「Ver.2.1.90」 アップデートのご案内とご使用上の注意事項

拝啓、貴社益々ご清栄の段、心よりお慶び申し上げます。 日頃は「ARUMCODE1」をご使用頂き、解析や実加工等に関するご意見ご要望をお寄せ頂き深謝致します。

アップデート「Ver.2.1.90」をご案内致します。

アップデート作業につきましては、別紙手順書をご参照頂くか、リモートデスクトップにて弊社サポートが対応致します。 尚、下記注意事項を十分ご理解・ご了承頂いた上でご使用頂きます様、宜しくお願い致します。

1) 試験切削などでご使用の際には事故などを避ける為必ず監視者を置いて下さい。

2) ARUMCODE1の予期せぬ不具合に関するクラッシュ事故などの保証は行いませんので予めご了承下さい。

3) クラッシュ事故による工作機械、工具、材料やワークの破損について保証は致しかねます。

4) 精度はあくまで目安であり、ワーク完成品の精度を保証するものではございません。







Ver.2.1.90 UPDATE INFOMATION





ARUMCODE[®]1





◆「30°Cカッター」の加工判断定義





Ver.2.1.90 UPDATE INFOMATION

◆「60°Cカッター」の加工判断定義



◆「45°Cカッター」の加工範囲拡大



<mark>*機 能 〉*「工具設定」画面の工具イラストを追加</mark>

◆<従来>代表工具のイラストを共用。
※各工具のパラメータが、工具のどの寸法を指すのか分かりづらい為、追加実装。

<従来の例>

ARUMCODE[®]1





<変更例>



工具ホルダ

エ具径

工具ホルダ

↓ 工具径

↓工具突出し

首下長

工具突出し

首下長

PointTap RegisterToolListWindow3 🗸 登録 🔲 工具一覧 工具番号 1 工具番号 1 🗸 登録 三 工具一覧 VCEL2.0 工具固有名称 VCEI 2.0 工具固有名称 シャンク径 🛶 YAMAWA 工具メーカー YAMAWA エ具メーカー 工具突出し PointTap 工具種別 切れ刃長 シャンク径 Chamfer45 6.00 工具径 2.000 シャンク径 工具種別 45" ↓↓切れ刃長 2.50 0.000 切れ刃長 首下シャンク径 6.00 シャンク径 工具先端D 50.00 首下長さ 0.00 工具突き出し 2.50 0.000 切れ刃長 首下シャンク径 Defalut 工具ホルダ型式 シャンク径 🗲 0.00 50.00 下シャンク径 首下長さ 工具突き出し 切れ刃長 工具先端D 0.00 PAI(製造系人工知能)補正設定 [mm] SS400 材料名 Defalut 工具ホルダ型式 工具回転数: 2387 工具送り速度: 383

<その他工具種別の変更例>

ARUMCODE[®]1



「Material(材質)」を追加出力

機能 「Worksize.csv」に材質を出力

◆<従来>材料寸法のみ出力(X、Y、Z) → 材質(Material)を追加出力。

<変更後の出力> <従来の出力> 日 ち ヾ ♂ ヾ 🗓 🤗 ◦ TESTMODEL1_MC_F_1_1_1_Y_0_WorkSize.csv - Excel 村上聡 횑 🖬 日 ち ~ c ~ ៤ 🥞 🔹 TESTMODEL1_MC_F_1_1_1_Y_ WorkSize.csv - Excel 村上聡 횑 🖬 ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示 ヘルプ 📿 何をしますか ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示 ヘルプ Q 何をしますか - : × ✓ fx - : × √ fx E5 E5 A В С D A B С D Ε F Ε F 1 X 1 X Y Y Ζ Ζ Material 2 2 10 MC 50 50 50 10 50 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 10 TESTMODEL1_MC_F_1_1_Y_0_WorkS (+) TESTMODEL1 MC F 1 1 1 Y 0 WorkS (+) • ► □ - - + + 175% 準備完了 + 175% 準備完了



Ver.2.1.90 UPDATE INFOMATION











【補足資料】ARUMCODE1 Ver.3の展開予定

CAD連携

■ ARUMCODE1 Drawing (仮称)

- ・STEP、IGES、パラソリッドなどのモデル形式でも対応可能
- ・STL変換せずにCGM(CATIA系カーネル、三角ポリゴンメッシュ) からダイレクトに形状解析
- ・マニュファクチャリングデータを移行、または属性付与対応可能
- ・穴、ポケット形状などモデル編集可能
- ・ARUMCODE1の自動モードに適したデータ変換



※画面写真はイメージです。

