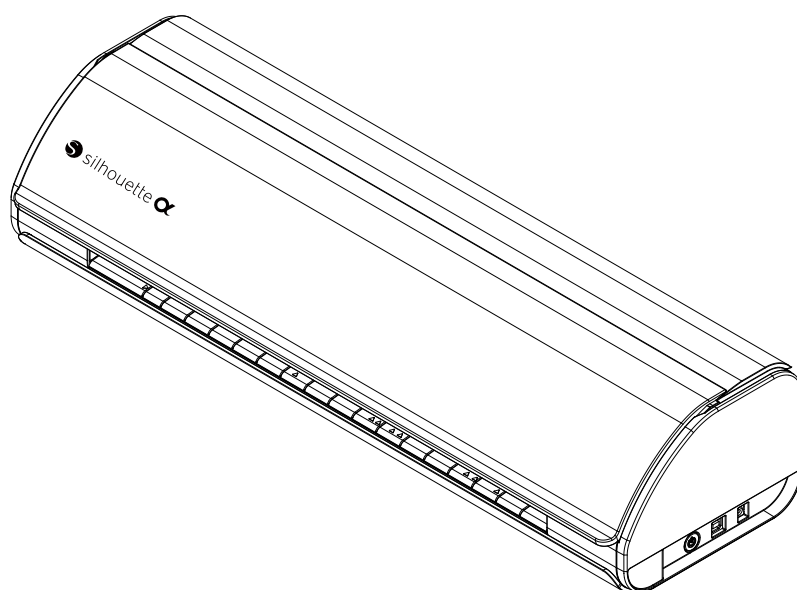


シルエットカッティングマシン
ユーザーマニュアル

CAMEO 5 α

MANUAL NO. CAMEO5A-UM-101



はじめに

このたびは、Silhouette CAMEO5α/CAMEO5α PLUSをご購入いただきまして誠にありがとうございます。

Silhouette CAMEO5αは、5 インチ、A4、Letter、9 インチ、8.5 インチ台紙、A3、12 インチ、12 インチ台紙のサイズ(幅)に対応したカッティングマシンです。

Silhouette CAMEO5α PLUSは、5 インチ、A4、Letter、9 インチ、8.5 インチ台紙、A3、12 インチ、12 インチ台紙、15 インチ、15 インチ台紙のサイズ(幅)に対応したカッティングマシンです。

カッティングフィルムのカットをはじめ、ペーパークラフトやアイロンプリントシートのカットなど、さまざまな素材を簡単にカットすることができます。

本製品を正しく安全にご使用いただくために、ご使用前には、本ユーザーマニュアルを必ずお読みください。

お読みいただいた後もいつでも見られるところに大切に保管してください。

VCCIについて

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。ユーザーマニュアルに従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

輸出に関する注意とお願い

弊社製品を輸出または国外に持ち出す際、その製品が外国為替および外国貿易法(外為法)の規定による規制貨物に該当する場合は、日本国政府(経済産業省)に対して、輸出許可証の申請が必要です。また、非該当品であっても通関上何らかの書類が必要となります。詳しくは、弊社のWEBサイトからお問い合わせください。

本書に関する注意

- (1) 本書の内容の一部、または全部を無断で複写・転載することを禁止します。
- (2) 本書の内容および製品の仕様は、将来、予告なしに変更することがあります。
- (3) 本書および製品の内容につきましては万全を期しておりますが、万一ご不明な点や誤りなど、お気づきの点がありましたら、弊社のWEBサイトからご連絡ください。
- (4) 本書および製品を運用した結果の影響につきましては、(3)の項に関わらず責任を負いかねますので、ご了承ください。

登録商標について

記載された会社名・ロゴ・製品名などは、該当する各社の商標または登録商標です。

著作権について

本書は、Silhouette America, Inc. が全ての著作権を保有しています。

表示画面について

- ・ソフトウェア(Silhouette Studio)の画面は、Windows環境にSilhouette CAMEO5α/CAMEO5α PLUSを接続した場合の表示画面を使用しています。表示内容は、使用状況により異なります。また、ソフトウェアのバージョンアップ等により、表示画面の一部が変更になる場合がありますのでご了承ください。

ご使用の前に必ずお読みください

使用上のご注意

製品を正しくお使いいただき、より良いカット結果を得るために、ご使用前には以下の内容をよくお読みください。

⚠ 注意

- ・ ブレードの取り扱いには、手などを切らないよう十分にご注意ください。
- ・ 誤った使い方による故障の場合は新品でも保証対象外となり、製品交換はできませんのでご注意ください。

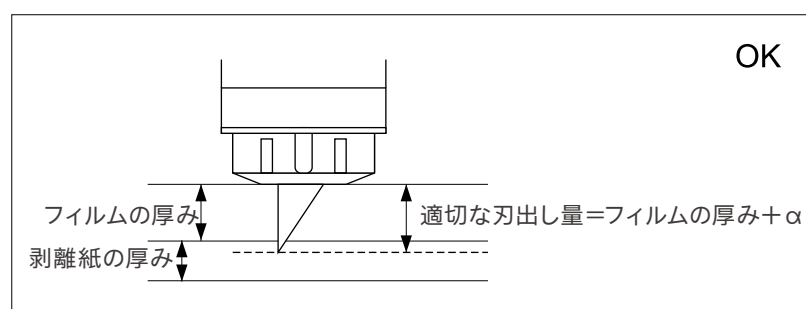
カットの前に、必ずテストカットを行う

刃出し量・カット圧・速度などのカット条件が適切でない場合、刃先が折れたり、本体を傷付けたりしてしまう場合があります。また、期待したカット結果が得られず、メディアを無駄にしてしまうことがあります。

使用するメディアの厚さや質、ブレードの摩耗度合いによっても、最適なカット条件は異なります。

メディアを変える度にテストカットを行ってください。

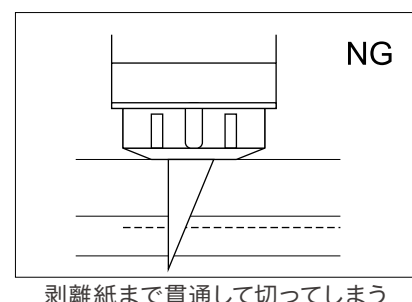
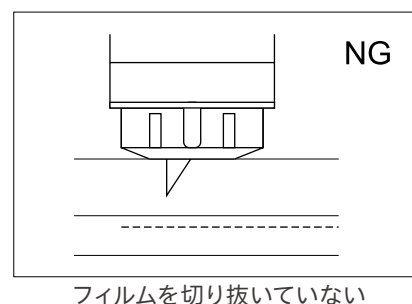
刃出し量の目安



カッティングにおいて最も大事な設定が、刃出し量の調整です。

カットするメディアの厚さより若干多く刃が出るように調整してください。

カッティングフィルムをカットする場合は、フィルムより多く、剥離紙を貫通しない程度に刃を出してください。



次のような場合には、必ずカッティング用台紙を使用する

以下のメディアをカットする場合は、必ずカッティング用台紙を使用してください。

使用しないでカットを行うと、本体が破損する恐れがあります。

- ・ 剥離紙のついていないメディアをカットする場合
- ・ メディアを切り抜く場合(ダイカット)

インテリジェント パス テクノロジー

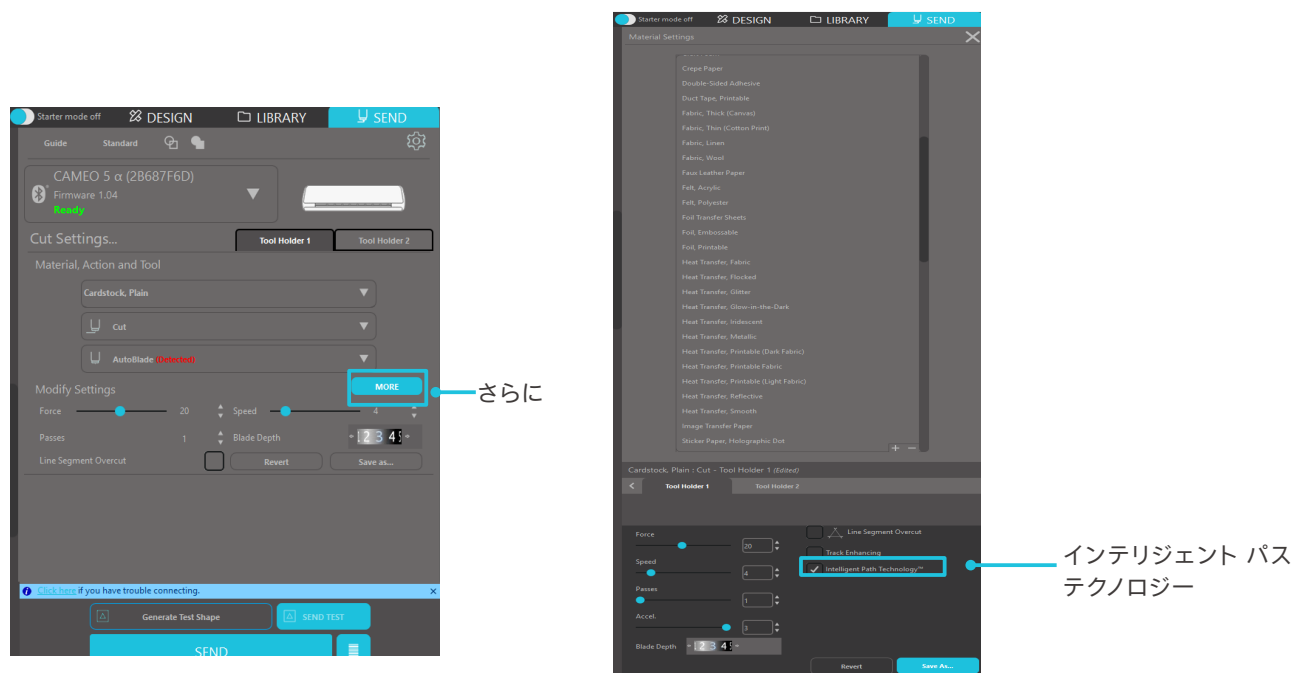
当社のインテリジェント パス テクノロジーは、自動的に最適なカット順を決める機能です。

この機能により、カット中に生じるずれを抑えることができます。

ブレードでメディア(主に紙)を切るとき、素材を引っ張る力が発生します。

カット対象のメディアがしっかり固定されていない場合、カット順によってはこの力によってメディアがずれてしまったり、特に薄い紙の場合は破けてしまうことがあります。

※ Silhouette Studio のチェックボックスを有効にする事で使用可能です。

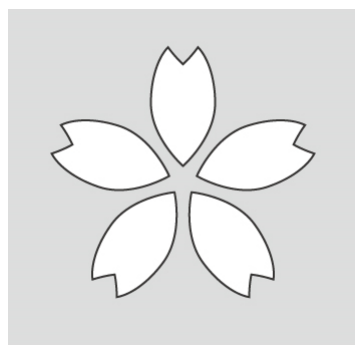


紙のずれを抑えられることから複数枚の紙を重ねてカットすることや、薄い紙を通常のカットよりも綺麗にカットすることが可能になります。

たとえば、複数枚の重ね切りを以下のデザインで行う場合に効果的です。

⚠ 注意

すべてのケースで「インテリジェント パス テクノロジー」機能を保証するわけではありません。



💬 補足

他にも、以下のようなデータをカットする際に効果的です。

- 細かいデータをカットする場合
- 鋭角のあるデータをカットする場合
- シール材の粘着がはがれやすい場合

オプション品

本製品で利用できるオプション品について説明します。

ロールフィーダー

ロール紙を使用する場合、またカット紙やカッティング用台紙をセットする場合に本体と組み合わせて使用します。

※ 詳細については、[ロール紙を使用する(オプション品)]をご参照ください。

サポートローラー

メディアサイズに応じて位置や個数を調整することが可能です。長尺カットやロール紙のカット時に起こりやすい蛇行を防止します。またカット紙やカッティング用台紙をセットする場合に本体と組み合わせて使用します。

※ 詳細については、サプライ品マニュアルの[サポートローラー]をご参照ください。

本製品の最新情報、またサプライ品、消耗品につきましては、WEBサイトにて各種情報をご案内しています。
本ユーザーマニュアルとあわせて、ご利用ください。

<https://silhouettejapan.co.jp>

目次

はじめに.....	2
VCCIについて	2
輸出に関する注意とお願い.....	2
本書に関する注意	2
登録商標について	2
著作権について	2
表示画面について.....	2
ご使用の前に必ずお読みください	3
使用上のご注意	3
カットの前に、必ずテストカットを行う	3
刃出し量の目安.....	3
次のような場合には、必ずカッティング用台紙を使用する.....	3
インテリジェント パス テクノロジー.....	4
オプション品	5
ロールフィーダー	5
サポートローラー.....	5

01 Silhouette CAMEO5α/CAMEO5α PLUS について 11

1-1 梱包内容の確認	11
1-2 梱包材と緩衝材の取り外し	12
1-3 各部の名称.....	14
本体	14
操作部	15
1-4 マシンのセットアップ	16
Silhouette アカウントを作成する.....	16
製品を登録する	18
ソフトウェア（Silhouette Studio）のインストール	19
対応 OS.....	19
Windows の場合	19
Mac の場合	20

Silhouette CAMEO5αとの接続確認.....	21
Bluetoothで接続する.....	21
USB ケーブルで接続する.....	22
無料のコンテンツを入手する.....	24
フリーコンテンツを確認する.....	24
シルエットデザインストアのトライアルサブスクリプションを適用する.....	25
1-5 この装置でできること.....	26
セット可能なメディアサイズ.....	26
カットイメージについて.....	27

02 簡単操作ガイド..... 28

2-1 オートブレードを使用してカットする.....	28
ピンチローラーユニット位置を変更する.....	28
ロール紙をセットする(オプション品).....	30
メディアをセットする-1.....	34
メディアをセットする-2.....	39
オートブレードをセットする.....	41
シルエットスケッチ用アダプター.....	43
2-2 簡単なデザインからカットまでのワークフロー.....	44
Step1. 図形やテキストを使用したカットデータの作成.....	44
Step2. 作成したデータをカットする.....	45
2-3 プリント&カットの基本的なワークフロー.....	46
Pattern1. 描画ツールでカットラインを作成する.....	46
Pattern2. オートトレース機能.....	47
Pattern3. 画像ファイルを読み込み、トレースする.....	48

03 Silhouette Studio 画面について 50

3-1 ソフトウェア(Silhouette Studio) の起動.....	50
Windows の場合.....	50
Mac の場合.....	50
3-2 ホーム画面.....	51
3-3 各部名称.....	52

3-4 ストア(Silhouette Design Store)について	54
3-5 カット条件の設定について	56
各設定項目の説明	56
刃出しの量の目安とメディア素材.....	57
オートブレードのインジケーターの目盛り	57
インテリジェント パス テクノロジー機能について.....	58
オートクロスカット機能	59

04 トラブルシューティング..... 62

4-1 メディアがうまくセットできない	62
メディアがうまく入らない、メディアがたわんだり浮いてしまう	62
ロール状のメディアを使用している場合、先端に巻き癖はついていませんか？	62
4-2 メディアをうまく搬送できない	63
メディアがカット中に斜行してしまう	63
メディアまたはカッティング用台紙の左端はガイドラインに合わせてセットされていますか？	63
ピンチローラーユニットは、メディアに合わせて目印の印刷位置に設定できていますか？	63
メディアの先端は直角に切り揃えていますか？	63
メディアがピンチローラーから外れてしまう	64
メディアの先端は、両側のピンチローラーに突き当てて、真っ直ぐにセットしていますか？	64
4-3 カットがうまくできない	65
カット中にフィルムが剥がれてしまう	65
ツールは正しくセットされていますか？	65
オートブレードの刃先キャップは緩んでいませんか？	66
ブレード刃が摩耗していたり、刃先が折れていたりしていませんか？	66
刃出し量が少なすぎたり、カット圧が小さめに設定されていたりしていませんか？	66
刃が出すぎていたり、カット圧が大きすぎたりしていませんか？速度(カットスピード)が速すぎませんか？	67
カットする文字や図形の幅が細すぎたり、小さすぎたりしていませんか？	67
カットのはじめと終わりがずれる.....	67
オートブレード内部が汚れていませんか？	67
セットしたメディアが浮いていたり、たわんでいたりしていませんか？	68

オートブレードを使用しているのにペンを選んだり、ペンを使っているのにオートブレードを選んだりしていませんか？	68
刃が出すぎていたり、カット圧が大きすぎたりしていませんか？	68
メディアが詰まる場合	68
カッティング用台紙を使用して、Silhouette CAMEO5αにセットしていますか？	68
使用するメディアが厚すぎではありませんか？	69
切りすぎてしまう	69
刃が出すぎていたり、カット圧が大きすぎたりしていませんか？	69
4-4 ファームウェアのアップデート	70
困った場合には	71

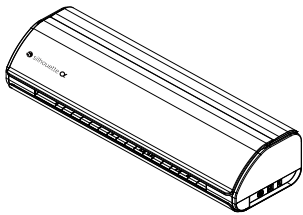
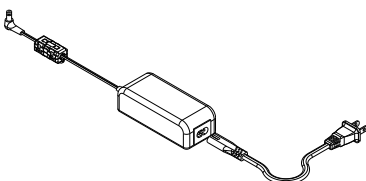
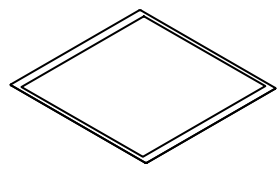
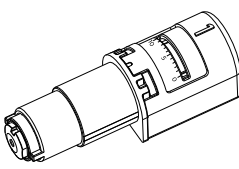
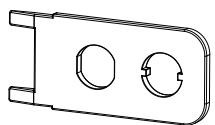
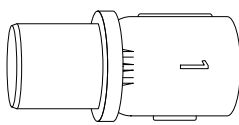
01 Silhouette CAMEO5α/CAMEO5α PLUS について

1-1 梱包内容の確認

Silhouette CAMEO5α/CAMEO5α PLUS には以下の付属品が同梱されています。

開封時にすべての付属品が揃っていることを確認してください。

万一付属品に不足がございましたら、ご購入先、または弊社担当営業宛まで直ちにご連絡ください。

<input checked="" type="checkbox"/> 本体	<input checked="" type="checkbox"/> AC アダプタ・電源ケーブル
	
<input checked="" type="checkbox"/> カッティング用台紙	<input checked="" type="checkbox"/> オートブレード
 <ul style="list-style-type: none"> ■ CAMEO5α: 12 x 12 インチ カッティング用台紙 ■ CAMEO5α PLUS: 15 x 15 インチ カッティング用台紙 	
<input checked="" type="checkbox"/> 刃先キャップ取り外しツール	<input checked="" type="checkbox"/> シルエットスケッチペン用アダプター (青)
	

※ その他、各種案内が添付される場合があります。

1-2 梱包材と緩衝材の取り外し

Silhouette CAMEO5α/CAMEO5α PLUS 内部に、製品輸送時の破損を防ぐためのテープと緩衝材が取り付けられています。

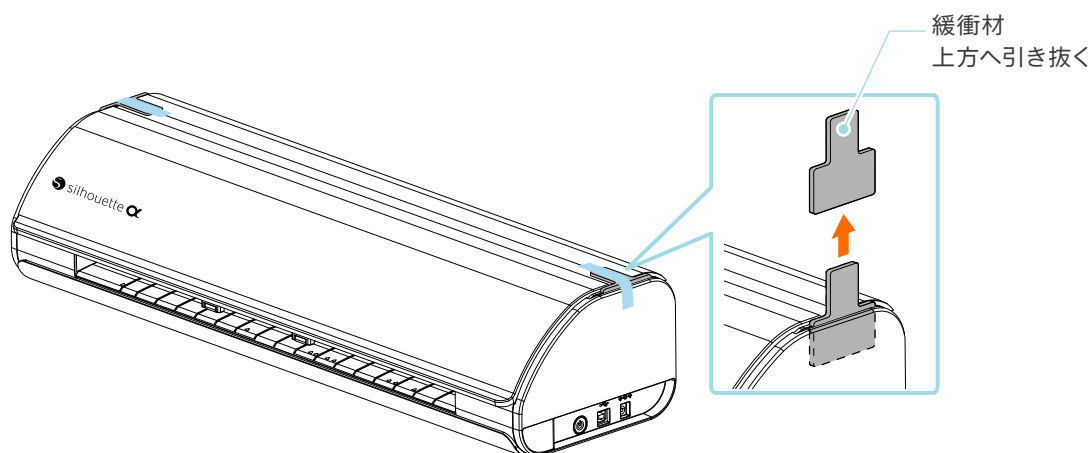
全てのテープと緩衝材を取り外してからご使用ください。

- 1 本体を箱から取り出します。

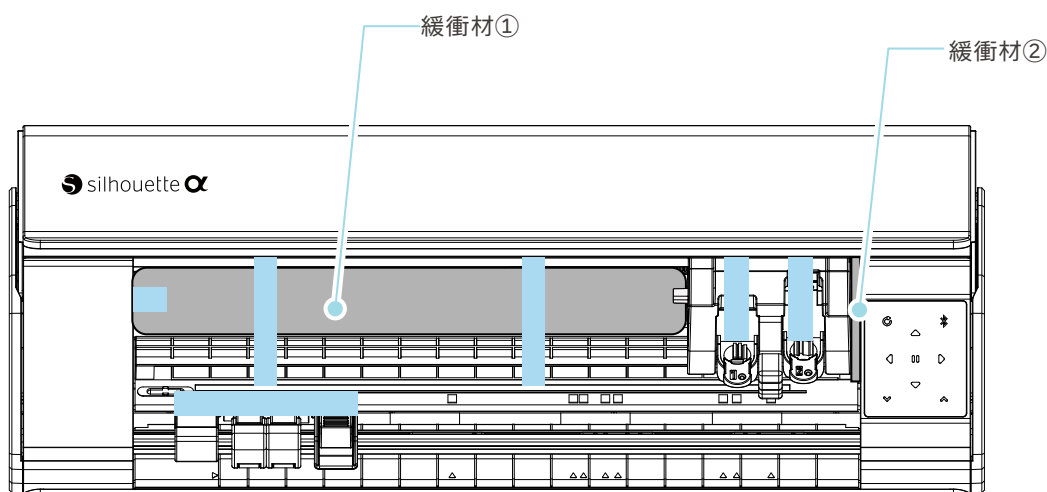
⚠ 注意

Silhouette CAMEO5α は本体のみで約 5kg、Silhouette CAMEO5α PLUS は本体のみで約 5.5 kg あります。
開梱は、安定した場所で行ってください。
不安定な場所で作業を行うと、落としてけがの原因になることがあります。

