







スイングタイプ取出口ロボット
SPRUE PICKERS

EX4-G SERIES

MODEL **EX4-60G / 150G**

-  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-40G
-  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

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。

- スライドユニットとシリンダターミナルを一体化させる事により、剛性を強化しブレを低減させました。
- 回転シリンダのボア径をφ50からφ63に変更する事により、動作の安定性を高めました。
- 金型交換時のラチェット位置を操作しやすい位置に移動し、1アクション機構を採用する事により、段取り時間の短縮を実現。
- 吸着エゼクタ 1 回路を標準化。

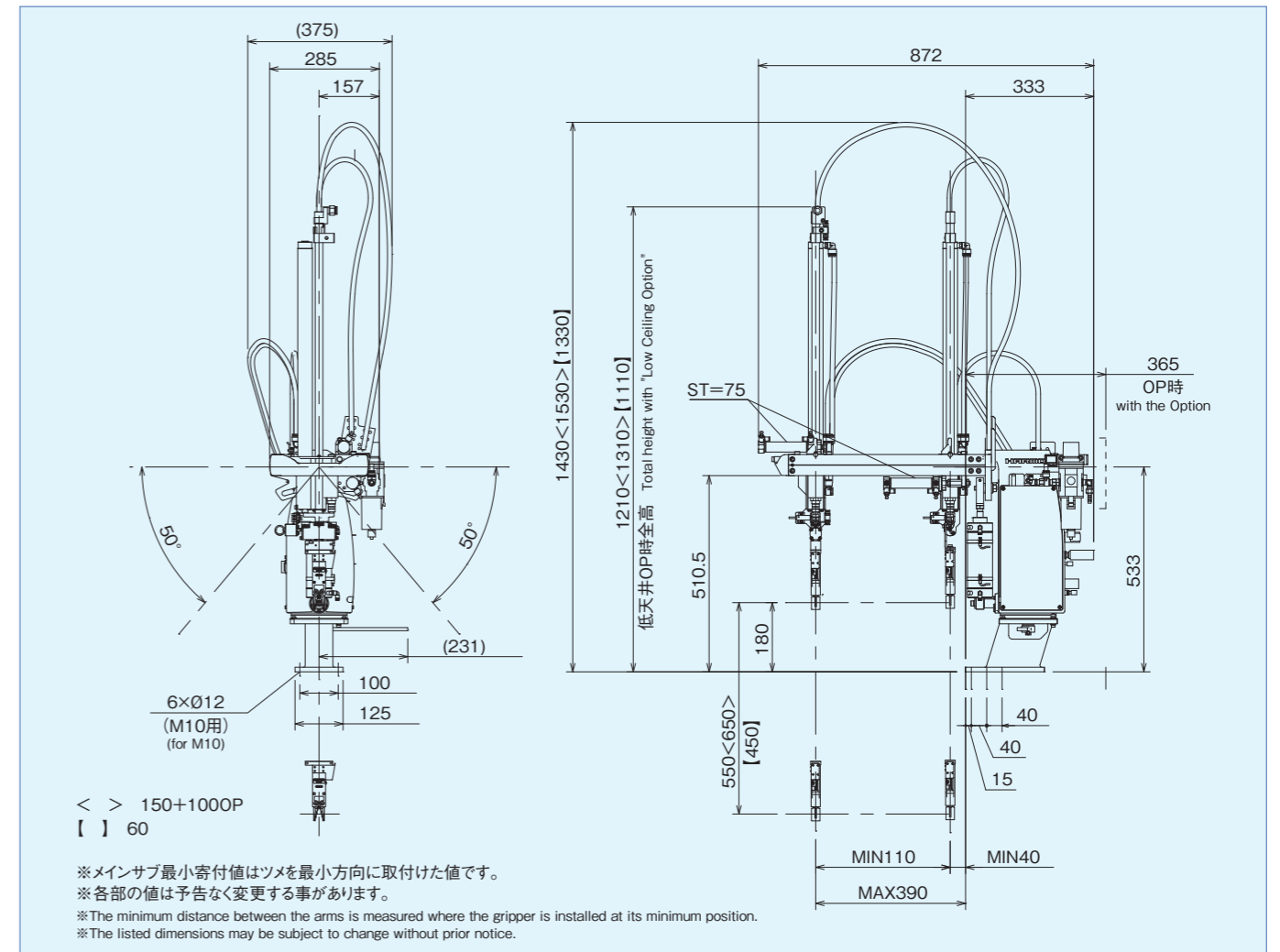
ONLY WITH HARMO The patented DUS system (Dual Shock Absorber System) has been employed to reduce the stress on the shock absorber by changing the speed of the fast-moving arm.

- Combining the sliding unit and the cylinder terminal increases the durability and reduces vibration.
- Wider bore diameter (φ50 to φ63) on the rotational cylinder provides more stable motion.
- The "single-action" mechanism allows for easy positioning of the ratchet, resulting in efficient mold changeover with smooth and speedy operation.
- Vacuum Ejector Equipped (1 circuit)

型式の表記方法 Model Notation

EX4-150G

シリーズ名 Series Name
対象成形機型閉圧力 (t)
IMM Tonnage (t)
3プレート金型対応用
3-Plate Type



MODEL	EX4-60	EX4-150F
メイン上下ストローク Main Arm Vertical Stroke (mm)	MAX450 (350)	MAX550 (650)
サブ上下ストローク Sub Arm Vertical Stroke (mm)	MAX450 (350)	MAX550 (650)
メイン前後ストローク Main Arm Kick Stroke (mm)	MAX75 (125)	
サブ前後ストローク Sub Arm Kick Stroke (mm)	MAX75 (125)	
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)	180	
サブチャック待機位置 Sub Maximum Grip Height (mm)	180	
チャック前後調整量 Gripper Kick Adjustment Range (mm)	150~390	
サブ前後調整量 Sub Gripper Kick Adjustment Range (mm)	40~280	
空気消費量 Air Consumption (ℓ /cyc[ANR])	20	23
常用空気圧 Working Air Pressure (MPa)	0.5	
最大可搬製品質量 Maximum Payload (kg)	0.5	0.5
本体総質量 Weight (kg)	47	48
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)	

※ () 内はオプション () = option