



便利なデータ管理クラウド「PulseCloud」

PulseCloudには最大10万件のデザインの保存・アップロードが可能。クラウドを通じてチームや顧客と素早くデータを共有できます。また、生産現場から離れた場所から刺繍機の稼働状況や生産進捗の確認可能です。

さらにPulseCloud designer (クラウド内デザインツール)を使えば、既存デザインや新規デザイン作成の編集をモバイルデバイスからも行えるようになり、よりシームレスな制作環境を実現します。

ネットワーク接続

DG17では、デザイン作成時に刺繍機に表示するメッセージの登録、縫い速度の設定、縫い手順の事前登録をしておけば、刺繍機へデータを送信するだけで、これらの情報が自動的に反映され、スムーズな作業を実現します。(LAN対応刺繍機)

ネットワーク接続のメリット

- ・ダウンタイムを大幅に削減
- ・生産稼働状況をリアルタイムで確認
(オペレーター、刺繍機、デザインの生産効率を分析)
- ・生産性 / 効率アップ
- ・全てのデザインを集中管理
- ・デザインデータを安全かつ確実にバックアップ
- ・刺繍枠を自動的に正しい位置にセット
- ・コントロールパネルに作業指示を表示
- ・デザインデータ作成時に縫い速度や縫い順序を設定
- ・次のデザインを自動的にダウンロードして
デザイン待ち順序に追加
- ・ディスクやUSB不要で刺繍機にデザイン転送

バーコードスキャン

デザインの読み込みにバーコードスキャンシステムを導入することで、処理時間の短縮・生産エラーの削減になります。フォルダからデザインを読み込み、多くのバーコードを一つのページにリスト化することで、大量のパーソナライゼーション刺繍に最適な環境を構築します。

| Tajima Software | | |
|-----------------|--|--|
| | File name : Butterfly 6.PXF Design name : 8405 Sketches : Colors : 3 Size : W 74.6 mm x H 69.9 mm | |
| | File name : Cherry.PXF Design name : 19744 Sketches : 7 Colors : 1 Size : W 124.0 mm x H 117.3 mm | |
| | File name : Leaf.pdf Design name : Leaf Sketches : 1567 Colors : 2 Size : W 26.7 mm x H 25.9 mm | |
| | File name : Owl.PXF Design name : Owl Sketches : 5876 Colors : 5 Size : W 96.0 mm x H 60.8 mm | |
| | File name : Pink Flower.PXF Design name : Pink F-1 Sketches : 1892 Colors : 3 Size : W 38.0 mm x H 36.0 mm | |
| | File name : Soccer Ball.pdf Design name : Soccer-1 Sketches : 3748 Colors : 2 Size : W 45.6 mm x H 44.7 mm | |
| | File name : TwoDolls.PXF Design name : TwoDolls Sketches : 2032 Colors : 8 Size : W 36.0 mm x H 35.5 mm | |

刺繍ソフトウェア

TAJIMA



Usability,
Quality,
and Creativity

タジマ工業株式会社

〒486-0901 愛知県春日井市牛山町1800番地
TEL 0568-90-6516 FAX 0568-90-6517

タジマグループ
公式サイト



www.tajima.com/jp/
www.tajimasoftware.com



Why DG?

進化した刺繍ソフトウェア「Tajima DG17」では、ユニークな刺繍デザインを作成することがより簡単になりました。新しいフォントや便利ツール、ステッチ表現、ナビゲーションツールなどを使用して、アイデアを実現しましょう。

効率を高める追加機能

最新の「DG17」は、Tajima Softwareが1982年に設立して以来培ってきた革新性を受け継ぎ、他にはない独自機能を多数搭載しています。注目すべき新機能として、背景の透明度の調整、3D刺繍の角処理、重複ステッチの分割、新しいアクションシンボルなどがあります。

ベクター形式から簡単に刺繍

刺繍クリエイターにとって必要不可欠なベクター形式のアートワークを素早く刺繍データに変換するツールを備えています。ベクター形式のデータを活用することで、高精度の刺繍データを素早く簡単に作成できます。

優れたステッチ品質

ステッチ品質へのこだわりが自慢の「DG」ソフトウェア。今後もお客さまからの要望に対応するべく、高い生産性と最高の刺繍品質をお約束します。

安心のサポート体制

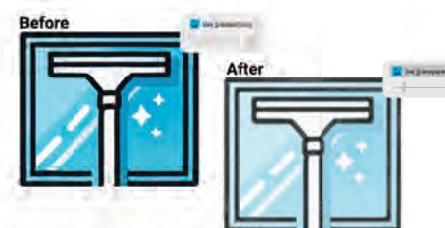
世界各国の代理店ネットワークを通じて、トレーニングやサポートに関する問題をサポートします。もしもの場合でもすぐに必要なサポートのご案内が可能です。