- 2 各パーツを固定しているテープ(青色)と緩衝材(2個)を取り外します。



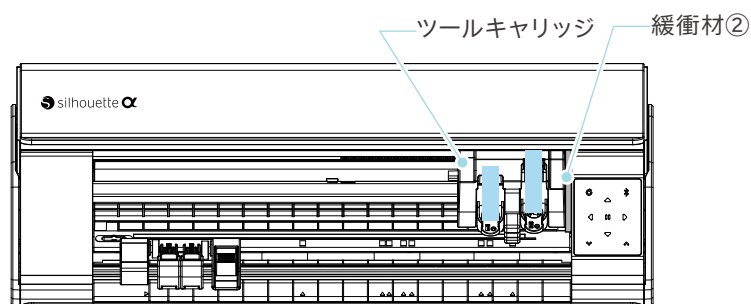
- 3 カバーを開けて、各パーツを固定しているテープ(青色)、緩衝材(①)を取り外します。



4

ツールキャリッジを固定しているテープ(青色)と緩衝材(②)を取り外します。

ツールキャリッジを少し左に移動させてから、緩衝材(②)を取り外してください。

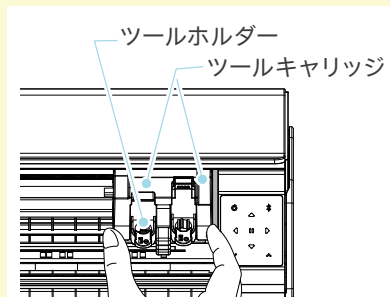


⚠ 注意

ツールキャリッジを手で動かす時は、ツールホルダー部分を持たないでください。

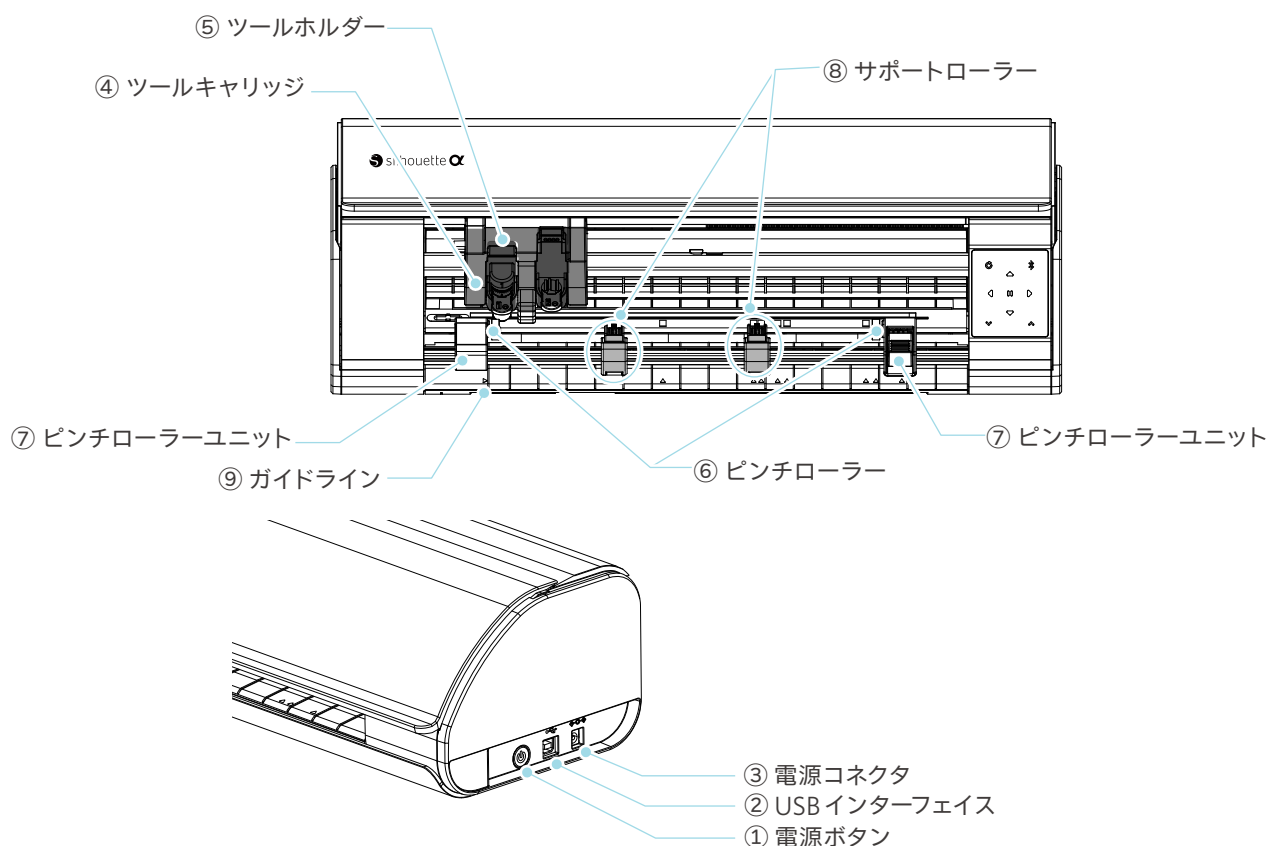
電源をオフにして、右図の部分を持って、ゆっくり動かしてください。

速く動かすと故障の原因となります。



1-3 各部の名称

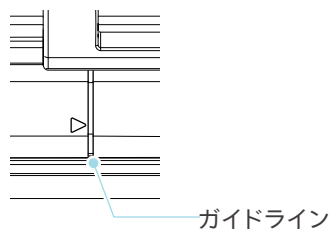
本体



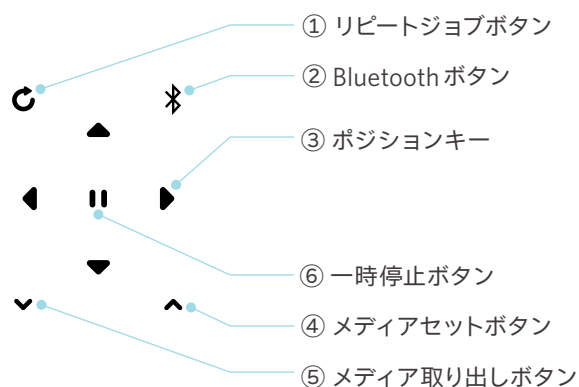
- | | |
|----------------|--|
| ① 電源ボタン | : 電源のON/OFF を切り替えます。 |
| 緊急停止ボタン | : 動作中に電源ボタンを押すと、緊急停止します。 |
| ② USB インターフェイス | : USB ケーブルで接続するときに使用するコネクタです。 |
| ③ 電源コネクタ | : AC アダプタを接続するコネクタです。 |
| ④ ツールキャリッジ | : ツールを左右に駆動する部分です。 |
| ⑤ ツールホルダー | : オートブレードや特殊ツールをセットするホルダーです。
オートブレードはツールホルダー 1 にセットし、特殊ツールはツールホルダー 2 にセットします。
※ 特殊ツール: 電源を必要とするヒートペンやボールペン(直径8mm-12mm)が装着できるペンアダプター(ツールホルダー 2 用) |
| ⑥ ピンチローラー | : メディアを搬送するローラーです。 |
| ⑦ ピンチローラーユニット | : メディアを搬送するローラーユニットです。右側のピンチローラーユニットは、メディアのサイズに合わせて位置を決られます。レバーはつまみながら移動でき、離すと固定できます。 |
| ⑧ サポートローラー | : メディアの浮きを防止するサポートローラーです。メディアサイズに合わせて任意に調整することができます。セットしたメディア幅に対して、均等に間隔を空けて配置することをお勧めします。 |

⑨ ガイドライン

： メディアまたはカッティング用台紙の左端を合わせるガイドラインです。



操作部



- ① リピートジョブボタン : Silhouette Studio から送ったデータを Silhouette CAMEO5α 単体で繰り返しカットができる機能です。
- ② Bluetooth ボタン : Bluetooth の ON/OFF を切り替えます。
ランプで接続状態を確認できます。
- ③ ポジションキー : ツールキャリッジやメディアの位置を移動する時に使用します。
長押しすると早く移動する事ができます。
- ④ メディアセットボタン : メディアをセットする場合、またメディアセット準備状態をキャンセルする場合に使用します。
- ⑤ メディア取り出しボタン : メディアを取り出します。
- ⑥ 一時停止ボタン : カット動作を一時停止 / 再開する際に使用します。
一時停止したカットをキャンセルしたい場合は、一時停止ボタンを長押しします。

1-4 マシンのセットアップ

Silhouette アカウントを作成する

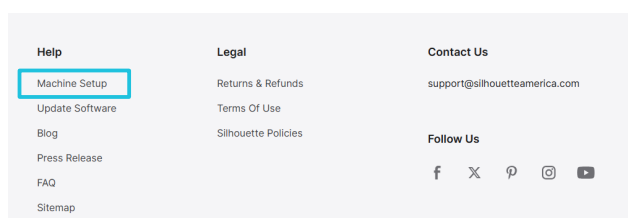
Silhouette アカウントは無料で作成することができます。

作成した Silhouette アカウントは、製品登録のほか、Silhouette America のWEB サイトや シルエットデザインストア、Silhouette Studio 内のライブラリの共通アカウントとしてお使いいただけます。

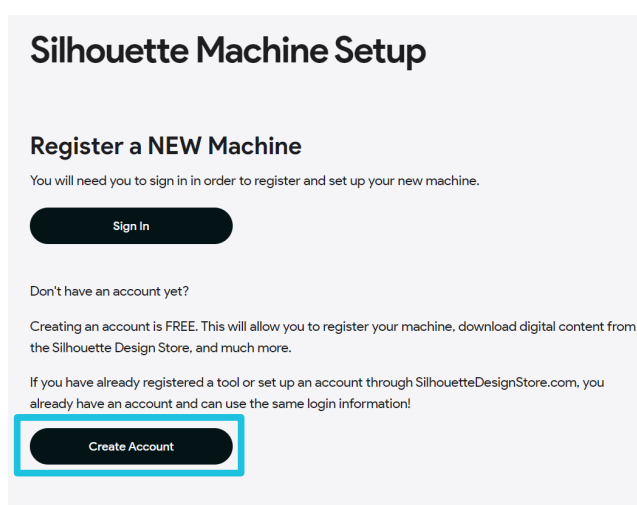
- 1 ブラウザで Silhouette America のWEB サイトにアクセスします。

<https://www.silhouetteamerica.com/>

- 2 ページ下部の [Machine Setup] をクリックします。



- 3 [アカウントを作成する] ボタンをクリックします。



4 アカウント情報を入力します。

氏名、メールアドレス、パスワードを入力してください。[アカウントを作成する]ボタンをクリックします。

⚠ 注意

パスワードを入力する際は、以下の条件を満たす必要があります。
入力した際に赤い×印が表示される場合は、別のパスワードを設定し直してください。

- ・ 8文字以上であること
- ・ 小文字、大文字、数字、特殊文字を3種類以上であること

💡 確認

パスワードに問題がある場合は、右側に赤い ×印が表示されます。
この場合、パスワードを見直し、再入力してください。
パスワードに問題がない場合は、パスワード欄に緑色のチェックマークが表示されます。

5 登録したメールアドレスに6桁のワンタイムパスワードが送られてきます。



Dear Kaihatsu 1,

our One-Time Password (OTP) is: 123456

Please use this code to complete your verification process. This OTP is valid for 20 minutes from the time this email was sent.

Sincerely,
The Silhouette Team

Copyright © 2025 Silhouette America, Inc. All rights reserved.
If you no longer wish to receive these emails
you may change your email preferences or Unsubscribe at any time.

- 6 [サインイン]画面を開きます。メールに記載された6桁のワンタイムパスワードを入力し、[サインイン]をクリックします。これで、Silhouette アカウント登録が完了です。

The image shows the 'Sign In Account' screen for Silhouette. It includes fields for Email, Password, and Enter OTP. There are links for 'Resend OTP', 'Remember Me', and 'Forgot Password?'. A 'Sign In' button is highlighted with a red box, and a 'Create An Account' link is at the bottom. Annotations with red lines point to the 'Enter OTP' field and the 'Sign In' button.

OTP入力

サインイン

- 7 登録したメールアドレスに登録確認メールが送られてきます。

製品を登録する

Silhouette アカウントで、Silhouette CAMEO5α の製品登録ができます。

製品登録を行うと、以下のサービスをご利用いただけます。

- 製品付属の100点のフリーコンテンツダウンロードをご利用いただけます。
- シルエットデザインストアから無料でコンテンツをダウンロードできる1か月間のトライアルサブスクリプションをご利用いただけます。

※ トライアルサブスクリプションでダウンロードできる金額の上限は変動する可能性があります。また、「製品登録」や「トライアルサブスクリプション適用」に関する内容は、予告なく変わる可能性があります。

詳細は、Silhouette America のWEBサイトにアクセスして、ご確認ください。

ソフトウェア（Silhouette Studio）のインストール

ソフトウェアはSilhouette AmericaのWEBサイトにアクセスし、ご使用の機種の商品登録後、ダウンロードページからソフトウェアをダウンロードしてお使いください。

重要

- ・ インストールを行う場合は、コンピュータの管理者の権限を持つ管理者アカウントのメンバーとして、ログインしてください。
- ・ ソフトウェアのインストールが完了するまで Silhouette CAMEO5α は接続しないでください。

対応OS

- ・ Windows / macOS

対応OSの詳細については、silhouetteamerica.com をご確認ください。

<https://silhouetteamerica.freshdesk.com/support/solutions/articles/35000273905-software-overview>

Windows の場合

- 1 <https://www.silhouetteamerica.com/setup> に移動します。
- 2 [シルエットマシンのセットアップ] 画面で、ご使用の機種を選択します。
- 3 お使いのオペレーティングシステムに応じて、WINDOWS(64-bit 版) をクリックします。
- 4 インストーラーのダウンロードが始まります。
- 5 ダウンロードしたインストーラーファイル「(ダウンロードしたファイル名).exe」をダブルクリックして実行します。
- 6 セットアップ画面に従って、インストールしてください。
- 7 セットアップウィザードが表示されたら [次へ(N)] をクリックします。

Mac の場合

- 1 <https://www.silhouetteamerica.com/setup> に移動します。
- 2 [シルエットマシンのセットアップ] 画面で、ご使用の機種を選択します。
- 3 MAC(64-bit 版) をクリックします。
- 4 インストーラーのダウンロードが始まります。
- 5 ダウンロードしたインストーラーファイル「(ダウンロードしたファイル名).dmg」をダブルクリックして実行します。
- 6 Silhouette Studio のアプリケーションアイコンをアプリケーションフォルダにドラッグ&ドロップしてインストールしてください。

注意

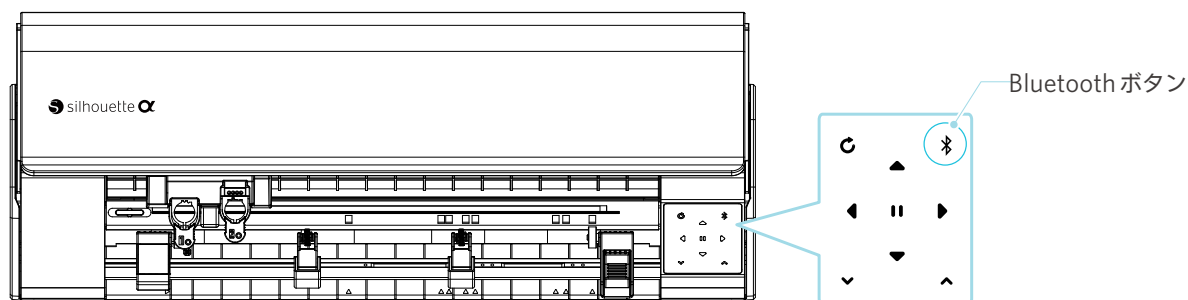
既に Silhouette Studio をインストールしている場合、[ここから](#) 最新バージョンへの更新ができます。

Silhouette CAMEO5α との接続確認

Silhouette CAMEO5αをパソコンと接続するには、Bluetoothを使ったワイヤレス接続とUSBケーブルによる接続が選択可能です。ご使用の環境に合わせて、接続してください。

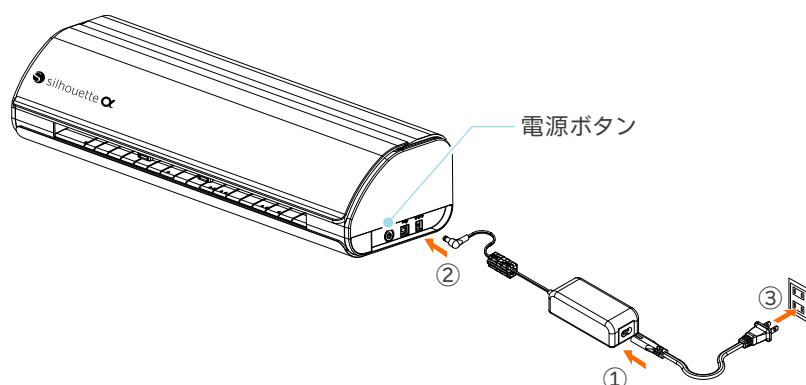
Bluetoothで接続する

Silhouette CAMEO5αにはBluetoothアダプタが内蔵されており、パソコンとのワイヤレス接続が可能です。



- 1 Silhouette CAMEO5αを電源に接続します。

下図に示す番号(①～③)の順に電源ケーブルを接続してください。
電源ボタンを長押しして、Silhouette CAMEO5αを起動します。



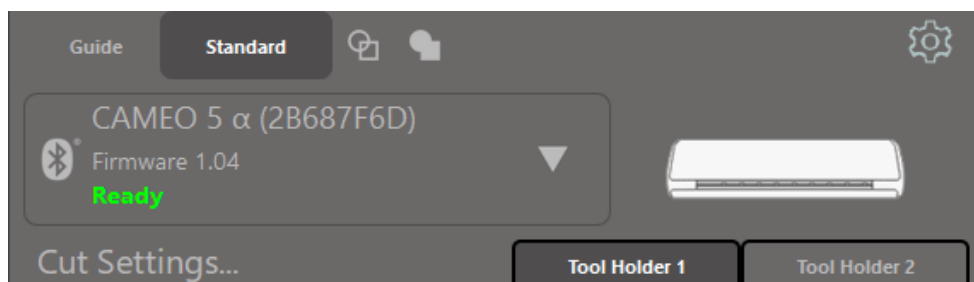
- 2 Bluetooth ボタンを押します。ランプが青く点灯し、使用可能状態になります。

ランプの色と状態

	オフ(白色)
	使用可能状態(青色で点滅)
	接続中(濃い青色で点灯)

3 パソコンのBluetoothをONにします。

Silhouette Studio の[送信]タブを開き、[Silhouette デバイス]アイコンをクリックします。



表示されるデバイスのリストから[CAMEO5α]または[CAMEO5α PLUS]を選択すると、ソフトウェアが同期を開始します。

送信パネルで Silhouette CAMEO5α のステータスが[レディ]、または[メディアセット中]と表示されたら、セットアップは終了です。

USB ケーブルで接続する

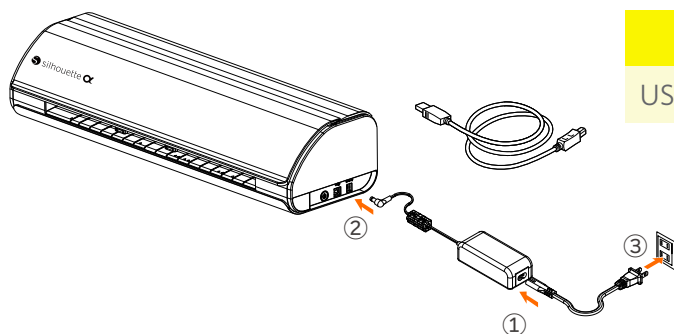
⚠ 注意

ソフトウェア (Silhouette Studio) のインストールが完了するまで、Silhouette CAMEO5α とパソコンを接続しないでください。

USB ケーブルは別途ご購入し、ご使用ください。

1 Silhouette CAMEO5αを電源に接続します。

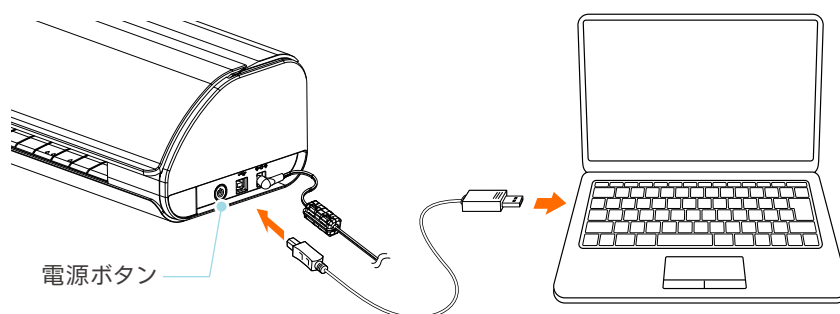
下図に示す番号(①～③)の順に電源ケーブルを接続してください。



⚠ 注意

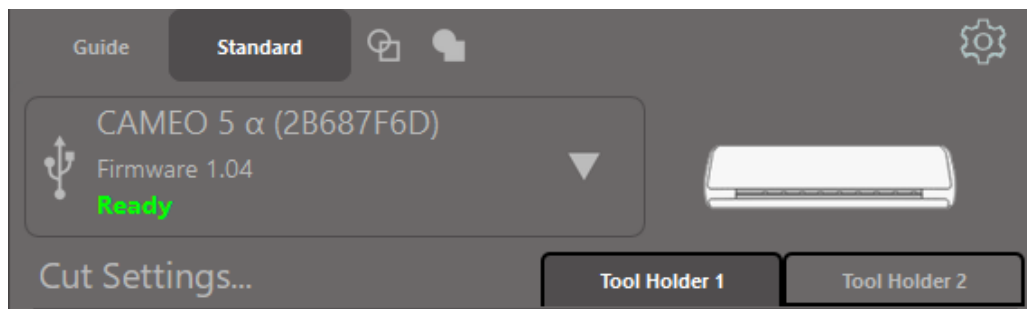
USB ケーブルは、まだ接続しないでください。

2 パソコンと Silhouette CAMEO5αを USB ケーブルで接続します。電源ボタンを押して Silhouette CAMEO5αを起動します。



3

Silhouette Studio の[送信]タブを開き、[Silhouette デバイス]アイコンをクリックします。



表示されるデバイスのリストから [CAMEO5α] または [CAMEO5α PLUS] を選択すると、ソフトウェアが同期を開始します。

無料のコンテンツを入手する

製品登録を行うと、製品付属のフリーコンテンツとシルエットデザインストアから無料でコンテンツをダウンロードできる1か月間のトライアルサブスクリプションをご利用いただけます。

