

iTools

for **Mastercam**® 2021

インストールガイド

ジェービーエムエンジニアリング株式会社

《iTools for Mastercam 2021 インストール時の注意事項》

- ⇒ Mastercam 2021 対応 OS は 64bit のみになっています。
32bitOS ではご利用頂けません。
- ⇒ ご使用中のパソコン環境によって、「iTools」のインストール中に再起動を求めてくる場合や正常にインストール出来ない事もありますので、「iTools」をインストールする際は必ずデータ保存の上、全てのアプリケーションを閉じた状態でインストールしてください。
- ⇒ OS のセキュリティ環境や設定内容に関して、ユーザーアカウント制御に関するウィンドウが表示される場合があります。
表示されたら「はい」、或いは「詳細」をクリックしてインストール作業を続行してください。



- ⇒ インストール作業中、現在の PC 環境確認作業を行い、ご利用環境によって数分から十数分かかる場合がありますが、インストールが完全に終わるまで他の操作をしないでください。

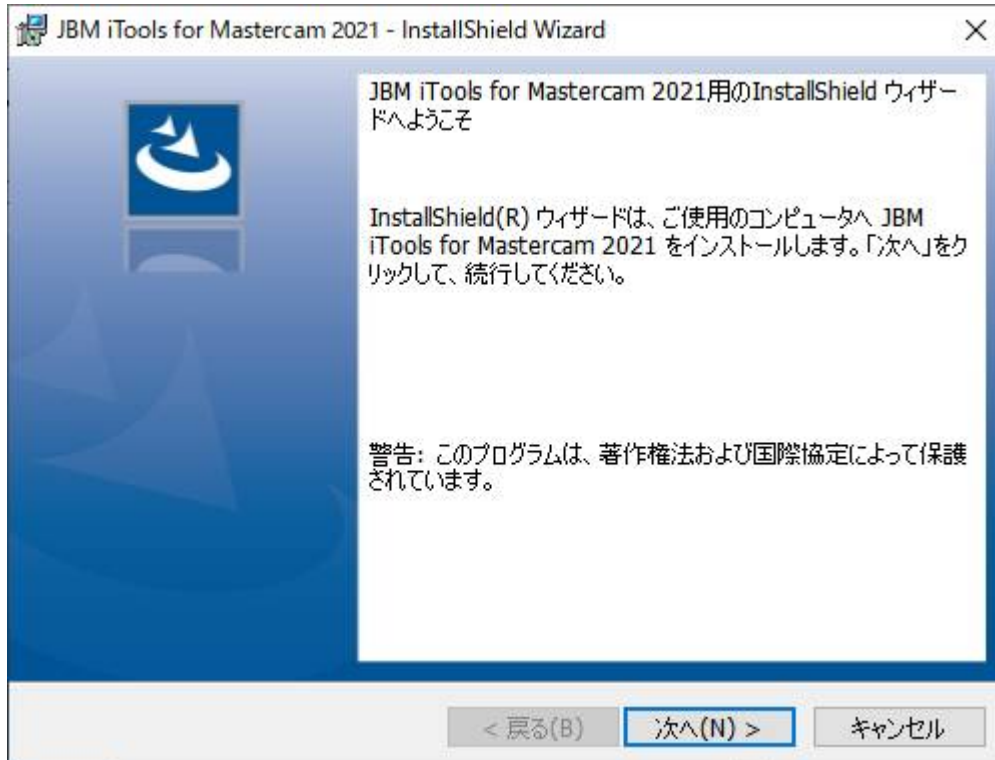
【CHOOK プログラムをインストールする】

Mastercam 2021 をインストールすると自動でインストールされます。

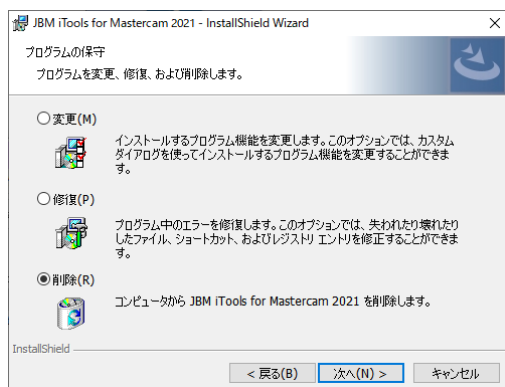
個別でインストールが必要な場合は以下の手順でインストールしてください。

1. 「setup.exe」をダブルクリックしてインストールを開始します。

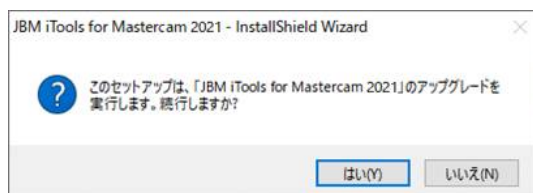
しばらくすると「JBM iTools for Mastercam 2021 用の InstallShield ウィザードへようこそ」が表示されます。



「次へ >」をクリックして次に進みます。



「プログラムの保守」が表示される場合はすでに「CHOOK プログラム」がインストールされています。「キャンセル」をクリックして完了画面(4.)へ進めてください。



アップグレードを示唆するポップアップダイアログが表示される場合はすでに下位バージョンの「CHOOK プログラム」がインストールされています。「はい」をクリックして進めてください。

ウィザード画面が出ましたら、「次へ >」をクリックして完了画面(4.)へ進めてください。

2. 「使用許諾契約」が表示されます。【ソフトウェア使用許諾契約書】をご確認の上、ご同意いただけたら「使用許諾契約の条項に同意します」にチェックをつけ「次へ >」をクリックします。

