

商品ガイド

小型カッティングマシン
Silhouette Portrait

portrait **3**



更新日：2021年11月20日

New Silhouette Portrait 3

カッティングマシンとは？

カッティングマシンは、自分がデザインした模様に沿って、自動で紙やシール紙をカットしてくれるマシンです。

カッターを使ってカットするよりも正確に、同じものをたくさん作るときでも簡単・スピーディーにカットすることができます。



カッティングマシンで作れるもの・カットできる素材

カッティングマシンでカットできる素材は薄いものから厚いもの、柔らかいものから硬いものまで、様々なものがあります。



ビニール



アイロンプリントシート



シール紙



紙・厚紙



プラ板



ファブリック

カッティングマシンの需要があるシーン



Hobby

ホビー

多岐にわたる趣味で、多用途に使えます。



Shop

ショップ・オフィス

店頭 POP や社内の看板等の内製化ができます。



Academic

教育現場

教室の飾りやメッセージカード等、制作物のアシスタントとして使えます。



Business

ビジネス

少量のオリジナルグッズ作成・販売等、ビジネス用途でもお使いいただけます。

New Silhouette Portrait 3

Silhouette が提案する用途カテゴリ

ホームデコをはじめとする DIY や、アイロンプリントシートでのオリジナルファッションアイテムの作成、ペーパーアイテムや、カーステッカー等、様々な用途でお使いいただけます。



DIY



ファッションアイテム



ビューティー



カード・スクラップブック



ペーパークラフト



ステッカー

New Silhouette Portrait 3

Silhouette カuttingマシンのエントリーモデル Silhouette Portrait 3!
コンパクトなサイズと設定がシンプルな 1 ペンはCuttingマシンを初めて
お使いいただく方でも気軽にお使いいただけます。



オートブレード標準付属 SILH-BLADE-AUTO-2-J

カッター刃自動調整機能を搭載した、専用オートブレード。
専用ソフトウェア (Silhouette Studio) から素材を選ぶだけで、
適正な刃出し量に自動的に調整することができます。

Portrait3 対応の新ツール登場! ▶

設置場所を選ばない コンパクトモデル

幅 411mm、奥行 140mm と
コンパクトなサイズでご家庭でも
設置場所に困りません。



幅 411mm のコンパクトボディ

5 BUTTONS

5つのボタンのみで、本体の操作もシンプルです。

<各ボタンの説明> 上から

- Bluetooth : PCとのBluetooth接続のON/OFF
- メディアフィードボタン
 - メディアのセット : メディアをセットする際に使用
 - メディアの取り出し : メディアを取り出す際に使用
- 電源 : 電源ON/OFF
- キャンセル : カットのキャンセル



NO MAT? NO PROBLEM.



マットレスカットに対応

ポップアウトカット機能を使うことで、カットラインの一部を破線カットします。そのため、剥離紙がついていない紙などのメディアでもカッティング用台紙に貼り付けずにカットすることができます。

