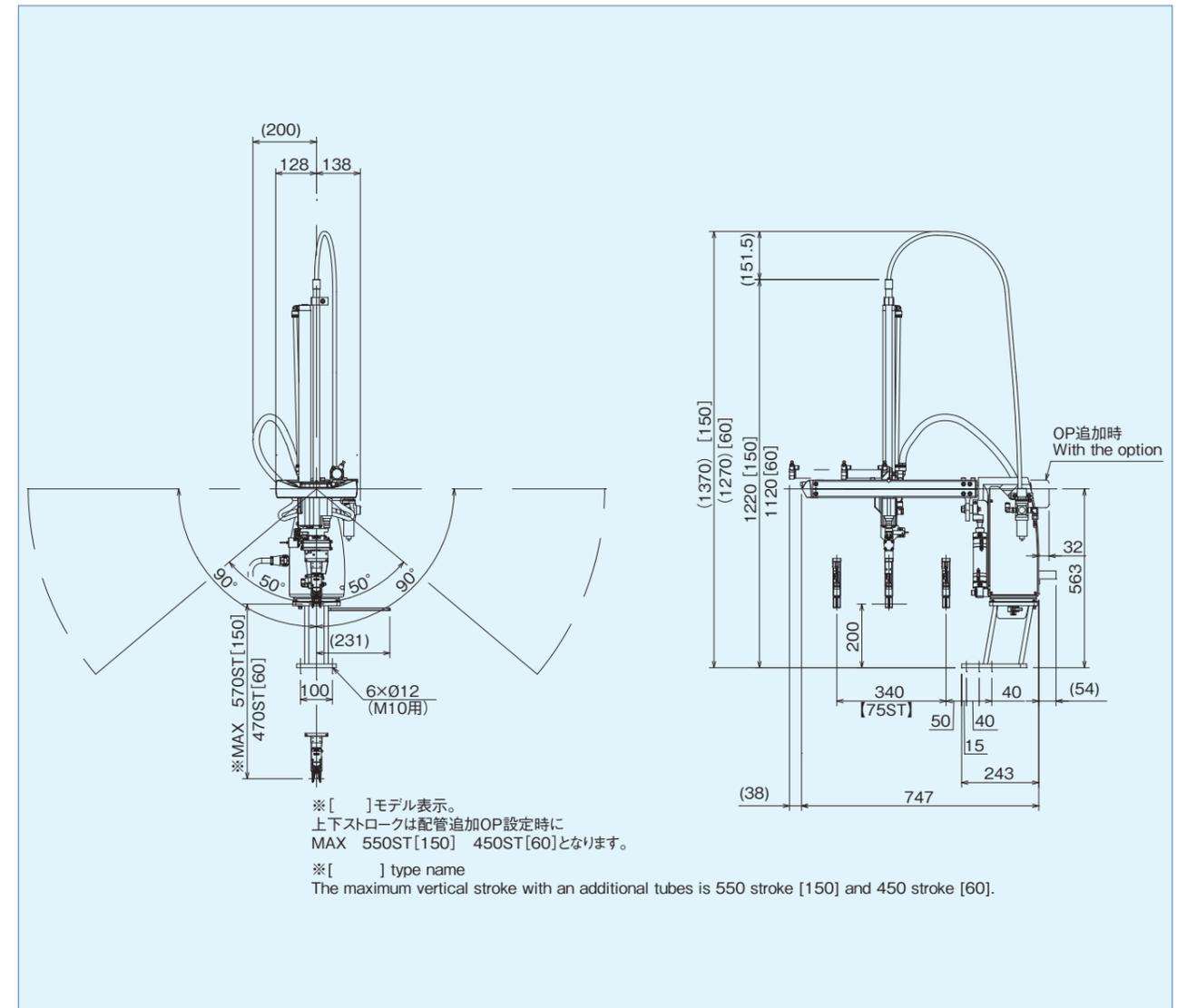
- 本体デザインを刷新。高剛性の本体ボディに制御部(電装/エアバルブ)を収納し、外部環境からの影響を受けにくいレイアウトになっています。
- 速度、剛性共に、長く信頼できるスイングタイプ取出口ロボットです。
- HARMO ONLY** DUSシステム (DUAL SHOCK ABSORBER SYSTEM) を搭載。高速動作するアーム速度を可変させる事で、ショックアブソーバへの負担を軽減。
- HARMO ONLY** 姿勢部には配線内蔵式を採用し、配線の接触や断線リスクを解消。
- HARMO ONLY** 残圧解除手動バルブをオプション化。
- Newly designed body: The controller unit (controller and air valves) are built into the solid main body and the components are well-laid out to be insulated from the influence of surroundings.
- Continuously reliable sprue picker for its speed and durability
- ONLY WITH HARMO** The patented DUS system (Dual Shock Absorber System) has been employed to reduce the stress on the shock absorber by changing the speed of the fast-moving arm.
- ONLY WITH HARMO** The wirings are tucked into the wrist unit to avoid unnecessary contact or breakage of the wirings.
- ONLY WITH HARMO** The residual pressure release valve is available as an option.

型式の表記方法 Model Notation

EX4-150F

シリーズ名 Series Name 対象成形機型閉圧力 (t) IMM Tonnage (t)

無し : 姿勢制御無し None: No Wrist Rotation
F : 姿勢制御90° F : with 90 degrees Wrist Rotation



MODEL	EX4-60	EX4-60F	EX4-150	EX4-150F
メイン上下ストローク Main Arm Vertical Stroke (mm)	MAX470 (※ MAX450)		MAX570 (※ MAX550)	
メイン前後ストローク Main Arm Kick Stroke (mm)	MAX75			
回転角度 Swing Angle (°)	50~90			
姿勢制御 Wrist Rotation (°)	—	90	—	90
チャック待機位置 Maximum Grip Height (mm)	200			
チャック前後調整量 Gripper Kick Adjustment Range (mm)	50~390			
空気消費量 Air Consumption (ℓ/cyc[ANRI])	9.3		11	
常用空気圧 Working Air Pressure (MPa)	0.5			
最大可搬製品質量 Maximum Payload (kg)	1.0	0.5	1.0	0.5
本体総質量 Weight (kg)	32	32	33	33
電源 Power Supply (V)	単相 AC200 (50Hz / 60Hz) Single Phase 200AC (50Hz/60Hz)			
最大消費電力 Maximum Power Consumption (W)	17.5			
電源設備容量 Power Equipment Capacity (VA)	18			
最大所要電流 Maximum Required Current (A)	0.09			
ブレーカ Circuit Breaker (A)	1A (ヒューズ) 1A (Fuse)			

※配管追加 OP 設定時に上下ストロークが () 内のストロークとなります。
NOTE) The vertical stroke is shown in () when the unit has an additional tubing.