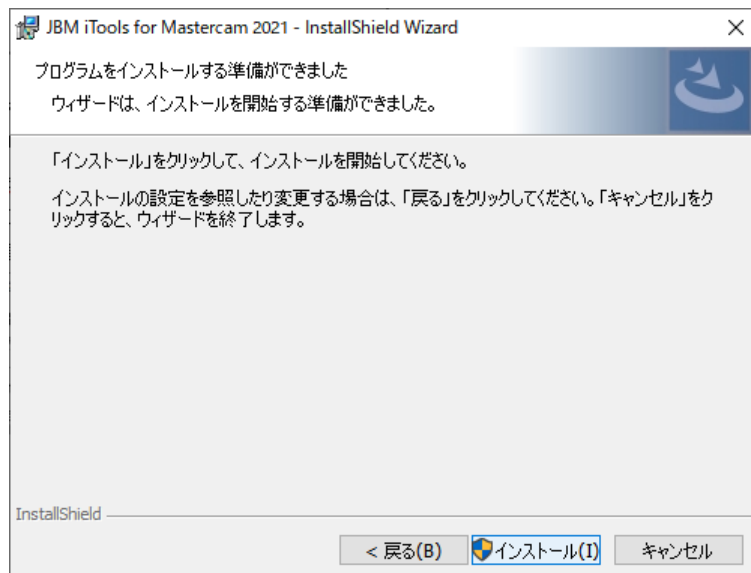


3. 「プログラムをインストールする準備ができました」が表示されます。

「インストール」をクリックします。

自動的に Mastercam 2021 の CHOOKS フォルダへインストールします。

パソコンによっては変更の許可を求めるポップアップが表示されたり、ファイルコピーに数十分かかったりする事があります。



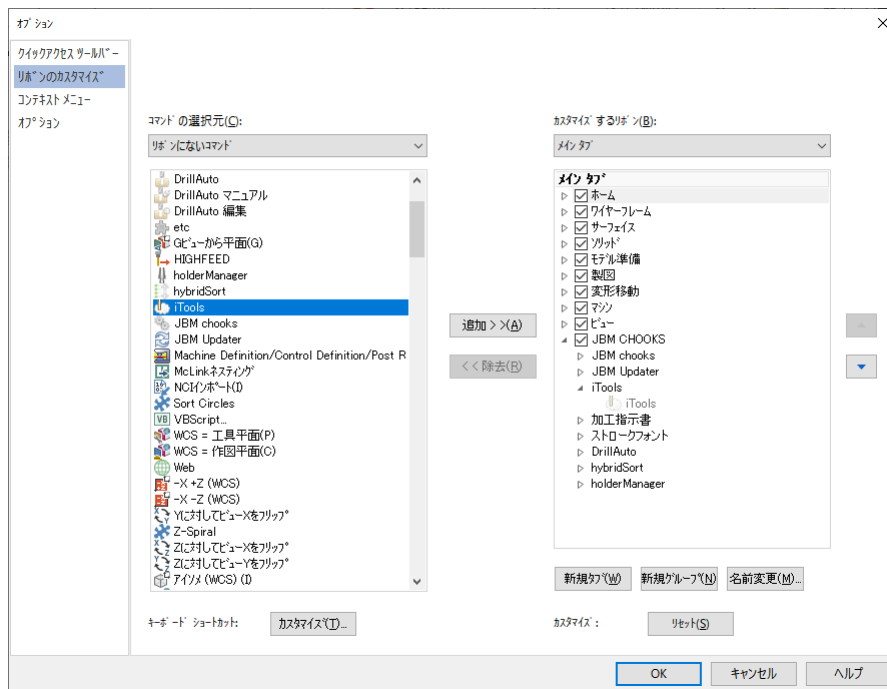
4. 「InstallShield ウィザードを完了しました」が表示されます。
「完了」をクリックしてインストールを完了してください。



【ツールバーに「iTools」アイコンを設定する】

Mastercam 2021 へインストールすると自動的に[JBM CHOOKS]リボンメニューの「iTools」アイコンが追加されます。

アイコンが消えてしまった場合は以下の要領で新規グループへ追加することができます。



Mastercam 2021のリボンメニューを右クリックして表示される右クリックメニューから[リボンをカスタマイズ]を選択します

オプションダイアログの [リボンのカスタマイズ] ページでカスタマイズするリボンから [メインタブ] を選択します。新しいタブを作成する場合はタブを作りたい場所の 1 つ上のタブを選択した状態で [新規タブ]を実行してください。

新規タブができましたら、ダイアログに[新規タブ(カスタム)]と[新規グループ(カスタム)]の表示が追加されます。