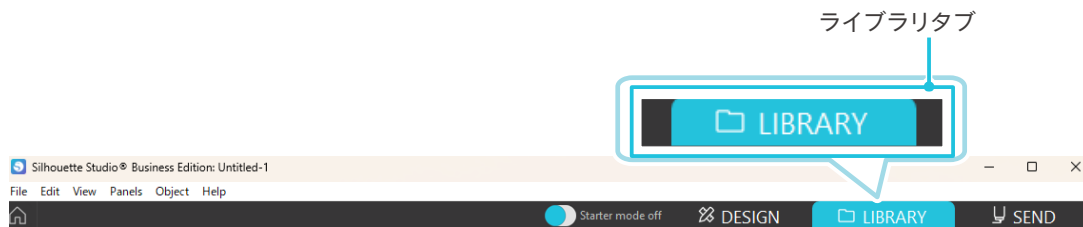
⚠ 注意

無料のコンテンツを利用するには、事前に Silhouette アカウントの登録を完了する必要があります。
Silhouette アカウント登録の際に送られてきた確認メール内のリンクをクリックして、Silhouette アカウントの登録を完了してください。未登録の場合、「製品登録」や「シルエットデザインストア」を利用することができません。
詳しくは、前述の「1-4 マシンのセットアップ」を参照してください。

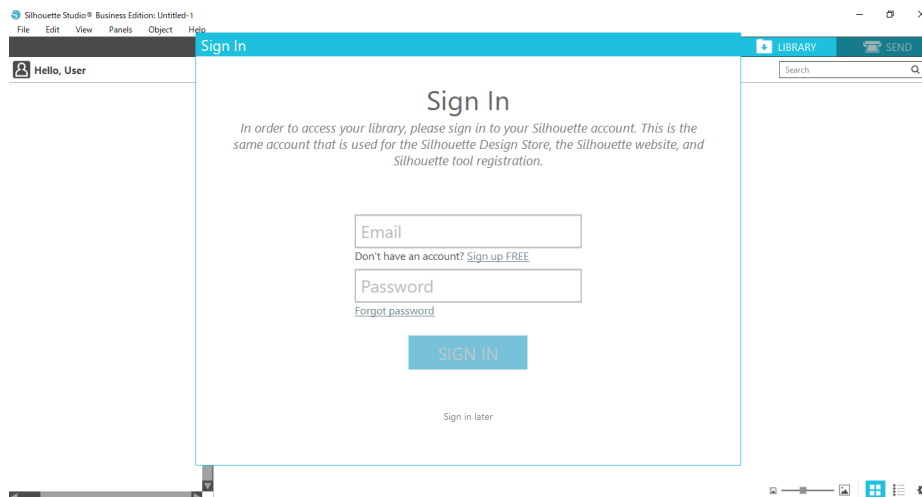
フリーコンテンツを確認する

Silhouette CAMEO5α の製品登録を行うと、登録したアカウントに100点のフリーコンテンツが追加されます。

- 1 Silhouette Studio を起動します。
- 2 [ライブラリ]タブをクリックして、ライブラリを開きます。



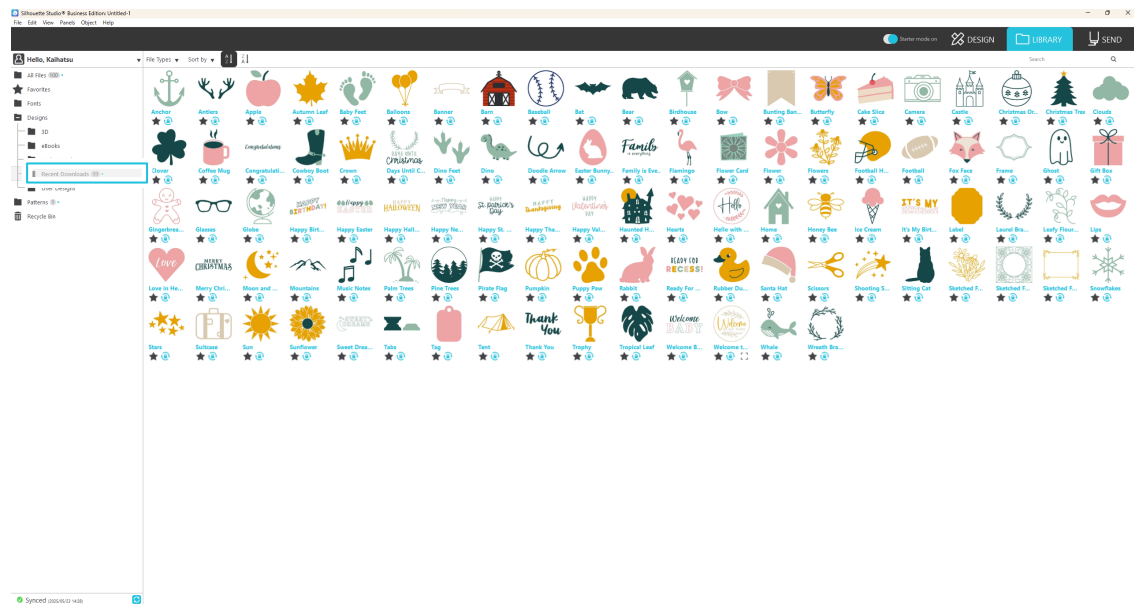
- 3 Silhouette アカウント登録したメールアドレスとパスワードを入力してサインインします。



4

セットアップが完了すると、フリーコンテンツ100点が、ライブラリに表示します。

これらのコンテンツは、[Recent Downloads] のフォルダの中に表示されます。



シルエットデザインストアのトライアルサブスクリプションを適用する

トライアルサブスクリプションでは、製品登録から1か月間、無料※でコンテンツ(デザイン、フォント、パターンなど)をダウンロードすることができます。また、トライアルサブスクリプションでダウンロードしたコンテンツは、トライアル終了後も使用することが可能です。

詳細は、Silhouette AmericaのWEBサイトにアクセスして、ご確認ください。

※ 無料でダウンロードできるコンテンツは、表示している金額分(3,750円)までとなります。

表示金額の上限は変動する場合があります。

1-5 この装置でできること

セット可能なメディアサイズ

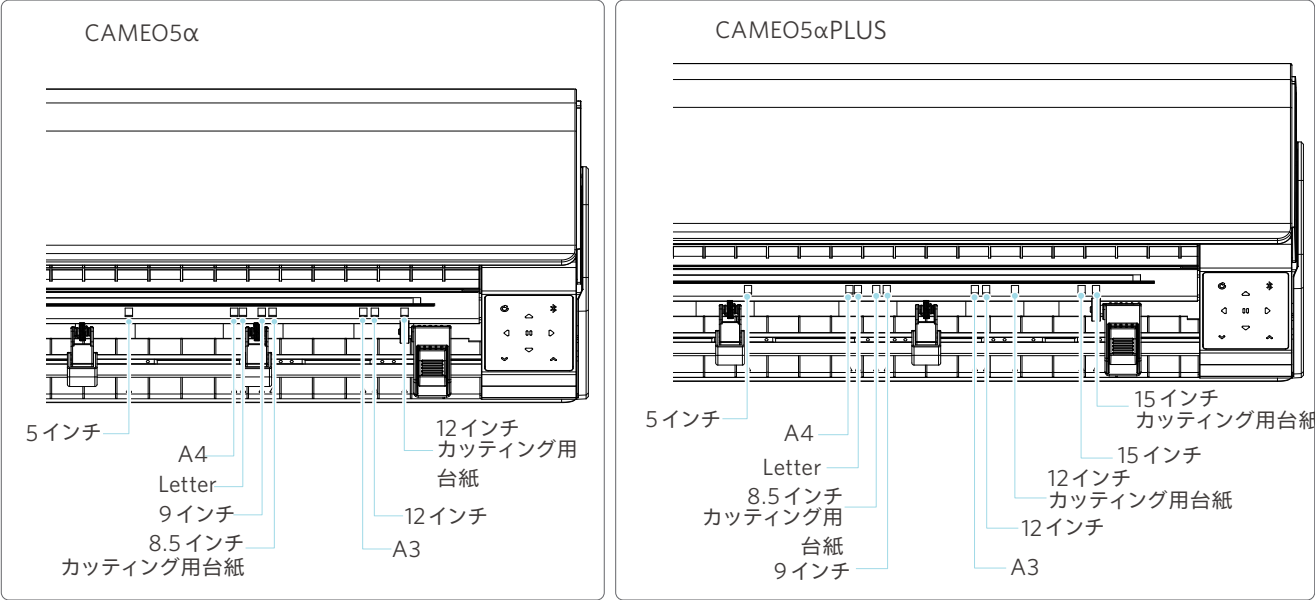
Silhouette CAMEO5αでは、以下のサイズのメディアをセットすることができます。

- 5 インチ、A4、Letter、9 インチ、A3、12 インチ
- カッティング用台紙：8.5 x 12 インチ、12 x 12 インチ

Silhouette CAMEO5α PLUSでは、以下のサイズのメディアをセットすることができます。

- 5 インチ、A4、Letter、9 インチ、A3、12 インチ、15 インチ
- カッティング用台紙：8.5 x 12 インチ、12 x 12 インチ、15 x 15 インチ

不定形サイズや剥離紙がついていないメディアは、カッティング用台紙に貼りつけてセットしてください。

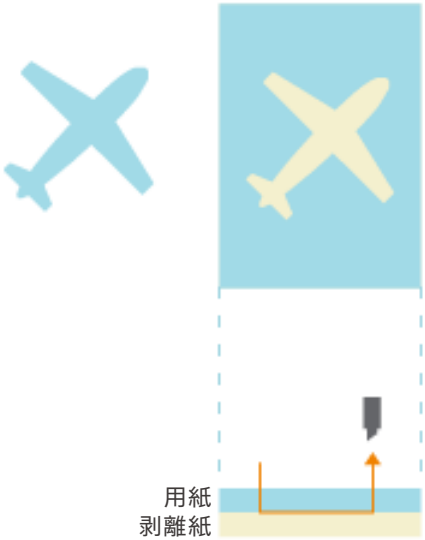
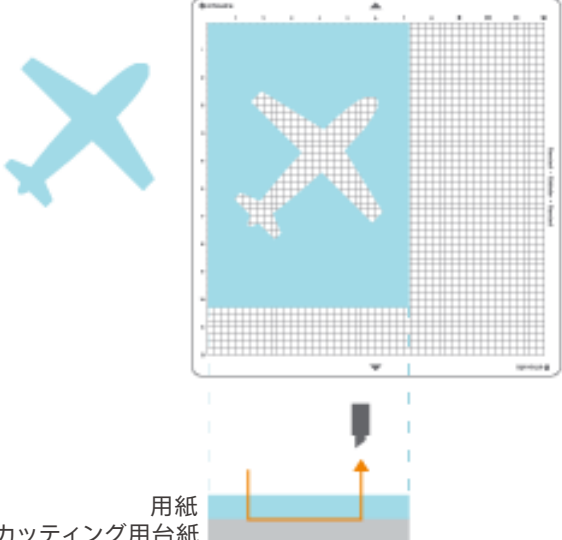

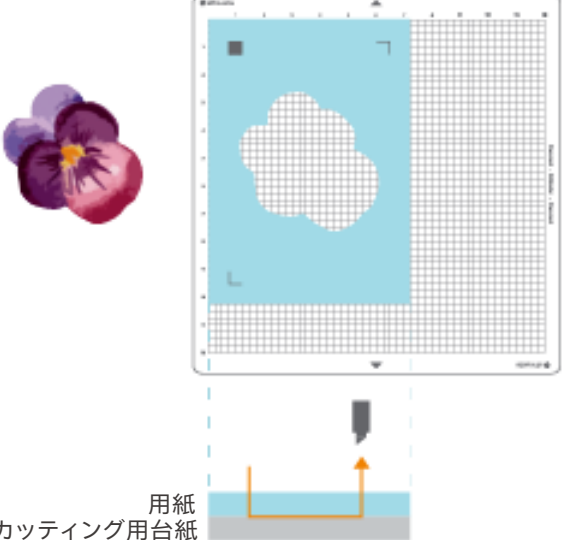


- 「定型サイズで剥離紙がついているメディア」は、そのままセットできます。
- 「不定形のサイズや、剥離紙が付いていないメディア」は、カッティング用台紙を使用してセットしてください。

カッティング用台紙：なし	カッティング用台紙：あり
<p>4.8m</p>	
<ul style="list-style-type: none">定型サイズ(幅)：5インチ、A4、Letter、9インチ、A3、12インチ、15インチ※ロールメディアサイズ(幅)：12インチ、15インチ※ ※ CAMEO5α PLUSのみ	<ul style="list-style-type: none">対応カッティング用台紙：8.5 x 12 インチ、12 x 12 インチ、15 x 15 インチ※ ※ CAMEO5α PLUSのみ

カットイメージについて

Silhouette CAMEO5αでは、以下のカットイメージを作成することができます。

<p>ハーフカット</p> <p>上のメディアをカットする。剥離紙はカットしない。</p>	<p>ダイカット(切り抜き)</p> <p>全てのメディアをカットする。台紙はカットしない。</p>
 <p>用紙 剥離紙</p>	 <p>用紙 カッティング用台紙</p>
<p>プリント&カット ハーフカット</p> <p>上のメディアをカットする。剥離紙はカットしない。</p>	<p>プリント&カット 切り抜き</p> <p>全てのメディアをカットする。台紙はカットしない。</p>
 <p>用紙 剥離紙</p>	 <p>用紙 カッティング用台紙</p>

02 簡単操作ガイド

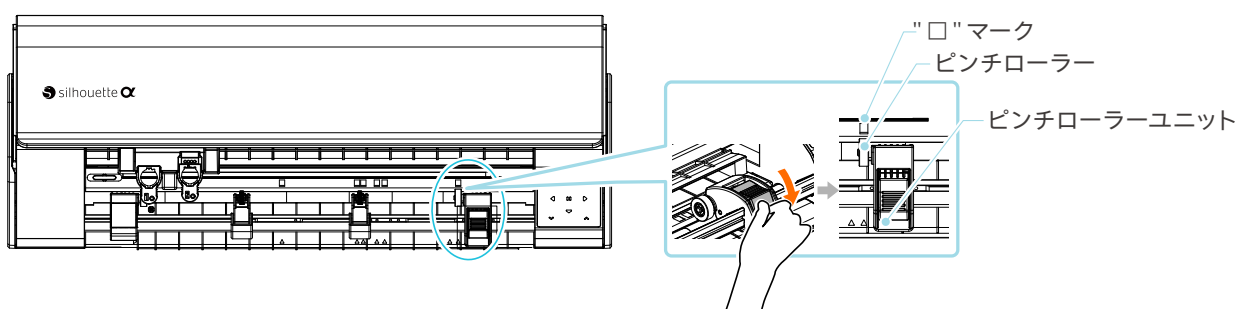
2-1 オートブレードを使用してカットする

メディアをセットする際の給紙方法には、2通りの方法があります。

- メディアをセットする -1: メディアをセットすると、自動的に給紙を開始する。
- メディアをセットする -2: メディアをセット後、手動で給紙を開始する。

ピンチローラーユニット位置を変更する

- 1 右側のピンチローラーユニットのレバーをつまみながら、セットするメディアの幅に合わせてピンチローラーユニットを移動できます。つまみを離すとピンチローラーユニットを固定できます。ピンチローラーをフロントパネルの"□"マークに合わせてください。

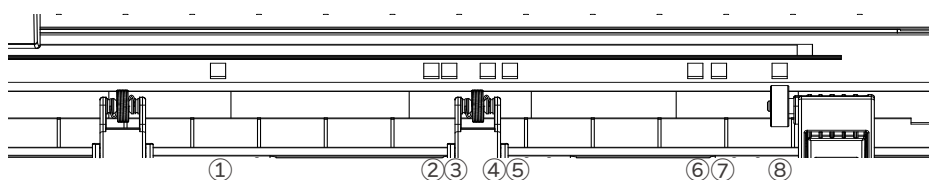


補足

フロントパネルには、各メディアサイズ毎に"□"マークを印刷しています。

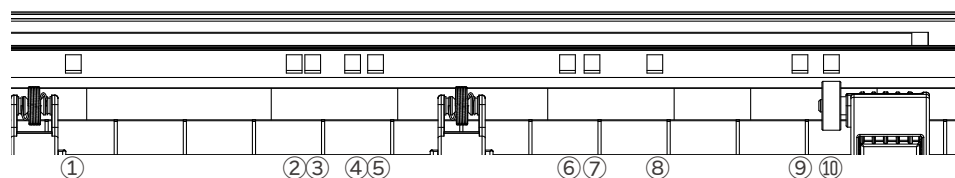
ピンチローラーユニットの"□"マークをフロントパネルの"□"マークに合わせてピンチローラーユニットを固定してください。

CAMEO5α



- | | |
|----------|--------------------|
| ① 5 インチ | ⑤ 8.5 インチカッティング用台紙 |
| ② A4 | ⑥ A3 |
| ③ Letter | ⑦ 12 インチ |
| ④ 9 インチ | ⑧ 12 インチカッティング用台紙 |

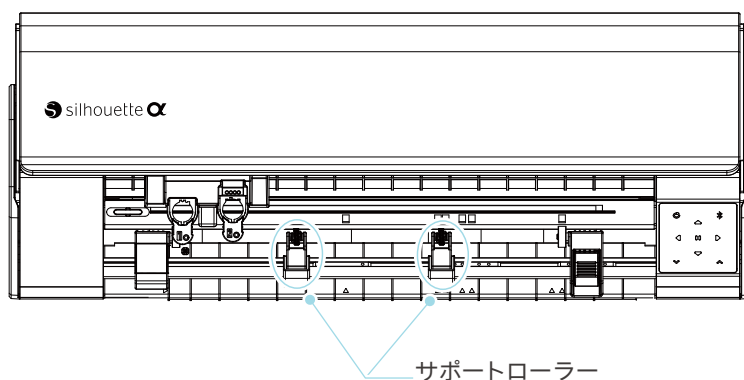
CAMEO5αPLUS



- | | |
|--------------------|-------------------|
| ① 5 インチ | ⑥ A3 |
| ② A4 | ⑦ 12 インチ |
| ③ Letter | ⑧ 12 インチカッティング用台紙 |
| ④ 9 インチ | ⑨ 15 インチ |
| ⑤ 8.5 インチカッティング用台紙 | ⑩ 15 インチカッティング用台紙 |

2

サポートローラーを左右に動かし、メディアの浮きが発生しそうな場所にサポートローラーを設定します。



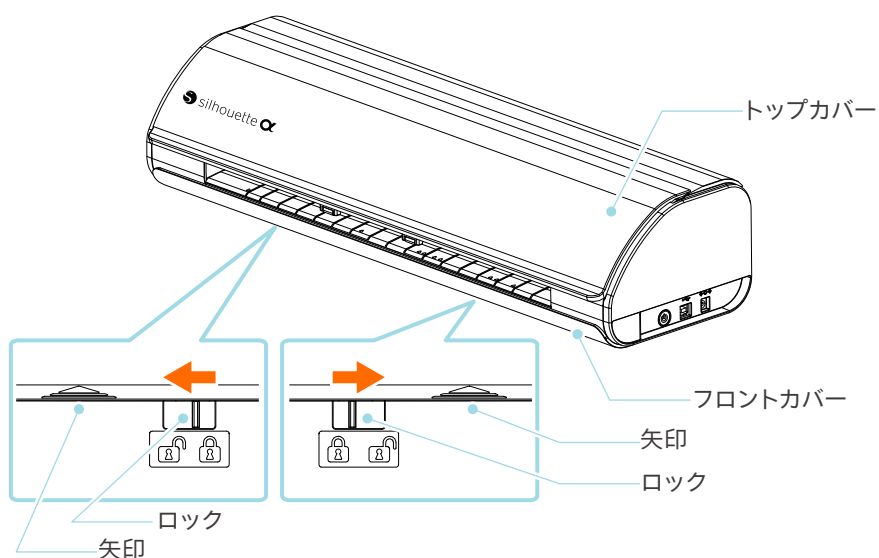
ロール紙をセットする(オプション品)

ロール紙を使用する場合は、オプション品のロールフィーダーを本体下部に取り付け位置にセットして使用します。

1 本体前面のフロントカバーを外します。

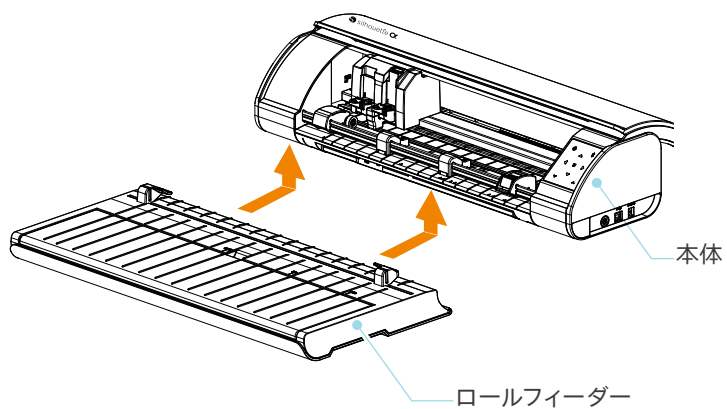
● 補足

- 本体前面を持ち上げて、本体下部のロック(2箇所)を解除し、矢印方向にフロントカバーを取り外します。
- 本体前面を持ち上げる際に、トップカバーが勢いよく開く恐れがありますので、ご注意ください。



