

拡張性のある機能をもたせ、操作性を向上



8.4 inch
800 × 600 (SVGA)

液晶タッチパネル
Liquid Crystal Touch Panel

- NEW タッチパネルのレスポンス向上
- NEW モード設定は、対話方式を採用
- NEW よく使うメニューを左列のショートカットに登録可能
- NEW 段取りファイルに製品画像の登録が可能
- NEW 文字変換の連文節入力に対応



ペンダントの新機能 New features of pendant

マルチタッチによる操作性向上

IMPROVEMENT IN OPERABILITY WITH MULTI-TOUCH FUNCTION

画面の切替が容易になり、ストレスの解消につながります。
Easy screen switching.

円弧補間動作の向上

IMPROVEMENT OF CIRCULAR INTERPOLATION OPERATION

直線、円弧動作を停止しないまま、一定速度で連続移動スムーズな、8字を描けます。(パス動作・2軸補間動作・直線補間動作・円弧補間動作)

The Chinese character for eight can be drawn smoothly at constant speed. (Pass operation / biaxial interpolation operation / smooth interpolating operation / circle operation)

アブソリュートエンコーダーの標準使用

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.

コーナーガード装着

EQUIPMENT OF CORNER GUARD

万が一の場合のコントローラー保護。
Protection of controller.

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.

LAN接続

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.

Wi-Fi機能標準装備(日本国内のみ)
※LAN接続:日本以外はオプションです。

Wi-Fi function (Japan only)
※LAN connection: Japan others are optional.

機能拡張(オプション)

EXPANSION (OPTIONAL)

拡張OSボード+アプリケーションにてリリース。画像処理、残留検知、エリア監視、3Dシミュレーション、ROBOT稼働監視等が可能です。

Released by extension OS board and application software. Picture processing, remains detection, area monitor, 3D simulation, robot operation monitor are possible.

したコントローラー!

イージーオペレーション

●わかりやすい画面デザイン

8.4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。



電源投入時に、何を行うか選択する。

●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(1000型)
- ・登録ファイルの並べ換え

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、初期不良排出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。

●メンテナンス機能

給油・定期点検の時期を画面上に表示。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。

●RoHS対応済

EASY OPERATION

●EASY-TO-UNDERSTAND SCREEN DESIGN

Adopting 8.4-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.

●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

ENERGY SAVING FEATURE

●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 initial release 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.

●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.