右クリックメニューまたはボタンから[名前変更]を実行して、新規タブを「CHOOK」、新規グループを JBM」等わかりやすい名前に変更してください。

新規グループを選択した状態でコマンドの選択元から[リボンにないコマンド]を選択し、一覧から iTools]を指定して[追加 (A)]をクリックしてください。

タブ、グループ、コマンドアイコンを選択した状態で▲▼をクリックすると表示順を変更することができます。

ただしグループはタブを超えて並び替えはできません。コマンドアイコンはグループを超えて並び替えはできません。

追加されたアイコンの名前は[名前変更]を実行して、変更することができます。

(カスタム)と表示されたグループにのみコマンドアイコンが追加できます。

追加したタブに直接、または既存のタブや既存のグループにコマンドアイコンの追加はできません。

既存のタブやグループからはアイコンの削除のみが可能で、削除することによりコマンドの非表示が可能です。

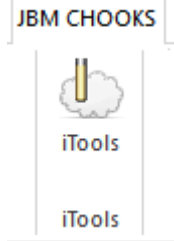
メインタブ一覧内で追加したタブを選択し、右クリックメニューの[削除]を実行すると追加したタブを削除できます。既存のタブにコマンドアイコンの追加したい場合は新規グループを作成し、その下にコマンドアイコンを追加してください。

[リセット]を実行するとすべての (カスタム)タブが削除され、一時的に新規タブが追加できなくなることがあります。その際は、一旦[OK]または[キャンセル]でダイアログを閉じて、もう一度開きなおしてください。

