

ロボットプログラム作成支援ツール

TA TSAssist

Robot Programming Assist Tool

自動化設備の計画から導入・改善まで全段階の作業を強力にアシストします

東芝機械の新世代ロボットプログラム作成支援ツール TSAssist

高性能3D シミュレーション

干渉チェック、軌跡表示、タイマー(サイクルタイムの測定)による正確なシミュレーション、簡易ワークと簡易モデルの配置、3D CADデータの取り込み、3Dシミュレーションのビデオファイル保存、マルチアングルビュー。

これら機能が高精度で高品質な行程自動化の試算を可能にします。イメージをつかむための簡単なシミュレーションから実機に近い正確なシミュレーションまで、ロボットを用いた工程自動化の導入前検討の構想・立案から実現、また既存自動化設備の改善や用途変更までライフサイクル全段階の作業を強力に支援します。

高機能プログラムエディタ

言語入力サポート機能(キーワードサジェスト機能)、アウトライン表示、画面分割表示。

ポイントデータ(動作教示位置情報)の編集画面はソート、サーチ、フィルタ機能を備え、また「3D編集」モードではマウス操作でロボットを導いて、またモデル表面をクリックしての教示点作成ができるので複雑な教示点の計算が不要となります。

これらの便利機能により効率よくプログラミングがおこなえます。またコーディングミスが減少します。

簡単操作ですぐ使えます

見やすい・分かりやすい画面デザイン、リボンインターフェース、操作パネルをカスタマイズできるウィンドウドック機能。

ロボットプログラミングの初心者には分かりやすく、素早くプログラミング技能習得いただけます。ベテランロボットユーザの方も画面カスタマイズやプログラムエディタの機能を活用いただくことによりプログラミングの効率向上に貢献します。

「ソリューション」機能

複数のロボットを含むラインのシミュレーション環境をフォルダにまとめて保存管理できます。

多言語対応

和文、英文、中国語(繁体字および簡体字)に切り替え可能。

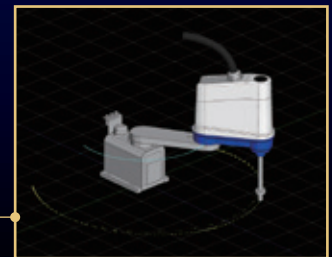
海外拠点との共同作業がスムーズに行えます。

注記 3D CADデータを取り込むためには専用の変換ソフトウェア(「VirfitAgent」)が必要です。

POINT

1 高性能3D シミュレーション

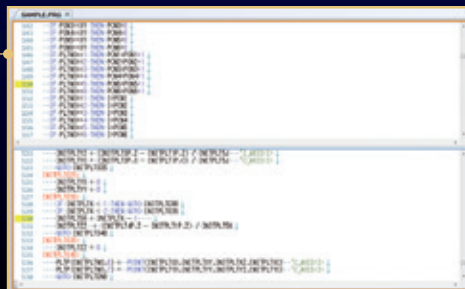
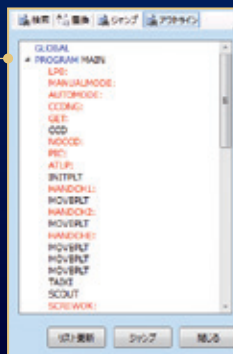
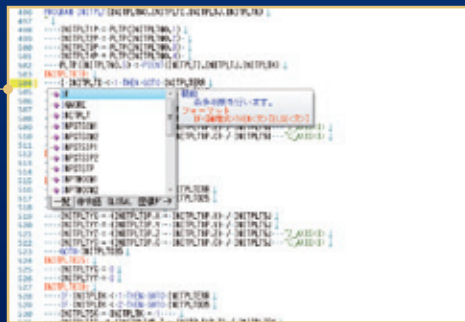
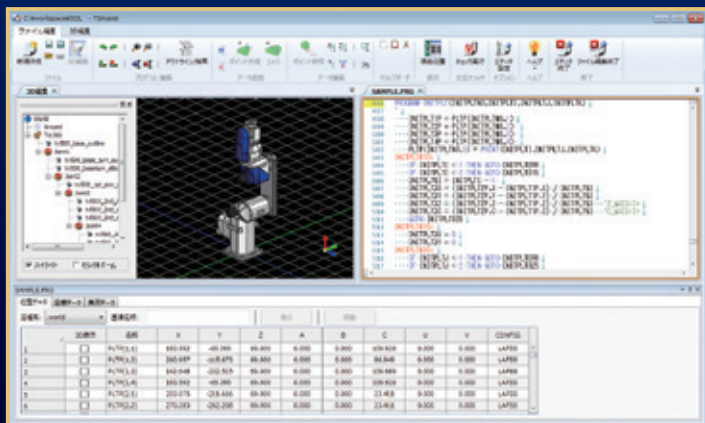
- 干渉チェック
- 軌跡表示
- タイマー(サイクルタイムの測定)
- 簡易ワークと簡易モデルの配置
- 3D CADデータの取り込み
- 3Dシミュレーションのビデオファイル保存
- マルチアングルビュー



POINT

2 高機能プログラムエディタ

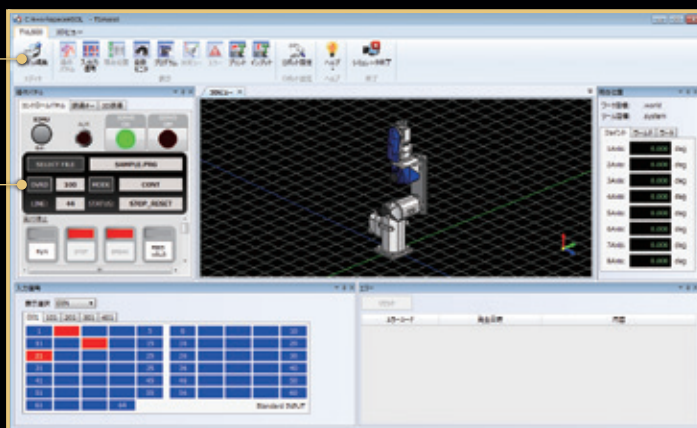
- 言語入力サポート機能
- アウトライン表示
- 画面分割表示
- 「ポイントデータ(動作教示位置情報)のソート、サーチ、フィルタ機能
- 「3D編集」モード(マウス操作で位置教示)



POINT

3 簡単操作ですぐ使えます

- 見やすい・分かりやすい画面デザイン
- リボンインターフェース
- ウィンドウドック機能による操作パネルカスタマイズ



東芝機械株式会社

制御システム事業部 制御システム営業部

東京本店 〒100-8503 東京都千代田区内幸町2-2-2(富国生命ビル)
TEL.03-3509-0270 FAX.03-3509-0335

沼津本社 〒410-8510 静岡県沼津市大岡2068-3
TEL.055-926-5032 FAX.055-925-6527

中部支店 〒465-0025 名古屋市中東区上社5-307
TEL.052-702-7660 FAX.052-702-1141

関西支店 〒530-0001 大阪市北区梅田3-4-5(毎日インテシオ)
TEL.06-6341-6377 FAX.06-6345-2738

URL <http://www.toshiba-machine.co.jp/>

※本資料の内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。

SM16026-1000-EI
Printed in Japan