

ARMCODE 1 の詳細仕様

機能

手動モード

- ・ 3軸（立型）、5軸（割出）マシニング対応[※]
- ・ STL（3D）、DXF（2D）、PDF対応[※]（ただし、DXF、PDFはプレート加工に限定）
- ・ ファナック制御対応
- ・ 材料寸法自動設定
- ・ 材質選択可能
- ・ 切削油の有り無し設定可能
- ・ 工作機械の選択
- ・ 加工条件（走査線加工、等高線加工、回転数、送り速度、切込み量など）の手動設定可能
- ・ 加工パス（加工領域含む）の自動解析
- ・ 6面フライス材使用として
- ・ 加工時間、見積自動機能
- ・ 加工シミュレーション描画
- ・ NCプログラム出力
- ・ 日本語、中国語、英語に対応

※ その他、ARMフォロワーからのご意見により付加される機能もございます。

※ 上記機能がお届け日に間に合わない場合、事前にご連絡いたします。その場合、後日アップデートにより機能追加となります。

※ アップデートにより、CADデータの種類、加工の種類、その他機能が増えていきます。現在、対応できない加工でも将来的には対応できるようになることでしょうか。それまでお待ちください。

ARMCODE 1 の詳細仕様

機能

完全自動モード

- ・ 3軸（立型）、5軸（割出）マシニング対応[※]
- ・ STL（3D）、DXF（2D）、PDF対応[※]（ただし、DXF、PDFはプレート加工に限定）
- ・ ファナック制御対応
- ・ 材料寸法自動設定
- ・ 材質自動設定
- ・ 切削油の有り無し自動設定
- ・ 工作機械の1,000機種登録（初期セットアップ時に登録）
- ・ 加工条件（走査線加工、等高線加工、回転数、送り速度、切込み量など）の自動設定
- ・ 加工パス（加工領域含む）の自動解析
- ・ 6面フライス材使用として
- ・ 加工時間、見積自動機能
- ・ 加工シミュレーション描画
- ・ NCプログラム出力
- ・ 大量図面順次解析
- ・ 日本語、中国語、英語に対応

※ その他、ARMフォロワーからのご意見により付加される機能もございます。

※ 上記機能がお届け日に間に合わない場合、事前にご連絡いたします。その場合、後日アップデートにより機能追加となります。

※ アップデートにより、CADデータの種類、加工の種類、その他機能が増えていきます。現在、対応できない加工でも将来的には対応できるようになることでしょうか。それまでお待ちください。

ARMCODE 1 の詳細仕様

オプション 機能

- ・スマートフォンによるマシン稼働確認機能
- ・スマートフォン連動無線機と設置

※ スマートフォン（Android限定）のアプリインストールは標準装備となります。
※ マシンのPLCの仕様によっては、スマートフォン対応の無線機を接続不可の場合がございます。
※ MC周辺自動化をセットで予約されました方は、このオプションは標準装備となります。

ARMCODE 1 の詳細仕様

推奨PC環境

ARM推奨PCスペック

【OS】 Windows10 Pro (64bit)
【CPU】 Intel Core i9-10900K 3.7GHz
【RAM】 64GB
【GPU】 Quadro P400 ZGB
【メインストレージ】 SSD 500GB
【サブストレージ】 HDD 1TB

※ 上記は日本の場合です。中国のユーザー様においては、CPU、GPUのスペックを参考の上、PCをお選びください。

※ ユーザー様のPCスペックに関係なく、ARMではARMCODE 1 をクラウドにて利用し、スーパーコンピューターによる解析をいたします。

ARMCODE 1 の使用上の注意

事前予約から納品までの流れ、注意事項

- ①【事前予約】 ホームページの予約フォーマットより予約をお願いします。
- ②【必要書類送付】 予約が入りましたらARMより指定見積書、指定注文書、仕様書、マシン情報記入用紙をメールにて送付致します。
- ③【互換性の確認】 注文前にマシン情報記入用紙にマシン情報を記載いただきARMまでメールで返信願います。
- ④【注文確定】 互換性の確認がとれましたら、当仕様書をご確認の上、指定注文書に会社名、担当者名を記載し、住所、ご連絡先、メールアドレスがお間違いないかご確認いただき、PDFデータにてARMまでメール返信願います。
注文書到着後3営業日以内に、ARMから「注文の確定」に関するメールを送信いたしますので、それまでお待ちください。もし、3営業日を過ぎても連絡がない場合は、ARMまでご連絡をお願いいたします。
- ⑤【納品日通知】 納品直前にインストーラ納品日をメールにて通知致します。
- ⑥【入金】 納品前に入金をお願いします。
- ⑦【納品】 入金確認がとれましたら商品を発送します。