DG17の新機能

DG17は、生産性の向上とデザイン品質の向上を両立するための効果的な機能を搭載しています。

背景イメージの透明度を調整

スライダーを使って背景の透明度を調整可能 (Creator以上)



新たな5つの標準フォント

刺繍フォントを新規に追加



PulseCloudへの一括アップロード

PulseCloudに複数のファイルを一括アップロード

コンテキストメニューからの縫い順変更

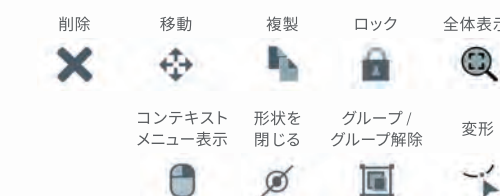
少ないクリック数でセグメントの縫い順序を変更

重複するサテンにステッチを自動分割

サテンの重なり時の隙間を防止するためステッチを自動分割

アクションシンボル

選択範囲の周囲にアイコンを配置することで、セグメントの素早い編集や変更が可能



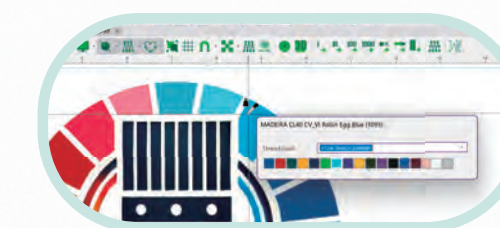
3D刺繍の角処理

3D刺繍の品質に影響する角処理を自動生成 (Creator以上)



マッチする色の検索機能

背景イメージに最も近い糸色を任意の糸チャートから自動で検索 (Creator以上)



デザイン制作例 (ツイル生地に刺繍)

Embroidered on Twill Fabric

Ma

Maestro (マエストロ)

最高水準の刺繍デザインパッケージ

高度なベクター機能、生産効率を高める機能、特殊なステッチエフェクト

AP

Artist Plus (アーティストプラス)

より豊かな刺繍表現を正確かつスピーディに

細部まで作り込まれたデザイン効果と特別な芸術的なオプション

IE

Illustrator Extreme (イラストレーターエクストリーム)

上質な刺繍のための高度な機能とステッチエフェクト

充実したデジタイジングのための描画ツール

Cr

Creator (クリエイター)

刺繍初心者向けのパッケージ

高度なレタリングとアウトライン編集ネットワークソフトウェア

Co

Composer (コンポーザー)

レタリングとアウトラインで名入れパーソナライゼーション

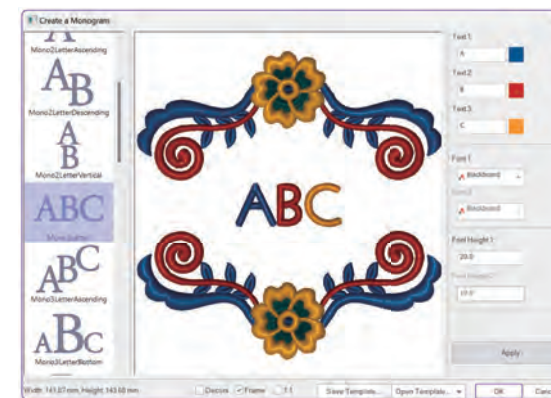
250種類以上のオリジナルフォント (日本語フォント2種を含む)

DG17のすべてのレベルに以下の基本機能が含まれます。

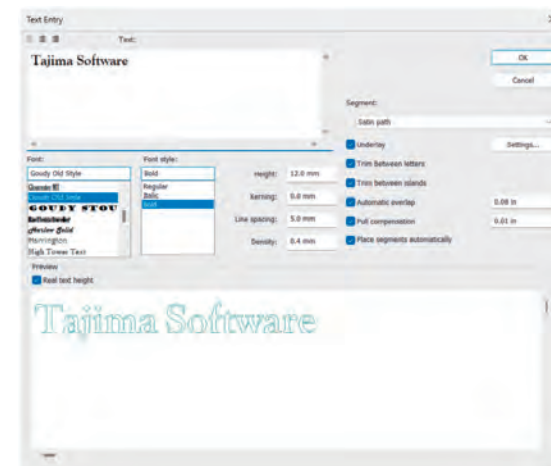
- 250種類以上の高品質フォント
- 一般的な刺繍ファイル形式へ対応 (PXF形式を含む)
- ファイル形式の一括変換
- タジマLAN対応刺繍機と接続
- 特定の生地に合わせてのカスタマイズ設定
- バーコードやデザイン情報を含むワークシート出力
- バーコード管理・デザインデータ送信管理システム搭載
- カスタマイズ可能な多色系パレット
- Pulse Todayへのアクセス権(DG17関連ニュース・ヒント・チュートリアルに関する情報)
- 豊富な刺繍枠ライブラリー
- 刺繍機のリアルタイム稼働状況と生産性レポート
- CorelDRAW®を利用したドローフュージョン
- 10万件のデザインをPulseCloudで保存、共有、編集可能
- タジマ機以外の刺繍機にも接続可能



