

成形品自動ストックシステム
BOX FILLING SYSTEM

ST SERIES

MODEL **STP-V02**

全軸サーボトラバース対応
FOR FULL-SERVO TRAVERSE ROBOT



搭載コントローラー Controller

- 手になじみやすく、コンパクトな樹脂製ペンダント。
- 3.5インチカラーLCD採用により視認性を向上。
- 3ヶ国語(日・英・中)の切替が可能。
- メモリバックアップ電池レス。データはEEPROMで保持。
- 金型メモリ50型対応。
- 一行ガイダンスを設け簡易的なHELPを表示します。
- 設定系/操作系を解り易く配置させ最小限のキースイッチで操作性を向上。



- Compact hand-held controller.
- Easy-to-see 3.5 inch color LCD display.
- Switchable trilingual display (Japanese, English and Chinese)
- EEPROM storage without the memory backup battery.
- 50 mold memories.
- HELP function with the quick one-line description.
- Easy to identify the key switches function; setting or operational, to improve the operability.

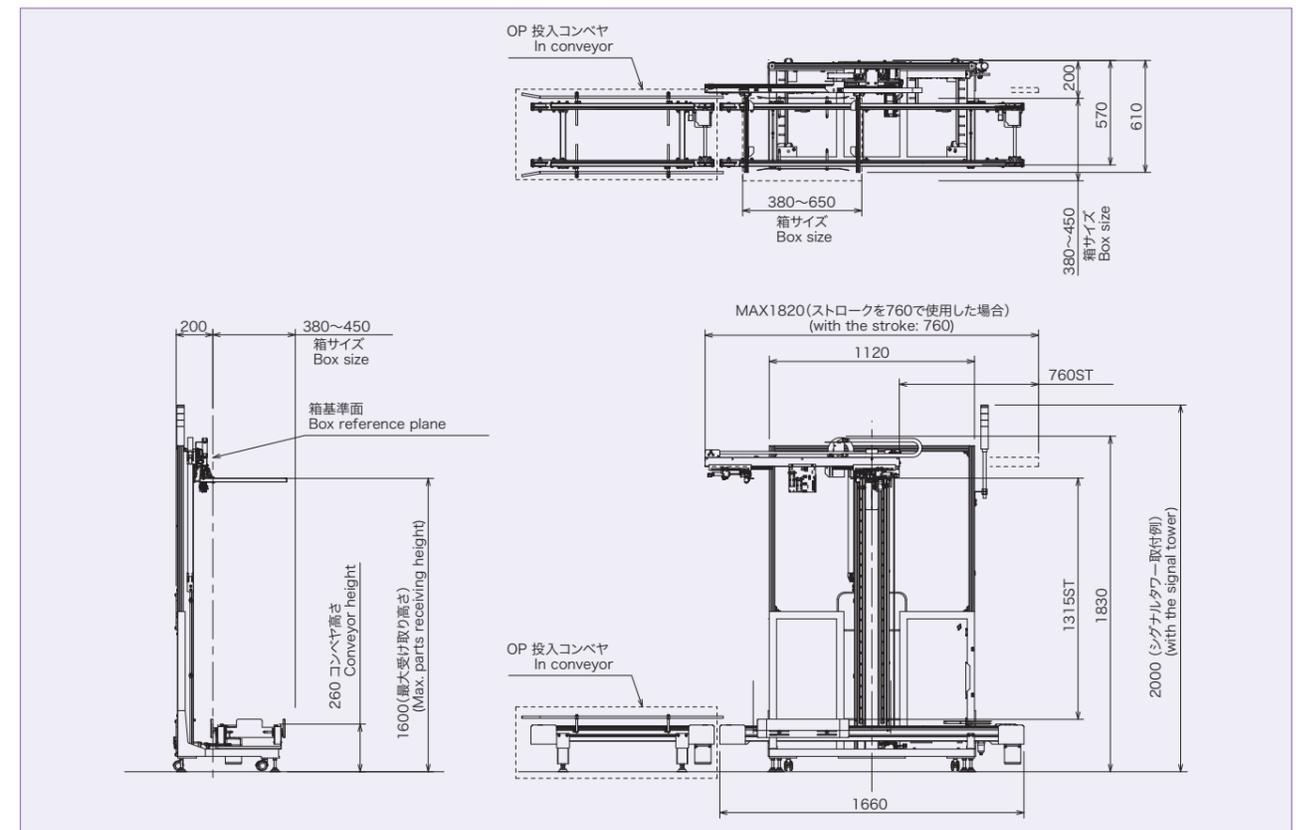
特長 Features

箱換えタイム短縮によるサイクルアップで生産性向上に貢献!

- 従来のインバータモータをサーボモータに変更し、スピーディーな動き始めと滑らかな停止を実現
- 箱換えタイム15 → 8秒!
- STP-V01と比較して機体占有面積を約15%サイズダウンし、省スペース化を実現

Contributes to improved productivity by shortening box changing time!

- Achieves speedy movement and smooth stop by adopting the servo motor instead of the Inverter motor.
- Box changing time. 15 → 8 seconds!
- Compared with STP-V01, space occupancy is reduced 15% to save space



機械仕様 Mechanical Specification		電気仕様 Controller Specification	
外形寸法(長さ×幅×高さ) Dimensions (L x W x H)	(mm)	1660 × 610 × 1830	
上限製品受け取り高さ Max. Parts Receiving Height	(mm)	1600	
横軸移動距離(MAX) Max. Horizontal Travel Distance	(mm)	760	
可搬質量(箱含む) Payload (including boxes)	(kg)	7 ※1	
コンベヤ総可搬質量 Conveyor Weight Capacity	(kg)	100	
箱サイズ(MAX) Box Size (max)	(mm)	650 (L) × 450 (W)	
箱交換時間 Box Changing Time	(秒) (seconds)	8 ※2	
パレタイズ停止精度 Palletize Positioning Accuracy	(mm)	±1 ※3	
常用空気圧 Working Air Pressure	(MPa)	0.5	
エア消費量 Air Consumption	(ℓ/cyc(ANR))	0.3	
本体コンベヤ寸法 Standard Conveyor Size	(mm)	300ピッチ×1660 1660 (300 pitch)	
オプションコンベヤ Optional Conveyor Size	(mm)	投入コンベヤ (チェーンコンベヤ) In Conveyor (Chain Type)	300ピッチ× 長さ1.0m~3.0m(0.5とび) Pitch 300 x Length 1.0 to 3.0m (per 0.5m)
		排出コンベヤ (ローラーコンベヤ) Out Conveyor (Roller Type)	300, 400, 500, 600幅 Width in 300, 400, 500 or 600 長さ1.0m~3.0m(0.5とび) 1.0 to 3.0m (per 0.5m)
機械重量 Machine Weight	(kg)	130	

※1: 可搬10kgは応相談 ※2: 当社条件での測定値です。 ※3: 箱チャック部のクリアランスを加味した停止精度です。
※1: 10 kg payload model is available on request. ※2: Measured value under our measurement conditions.
※3: This is the positioning accuracy, considering the clearance between the grippers and the box.

オプション Option

- 空箱保持アーム延長
- 排出ローラコンベヤ
- 投入コンベヤ
- Arm extension
- OUT conveyors
- IN conveyors