

オペレーターに優しい操作性、安全機能の充

The all-new-design controller will guarantee satisfaction to operators with user-friendly operability and

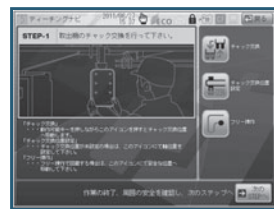


実した新しいコントローラー。

advanced safety functions.

イージーオペレーション

- わかりやすい画面デザイン**
7.5インチの液晶タッチパネルを採用し、直感性に優れたアイコン、イラスト表示でさらに扱いやすくなりました。
- ティーチングナビ**
初心者の方もかんたん・安心。分かりやすいイラスト表示がティーチング手順をご案内いたします。
- パス動作後の直線距離表示機能**
従来のパス設定にパス動作後の直線距離が表示されます。
- EJタイマー自動調整**
エジェクター前進タイマーの自動調整が可能です。
- 加速・減速重量調整**
負荷重量を設定することにより、最適な加速・減速時間が設定されます。
- ペンダント吸着圧表示**
ペンダント画面に吸着圧表示を表示し、吸着確認の検知圧力の設定も変更可能。(1回路標準)
- カンタンNCステップ**
NCステッププログラムの簡易設定機能。ステップ操作中に割込み位置が指定可能です。また、NCポイントやタイマーの名称の書き換えも可能です。
- 段取換機能の向上**
 - 自動登録ボタン(書込時に空きファイルNo.を自動的に探す機能)
 - 最大登録数(999型) ・登録ファイルの並べ換え

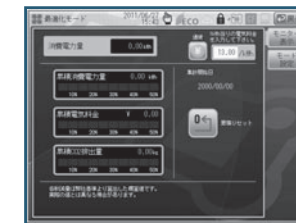


EASY OPERATION

- EASY-TO-UNDERSTAND SCREEN DESIGN**
Adopting 7.5-inch liquid crystal touch panel allows self-explanatory operation with icons and illustrations.
- TEACHING NAVIGATION**
Easy-to-follow and safe instructions for beginners. Illustrations will show your operation step by step.
- DIRECT DISTANCE DISPLAY FUNCTION AFTER PASS OPERATION**
Direct distance after pass operation is display in the conventional pass setting.
- EJECTOR TIMER AUTO ADJUSTMENT**
The ejector advance timer can be automatically adjusted.
- ADJUSTMENT OF ACCELERATION / DECELERATION WEIGHT**
Acceleration is automatically adjusted to best suit the weight of the chuck plate and product.
- VACUUM PRESSURE INDICATION ON PENDANT**
Displays the amount of suction as well as the suction pressure for confirming takeup can be adjusted from the control pendant (Standard: 1 circuit).
- EASY NC STEPS**
Features the simple NC step program settings. This makes it possible to designate positions for interruptions in mold changing operations. In addition, NC point and timer labels can be rewritten.
- IMPROVED STEP CHANGE FUNCTION**
 - Auto-Record button (function automatically searches for open file numbers when writing data)
 - Recordable step changes (999 molds)
 - Reordering of registered files

省エネ機能

- ECOモード画面**
消費電力量と、ECOモード・最適化モードにより削減された消費電力量、電気料金、CO₂排出量の累積削減率を表示します。
- サーボスリープ機能**
設定時間経過後の待機時間中、モーターの通電をOFFにします。
- 省エネ吸着**
吸着圧がOFF圧力値まで上がると吸着をOFFしてエア消費量を抑えます。



生産効率の向上

- 生産管理機能**
生産予定数の入力により生産終了時期を報告。その他、生産実績のグラフ表示やサンプリング機能等により成形品の品質管理に貢献します。
- 初期不良品排出** ● **サンプリング機能**
- 生産終了自動停止**

安全性

- 衝突検知機能**
操作ミス、設定ミスなどによる万一の機械 干渉時に、サーボモーターを急停止し破損の程度を軽減します。
- 1サイクル確認運転**
1キーで連続ステップ動作による1サイクルの確認運転ができます。
- エラーメッセージ内に手動操作ボタンを表示**
表示された手動操作ボタンを押すとエラーを回避できます。
- メンテナンス機能**
給油・定期点検の時期を画面に表示。履歴情報(日付け)をさかのぼって確認することができます。



環境性

- 環境配慮型設計**
鉛、六価クロムなどの環境負荷物質を削減。環境配慮型設計の取出機です。

多彩なオプション機能

- **パソコン接続** ● **Web機能** ● **最大3カ国語切り換え**
※パソコンでの編集作業には専用ソフト(別売)が必要です。

ENERGY SAVING FEATURE

- ECO MODE SCREEN**
Displays the electric power consumption, as well as the cumulative reduction rates of electric power consumption, electricity charge, and CO₂ emission as achieved in the ECO and optimization modes.
- SERVO SLEEP FEATURE**
Motor power is turned off after the set time.
- ENERGY-SAVING SUCTION**
Disable the suction and pressure air consumption when air pressure builds up to OFF pressure set value.

IMPROVED PRODUCTION EFFICIENCY

- PRODUCTION CONTROL FEATURE**
Inputs the number of pieces to be produced, and the estimated time of production is displayed. Other features such as graphing of production results and sampling also contribute to better product quality control.
- **INITIAL RELEASE** ● **SAMPLE RELEASE**
- **PRODUCTION END AUTOMATIC SHUTOFF**

SAFETY

- COLLISION DETECT FUNCTION**
Current monitor of a servo motor reduces damage by hard braking of the servo motor when interference caused by operation and setting errors occurs.
- ONE CYCLE CHECK OPERATION**
Pressing a key allows one cycle check operation in continuous step operation.
- MANUAL OPERATION BUTTONS DISPLAYED IN ERROR MESSAGES**
Pushing manual operation buttons avoid error.
- MAINTENANCE FEATURE**
Lubrication and scheduled inspection schedules (oiling and regular inspection) are displayed on the screen. The maintenance history (with dates) is also displayed for confirmation.

LOW STRESS ON ENVIRONMENT

- **ENVIRONMENTALLY FRIENDLY DESIGN**
Environmental loading materials such as lead and hexavalent chromium are reduced.

A VARIETY OF OPTIONAL FEATURES

- **CONNECTION TO PC*** ● **WEB FUNCTIONS** ● **TRILINGUAL DISPLAY**
* The dedicated software (separately sold) is required for the edit work on PC.