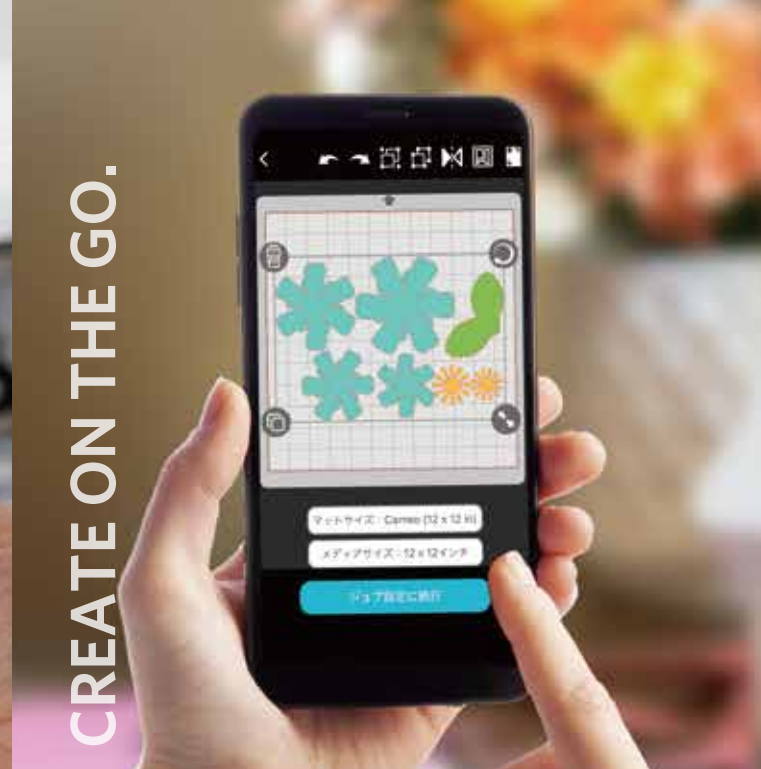
AUTOMATIC TOOL
DETECTION



ツール種類自動検出

新ツール / ツール種類自動検出を採用
自動で刃出し調整が可能なオートブレードのほかに、Portrait3 に対応の新ツールが用途に合わせて選べる豊富なツールをご用意しています。

CREATE ON THE GO.



Silhouette Go に対応

Silhouette Go はカッティングマシン専用のモバイル出力アプリです。
自分のシルエットライブラリからデザインを選択し、Bluetooth 接続を使用して出力します。

New Silhouette Portrait 3

マットレスカットに対応

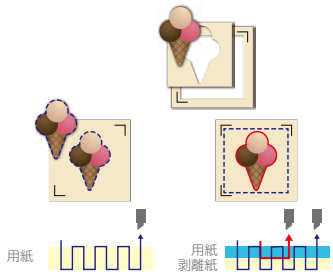
Silhouette Portrait3 はマットレスカットに対応！

ポップアウトカット機能を使うことで、カットラインの一部を破線でカットし、剥離紙がついていない紙などのメディアでもカッティング用台紙に貼り付けずにカットすることができます。

NEW

ポップアウトカット

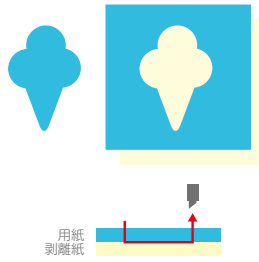
ミシン目カット、
ミシン目カットとハーフカットの
同時カットも可能



< カットイメージ >

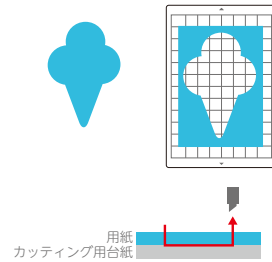
ハーフカット

上の用紙のみカットし、
剥離紙はカットしない



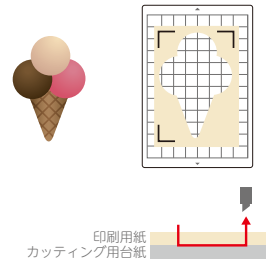
切り抜き

全てのメディアをカットし、
台紙はカットしない



プリント & カット切り抜き

全てのメディアをカットし、
台紙はカットしない



< カットサイズ >

そのまま用紙のセットをする場合

< 剥離紙が付いている用紙や、マットレスカット >
(カッティングフィルム・ラベル紙等)

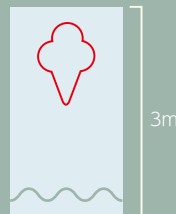
定形サイズ

A4/LETTER(8.5inch)



ロール紙

幅：210mm(8.5inch)

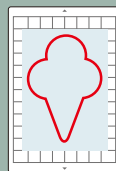


専用台紙を使用してセットする場合

< 不定形のサイズや、剥離紙が付いていない用紙 >
(厚紙等)

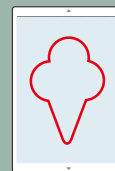
不定形サイズ

最大 210mm(8.5inch) ×
305mm(12inch)



定形サイズ

A4/LETTER(8.5inch)



