

画面を大きくし、レスポンスを向上したコントローラー



- NEW 7インチワイド液晶を使用し、タッチパネルのレスポンスが向上
- NEW メニュー画面を左側の常時表記
- NEW 文字変換の連文節入力



メニュー画面の常時表記

ペンダントの新機能 New features of pendant

USB接続

USB CONNECTION

USBメモリー接続により、データ(動作プログラム・アラーム履歴・操作履歴等)のハンドリングが可能。

USB memory connection allows handing of data such as operation program / alarm history / operation history.

高性能CPU搭載によるレスポンスの向上

IMPROVEMENT IN OPERATION RESPONSE WITH HIGH-SPEED CPU

シーケンサー処理能力の向上。

Improvement in processing capacity of sequencer.

コーナーガード及びケーブルの断線対策

TO PREVENT BROKEN WIRE IN CORNER GUARD AND CABLE

コントローラー落下時などの本体保護。ペンダントケーブルの出し口変更により体との接触を回避。

Protection in the case of drop of controller. Change of cable position to avoid interference with operators.

制御・動力電源分離

SEPARATION OF CONTROL AND POWER SUPPLY

緊急時の電源確保による安全な再起動、復帰時間の短縮。安全規格への対応。

Safe reboot and reduction of recovery time with emergent power source. Compliance of safety standards.

制振制御

VIBRATION CONTROL

スムーズな停止動作によるサイクルアップ。

Cycle improvement by smooth stop operation.

アブソリュートエンコーダーの標準搭載

STANDARD USE OF ABSOLUTE ENCODER

電源投入時の原点復帰不要。

センサードックの廃止によるメンテナンスの軽減。

Home return with power on not required.

Easy maintenance by abolition of sensor dock.

LAN接続(オプション)

LAN CONNECTION

PC接続や、ネットワーク接続が可能になり、アラーム発生時のメール送信、PCソフト接続、リモートメンテナンスが可能。

PC and network connections allow transmitting mail, PC connection, and remote maintenance.

3ヶ国語切替の対応(オプション)

THREE-LANGUAGE SWITCHING

日本語・英語・簡体字中国語・韓国語・タイ語・ポルトガル語(アルファベット表記)より、3ヶ国語の切り換え対応。

Three languages can be selected from Japanese, English, Simplified Chinese, Korean, Thai, and Portuguese (alphabet).

イージーオペレーション

- メニュー画面の常時表記
使用頻度の高いボタンを左列に常時表記
- 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。
- 取出サイクル調整
製品取出時間を入力し上下前後軸のスピードと加速度を自動調節します。
- 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)

省エネ機能

- 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。
- 省エネモニター
消費電力量を画面で確認できるので無駄を見つけて節電へ。
- 成型サイクル自動連動
取出機の動作を成形サイクルに同期させます。



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 ●省エネ吸着

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。
- 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。
- 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。

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。
- RoHS対応済

オプション機能

- フルCNC
お客様でプログラムの作成が可能です。

EASY OPERATION

- CUSTOM MENU SETTINGS
Menu display buttons can be rearranged, in frequency order.
- 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.
- EXTRACT CYCLE ADJUSTMENT
Speed and acceleration of vertical crosswise axes are automatically adjusted by entering the product extract time.
- VACUUM PRESSURE INDICATION ON PENDANT
Displays of the amount of suction as well as the suction pressure for confirming takeup can be adjusted from the control pendant (Standard: 1 circuit).

ENERGY SAVING FEATURE

- SERVO SLEEP FEATURE
Motor power is turned off after the set time.
- MOLD CYCLE AUTO LINK
Operation of the unloader is synchronized to the mold cycle.
- ENERGY-SAVING MONITOR
Display of consumed electric power for power savings.

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
- ENERGY-SAVING SUCTION

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.
- 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.
- CONFORMS TO RoHS

OPTIONAL

- FULL CNC
Customers can create programs.