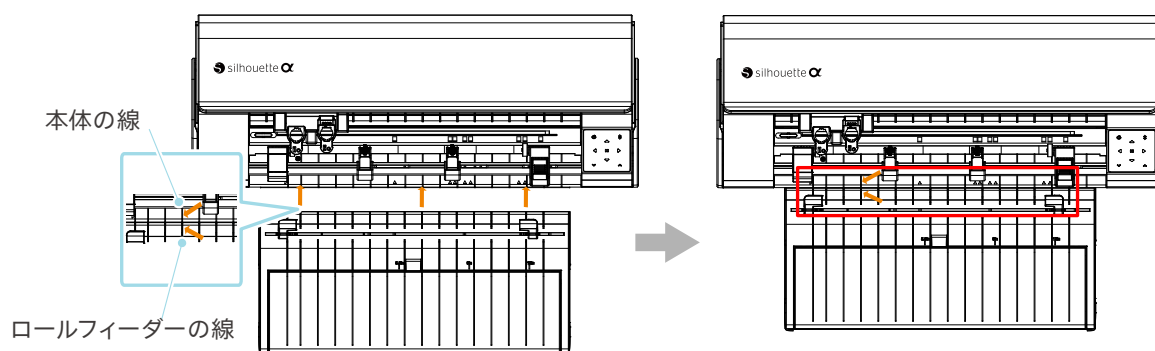
2

ガイドラインに合わせて、オプション品のロールフィーダーを本体下部にある取付位置にセットします。



● 補足

本体側の線とロールフィーダー側の線を合わせてセットすると、本体にスライドしながらセットします。

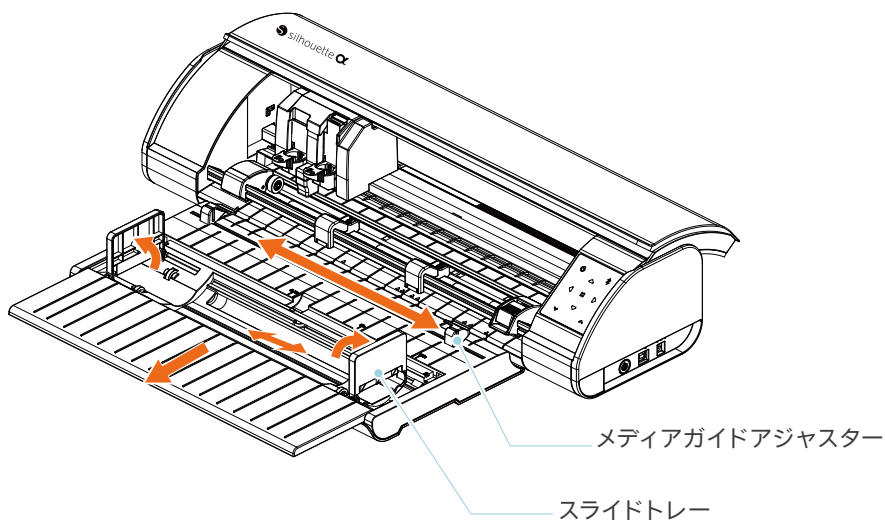


3 メディア幅に合わせてスライドトレイを開きます。

● 補足

メディアガイドアジャスターは、メディアサイズに合わせて調整可能です。

- CAMEO5α:5 インチ、9 インチ、12 インチ
- CAMEO5α PLUS:5 インチ、9 インチ、12 インチ、15 インチ



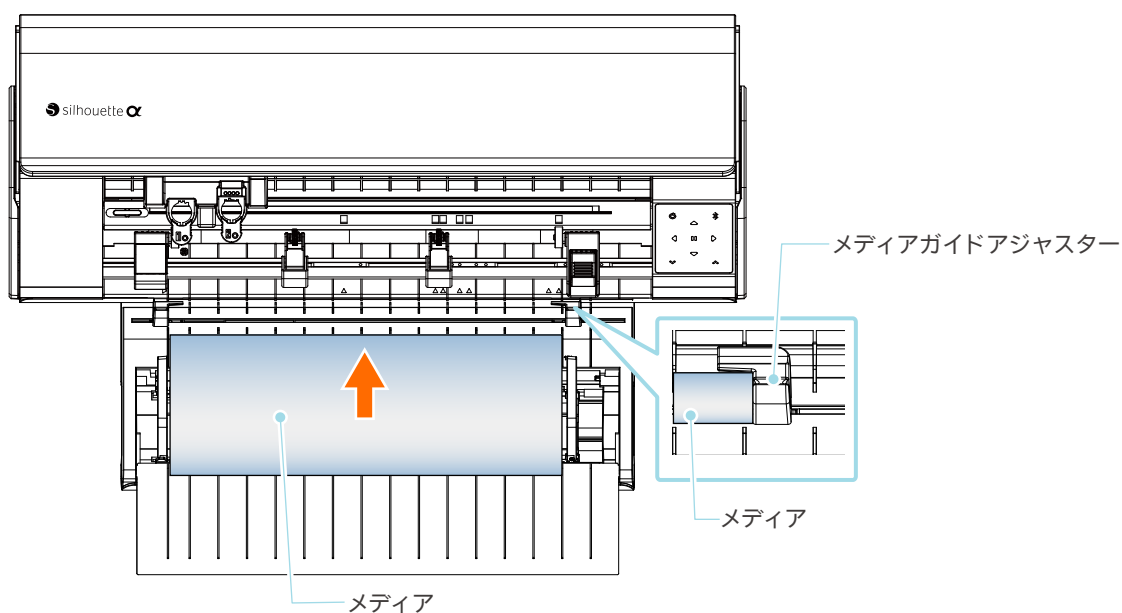
4 左右のスライドトレイを直立にセットし、右側スライドトレイの位置をメディアの幅に合わせて調整します。

● 補足

スライドトレイは、メディアサイズに合わせて調整可能です。

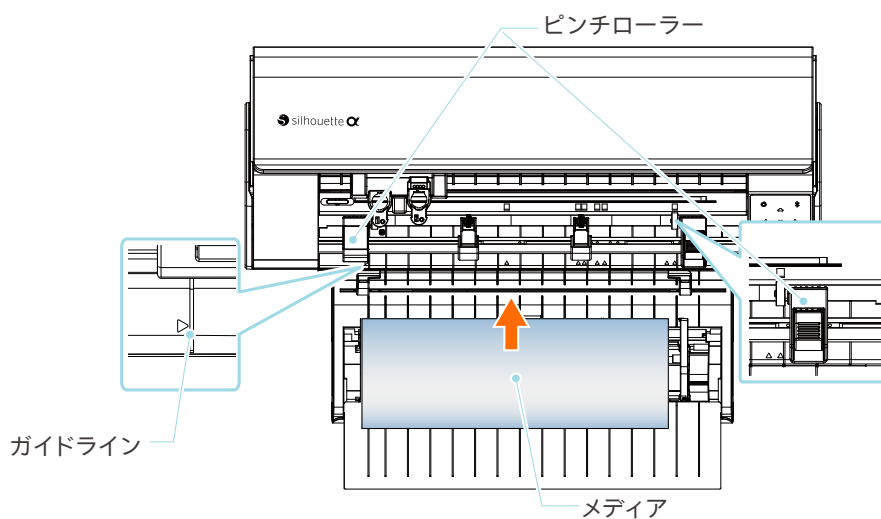
- CAMEO5α:5 インチ、9 インチ、12 インチ
- CAMEO5α PLUS:5 インチ、9 インチ、12 インチ、15 インチ

5 スライドトレイの上にロールメディアをセットし、先端をメディアガイドアジャスターの下に通します。



6 メディアの幅に合わせてメディアガイドアジャスターの位置を合わせます。

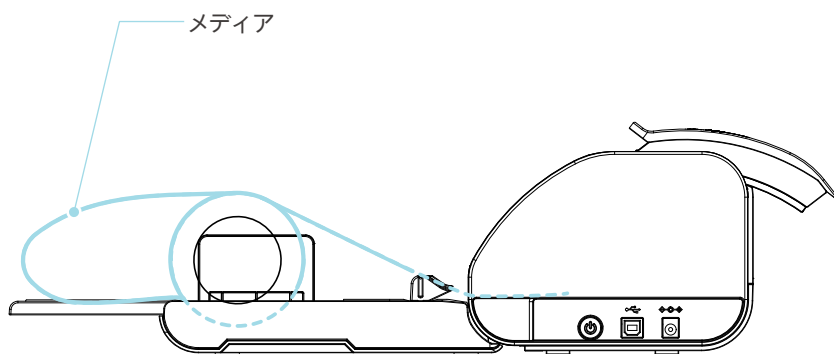
- 7** メディアの左端をフロントパネルのガイドラインに合わせ、先端をピンチローラーに突き当ててまっすぐセットします。



⚠ 注意

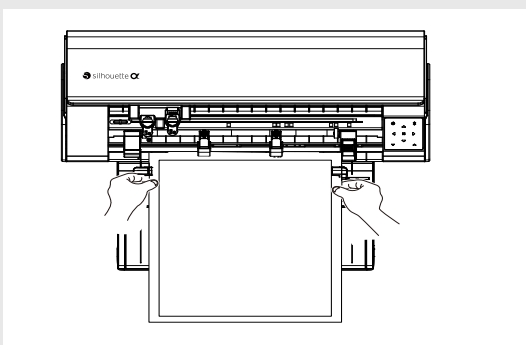
シートタイプのメディアの場合、ロールフィーダーのメディアガイドを開かずに台のように使用することで、メディアの浮きを軽減できる場合があります。

- 8** ロール紙を引き出し、本体前方に使用する長さと同じ量のロール紙のたるみを作ります。



💬 補足

- ・ ロールフィーダーを使用する場合は、作図動作に影響しないように設置スペースに注意してください。
- ・ ロールフィーダーを畳むと、カット紙やカッティング用台紙をフラットな状態で本体にセット可能です。

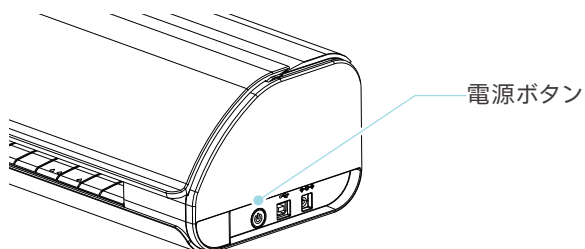


メディアをセットする-1

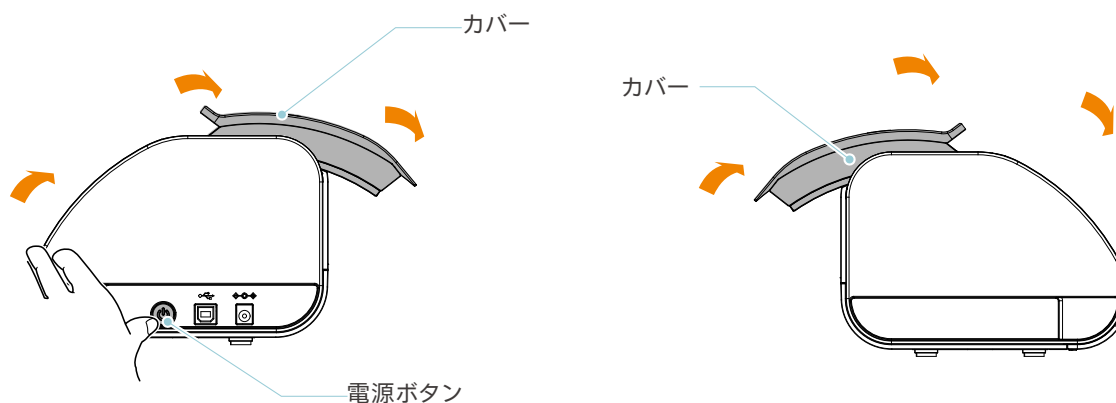
⚠ 注意

不定形サイズのメディアなどをカットする場合は、必ずカッティング用台紙を使用してください。
本体やブレードを破損する恐れがあります。

- 1 電源ボタンを長押しして、Silhouette CAMEO5α 起動します。



- CAMEO5αPlus は、起動時に、カバーが自動的に開きます。電源ボタンを長押しで、オフになりますが、電源オフ時にカバーが自動的に閉まります。

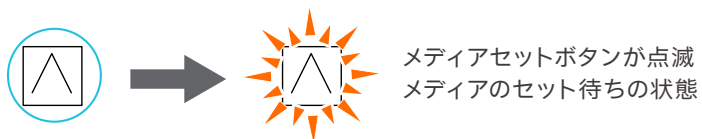
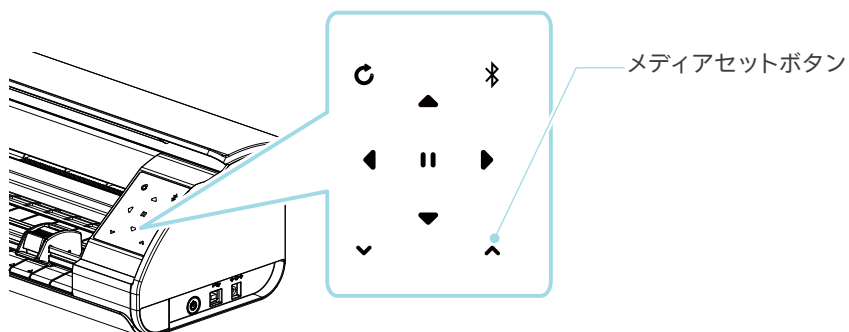


⚠ 注意

CAMEO5αPlus は、ツールが挿入された状態では、自動開閉しないのでご注意ください。

2

メディアをセットする前にメディアセットボタンを1回押します。
メディアセットボタンが点滅し、メディアのセット待ちの状態になります。

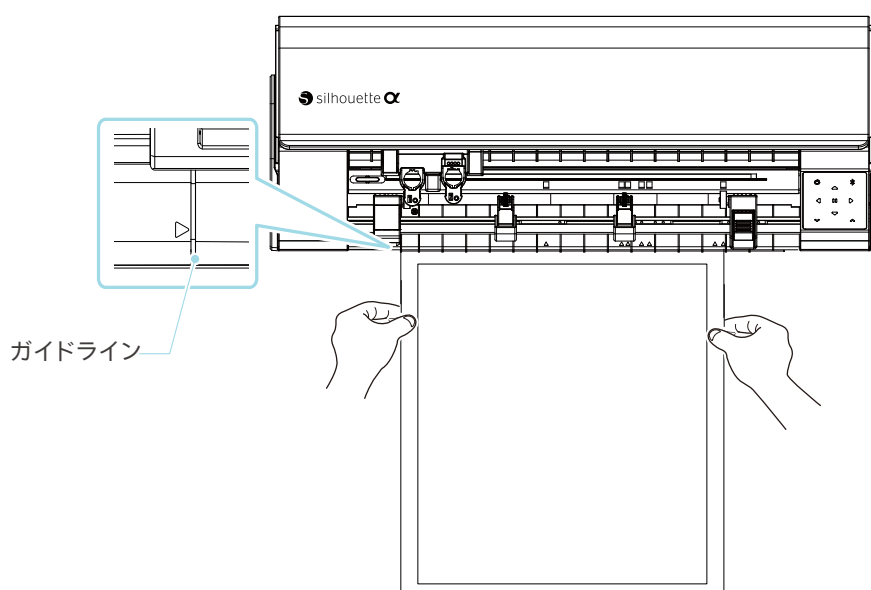


メディアセットボタンが点滅
メディアのセット待ちの状態

補足

- メディアセットボタンが点滅している間は、他のボタンの機能は無効となります。
- メディアセット待ちの状態をキャンセルする場合は、再度メディアセットボタンを押してください。
メディアセットボタンが点滅から点灯に切り替わります。

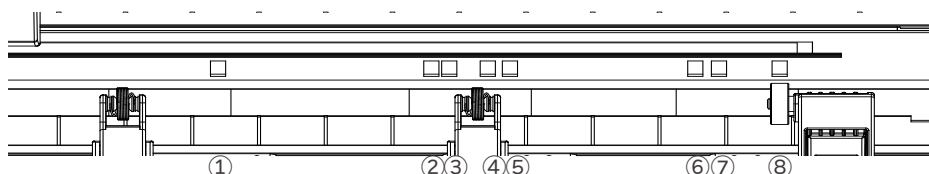
- 3 メディアの左端をフロントパネルのガイドラインに合わせます。



補足

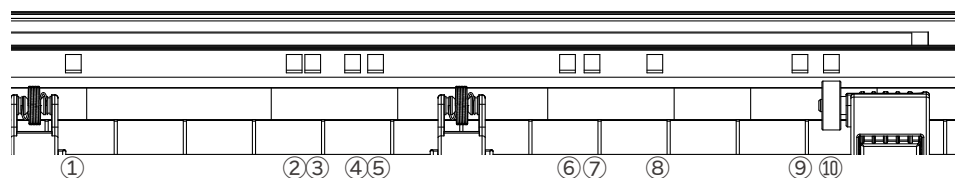
フロントパネルには、各メディアサイズ毎に"□"マークを印刷しています。ピンチローラーユニットの"□"マークをフロントパネルの"□"マークに合わせてピンチローラーユニットを固定してください。

CAMEO5α



- | | |
|----------|--------------------|
| ① 5 インチ | ⑤ 8.5 インチカッティング用台紙 |
| ② A4 | ⑥ A3 |
| ③ Letter | ⑦ 12 インチ |
| ④ 9 インチ | ⑧ 12 インチカッティング用台紙 |

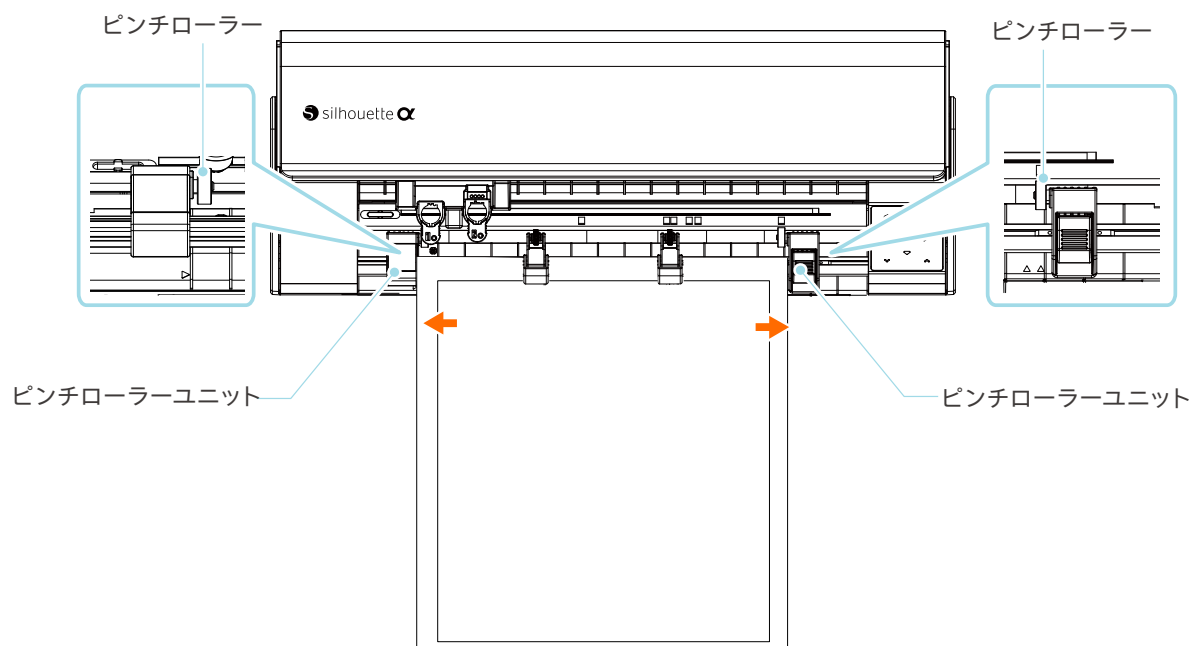
CAMEO5αPLUS



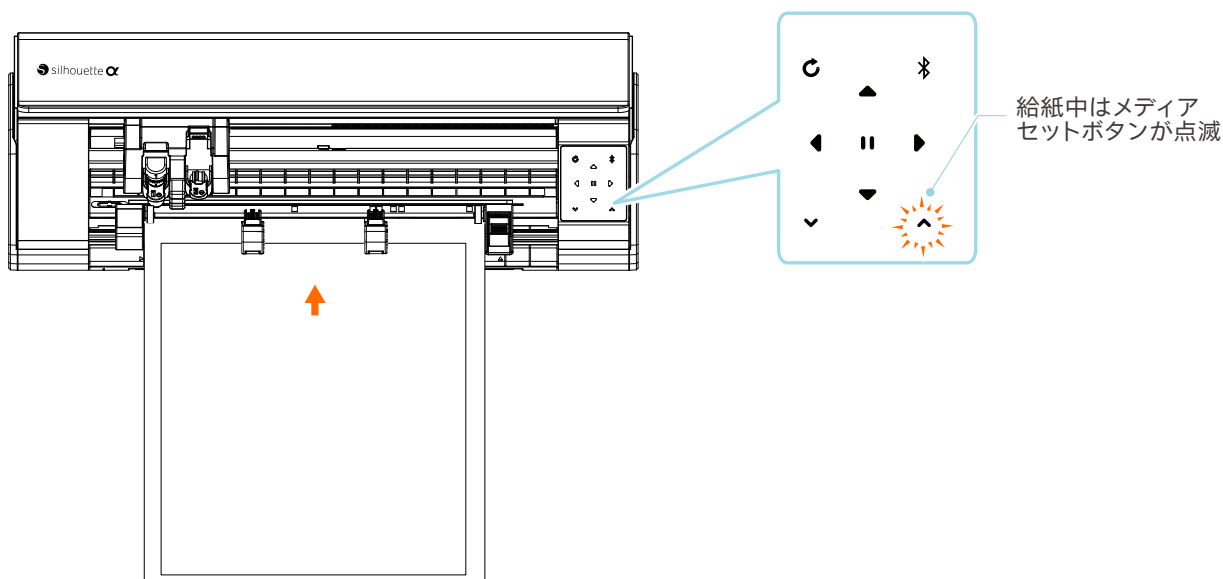
- | | |
|--------------------|-------------------|
| ① 5 インチ | ⑥ A3 |
| ② A4 | ⑦ 12 インチ |
| ③ Letter | ⑧ 12 インチカッティング用台紙 |
| ④ 9 インチ | ⑨ 15 インチ |
| ⑤ 8.5 インチカッティング用台紙 | ⑩ 15 インチカッティング用台紙 |

4

メディアの先端をレール下側にあるピンチローラーに突き当てて、真っ直ぐにセットします。
このとき、メディアを両手で左右に強く引っ張り、ピンと張った状態でセットしてください。



- 5 メディアをセットすると、約3秒後にローラーが回転し、メディアの給紙を開始します。



⚠ 注意

- 「メディアをセットする-1」では、メディアをセットすると、自動的に給紙を開始します。ローラーやキャリッジ等の可動部付近に手や髪の毛等を近づけないでください。
- メディアをセットする際の各ポイントをトラブルシューティング形式で説明しています。詳しくは、後述の「4-1 メディアをうまくセットできない」を参照してください。

メディアをセットする-2

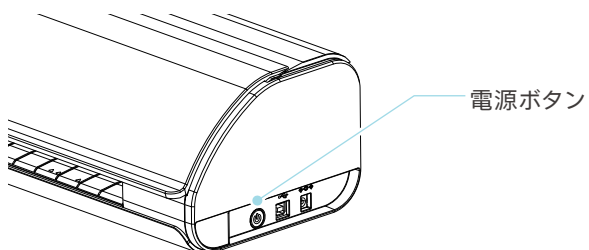
⚠ 注意

不定形サイズのメディアなどをカットする場合は、必ずカッティング用台紙を使用してください。
本体やブレードを破損する恐れがあります。

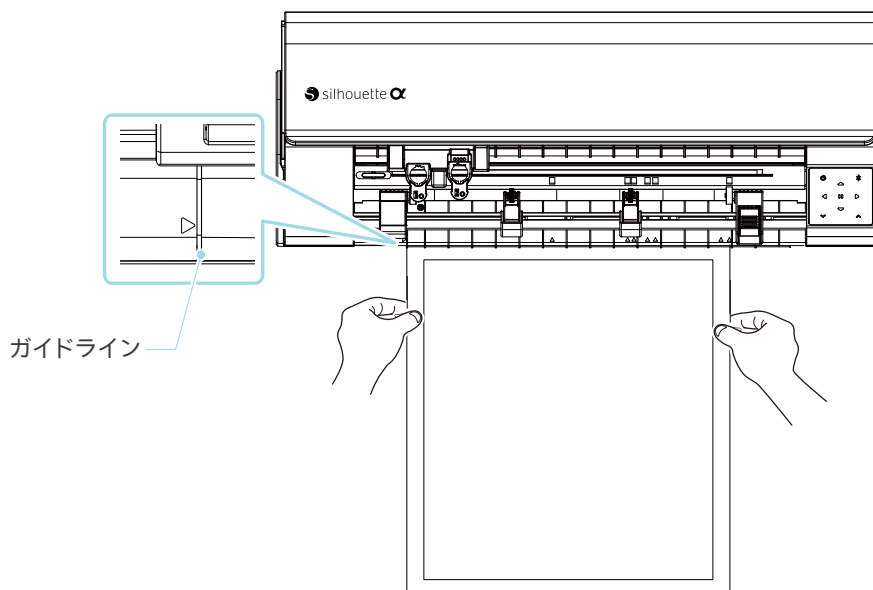
💬 補足

メディアの種類や状態にもよりますが、「メディアをセットする-2」でメディアの浮きや傾きが発生する場合は、「メディアをセットする-1」でメディアをセットしてください。