[リセット]を実行した後、[キャンセル]でダイアログを閉じても削除された (カスタム)タブは表示されません。

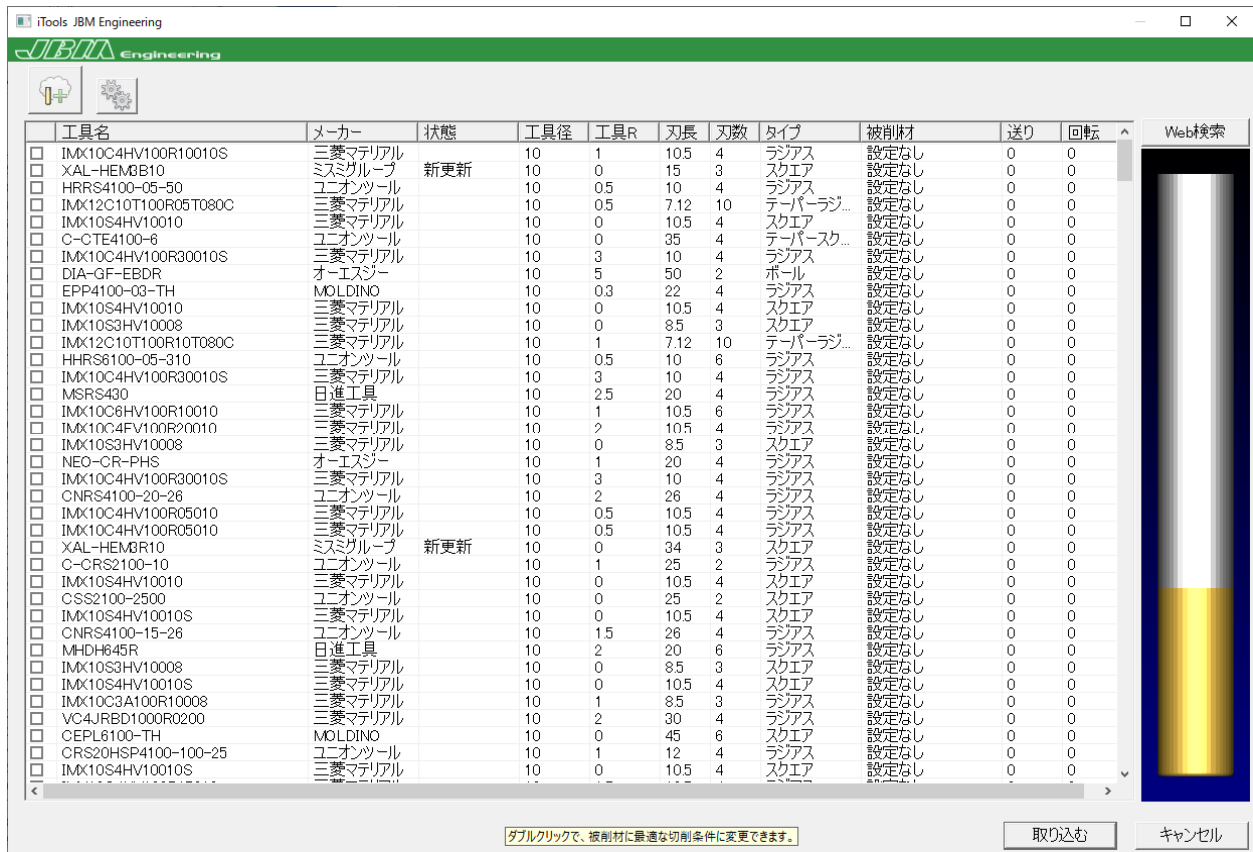
カスタマイズの詳しい操作については、**Mastercam 2021**のヘルプを参照してください。

【iTools for Mastercam 2021 を起動する】



リボンメニューの「マシン」タブからマシン定義を選択し、リボンメニューに登録したアイコンをクリックして起動します。

インストールされた itoolsJBM.exe を直接開いて起動した場合、一見正しく起動しているように見えますが、その様な起動方法ではダウンロードしたデータを Mastercam へ取り込むことができません。