New Silhouette Portrait 3

用途に合わせて選べる新ツール / ツール自動検出を搭載

Portrait3 に対応の新ツールが登場！用途に合わせてお選びいただけます。
また、ツール自動検出機能を搭載し、設定ミスを防ぎます。

自動刃出し調整

細かい調整が可能

厚めのメディアにも対応

布・合皮向け

ペン描き



オートブレード CAMEO4 用
SILH-BLADE-AUTO-2-J



マニュアルブレード 1mm
SILH-BLADE-1MM



マニュアルブレード 2mm
SILH-BLADE-2MM



クラフトブレード 2mm
SILH-BLADE-KRAFT-B



ペンホルダー
PEN-HOLDER-C4

カッター刃自動調整機能を搭載したブレードです。専用ソフトウェア Silhouette Studio から素材を選ぶだけで、適正な刃出し量に自動的に調整することができます。

メモリを手動でセットする細かい調整が可能なブレードです。自動調整が不要なため、同じメディアを続けて切る際に最適です。

メモリを手動でセットする細かい調整が可能なブレードです。約 2mm までの刃出し量の調整ができ、薄いものから厚みのあるメディアまで、さまざまなメディアをカットするときに最適です。

約 2mm までの刃出し量の調整が可能で、主に厚みのあるメディアや、硬めのメディアをカットするときに最適です。2 本セットでの販売となります。

市販ペンを使用する際に使用するツールです。市販ペンの太さに合わせて付属の固定ネジを変更し使用します。

【固定ネジ】

S (ライトブルー): φ8 ~ 9mm
M (ホワイト): φ9 ~ 10.2mm
L (グレー): φ10.2 ~ 11.3mm



New Silhouette Portrait 3

素材に合わせて選べるカッティング用台紙を用意

粘着力の異なるカッティング用台紙を用意。カットする素材に合わせてお選びいただけます。もちろん、カッティングフィルムや、アイロンプリントシート等の剥離紙がついているものは台紙に貼り付けることなく、セットができます。

スタンダード



カッティング用台紙 8inch
CUT-MAT-8-J

布・合皮向け



カッティング用台紙 強粘着 8inch
CUT-MAT-8ST

薄い紙など



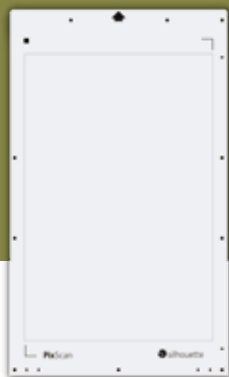
カッティング用台紙 弱粘着 8inch
CUT-MAT-8LT

カードストック（厚めの紙）など多くの一般的な素材を保持することができます。スタンダードのカッティング用台紙は本体に付属しています。

強力な粘着力を備えていますので、布地やその他の厚い素材を保持するのに適しています。

弱めの粘着力で、画用紙などの薄い素材や繊細な素材を保持するのに適しています。

手描きのイラストに合わせたカットも簡単！



PixScan 用台紙 8inch CUT-MAT-PIX8-J

PixScan 用台紙に貼りつけたイラストや画像などをカメラやスマートフォン、タブレットでキャプチャし、Silhouette Studio に読み込むことで、簡単に画像の位置に合わせたカットができます。



New Silhouette Portrait 3

デザインソフトウェア Silhouette Studio

Windows と Mac に対応した標準付属のデザインソフトウェア Silhouette Studio で、簡単にカットデータを作ることができます。

より高度なデザインをしたい方はオプションでアップグレードができます。

対応 OS : Windows 10 / 8.1 ・ Mac OS X 10.14 以上
対応フォーマット : GSD / GST / DXF / JPEG / BMP / PNG/WMF / STUDIO
保存形式 : STUDIO

文字入力

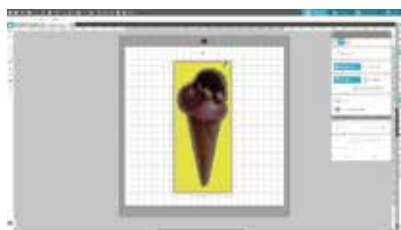


PC にインストールしているフォントをそのまま使え、書式や大きさ等を指定・変更することもできます。テキスト入力確定後、文字を回転したり、大きさを変更できます。

<参考イメージ>



画像トレース機能



お手持ちの画像を使って簡単にカットデータを作ることができます。オフセット機能を併用することで、余白をつけたデータもできます。

<参考イメージ>

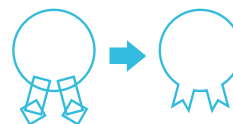


図形の作成・編集・結合等



描画した複数の図形を結合して、様々な形のカットパターンが作成できます。

<参考イメージ>



オプション 専用アプリケーションソフトウェア

・ Silhouette Studio Designer Edition ・ Silhouette Studio Designer Edition Plus ・ Silhouette Studio Business Edition