- 1 電源ボタンを長押しして、Silhouette CAMEO5αを起動します。



- 2 メディアの左端をフロントパネルのガイドラインに合わせます。

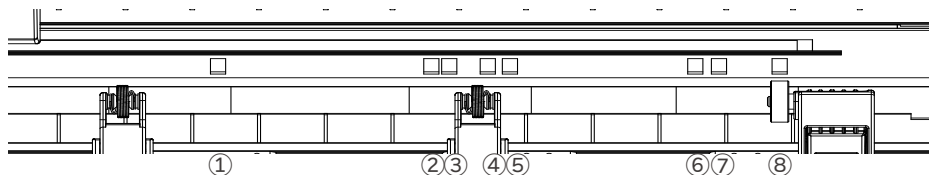


● 補足

フロントパネルには、各メディアサイズ毎に"□"マークを印刷しています。

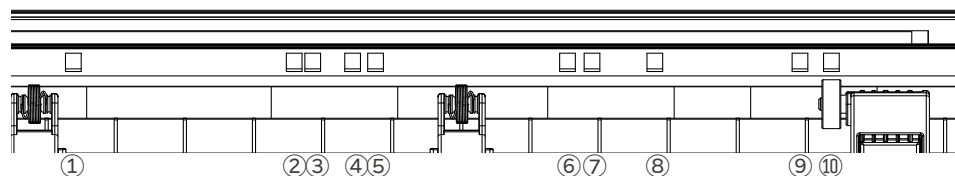
ピンチローラーユニットの"□"マークをフロントパネルの"□"マークに合わせてピンチローラーユニットを固定してください。

CAMEO5α



- | | |
|----------|--------------------|
| ① 5 インチ | ⑤ 8.5 インチカッティング用台紙 |
| ② A4 | ⑥ A3 |
| ③ Letter | ⑦ 12 インチ |
| ④ 9 インチ | ⑧ 12 インチカッティング用台紙 |

CAMEO5αPLUS

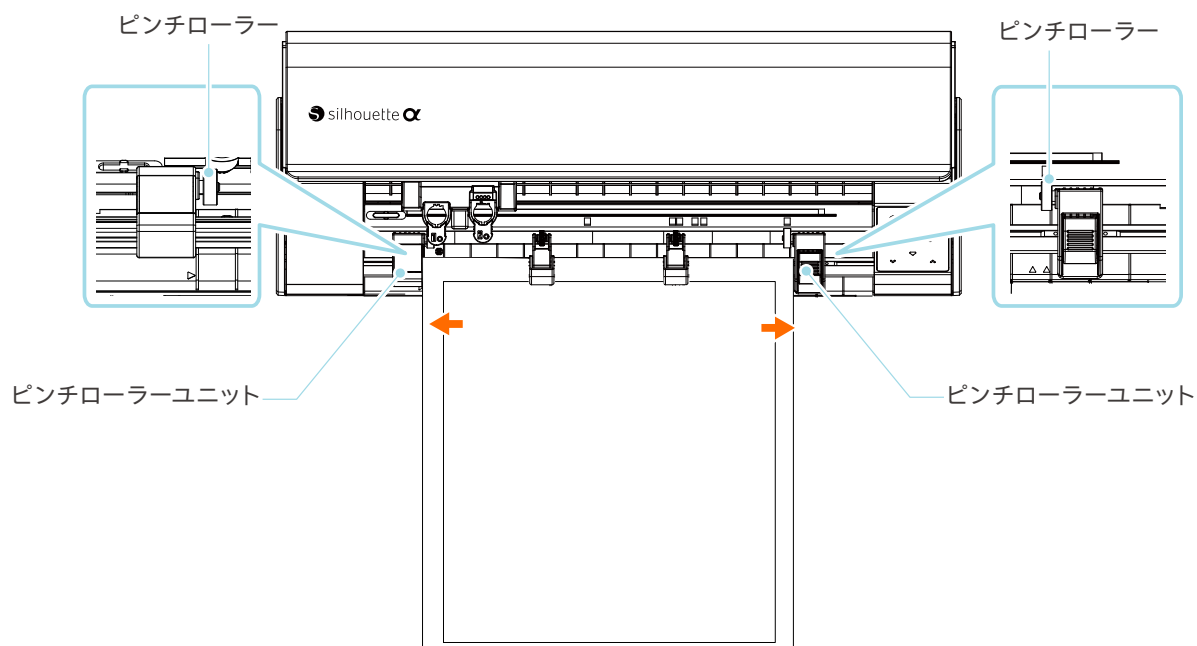


- | | |
|--------------------|-------------------|
| ① 5 インチ | ⑥ A3 |
| ② A4 | ⑦ 12 インチ |
| ③ Letter | ⑧ 12 インチカッティング用台紙 |
| ④ 9 インチ | ⑨ 15 インチ |
| ⑤ 8.5 インチカッティング用台紙 | ⑩ 15 インチカッティング用台紙 |

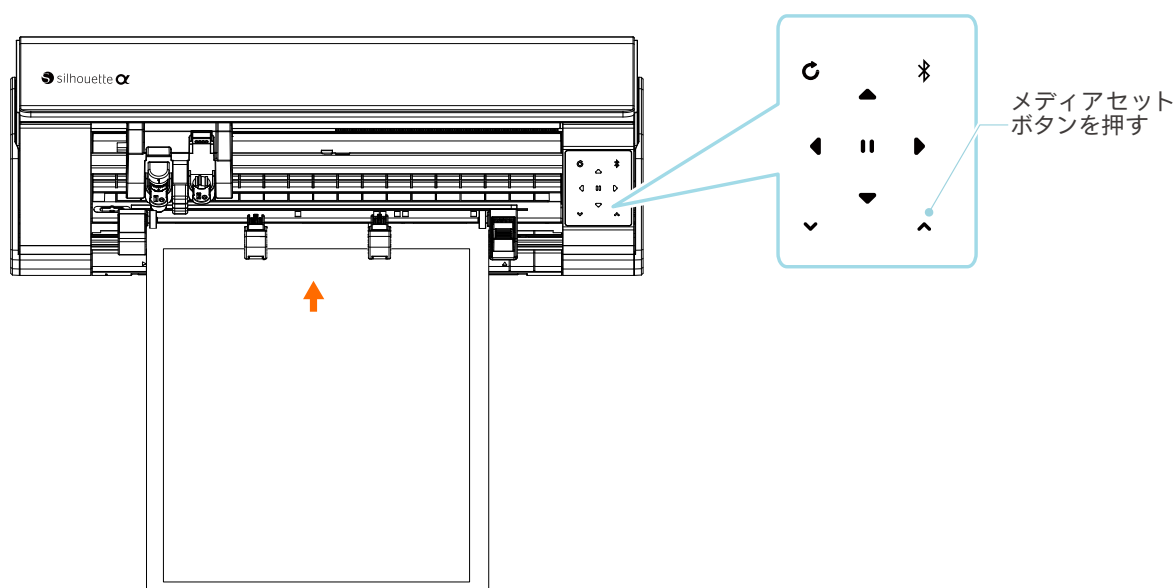
3

メディアの先端をレール下側にあるピンチローラーに突き当てて、真っ直ぐにセットします。

このとき、メディアを両手で左右に強く引っ張り、ピンと張った状態でセットしてください。



- 4 メディアセットボタンを押して、メディアの給紙を開始します。



⚠ 注意

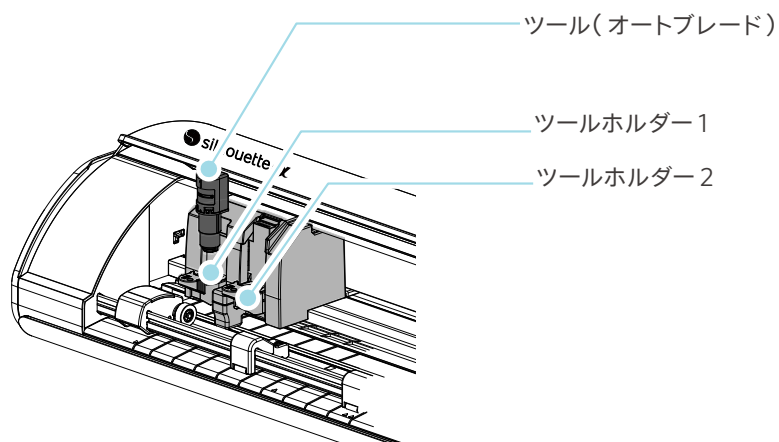
メディアをセットする際の各ポイントをトラブルシューティング形式で説明しています。
詳しくは、後述の「4-1 メディアをうまくセットできない」を参照してください。

オートブレードをセットする

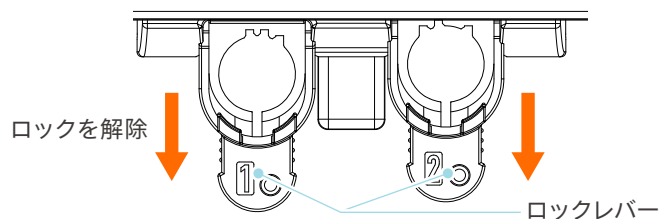
⚠ 注意

カッター刃の取り扱いには、手などを切らないよう十分にご注意ください。

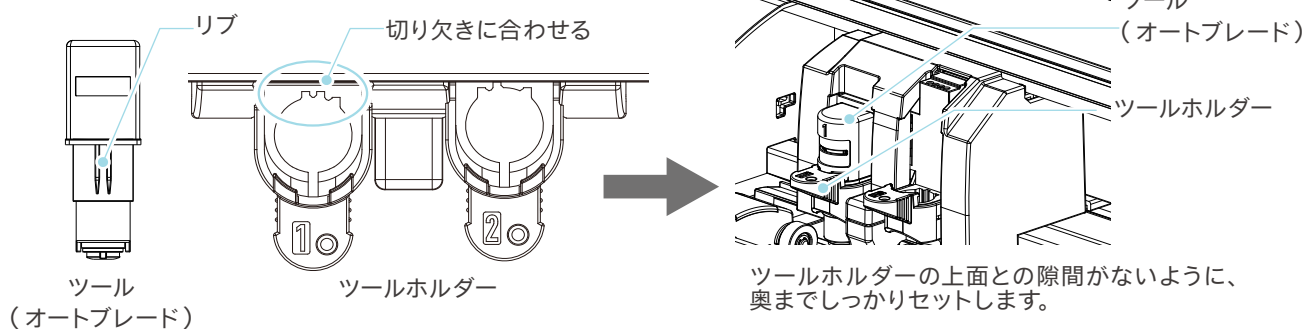
Silhouette CAMEO5αのツールホルダーにツールをセットして使用することができます。
装着可能なツールは、「1」の番号が入っているツール、またはツールアダプタです。



- 1** ツールホルダーのロックレバーを手前にゆっくり引き、ロックを解除します。

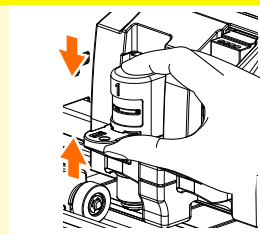


- 2** ツール(オートブレード)のリップをツールホルダーの切り欠きに合わせ、しっかりと差し込みます。

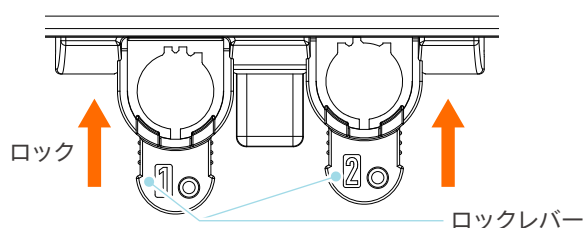


⚠ 注意

オートブレードを差し込む際は、オートブレードを一番下まで押し込んでください。



- 3** ロックレバーを戻してロックします。



💬 補足

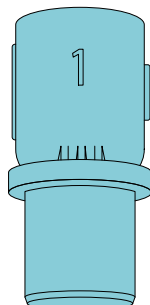
ツールは完全に奥まで差し込んでからロックしてください。
奥まで差し込まれていない場合、メディアがきちんとカットされません。

- 4** ツールをセットすると Silhouette CAMEO5α がツールを認識し、Silhouette Studio の送信タブにツールが自動的に表示されます。

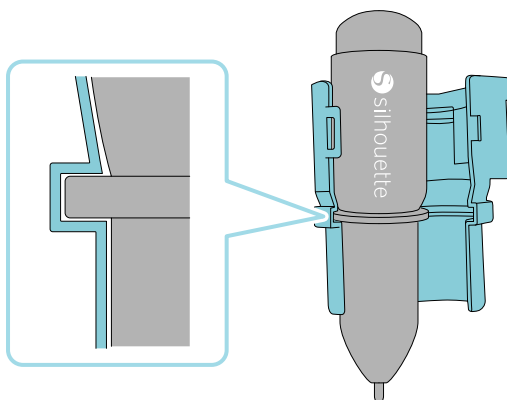
シルエットスケッチ用アダプター

シルエット専用水性ボールペンを使用するときは、標準付属品のシルエットスケッチ用アダプターを取り付けてください。

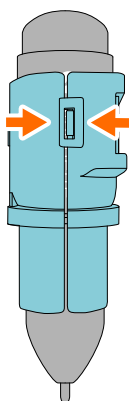
- 1 シルエットスケッチ用アダプターを用意します。



- 2 シルエット専用水性ボールペンの凸部とシルエットスケッチ用アダプターの凹部を合わせます。



- 3 シルエットスケッチ用アダプターで、シルエット専用水性ボールペンをしっかりと閉めます。



● 補足

- 標準付属品のシルエットスケッチ用アダプターは、ツールホルダー 1(左側)にのみセットすることができます。

2-2 簡単なデザインからカットまでのワークフロー

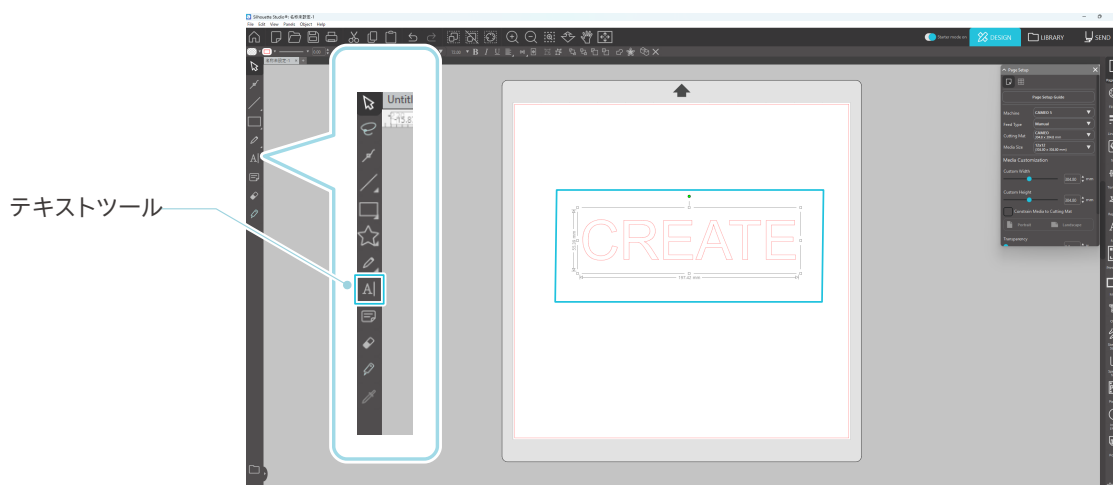
Silhouette Studioを使用し、簡単な図形やテキストを使用したカットデータ作成からカットまでの流れを説明します。

Step1. 図形やテキストを使用したカットデータの作成

Silhouette Studioは描画ツールにて直線、円、四角、多角形、曲線、テキストなど使用し、カットデータを作成できます。ツールは画面の左側のツールバーに表示されています。

操作方法

- 1 左の[描画ツール]より、[正方形]を描画します。
- 2 左の[テキストツール]で、[CREATE]という文字を書きます。



Step2. 作成したデータをカットする

作成したデータを Silhouette CAMEO5α でカットします。

操作方法

- 1 メディアを Silhouette CAMEO5α にセットします。
- 2 Silhouette Studio 画面右上の [送信] タブをクリックします。
 カット設定パネルが表示されます。
 カット条件のプルダウンリストから、使用するメディアに合わせて [カット条件]、[アクション]、[ツール] を選択します。



- 3 [送信] ボタンを押します。カットを開始します。

🔑 重要

- カットを中断したい場合、[一時停止] ボタンでジョブを中断する事ができます。再開したい場合は、もう一度 [一時停止] ボタンを押すと、再開します。
- カット中にすぐ停止させたい場合、電源ボタンを1回押すと、緊急停止できます。この場合、作業中のジョブは消えてしまいます。メディア取り出し (点滅) ボタンを押すと、ツールキャリッジはホームポジションに戻ります。

2-3 プリント&カットの基本的なワークフロー

Silhouette Studioを使用した場合のプリント&カットまでの流れを説明します。

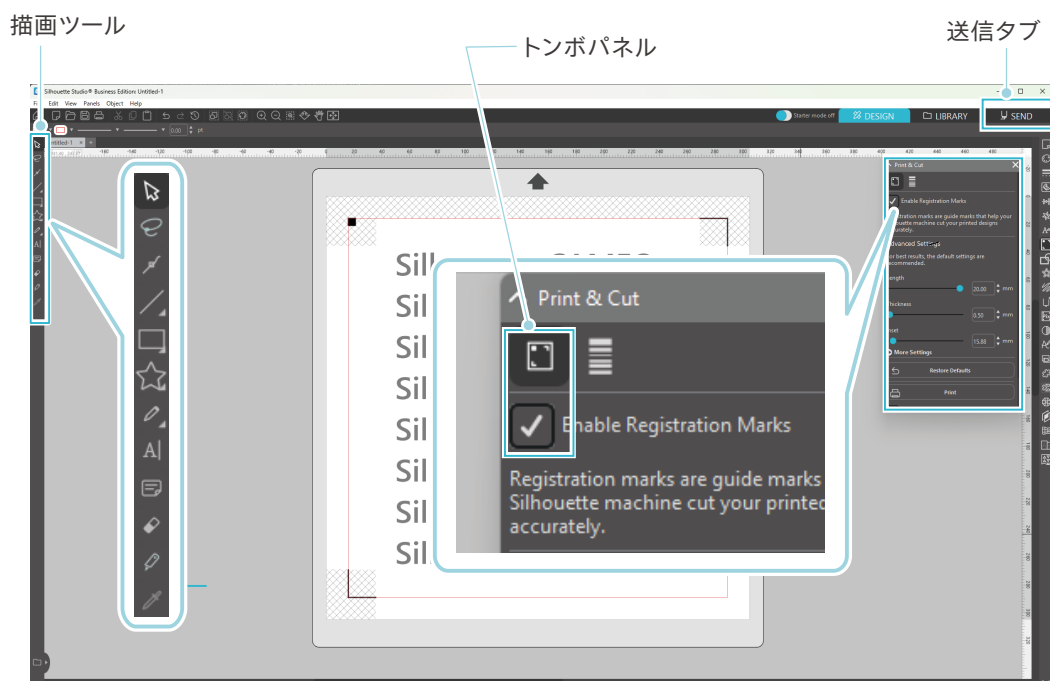
カットライン(輪郭線)を作成する方法は、以下3通りあります。

Pattern1. 描画ツールでカットラインを作成する

操作方法

- 1 左の[描画ツール]で図形を書きます。
- 2 ページ設定パネルの[トンボ]タブを選択して、トンボの太さ、長さを指定します。
- 3 デザインデータを印刷します。
- 4 印刷したメディアをカットします。

Silhouette Studio 画面右上の[送信]タブをクリックします。



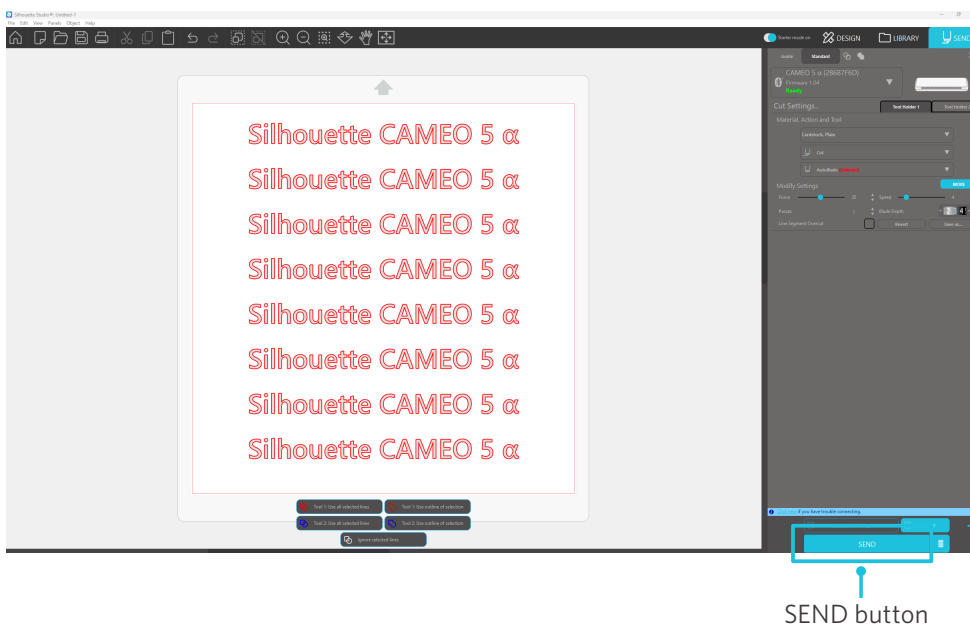
⚠ 注意

＜トンボ(位置合わせマーク)のつけ方＞

- ・ 網掛けのエリアにはデザインを配置しないでください。トンボ読み取りエラーの原因になる場合があります。
- ・ トンボのサイズが小さいと読み取りに失敗する場合があります。
- ・ トンボを配置してからプリンターで印刷を行ってください。
- ・ 印刷後にトンボやデザインを変更しないでください。カット位置がずれてしまいます。

- 5 カットラインが表示されます。[送信] ボタンを押します。

トンボの検出が始まり、すべてのトンボを検出し終わるとカットを開始します。



Pattern2. オートトレース機能

環境設定メニューの[インポート]タブで、PNGの[自動トレース]にチェックを入れる事で、画像を取り込んだ際に自動的にカットラインが生成される機能です。

操作方法

- 1 [編集]メニューから、[環境設定]を選択します。
- 2 [インポート]タブを選択します。
- 3 PNGファイルの下に[オートトレース]にチェックを入れます。
- 4 [ファイル]から、[挿入]を選択します。
- 5 カットしたい画像を選択して、[OK]ボタンを押します。
- 6 カットラインが表示されます。[送信]ボタンを押します。カットを開始します。



