MachiningCloud の利用方法

株式会社タンガロイ

MachiningCloud を利用するためには、MachiningCloud 専用ソフトウェアをコンピュータにインストールする必要があります。そこで、 MachiningCloud 専用ソフトウェアのインストール、サインイン、MachiningCloud の使い方を順に説明いたします。

第1章	<u>MachiningCloud</u> 専用ソフトウェアのインストール	p 2
第2章	<u>MachiningCloud のサインイン</u>	p10
第3章	<u>MachiningCloud の使い方</u>	p16
	※題目をクリックすると該当する章にジャンプします。	

[Windows NET Framework 4.6.1 のインストール]

Windows 上で MachiningCloud 専用ソフトウェアが作動するためには、Windows NET Framework 4.6.1 が必要です。もし、Windows NET Framework 4.6.1 がインストールされていないときは、下記 URL アドレスの Microsoft ダウンロードセンターから入手願います。

https://www.microsoft.com/ja-jp/download/details.aspx?id=49981

- 第1章 MachiningCloud 専用ソフトウェアのインストール方法
- (1) 下記の URL アドレスから MachiningCloud 社のホームページにアクセスします。

https://www.machiningcloud.com/

(2) MachiningCloud 社ホームページ(図1)の左上にある「DOWNLOAD APP」のアイコンをクリックしてください。



(3) 次に MachiningCloud 専用ソフトウェアのプラットフォーム選択画面(図 2) が表示されます。
 「Select your desired platform」の右側にある[v]をクリックしてください。



図2 プラットフォーム選択画面 その1

(4) プラットフォーム選択画面(図3)の「Select your desired platform」の中から「Windows Desktop App」を選択してください。

Attps://www.machiningcloud.com/get-started/	→ A C Download the N	Machining× ↑ ★ 🔅	
ノアイル(F) 編集(E) 表示(V) お丸に入り(A) ツール(T) ヘルノ(H)		Controlle Earlick X	
MachiningCloud Smart Manufacturing	FEATURES GET STARTED	DOWNLOAD APP	
Download the App		HO MALAR	
Get .	Started – Simply Download the APP		
The Ma	hiningCloud is just a few clicks away. your platform from the list below. We will ask you to register w	「Windows Desktop App	」を選択してください。
Select Bad A Window	your desired platform d App on ws Desktop App	winioaded the App, visit our video library.	
FEATURES GET STARTED OUR VISION Overview Download App About Us Features & Benefits Video Library Contact Us Industry 4.0 Industry 4.0 Industry 4.0	RESULTS NEWS PARTNERS Success Stories Press Our Partners Testimonials Blog Partner Inquiries White Papers Partner Marketing	Sign up for product info and news email address SUBSCRIBE	
	Education	ty by & in by	
©2018 MachiningCloud Inc. All rights reserved. Privacy Policy Terr	ns of Use	~	
		3 ,100% 👻 🔐	

図3 プラットフォーム選択画面 その2

(5)「Windows Desktop App」を選択した後、「Download MachiningCloud」アイコンをクリックしてください。MachiningCloud 専用ア プリの実行・保存を確認する別ウインド(図 4)が開きますので、「実行」をクリックしてください。

 C https://www.machiningcloud.com/get-started ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) 	/
MachiningCloud Smart Manufacturing	DOWNLOAD APP FEATURES GET STARTED OUR VISION RESULTS NEWS PARTNERS
Download the App	
	Get Started – Simply Download the APP The MachiningCloud is just a few clicks away. Choose your platform from the list below. We will a To get step-by-step instruction on how to get star Windows Desktor wpp Download MachiningCloud
FEATURES GET STARTED OUR V Overview Download App About Features & Benefits Video Library Contac Industry 4.0 ISO Plus FAQS	ISION RESULTS NEWS PARTNERS Us Success Stories Biog Partners Partners Partners Partner Inquiries Partner Marketing Education for and news (mail address SUBSCRIBE) For Marketing Education (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
production.machiningcloud.com	m から MachiningCloudApp_2.7.1.139_Production_Setup.msi (10.0 MB) をだ行または保存しますか? × 実行(R) 保存(S) ▼ キャンセル(C)