オプション Illustrator / CorelDRAW プラグイン **Silhouette Connect**

Adobe Illustrator または CorelDRAW から直接 Silhouette カuttingマシンにカットデータを送信できるプラグインも用意しており、ライトユーザーからヘビーユーザーまでの様々な方にお使いいただけます。



New Silhouette Portrait 3

すぐに使える 50 点 のフリーコンテンツ

専用ソフトウェア Silhouette studio で使用できる、
様々な用途で使える 50 点のフリーコンテンツが付属しています。

一例



フリー
コンテンツ
50 点

ソフトウェアダウンロード時に
自動インストールされます。



Silhouette Design Store

Silhouette Design Store では 2D/3D のカットデザインや、プリント & カット用のデザイン、
フォント等、19 万点以上の多種多様なデザインを販売しており、データを作るのが難しい方でも
Silhouette Design Store を利用することで、ハイクオリティなデザインを使うことができます。
ダウンロードしたデータはソフトウェア内のライブラリに保管され、簡単に使えます。

掲載数

19 万点



トライアルサブスクリプション

商品購入後、製品登録をいただくと 1 か月間 2,500 円
分のコンテンツ (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。
トライアルサブスクリプションでダウンロードコンテンツ
はトライアル終了後もお使いいただけます。

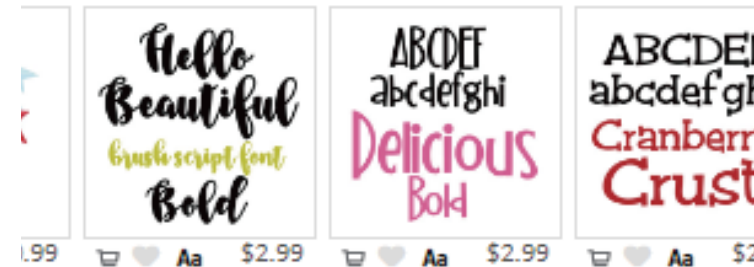
購入特典!

2,500 円分

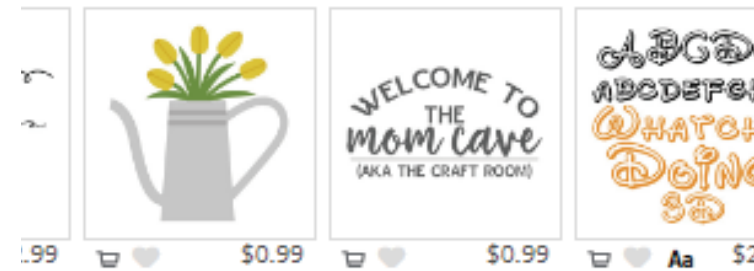
コンテンツがダウンロードできる!



新着デザイン



今、人気のデザイン



New Silhouette Portrait 3

使い方

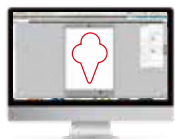
ここでは、Silhouette Portrait 3 を使用して T シャツを作成する流れを紹介します。

データの作成

専用ソフトウェア Silhouette studio を使用してデータを作成

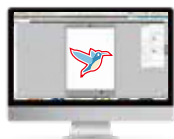
<データの作成方法は 3 パターン>

自分で作る



Silhouette studio の機能を使って、オリジナルのデザインを作成

画像を使って作る



好きな画像を読み込み、トレース機能を使ってカットラインを作成
(貼り付けられる画像は WMF, PNG, GIF, TIFF, JPG 等)