🗨 補足

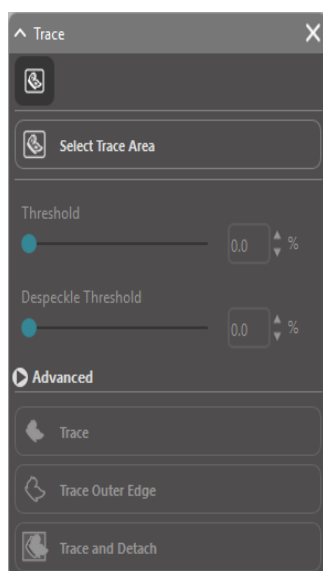
オートトレース機能は、画像の作り方によっては、トレースされない場合があります。
その場合は、後述のPattern3「画像ファイルを読み込み、トレースする」の方法でトレースしてください。

Pattern3. 画像ファイルを読み込み、トレースする

カットしたい画像を使用してカットラインを作成します。トレース機能を使用して画像の周りにカットラインを作成することができます。

操作方法

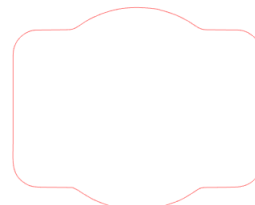
- 1 [ファイル]メニューから、[挿入]を選択します。
- 2 カットしたい画像を選択して、[OK]ボタンを押します。
- 3 [パネル表示]から[トレース]パネルを選択して、[トレース]設定画面を表示します。
[トレースエリアの選択]をクリックして、画像の周囲をドラッグして選択します。
画像の内側が黄色に塗り潰されます。黄色に塗り潰された部分がトレースされ、カットラインが生成されます。
- 4 [トレースのプレビュー]で、[単色塗りつぶし]か、[アウトライン(輪郭)]を選択します。
[しきい値]を調整します。
画像全体にカットラインを作成したい場合は、[トレース]を選択します。
画像の外側だけにカットラインを作成したい場合は、[外枠をトレース]を選択します。



<トレースを選択した場合>



<外枠をトレースを選択した場合>



補足

- ・コントラストの低い画像を使用した場合は、きれいにトレースされない場合があります。
- ・画像をトレースしてラベルを作成する場合は、[外枠をトレース]を選択します。

03 Silhouette Studio 画面について

Silhouette Studio 画面では、主にデザインの作成を行います。

3-1 ソフトウェア(Silhouette Studio)の起動

Windows の場合

- デスクトップのアイコンをダブルクリックするか、スタートメニューから Silhouette Studio を起動します。

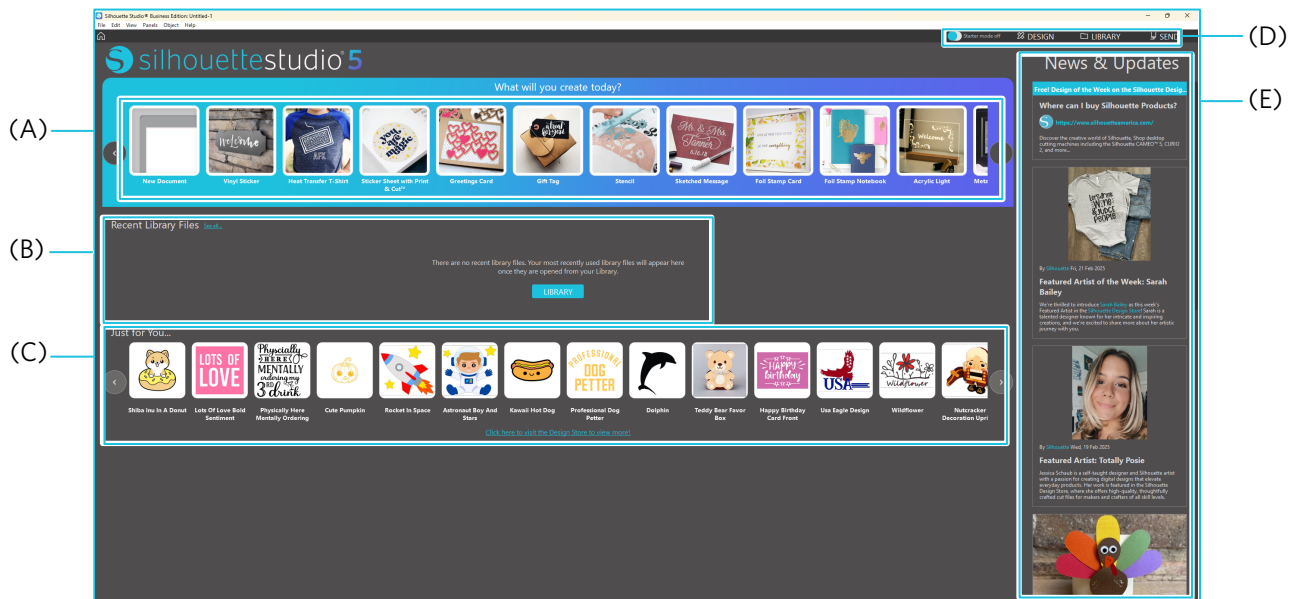
Mac の場合

- アプリケーションフォルダを開いて、Silhouette Studio を起動します。
Silhouette Studio を起動すると、デザインページが表示されます。



3-2 ホーム画面

ソフトウェアを起動するとホーム画面が表示されます。



(A) プロジェクトチュートリアル

Silhouette Studio® チュートリアルでは、Silhouette カuttingマシンで初めての作品を作るのに必要な、Silhouette Studio® の基本的な使い方をご紹介します。

(B) 最近使用したライブラリファイル

[ライブラリ]から開いた最新ファイルが表示されます。

(C) あなたのために(ストア)

Silhouette デザインストアへアクセスすると、ストアのホームページに誘導されます。

デザインやフォントなどのコンテンツを閲覧および購入することができます。

(D) ナビゲーションタブ

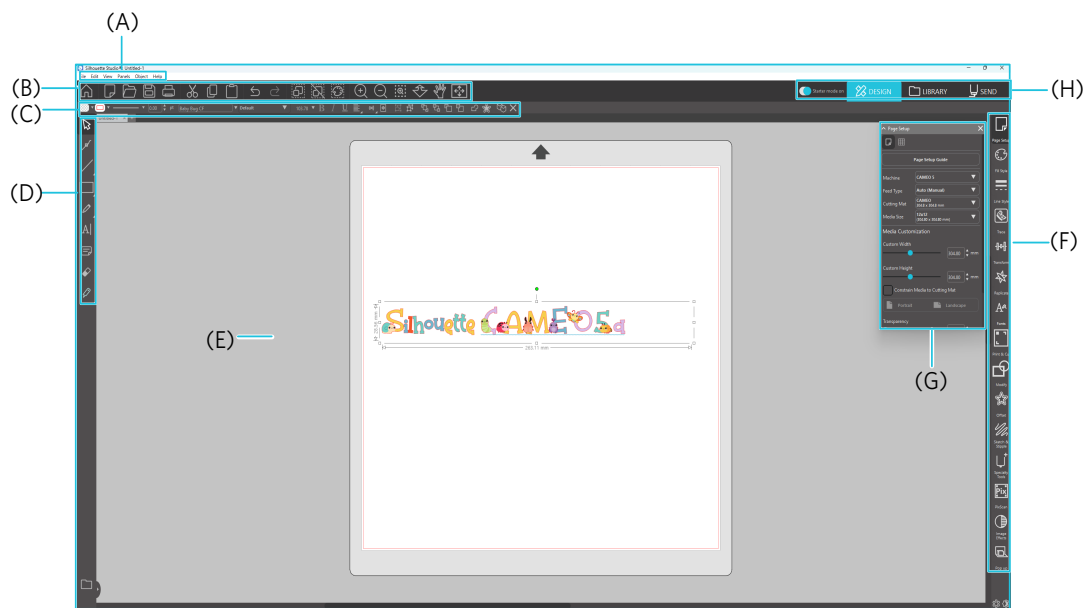
スターターモードとデザイン、ライブラリー、送信タブがあります。

スターターモードは、カット送信する際に初心者の方でも分かりやすいガイドモードとスタンダードモードで切り替えができます。

(E) ニュース

Silhouette の新製品情報や購入情報など、最新のCuttingマシン及びソフトウェアのアップデートが表示されます。

3-3 各部名称



(A) メニューバー

- ・ **ファイル** : 新規ファイル作成、既存ファイルの読み込み、ファイル保存、Silhouette Studioの終了などを行います。
- ・ **編集** : 切り取り、コピー、貼り付けを行います。
環境設定では、言語設定、単位設定、Silhouette Studioの初期化などができます。
- ・ **表示** : グリッドを表示、トンボの設定などを行います。
- ・ **パネル** : 各パネルの表示を行います。
- ・ **図形** : 回転、複製、合成、グループ化などを行います。
- ・ **ヘルプ** : ユーザーマニュアルの閲覧、バージョン情報表示などを行います。

(B) ツールバー

新規作成や保存など一般的な機能をショートカットとして使用できます。

(C) クイックアクセスツールバー

グループ化、複製、重ね順序などのツールが使用できます。

(D) デザインツール

基本的な図形ツールや文字ツールが使用できます。

(E) ワークスペース

図形や文字などのデザインを作成するスペースです。

(F) パネル表示

パネルの表示を行います。

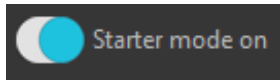
(G) パネル

開いたパネルに関連した機能を使用できます。

(H) ナビゲーションタブ

スターターモードとデザイン、ライブラリー、送信タブがあります。

スターターモード



ガイドモードとスタンダードモードを ON/OFF で切り替えます。

デザインの流れをステップごとの解説とイラストを見ながら簡単に進めることができ、初心者の方でも最後までスムーズに楽しく作業を行えます。

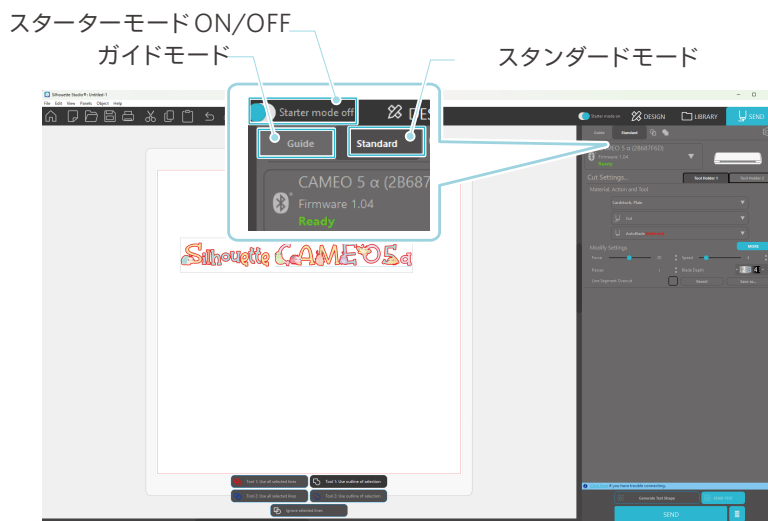
さらにステップごとのガイドは、ユーザーが作成可能な制作作品の種類を認識することで、より難易度の高い素材、ツール、マシンに進むためのガイドとして役立ちます。

- ガイドモード

カッティングマシンの接続からデータの送信まで順を追って、別画面で行うことができます。

- スタンダードモード

カッティングマシンの接続からデータの送信まで同一画面で行うことができます。



デザインタブ



デザインを作成するためのワークスペースです。

[ライブラリ]タブ、[送信]タブを表示している際でも、[デザイン]タブをクリックしてデザインページに戻ることができます。

デザインページの各機能については、ツールバーの[ヘルプ]—[ユーザーマニュアル...]を参照してください。

ライブラリタブ



ライブラリに保存したデザインやシルエットデザインストアからダウンロードしたコンテンツには、[ライブラリ]タブからアクセスすることができます。

ライブラリでは、フォルダやサブフォルダを追加してデザインを並べ替えたり、整理したりできます。

送信タブ



[送信]タブでは、デザインのカット条件を設定したり、カットデータを Silhouette CAMEO5α に送信したりすることができます。

3-4 ストア(Silhouette Design Store)について

シルエットデザインストアは、シルエットのカッティングマシンで使えるハイクオリティなデザインデータを20万点以上を販売しているサイトです。

レギュラーカットのデザインはもちろん、立体の作品が簡単に作れる3D データや、フォント、プリント&カット用のデザイン、塗りつぶし用のパターンなど世界中のアーティストが作る多種多様なデザインが掲載されています。

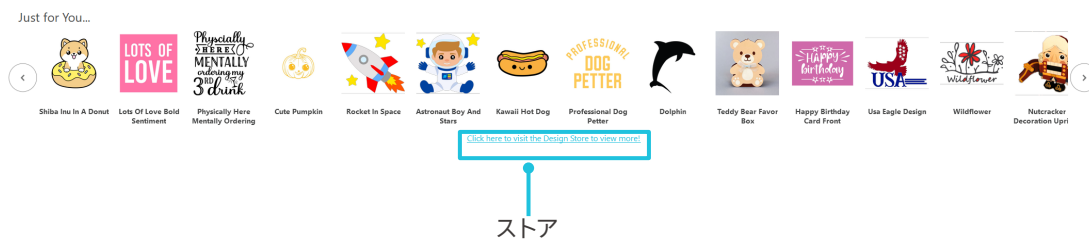
好きなデザインデータをダウンロードして、サイズ変更や加工を行うことで自分オリジナルの作品が簡単にできるため、1からデザインができない方でも存分に楽しむことができます。

補足

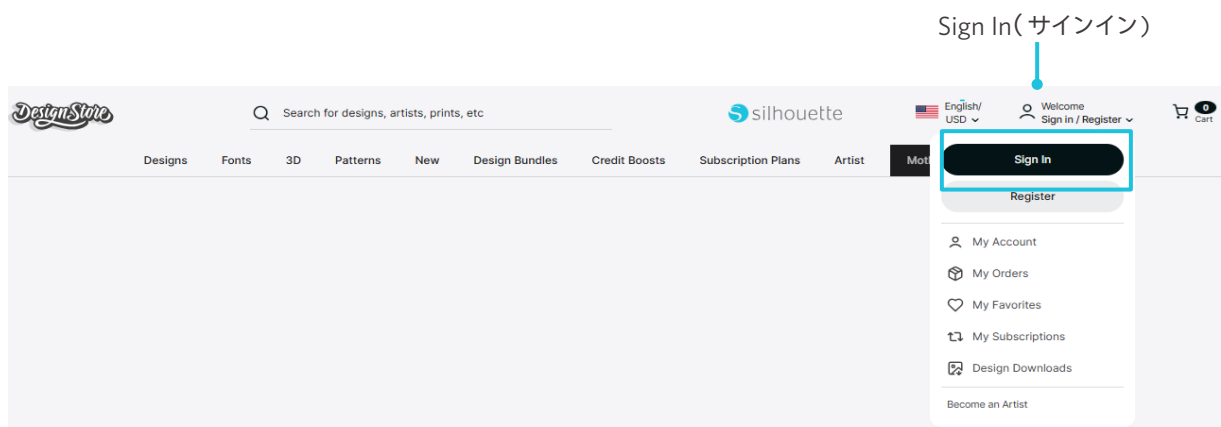
Silhouette Design Storeはシルエットジャパン株式会社グループ会社の Silhouette America, Inc.（米国、ユタ州）の有料デジタル コンテンツサイトです。

初期設定は英語表記となりますので、言語を変更する場合は右上の Select Language から日本語をお選びいただけます。

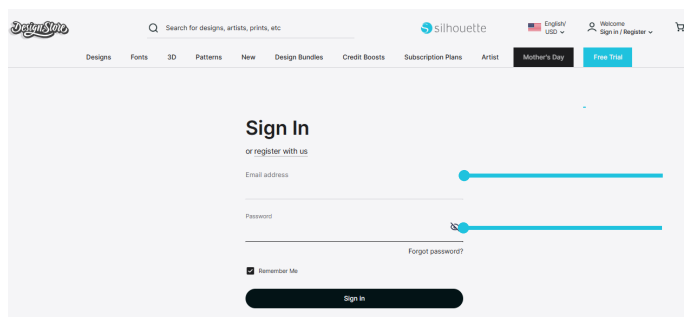
- 1 <https://www.silhouettedesignstore.com> にアクセスします。または、Silhouette Studioソフトウェアのホーム画面で[あなたのために]の下部のリンク[Click here to visit Design Store to view more!]をクリックします。



- 2 [Sign In(サインイン)]をクリックします。

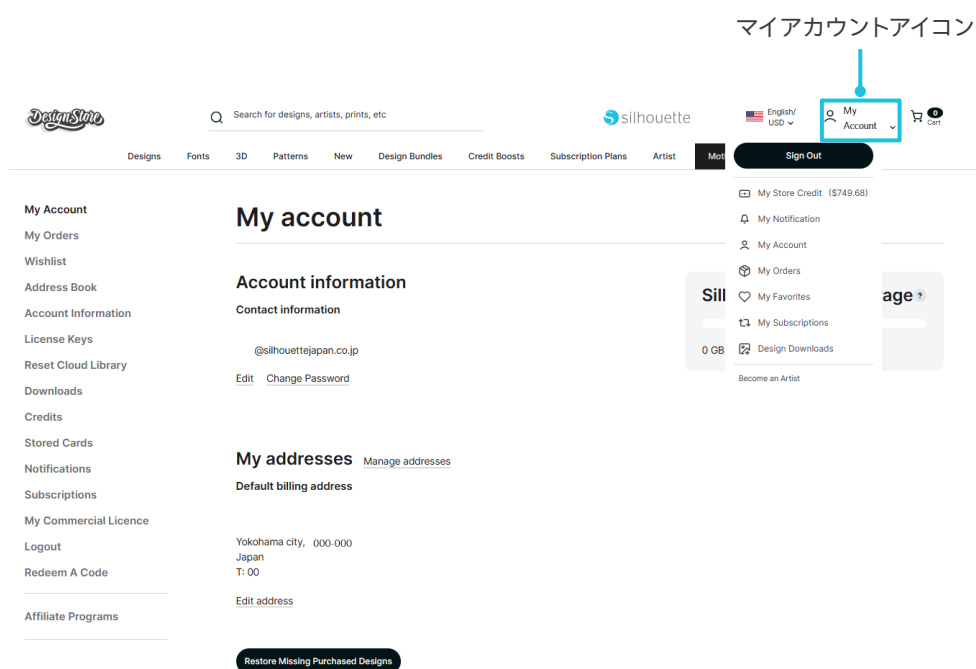


3 Silhouette アカウントにサインインします。



登録したメールアドレス
パスワード

4 マイアカウントアイコンをクリックします。

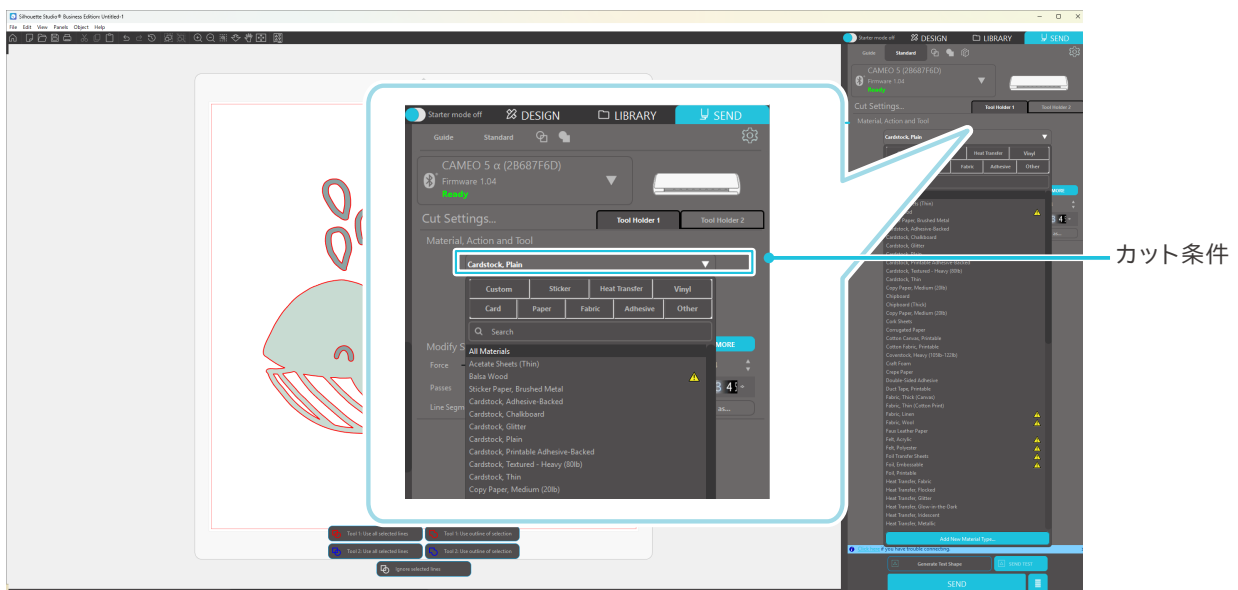


マイアカウントアイコン

3-5 カット条件の設定について

各設定項目の説明

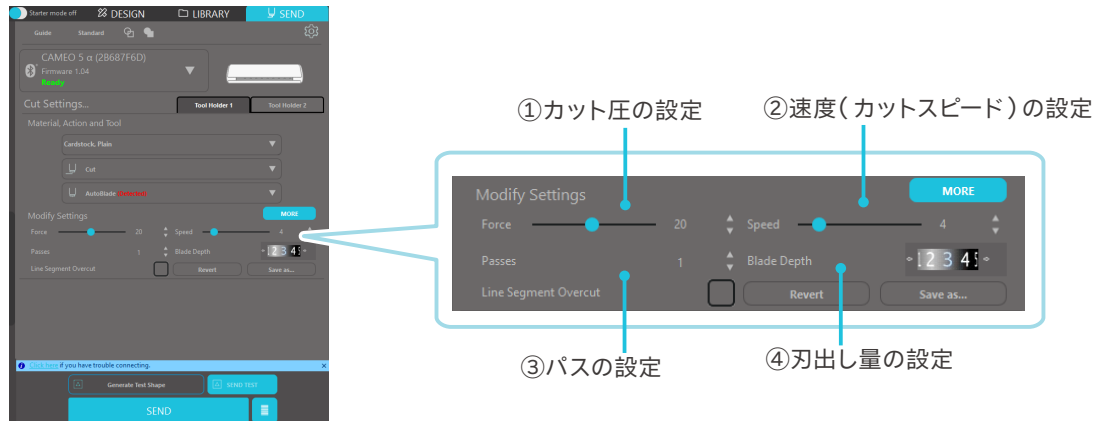
- 1 Silhouette Studio 画面右上の[送信]タブをクリックします。
- 2 カット設定パネルが表示されます。
- 3 カット条件のプルダウンリストから、使用するメディアを選択します。