図4 プラットフォーム選択画面 その3

(6) 使用言語を選択する別ウインド(図5)が開きますので、「Japanese」(日本語)を選択して、「OK」をクリックしてください。



図5 使用言語を選択する画面

(7)使用許諾説明書の条項への同意を確認する別ウインド(図6)が開きます。MachiningCloudの使用許諾説明書の条項にご同意いただ けましたら、「私は使用許諾説明書の条項に同意します」にチェックを入れて、「次へ」をクリックしてください。

MachiningCloudApp	
Control Control Con	
that it supersedes and cancels all previously written	
and oral agreements and communications relating	_
to the subject matter of this License A ① 使用許諾説明書の条項にご同意いただけましたら、	
the event of any conflict between this $f = \sqrt{2} \delta \lambda h \tau / \delta \lambda$	
Agreement and the terms and conditi クェックを入れててたさい。	
purchase order or similar document pursuant to	
which you acquired the license granted by this	
License Agreement, the terms and conditions of this 🛫 📔	
私はエンドユーザーライセンス契約条件を読み理解し、合意することを [~] 私は使用許諾書約 書の29項に同意します。 [~] をクリックによって示し、この認識の利用を進めます。	
	ださい。
TAT ← Man (NE f) #: <u>supportumacifying(dous com</u>	

図6 使用許諾説明書への同意を確認する画面

(8) インストールの種類を選択する別ウインド(図7)が開きますので、「標準」を選択し、「次へ」をクリックして下さい。



(9) インストールを実行する別ウインド(図8)が開きますので、「インストール」をクリックして下さい。



図8 インストールを実行する画面

(10) インストールが完了しましたら、そのことを示す別ウインド(図9)が開きます。



図9 インストールが完了したことを示す画面

図9の「終了」をクリックすると別ウインド(図9)が閉じます。一方、図9の「アプリの実行」をクリックすると専用ソフトウェアが 起動し、「サインイン」画面が表示されます。詳しくは p10の「第二章 MachiningCloud のサインイン」をご参照ください。

以上の方法で MachiningCloud 専用ソフトウェアをインストールすることができます。

第2章 MachiningCloud のサインイン

(1) Windows デスクトップ(図 10) にある MachiningCloud のアイコンまたはプログラムの「MachiningCloudApp」、もしくは、専用ソフトウェアのインストール完了に示す別ウインド(図 9)の「アプリの実行」をクリックすると、MachiningCloud 専用ソフトウェアが起動します。



図 10 Windows デスクトップ画面

(2)初めて MachiningCloud 専用ソフトウェアを起動したときは、使用許諾の条項及び条件への同意を確認する別ウインド(図 11)が開きます。MachiningCloud の使用許諾説明書の条項にご同意いただけましたら、「私は使用許諾説明書の条項に同意します」にチェックを入れて、「OK」をクリックしてください。

	Software License Agreem	ent for MachiningCloud App			
	Effective as of	January 11, 2017			
Please read this Software License A Cloud App computer software, its terms of this License Agreement. to your point of purchase for a refu	Agreement for the Machining Cloud App documentation and, or data ("Software" f you do not agree to the terms of this L Jnd.	("License Agreement") carefully before installing). By installing and, or using the Software you are icense Agreement, do not install or use the Softw	and, or using the Machinin agreeing to be bound by th vare, and return the Softwar	e e	
This License Agreement is a legal a with its principal place of business	greement between you, either an indivi at 1130 Avenida Acaso, Camarillo, CA 9:	dual or an entity, ("You") and MachiningCloud Inc 3012, ("MCS") relating to the Software and its rev	c., a California corporation visions from time to time.		
1. Grant of Licen MCS grants You a nonexclusive License Agreement, Your use	se , nonsublicensable, nontransferable lim of the software shall be limited to the Sc	ited right to use the Software ("License") in accor oftware components and to the usage restrictions	dance with the terms of thi: for the License Type you	5	
have purchased and paid the a	pplicable Licensing Fees.				
 a. You may install the Sol b. You may make backup 	tware on one (1) computer and one (1) copies of the Software for the purposes	person at a time may use the Software on the ins of disaster recovery.	talled computer.	使用許諾の	条項及び条件にご
2. Responsibility	for Selection and Use			同意いただ	けましたら、チェ
You are responsible for the su to: (1) selection of the Softwar Software for your business; (3) establishing adequate backup	ervision, management and control of the e to achieve your intended results; (2) d establishing adequate independent pro- to prevent the loss of data in the event of	te use of the Software, and output of the Software etermining the appropriate uses of the Software cedures for testing the accuracy of the Software is of a Software malfunction.	e, including, but n and the output of and any output; a	クを入れて	ください。
The Software is a tool that is ir testing of results or output. Ye	tended to be used only by trained profe are solely responsible for any results (essionals. It is not to be a substitute for profession obtained from using the Software	nal judgment or independen	t	
You are solely responsible to v without error. Failure to locate	erify that the part programs output by t and correct errors may result in serious	ne Software are correct, safe and suitable to run o damage to equipment or iniurv or death of perso	on Your machine tool onnel in the proximity of the		②OK をクリッ