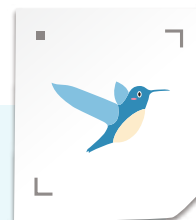
データを購入する



Silhouette design store でデザインを購入
ダウンロード後はソフトウェアのライブラリに保存されます。

印刷データに合わせてカットしたいときは

メディアをカットするだけでなく、印刷したものの輪郭に合わせてカットを行うことを、プリント & カット (以下 P&C) と言います。Silhouette Portrait 2 では P&C の精度を高めるために、トンボ読み取り機能を搭載しています。トンボ読み取り機能を使用する際は、P&C を行いたいデータに専用のトンボマークを追加し、合わせて印刷。印刷したメディアを Silhouette Portrait 2 にセットし、データを送信することで、ヘッドに内蔵されているセンサーがトンボを読み取り、ソフトウェア上で指定したカットラインの通りにカットしてくれます。



<プリント & カット (以下 P&C) の場合>

1. 作成したデータにトンボマークを追加し、お手持ちのプリンタでカットしたい素材にトンボマークと画像を印刷します。
2. メディアをロードし、データを送信すると、自動でトンボ読み取りがスタートします。
3. ソフトウェアで指定したカットラインを、カットします。

用紙のセット・カット

アイロンプリントシート
(P&C の場合は印刷した素材) を
Portrait 3 にセットし、カットスタート



接着

カットしたアイロンプリントシートを
アイロンで接着



完成!

簡単にオリジナル T シャツが作れます!