データベースから、工具データを検索します。

ツリーの項目を選択し、それぞれ検索条件を指定します。

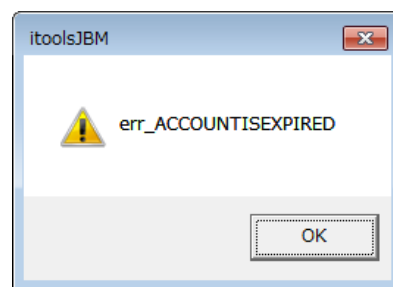
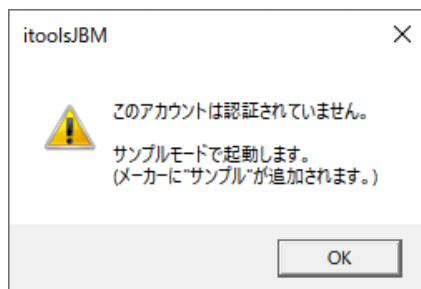
ツリーの各項目は and 検索です。項目の内容は「寸法」の外径、有効長、刃長、全長、シャンク径を除き、項目ごとの or 検索を行います。

全ての条件を入力し、「OK」をクリックすると条件に該当する工具情報を一覧に取り込みます。

実行時にエラーポップアップが表示される場合はユーザーアカウントが未登録、またはユーザーアカウントが正しくありません。

登録された MastercamSIM で Mastercam および iTools を起動

しているか、使用期限が切れていないかを弊社よりのメール、アップデートコード表等でご確認ください。



再実行時に一覧にデータがある場合は、一覧を初期化するかデータを追加するかの問い合わせがあります。一覧を初期化する場合は「はい」を、現在の一覧に追記する場合は「いいえ」を選択してください。なお、追記の場合は同じ工具データが含まれる場合も統合されず、重複してインポートされます。



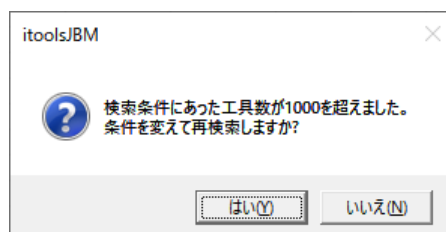
コンフィグ設定を変更します。

工具形状： インポートされる工具データに含まれないパラメータを設定しておきます。

データ取得： データ取得最大件数を設定します。検索条件にあう工具が最大件数を超えると警告のポップアップが表示されますが、「いいえ」をクリックすると最大数を超えていてもデータをインポートできます。

工具名に追記するテキストを設定します。書式は「？」を参照してください。

URL 設定： 「Web 検索」を実行した際に起動するサイトにチェックを入れます。



取り込む

チェックのついた工具データを Mastercam へ取り込みます。

行頭にチェックのついた工具データを Mastercam の工具マネージャへカレント工具として出力します。

ライセンス登録が無い場合はサンプル工具のみ取り込みます。

取り込み後は自動的に iTools for Mastercam 2021 を終了します。

キャンセル

終了します。

工具データの取り込みを行わず、iTools for Mastercam 2021 を終了します。

Web 検索

一覧より選択した工具名を Amazon、モノタロウ、ミスミで検索した結果をブラウザで表示します。

一覧のラベルをクリックするとその項目についてソートすることができます。

一覧の工具情報をダブルクリックすると工具データ詳細ダイアログが表示されます。

工具データ詳細1			
メーカー	その他		
工具名	JBMT-F070		
コード	JBMT-CODE-F070		
シリーズ	JBM SAMPLE TOOLs		
タイプ	ロングネックスクエア		
材質	超硬		
コーティング	DLC		
シリーズURL			
ステータス	新更新		
発売日			
備考			
サンプル工具データ			

寸法	説明	選択工具
外径(D)	7	
工具R(R)	0	
テーパ角(theta)	0	
刃数	3	
刃長(L2)	14	
首下長(L1)	21	
全長(L)	80	
ねじれ角	45	
シャンク径(D1)	8	
首径(D2)	6.82	
首接続長(L3)	0	
首角度(theta 1)	16	
首部R(R1)	0	
首テーパ角(theta 2)	0	