図 11 使用許諾の条項及び条件への同意を確認する画面

(2) MachiningCloud に登録しているブランドを選択するウインド(図 12)が開きます。その中からタンガロイ(Tungaloy)をクリック してください。



図 12 ブランド選択画面

 (3) MachiningCloud のアカウントにサインインする別ウインド(図 13) が表示されます。初めて MachiningCloud 専用ソフトウェアを 利用する場合は「アカウントに登録」をクリックしてください。

🖒 MachiningCloud Ap		
命 ホーム	גאבר גאבר גאבר גאבר גאבר גאבר גאבר גאבר	Tungaloy 🏨 📮 💄
5 ⊽∃ブ	電子カタログで工具を検索 電子カタログの案内により、工具とその関連アイテムを見つけられます。フィルターによりあなたが探している適切な工具を取り 込みます。	2018/01/23 Tungaloy Partners with MechningCloud
「 マイワークショップ ゆ _英	ジョブマネジメント ジョブを定義することにより、選択した工具のリストを構築しま す。	2018/01/16 Forbes & Company Limited Partners with MachiningCloud
, ⊅-ト	エ具メーカーを選択 ツールを参照するためにブランドを変更もしくは違択してくださ い	Showa Tool Partners with
	▲ アカウントにサインイン MachiningCloud を使用するにはアカウントが必要です - ■ メール パスワード サインイン ■ マニカカリンでください パスワード マニンドを忘れましたか2	初めて利用する場合は、ここをク リックして下さい。
	() Ad Us いてください () (スラートをおはよりだか) 無料のアカウントを作成: アカウントに登録	
		Mazak Partners with MachiningCloud
		2017/10/24 RedLine Tools is now available on MachiningCloud
		2017/10/20 Dapra is now available on
	MachiningCloud Smart Manufacturing	ICCLEAR DE LISTER

図 13 MachiningCloud スタート画面

(4) 次にアカウント作成フォーマット(図14)が開きますので、*印の必須フィールドに氏名、メールアドレスを入力して、「登録」をク リックしてください。即座に MachinigCloud 社からパスワードを記したメールが届きます。

🚴 新しいアカウントを作	F成		×	
必須フィールドは、赤	い星(で示されて	こいます *)		① 氏名、メールアドレス
名 *	名			を入力してください。
姓 *	姓			
あなたのEメール	EX-JV			
メールアドレズ の 確認	メールアドレスの研	第三型		
ジョブタイトル	ジョブタイトル			
会社名	会社名			
産業	産業			
住所	住所			
都市	都市	郵便番号	郵便番号	
国	-	州/地方	状態・	②「登録」をクリックして
電話番号	電話番号			ください。
Fax 番号	Fax 番号			
ご登録済みですか? サ	<u>1>1></u>	[登録	

図 14 アカウント作成フォーマット

(5) アカウントにサインインの別ウインドにメールアドレス、パスワードを入力し、「サインイン」をクリックすると、MachiningCloud に入ることができます。