リストからメディアを選択すると、そのメディアに最適なカット条件が自動で適用されます。Silhouette メディア以外の素材を使用する際は、[新しいマテリアルタイプを追加]をクリックし、手動でカット条件を設定します。



- 4 アクションのプルダウンリストで、[カット]や[スケッチ]などの動作を指定します。
- 5 ツールのプルダウンリストで、使用するツールを指定します。
- 6 手動でカット条件を設定する場合は、[刃出し量]、[速度]、[カット圧]、[パス]を設定します。
初めは速度を遅くカット圧を低く設定し、足りなければ徐々に設定を大きくしていきます。



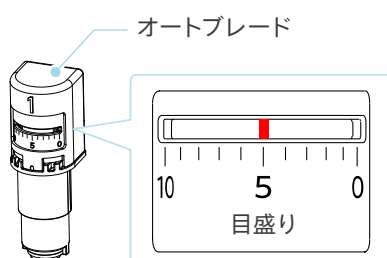
- ① カット圧 : カットするメディアの厚さに応じて設定します。
- ② 速度 : カットするスピードを設定します。
細かいデザインや複雑なデザイン、厚めのメディアをカットする時は速度を下げてください。
- ③ パス : デザインをカットする回数を設定します。
厚めや硬めのメディアをカットする場合はパス回数を増やしてください。
- ④ 刃出し量 : カット時に、指定した分だけ自動で刃を出します。(オートブレードのみ)
カットするメディアより若干多く刃が出るように設定してください。

刃出しの量の目安とメディア素材

刃出し量	メディアの素材
1	薄い素材、薄手の紙・フィルムやスムーズのアイロンプリント素材
2～3	ケント紙等中厚紙、厚手フィルム、フロックのアイロンプリント素材
4～6	スクラップブック素材等厚手紙
7～10	ボール紙等厚手の紙

オートブレードのインジケータの目盛り

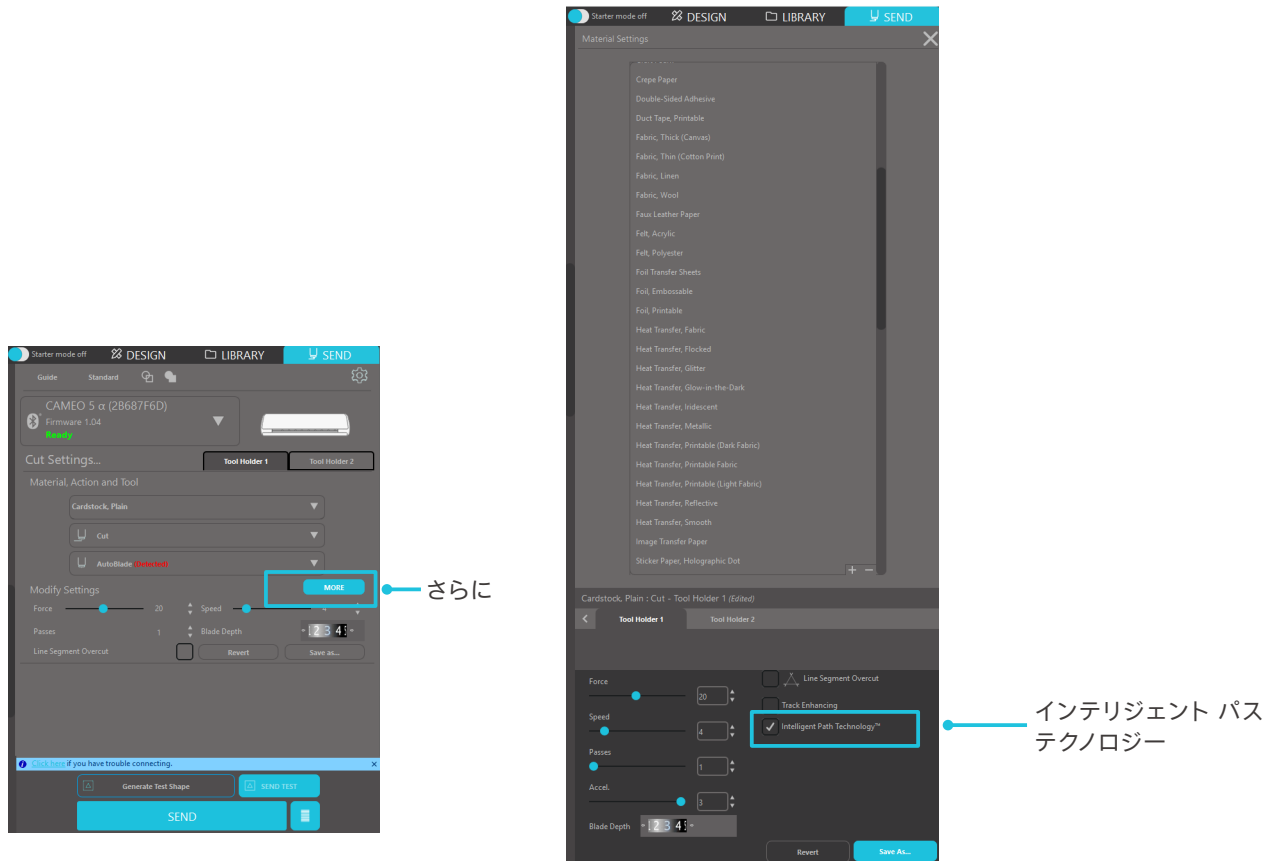
実際の刃出し量については、オートブレードのインジケータの目盛りで、正面から確認してください。
表示面が曲面になっているため、斜めから見ると正しい値が確認できない場合があります。



インテリジェント パス テクノロジー機能について

高度なカット条件を手動で設定する場合は、[さらに]ボタンで設定します。

「インテリジェント パス テクノロジー」機能にチェックを入れると、専用のカット手順でカットができるので、高いカット圧で切る場合に、デリケートなメディアでもすれないカッティングが可能です。



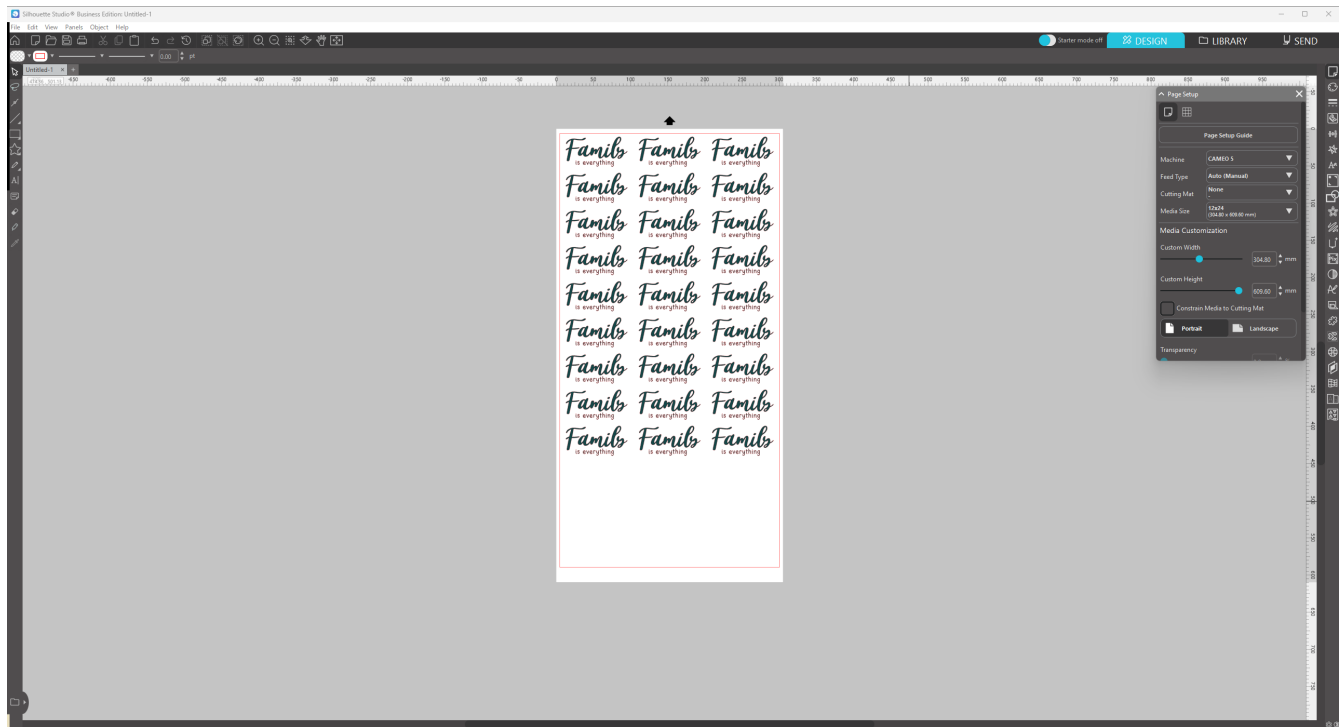
● 補足

他にも、以下のようなデータをカットする際に効果的です。

- 細かいデータをカットする場合
- 鋭角のあるデータをカットする場合
- シール材の粘着がはがれやすい場合

オートクロスカット機能

オートクロスカット機能を使うと、デザインのカット後に、メディア上の指定した線が自動でカットされ、カッティングマシン内に残っているメディアから切り離されます。



⚠ 注意

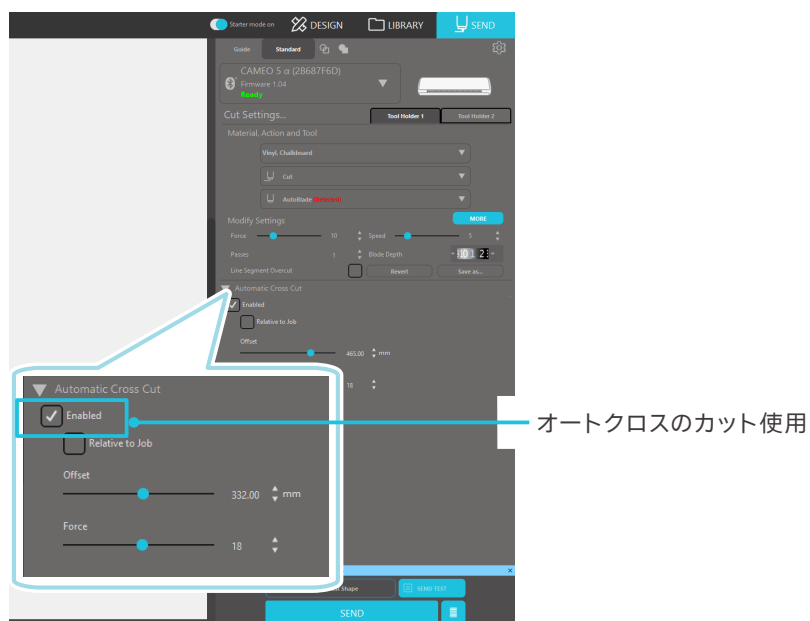
この機能は、下記の3つの条件を満たしている場合に使うことができます。

- メディアがビニール・アイロンプリントシート・ユーザー定義のカット条件のいずれかの場合
- 台紙なしでの設定の場合
- オートブレードの設定の場合

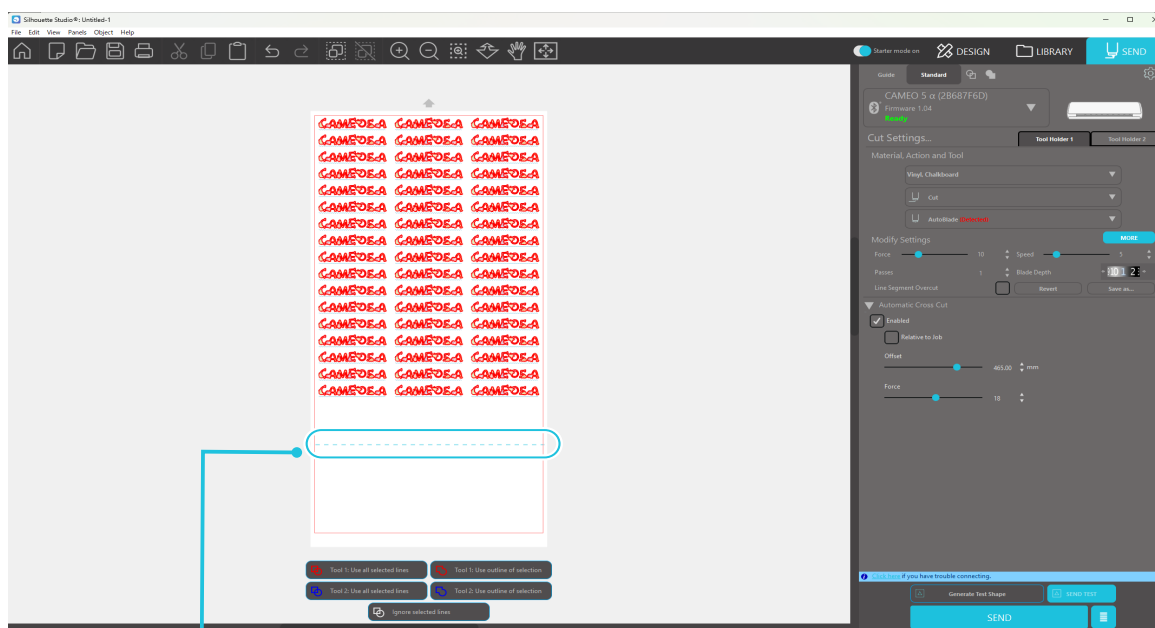
操作方法

- 1 [パネル]メニューから、[ページ設定]パネルを選択します。
- 2 [デバイス]-[CAMEO5α]、[フィードタイプ]-[マニュアル]、[カッティング用台紙]-[なし]に設定します。
- 3 [送信]タブを押し、送信画面に移動します。
- 4 カット条件を[ビニール]、[アイロンプリントシート]、ユーザー定義のカット条件のいずれかに設定します。
- 5 [アクション]-[カット]を選択します。
- 6 [ツール]-[オートブレード]を選択します。
- 7 機体とPCを接続し、オートブレードを挿入します。

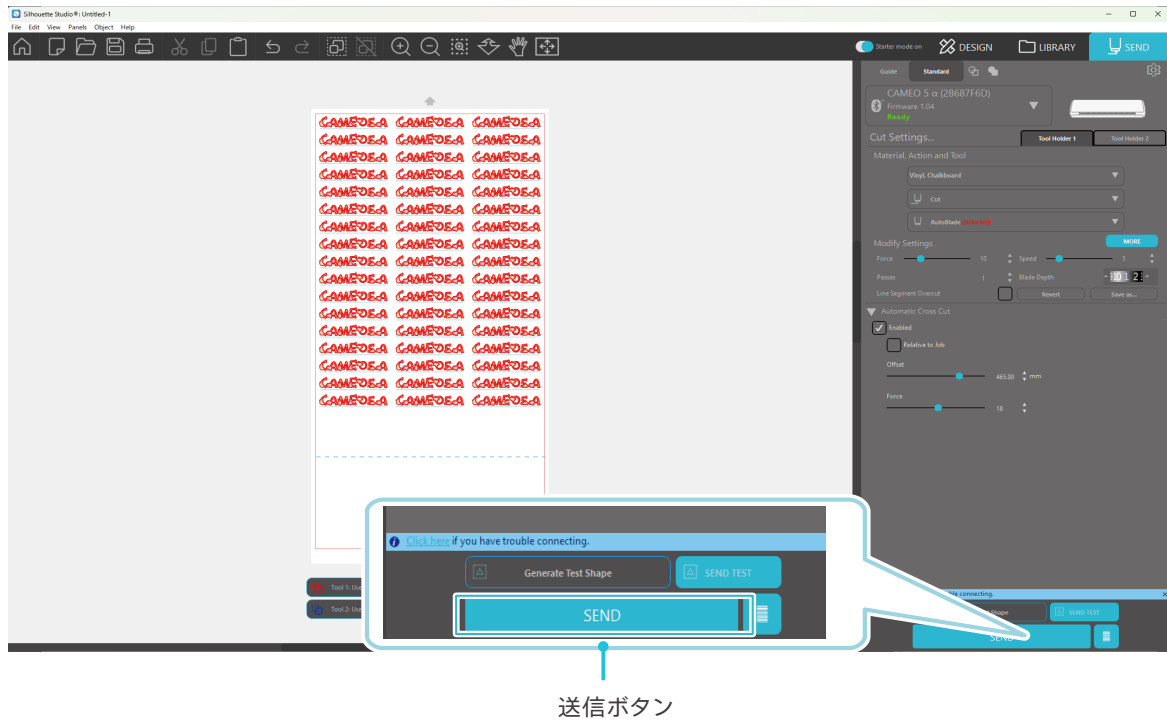
8 [オートクロスカット]にチェックを入れます。



9 オートクロスカットのカット位置を設定します。



10 [送信] ボタンを押すと、カットが開始されます。



オートクロスカットを有効にすると、作成したデザインのカットが終わった後、続けてオートクロスカットの処理をします。

補足

オートクロスカットを行う際に、オートブレードの刃出し量は自動で調整されます。

注意

オートクロスカット後は、カットしたメディアを手で取り除いてください。
次のカットでのメディア詰まりの原因になる可能性があります。

04 トラブルシューティング

この章では、本機に問題が発生した場合の対処方法について説明します。

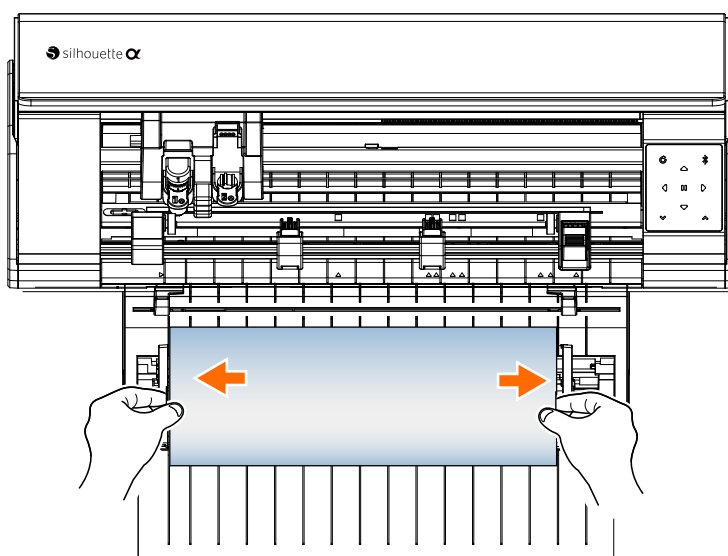
4-1 メディアがうまくセットできない

メディアがうまくセットできない場合は、以下の原因と対処方法をご確認ください。

メディアがうまく入らない、メディアがたわんだり浮いてしまう

ロール状のメディアを使用している場合、先端に巻き癖はついていませんか？

- メディア先端に下向きの巻き癖が残っていると、メディアがたわんだままロードされてしまったり、うまく入らず空回りしたりすることがあります。巻き癖を取ってメディアを真っ直ぐにセットしてください。
うまくいかない場合は、メディアをカッティング用台紙に貼りつけてセットしてください。
- メディアを両手で左右に引っ張り、ピンと張った状態でセットしてください。
- メディアの浮いている位置に、サポートローラーを移動してセットしてください。
詳しくは、前述の「2-1 オートブレードを使用してカットする」を参照ください。



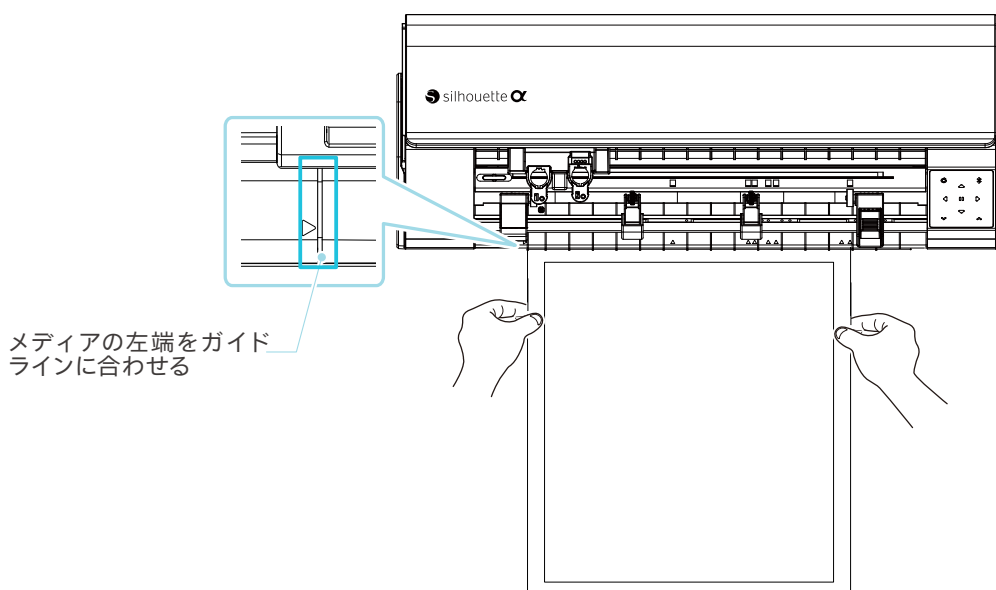
4-2 メディアをうまく搬送できない

カット中にメディアがローラーから外れてしまうなどメディアがうまく搬送できない場合は、以下の原因と対処方法をご確認ください。

メディアがカット中に斜行してしまう

メディアまたはカッティング用台紙の左端はガイドラインに合わせてセットされていますか？

- メディアの左側はガイドラインに合わせてセットしてください。

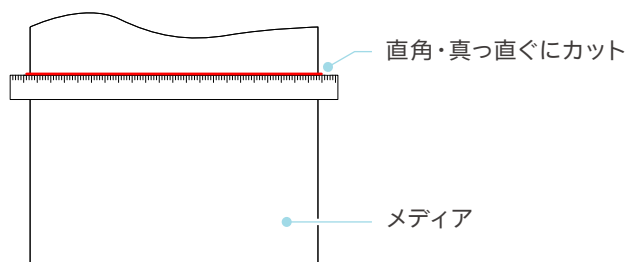


ピンチローラーユニットは、メディアに合わせて目印の印刷位置に設定できていますか？

- ピンチローラーユニットを左右に動かして、メディアサイズに合った目印の印刷位置に設定していることを確認してください。

メディアの先端は直角に切り揃えていますか？

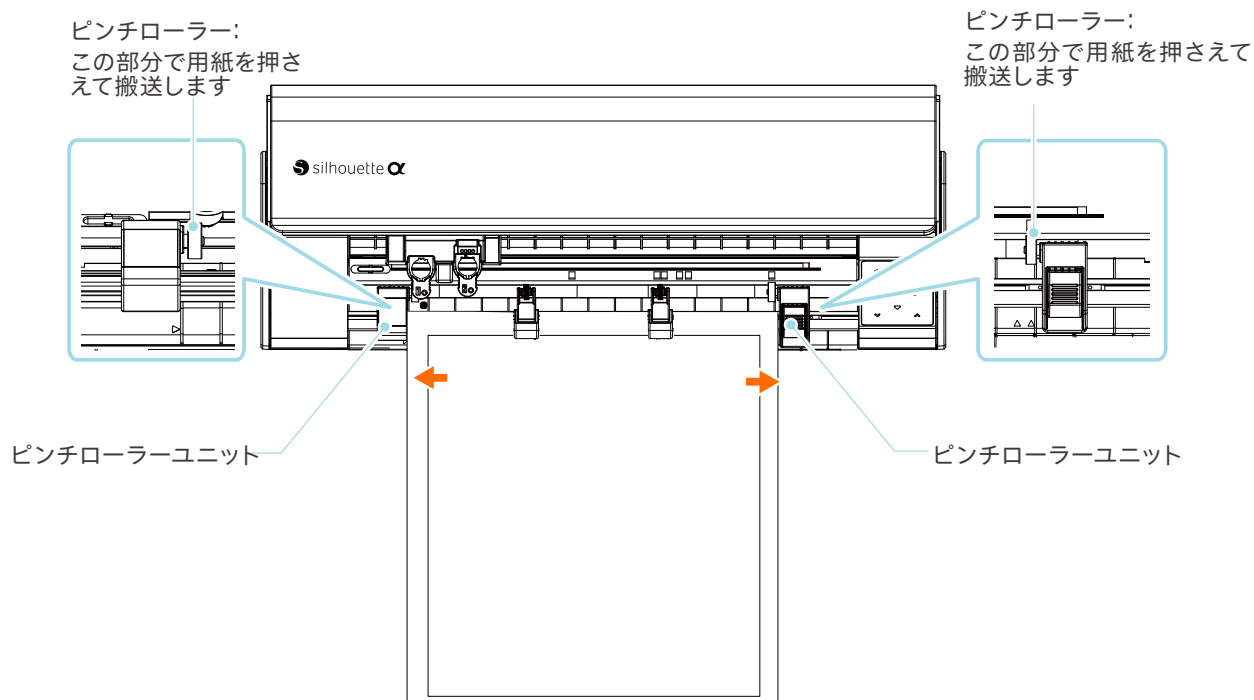
- メディアに定規を当て、カッターナイフ等で真っ直ぐ直角に先端を切り揃えてください。