- ・ ARMCODE 1 のご予約は、1社につき1ライセンスまでとなります。事前予約特典についても同様です。
- ・ 入金後のキャンセルは受け付けますが、当社規定の手数料を差し引いての返金となります。納品後の返品、返金はいたしかねますので、ご了承ください。
- ・ アップデート等はインターネット配信となりますので、必ずインターネット接続済みのPCをご用意ください。推奨PCスペックは前項仕様の「推奨PC環境」をご覧ください。

納品後の注意事項

- ・ 納品はUSBにて、または、クラウド上でのダウンロードにて納品となります。納品方法が変更になる場合は、事前にメールにてお知らせいたします。
- ・ 納品後7日以内の受け付けであれば、USBの破損、PCの破損等があっても、再度納品をさせていただくことができますが、使用者ライセンスIDやパスワードは再発行はできませんので、紛失等ご注意ください。
- ・ 使用者アカウントID、およびパスワードを紛失してしまった場合、ARM、またはARM総代理店までメールにてお問合せください。御社の情報データベースを確認の上、お知らせいたします。
- ・ 当ソフトウェアを複製したり、無断で譲渡したりすることはできません。万が一、複製したり、無断で譲渡したりされた場合、使用者アカウントIDの凍結をすることになりますので、ご注意ください。

ARMCODE 1 の使用上の注意

納品後の注意事項（つづき）

- ・当ソフトウェアの目的は、部品加工企業の加工プログラム生成や関連業務の自動化・効率化を目的に製作されており、プラットフォームその他の企業のツールではありません。目的外の使用については、固くお断りするとともに、弊社が不適切な使用だと判断した場合は、使用者アカウントID凍結の可能性がありますので、ご注意ください。
- ・当ソフトウェアを使用する際は、必ず適切な監視者を付けるようにし、異常があればすぐに工作機械をストップするようにしてください。万が一、当ソフトウェア使用中に御社のマシン、工具、バイス、材料、その他機器を破損したとしても、ARM、またはARM総代理店が責任を負うことはいたしません。
- ・当ソフトウェアの加工条件は熟練加工者によるテスト加工を実施しているとはいえ、加工は工場環境、材料の状態、工具の状態等により変化します。それゆえ、当ソフトウェアは精度自体を保証するものではありません。納品後、6か月程度試運転をして、どのような環境、どのような状態で使用すべきなのか、ご確認することをお勧めいたします。
- ・当ソフトウェアはセキュリティ対策を万全にしているものの、ユーザー様ご購入のPCに問題があり、データ流出となった場合の補償はいたしかねます。
- ・当ソフトウェア起因での不具合、データ流出の損害については、当ソフトウェア販売額が上限となります。
- ・使用上のご不明の点、問題がある場合は下記連絡先までメールをお願いいたします。3営業日以内に対応のメールを返信させていただきます。

ARMCODE 1 ベータ版販売の目的

- ・ARMCODE 1 はNCプログラムのAI変換を実用化した世界初のソフトウェアであり、管理AIとは違い、製品品質に直結する製造AIであるため、500ユーザーであるお客様のご意見を基に完成度を上げる必要があると考え、ベータ版の発売となりました。
- ・ベータ版とはいえ、弊社熟練工のテスト加工や検査を実施しており、実用的に使用できますが、加工の分野が多岐にわたるため、お客様との意見交換を目的にベータ版をより安価で提供しております。
- ・現状、お客様の意図する加工ができなかったとしても、漸進的に加工や精度の幅がアップデートにより広がることとなります。

ARM株式会社 ARMCODEサポートセンター

メールアドレス：info@armgroup.jp