切削条件

■ 現在の切削条件: 登録されている切削情報がありません。

登録されている切削条件 (クリックで変更できます。)

被削材	回転数	送り速度	コメント
銅合金	0	0	
アルミ合金	6900	200	A7075 水溶性切削油 低速高効率Z切入
アルミ合金	6900	2000	A7075 水溶性切削油 低速高効率溝
アルミ合金	6900	3000	A7075 水溶性切削油 低速高効率側面
アルミ合金	8600	300	A5052 水溶性切削油 低速高効率Z切入
アルミ合金	8600	2400	A5052 水溶性切削油 低速高効率溝

* 切削条件はメーカー提供の推奨値です。 切削方法、工作機械などを考慮して参考としてください。

OK
キャンセル

切削条件を選択し、「OK」をクリックすると該当する回転数と送り速度が一覧に反映されます。

検索結果一覧および工具データ詳細 1 ダイアログの工具プレビュー上でマウス操作により視点移動が可能です。

拡大縮小 マウスホイールを回転

画面移動 Shift キーを押しながらマウスホイールをクリックし、そのままドラッグ

フィット 右クリックし、表示された「フィット」チップをクリック

【よくある質問】

Q1. ソフトウェアは無償ですか？

A1. 「 iTools 」 自体は無償配布しておりますが、クラウドデータベースへの接続費用を頂戴しております。

プログラムご提供はダウンロードのみでメディアは無く、ダウンロードに必要な通信料等はお客様のご負担になります。

http://aji.jbm.jp/2021/chook/setup_iTools2021.zip 約 14.8Mb
ダウンロードファイルを解凍する実行ファイルとインストールガイドが解凍されます。

Q2. 複数台の Mastercam を所有しています。所持数分のライセンス契約が必要ですか？

A2. 起動・クラウド接続はご契約いただいた Mastercam の SIM 番号を参照しているので、複数台の Mastercam で起動・サーバー接続を希望される場合はその台数分のお申込みが必要です。

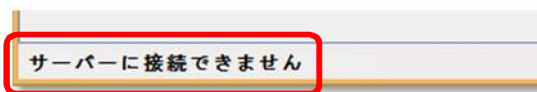
ただし、取り込んだ工具情報は、同一バージョンの他の Mastercam でもお使い頂けますので、特定の 1 台にて起動・サーバー接続を行い、取り込んだ工具情報を他の Mastercam と共有される場合のご契約は 1 台分で問題ございません。

Q3. サーバーにアクセスできません。何が原因でしょうか？

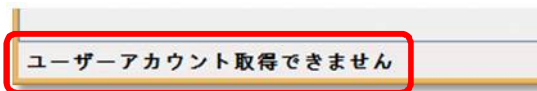
A3. ダイアログ下部ステータスバーに下記 4 通りのサーバー接続状況が表示されますので、表示に応じたご対応をお願い致します。



《 ユーザーアカウント取得中 》
現在、サーバーへアクセス中です。しばらくお待ちください。



《 サーバーに接続できません 》
ネットワーク障害が起きている、またはファイヤーウォールを通過できない状態です。インターネットへ接続できる環境を整えてください。



《 ユーザーアカウント取得できません。 》
ユーザーアカウントが未登録、またはユーザーアカウントが正しくありません。登録された MastercamSIM で Mastercam および iTools を起動しているか、使用期限が切れていないかを弊社よりのメール等でご確認ください。



《 ユーザーアカウント取得成功 》
正常にサーバーに接続されています。

発行元 ジェービーエムエンジニアリング株式会社

〒578-0965 大阪府東大阪市本庄西 2 丁目 6-23

TEL:06-6744-7331 FAX:06-6744-7431

URL:<https://www.jbm.co.jp>

2021 年 3 月 1 日 Ver23.1.7.310 for Mastercam 2021 発行

- 本製品、及びマニュアルの一部、または全部の無断転記、及び無断複写は禁止されています。
- 本プログラム、及びマニュアルの内容は事前の予告なしに変更する事がございます。