メディアがピンチローラーから外れてしまう

メディアの先端は、両側のピンチローラーに突き当てて、真っ直ぐにセットしていますか？

- 真っ直ぐにセットするために、以下の点を確認し正しくセットしてください。
- メディアの先端は、両側のピンチローラーに突き当ててください。
- メディアの給紙が開始するまでは、メディアを動かさないように支えてください。



4-3 カットがうまくできない

カット中に紙やフィルムといったメディアが剥がれてしまうなど、カットがうまくできない場合は、以下の原因と対処方法をご確認ください。

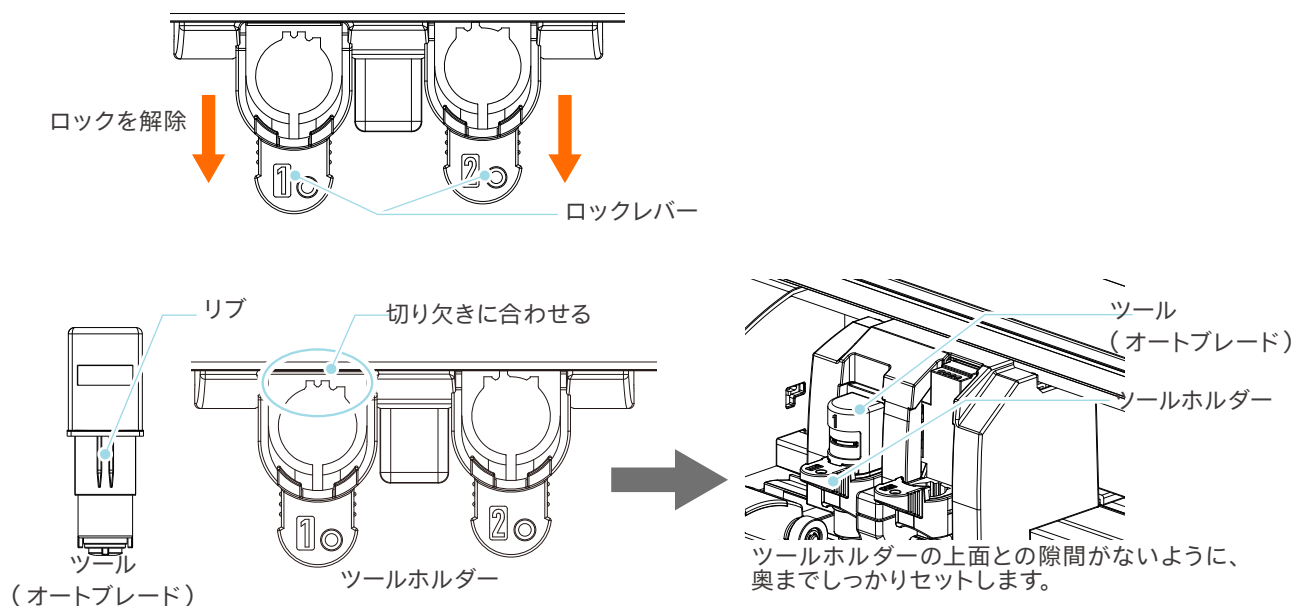
カット中にフィルムが剥がれてしまう

ツールは正しくセットされていますか？

- ツールがツールホルダーの奥までしっかりとセットされているか確認してください。

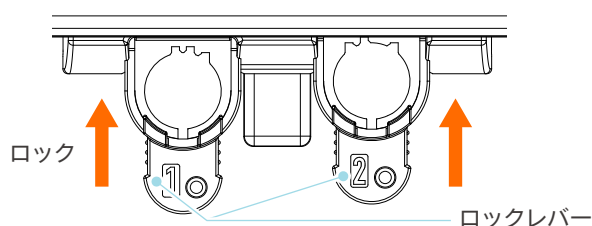
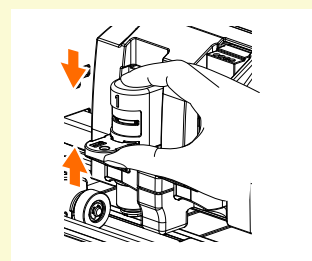
● 補足

ツールは完全に奥まで差し込んでからロックしてください。
奥まで差し込まれていない場合、メディアがきちんとカットされません。



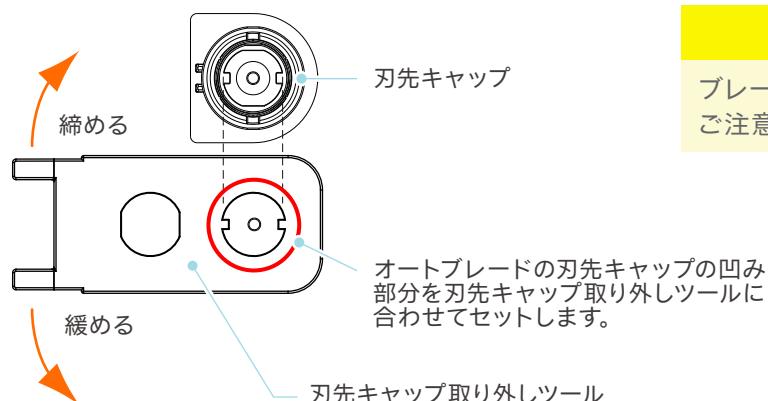
⚠ 注意

オートブレードを差し込む際は、オートブレードを一番下まで押し込んでください。



オートブレードの刃先キャップは緩んでいませんか？

- オートブレードの刃先キャップが緩んでいる場合は、刃先キャップ取り外しツールを使って締め直してください。



⚠ 注意

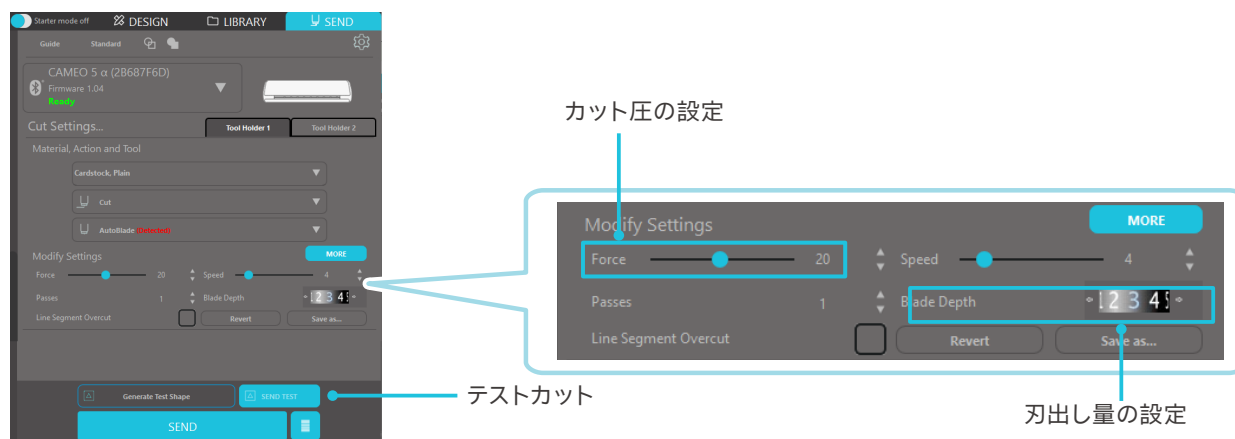
ブレードの取り扱いには、手などを切らないよう十分にご注意ください。

ブレード刃が摩耗していたり、刃先が折れていたりしていませんか？

- 新しいオートブレードに交換してください。
- ブレードが摩耗すると、今までカットできていたメディアが突然切れなくなることもあります。寿命の目安としては、塩ビ素材のメディア(カッティングフィルム)の場合はカット距離が約4km、画用紙やはがき、またはケント紙などの紙素材のメディアで約2kmです。

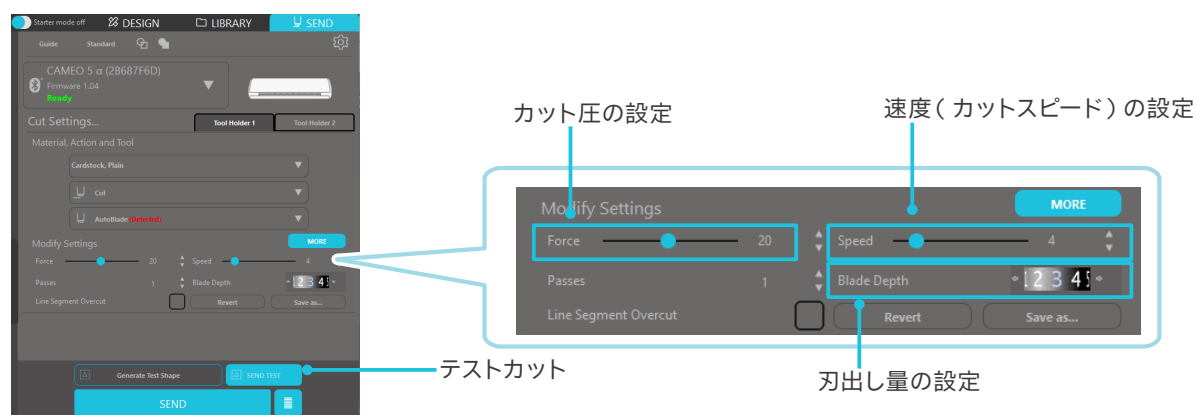
刃出し量が少なすぎたり、カット圧が小さめに設定されていたりしていませんか？

- Silhouette Studioで刃出し量やカット圧を少しずつ大きく設定して、テストカットを行ってください。



刃が出すぎていたり、カット圧が大きすぎたりしていませんか？速度（カットスピード）が速すぎませんか？

- Silhouette Studioで刃出し量、カット圧、速度を小さめに設定して、テストカットを行ってください。



カットする文字や図形の幅が細すぎたり、小さすぎたりしていませんか？

- 文字を太めの書体にしたり、図形を大きくしたりしてください。

Silhouette CAMEO5αでカットできる文字の大きさの目安は、塩ビなど素材に張りがあるカッティングフィルムをご使用の場合は、英数字で約10mm 角、漢字の場合はゴシック体で約15mm 角程度です。

カットできる図形の大きさの目安は直径約5mmです。

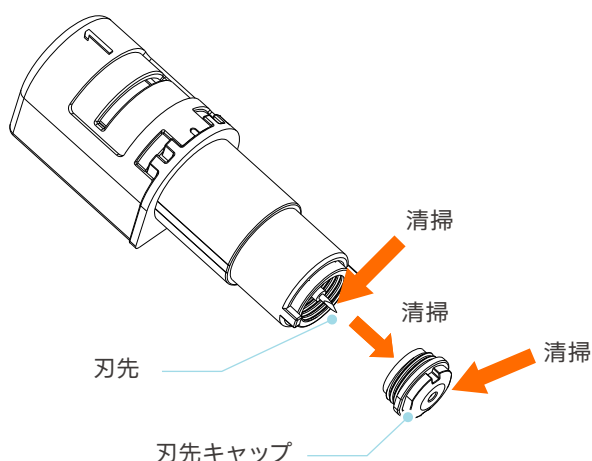
● 補足

カットするメディアによっては、このサイズ以上でもうまく切れない場合があります。あらかじめご了承ください。

カットのはじめと終わりがずれる

オートブレード内部が汚れていませんか？

- オートブレードの刃先キャップを外し、清掃を行なってください。



セットしたメディアが浮いていたり、たわんでいたりしていませんか？

- メディアの中央が浮いたりたわんだりしないように、前述の「2-1 オートブレードを使用してカットする」を参照してメディアをセットし直してください。

オートブレードを使用しているのにペンを選んだり、ペンを使っているのにオートブレードを選んだりしていませんか？

- Silhouette Studio で正しいツールを選択してください。

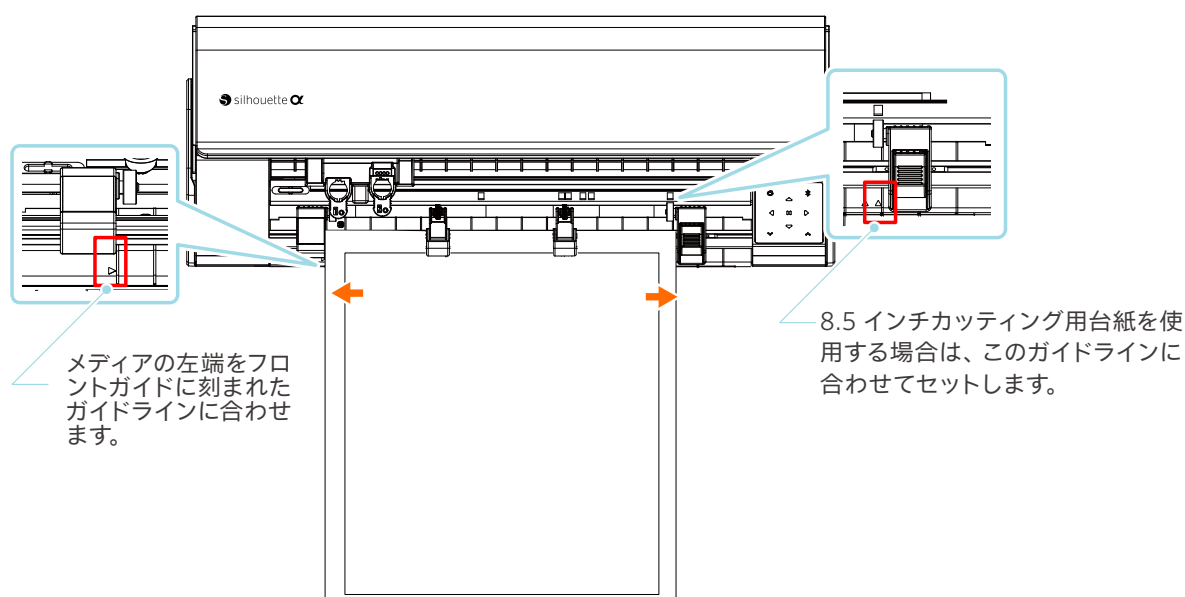
刃が出すぎていたり、カット圧が大きすぎたりしていませんか？

- Silhouette Studio で刃出し量、カット圧を小さめに設定して、テストカットを行ってください。

メディアが詰まる場合

カッティング用台紙を使用して、Silhouette CAMEO5α にセットしていますか？

- 紙などのメディアをカットする時は、カッティング用台紙を使用してセットしてください。



⚠ 注意

カッティング台紙を使用せずにカットすると、ブレードが紙を突き抜けて本体を傷付けたり、ブレードの先端が折れたりすることがあります。

また、カットされた紙が剥がれてブレード内部に詰まってしまう恐れがあります。

使用するメディアが厚すぎではありませんか？

- Silhouette CAMEO5αでカット可能な厚さのメディアに変更してください。

■ カット可能なメディア：

フィルム：厚み0.1mm以下(高輝度反射フィルムを除く)

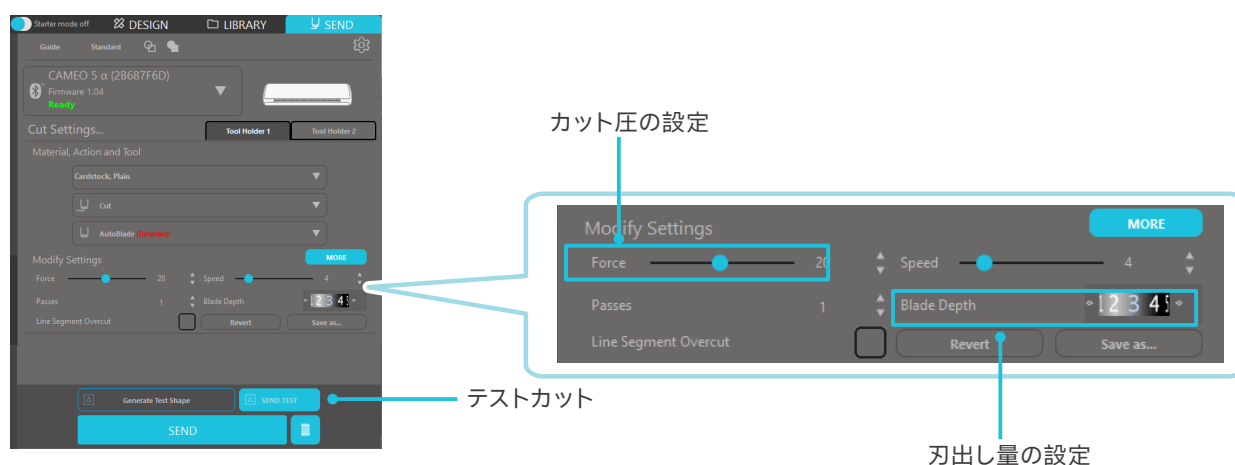
紙：ケント紙157g/m²、画用紙※¹、ハガキ※¹、スクラップブック用紙※¹、インクジェットフォト紙※¹、バジル紙※¹、0.5mm厚までのボール紙※¹

※¹ メディアによっては切れない素材もあります。

切りすぎてしまう

刃が出すぎていたり、カット圧が大きすぎたりしていませんか？

- Silhouette Studioで刃出し量やカット圧を小さめに設定して、テストカットを行ってください。



4-4 ファームウェアのアップデート

「ファームウェア」とは、ハードウェアに組み込まれている制御用のプログラムです。

ファームウェアのアップデートには、Silhouette Studioが必要です。

Silhouette Studio の送信パネルに更新可能なファームウェアのメッセージが表示された場合は、以下の手順に従ってアップデートを行ってください。

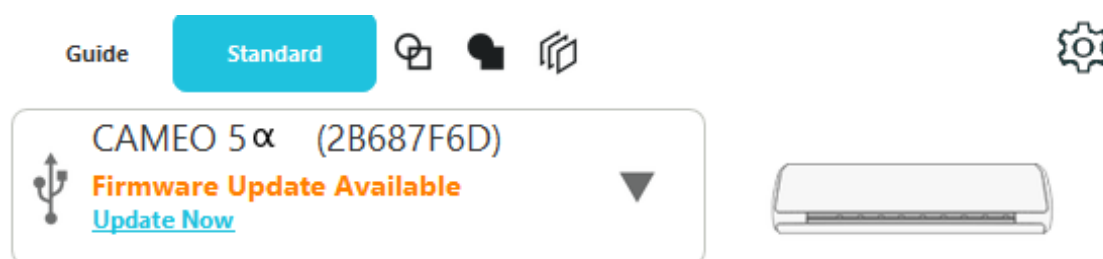
⚠ 注意

ファームウェアのアップデート中はSilhouette CAMEO5αの電源を切らないでください。

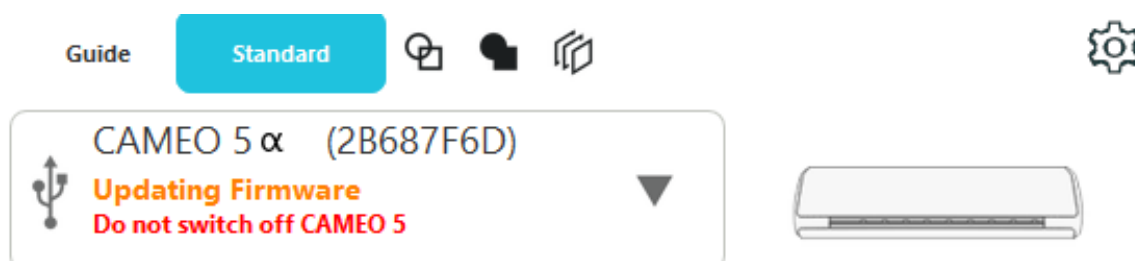
1 Silhouette CAMEO5αとパソコンをBluetoothまたはUSBケーブルで接続します。

2 Silhouette Studio を起動し、[送信]タブを開きます。

アップデートできる最新バージョンのファームウェアがある場合、以下のようにメッセージが表示されます。
[今すぐ更新する]をクリックすると、ファームウェアのアップデートが開始されます。



ファームウェアのアップデートの更新中には、以下のようにメッセージが表示されます。



⚠ 注意

ファームウェアのアップデートは、早いと5分程度、長いと10分以上かかる場合があります。

困った場合には

この商品の操作に関する内容、また困った場合の対処方法について、WEB サイトにアクセスして情報をご確認ください。

<https://www.silhouetteamerica.com>

- 本書の記載事項は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。

Silhouette CAMEO5α ユーザーマニュアル
(CAMEO5A -UM-101)

2025 年 7 月 10 日
第 1 版

発行 横浜市戸塚区品濃町 503-10
シルエットジャパン株式会社



silhouette