以上の方法で MachiningCloud にサインインすることができます。

第3章 MachinigCloud の使い方

- ここでは、直角肩削り用正面フライスカッタ TPA10R040M16.0E04 を例にあげて STP ファイルの入手方法を説明いたします。
- (1) MachiningCloud スタート画面(図17)の「電子カタログで工具を検索」をクリックしてください。

MachiningCloud Application	op (Stage Server)	
命 ホーム	ようこそ Tungaloy Corporation	$[mgalog] \square = +$
• • • •	電子カタログで工具を検索 電子カタログの変列により、工具とその態度アイテムを見つけられます。フィルターによりあなたが探している通切な工具を絞り	
() マイワークショップ	込みます。 ジョブマネジメント ジョブを定義することにより、選択した工具のリストを構築しま	MachiningCloud 2018/01/16 FORBES
Q , _{検索} ,	す。 エ具メーカーを選択 ソールを参照するためにブランドを変更もしくは選択してくださ	Forbes & Company Limited Partners with MachiningCloud
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	τ	Showa Tool Partners with MachiningCloud
		LMT Onsrud Partners with MachiningCloud
		Embracing New Digital Frontiers: EASY DATA EXCHANGE IS CRUCIAL
		2017/10/31 Mazak Partners with MachiningCloud
		RedLine Tools is now available on
	MachiningCloud Smart Manufacturing	

図 17 MachiningCloud スタート画面

(3) メインアプリケーション画面(図18)が表示されます。その中の「Milling Tools」をクリックしてください。



図18 メインアプリケーション画面



(3) サブアプリケーション画面(図19)が表示されます。その中の「Shoulder milling」をクリックしてください。

図 19 サブアプリケーション画面

(4) 工具選択画面(図20)が表示されます。その中の「TPA10」をクリックしてください。



図 20 工具選択画面

(5) アイテム選択画面(図21)が表示されます。

(5-1) STP Detail (静止状態の 3D モデル) が必要な場合は、左側の「STP」アイコンをクリックしてください。

(5-2) STP Light (回転形状の 3D モデル)が必要な場合は、右側の「STP」アイコンをクリックしてください。



図 21 アイテム選択画面

hininaCloud App (Stade Server) 2前を付けて保存			_				_			_	×	D		
- J ダウンロード							- 4	, ダウ	リンロート	ドの検索	م	ungal	oy 🕮	J 🌲
2 → 新しいフォルダー											• 🕡			
🖌 お気に入り	名	前	~			更新	所日時	1	種類		サイズ			
😺 ダウンロード	_			柞	食索条件(こ一致する項	目はありま	€せん。						
■ デスクトップ	=													
1911 最近表示した場所														
ライブラリ														
📄 ドキュメント														
🔄 ピクチャ														
ビデオ														
🚽 ミュージック														Tungal
	+ -													iungun
ファイル名(N): TPA10R040M16.0	DE04.STP										,	をクリ	ック	
ァイルの種類(T): STP Files(*.STP)													//	
											して	くださ	い。	
												Air hole	Model (3D) De	tail Model (3D
フォルダーの非表示								(A	€存(S)	+ 7	201	with	<u>STP</u>	<u>STP</u>
6996224	TPA10R050M22.0E04	10	50	4	41	22	20	40	6.3	10.4	0.31	with	<u>STP</u>	<u>STP</u>
6996225	TPA10R063M22.0E06	10	63	6	41	22	20	40	6.3	10.4	0.51	with	<u>STP</u>	<u>STP</u>
6996226	TPA10R080M25.4-07	10	80	7	58	25.4	26	50	6	9.5	1.04	with	STP	STP
6996228	TPA10R080M27.0E07	10	80	7	58	27	22	50	7	12.4	1.04	with	<u>STP</u>	<u>STP</u>
0330220														
6996227	TPA10R100M31.7-08	10	100	8	70	31.75	32	63	8	12.7	2.02	with	<u>STP</u>	<u>STP</u>

(6) ダウンロード先を指定する別ウインド(図22)が表示されます。保存先を指定して「保存」をクリックしてください。

図 22 STP ファイル保存先を指定する画面

以上の方法で STP ファイルを入手できます。