

# NEW CONTROLLER

## “STEC-520B”

GXモデルに標準装備。操作性に優れ、自動化の様々な要求にお応えできるオールラウンドコントローラー。NEW POWER! 満載でFAを推進します。



## STEC-520B 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
- メニュー画面を左側に常時表示
- 文字変換の連文節入力
- 運転(自動・手動)モード切替セレクトスイッチ

メニュー画面の常時表示.....



### ペンダントの新機能

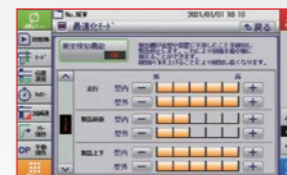
#### タッチパネル上へのエンボス加工追加



タッチパネル上の保護シート(フリー操作キー表示部)にエンボス加工を施しました。タッチ感があるのでペンダントの誤入力を防止できます。

#### 衝突検知機能がさらに進化

衝突検知機能に「エリア別設定」「軸別設定」が追加されました。



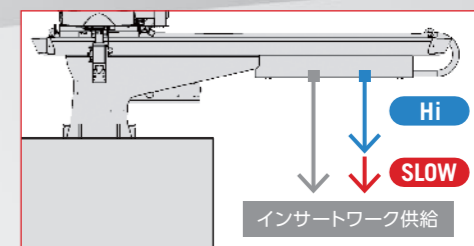
#### QRコードによるヘルプ機能

アラーム発生時やヘルプ機能操作時にQRコードでより詳しいメンテナンス資料などが閲覧できます。



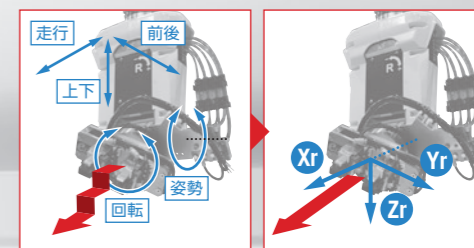
#### 二段速度切替機能

「Aポイント」から「Bポイント」への移動設定時、動作途中の速度を変更することができます。インサート、パレタイズなどのサイクルアップがより簡単に。



#### ツール座標機能

各軸座標設定では困難な斜め動作を当機能で解決。ティーチング時間が大幅に削減できます。



#### ペンダントケースに抗菌樹脂を採用

工場内の抗菌ニーズも高まっており、作業者が触れる機会の多いペンダントケースに抗菌樹脂を採用しました。

### イージーオペレーション

- USB接続**  
 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。
- LAN接続(オプション)**  
 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。
- 3ヶ国語切替に対応(オプション)**  
 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)の中から、3ヶ国語の切り替え対応。
- メニュー画面の常時表示**  
 使用頻度の高いボタンを左側に常時表示
- 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)



持ちやすいサイズと大画面で  
正確な操作性を追求

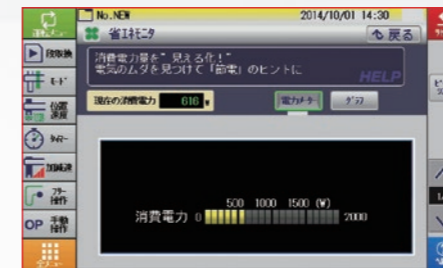


## NEW CONTROLLER “STEC-520B”



### 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、モータの通電をOFFにします。
- 成形サイクル自動連動**  
 取出口ボットの動作を成形サイクルに同期させます。
- 省エネモニタ**  
 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。



### 生産効率の向上

- 高性能CPU搭載によるレスポンスの向上**  
 シーケンサ処理能力を高め、レスポンスを向上させました。
- 制振制御**  
 スムーズな停止動作によるサイクルアップを実現します。
- アブソリュートエンコーダの標準搭載**  
 電源投入時の原点復帰不要。センサー・ドックの廃止により、メンテナンスも軽減します。
- 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。



### 安全性

- コーナーガード及びケーブルの断線対策**  
 コントローラー落下時などに本体を保護。ペンダントケーブルの出し口変更により、体との接触を回避します。
- 制御・動力電源分離**  
 安全規格に対応し、緊急時の電源確保によって安全な再起動、復帰時間の短縮を図ります。
- 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**  
 省エネ機能の充実や環境負荷物質の使用を削減。環境配慮型設計のコントローラーです。
- RoHS2対応済**  
 RoHS2指令で使用が規制されている10物質の使用基準を満たしています。