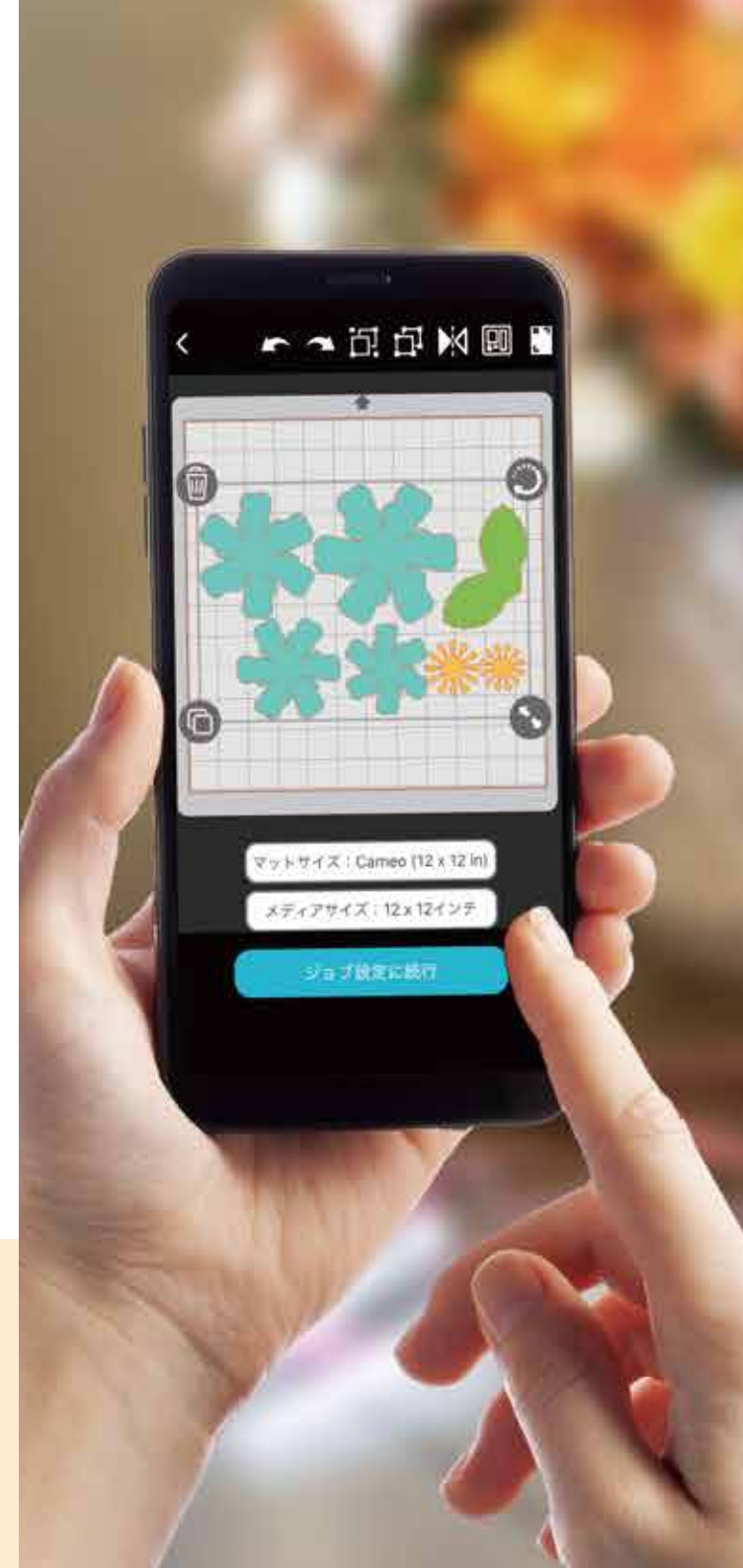


New Silhouette Portrait 3

カッティングマシン対応 モバイル出力アプリ Silhouette Go に対応

Silhouette Go は Silhouette Design Store で購入したデータや、Silhouette Studio で作成したデザインをスマートフォンやタブレットから出力できるようになる、カッティングマシン専用のモバイル出力アプリです。

自分のシルエットライブラリからデザインを選択し、Bluetooth 接続を使用して出力します。



Silhouette Go 使用上の注意

- 「Silhouette Go」は出力アプリとなりますので、新規のデータ作成や、ライブラリ内のデータを使用して編集したデータの保存をすることはできません。何度もカットをしたいデータの場合は「Silhouette Studio」で作成し、ライブラリに保存をお願いいたします。
- 使用できるツールに限りががありますので、ご注意ください。

New Silhouette Portrait 3 製品仕様

項目	内容	
最大カッティング範囲 (紙送り方向)	3000mm	
動作保証範囲	206mm×305mm(台紙使用時) / 206mm×1016mm	
装着可能な用紙幅	A4 (210mm) / 8.5inch (215.9mm)	
最大カット速度	100mm/s	
最大カット圧	210gf	
メカニカルステップサイズ	0.025mm	
プログラムステップサイズ	0.05mm	
トンボ読み取り※1	有	
装着可能なツールの本数	1本	
ツール種類 自動判定	有	
自動刃出し調整機能	有 (SILH-BLADE-AUTO-2)	
カット可能なメディア※2	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/m ² 、画用紙、ハガキ、スクラップブック用紙、インクジェットフォト紙、バジル紙、0.5mm厚までのボール紙(複数回カットによる)
インターフェース	USB2.0(FULL-speed) / Bluetooth	
定格電源	専用アダプタ DC24V(1.25A)	
消費電力	22W	
使用環境	10～35℃、35～75 % R.H.(結露なきこと)	
精度保証環境	16～32℃、35～70 % R.H.(結露なきこと)	
外形寸法	411 x 140 x 112 mm	
質量(重さ)約	1.6kg	
対応 OS	Windows 11 / 10 / 8.1、macOS ~11.5	
安全規格	安全規格	PSE: ACアダプター
	EMC規格	VCCI: Class:B

※ 1: メディアの色によってはトンボが読み取れない場合があります。

※ 2: メディアによっては切れない素材もあります。

New Silhouette Portrait 3 付属品等

付属品	Silhouette Portrait 3
標準付属品	<ul style="list-style-type: none">ACアダプタ (電源コード付き)USBケーブル (1.5m)オートブレード(自動刃出機能付き)カッティング用台紙 (8インチ)ツール変換アダプター保証書
Silhouette Japan WEBサイトよりダウンロード	<ul style="list-style-type: none">デザインソフトウェア Silhouette Studioユーザーマニュアル
WEBサイトでの製品登録後にご利用いただけるもの	<ul style="list-style-type: none">50点のフリーコンテンツSilhouette Design Store 1ヶ月間のトライアルサブスクリプション
最小システム条件	<ul style="list-style-type: none">2GHz プロセッサ4GB以上のRAM2GB以上の空き容量のあるハードディスクUSBポートインターネットへの接続