250種類以上のオリジナルフォント



モノグラムウィザード



True Typeフォント

■ True Typeフォントのステッチ変換

日本語を含むあらゆるTrue Typeフォントをステッチに変換し、レタリングの幅を広げることができます。

■ 個別の文字編集と色替え

1つのテキストセグメントで、文字ごとにサイズや回転、傾き、色の変更が可能です。

■ プリセットの保存

お好みのステッチタイプ、設定値をプリセットとして保存しておくことで、素早く簡単にアクセスできます。

■ モノグラムウィザード

文字、傾き、サイズ、フォント、枠、装飾を選択すると、DGが自動的に綺麗なモノグラムデザインを生成します。

■ 縫い順序の簡単調整

順序表示画面でクリック&ドラッグするだけで、デザインの縫い順序を簡単に変更できます。

■ 生地に合わせて設定

あらかじめインストールされているレシピを使えばさまざまな生地に対する理想的な下縫い、糸密度、縮み補正などの設定ができます。

■ ドローフュージョン

CorelDRAW®の描画作成とDGのステッチ生成を1つのウィンドウで統合。一方を変更すればもう一方にも反映されます。

※ CorelDRAW® が必要です



Creator (クリエイター)

刺繍初心者向けのパッケージ



Illustrator Extreme (イラストレーターエクストリーム)

上質な刺繍のための高度な機能とステッチエフェクト

標準的な デジタイジングツールで 高度なレタリングと アウトライン編集



自動トレース



複合フィル



ブラシツール

- **ベクターの取り込み**
Adobe Illustrator®やCorelDRAW®からベクターや色の情報を維持したままアートワークを取り込むことが可能です。
- **簡単なセグメント変換**
ランステッチから複合フィルへの変換など、ステッチタイプの変換が簡単です。
- **自動トレース**
イメージ画像を素早くアートワークに変換する機能。変換後は好みのステッチタイプを選ぶだけで、簡単に刺繍デザインを作成できます。
- **サテンパス**
形状とステッチ方向を指定するだけで、美しいサテンステッチの作成が可能です。
- **中抜き複合フィル**
複合フィルデザインの中に、ステッチの無い中抜き部分を作成できます。中抜き部を残し、効率と仕上がりを考慮した美しいステッチを配置します。
- **エンハンスコラム**
アンカー点を片側からもう片側に配置し、従来のデジタイジング入力を用いて、サテンやフィルセグメントを作成。同じセグメント内に直線及び曲線ポイントも入力可能。
- **ペンツール**
手早く自由に図形を作成できる、ユーザーフレンドリーな描画モードです。
- **ブラシツール**
先端が細くなるセグメント生成ツール。ステッチ方向も調整可能で毛筆のようなセグメント生成が可能です。

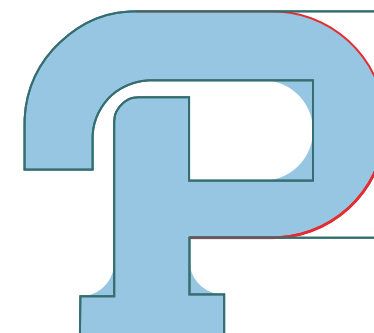
充実したデジタイジングの ための描画ツール



エボリューションツール



オートカラーブレンド



コーナーツール

- **エボリューションツール**
ステップ数をカスタマイズし、元の形を徐々に別の形に変えていくパターン作成ツールです。
- **ブランチング(セグメントの結合)**
複雑なデザインの縫い順序を最適化し、下縫いランやジャンプ、糸切りを減らします。
- **重なるの除去**
重なったセグメントの下部分のステッチを取り除きます。
- **プログラムランとプログラムフィル**
プログラムランを含む180種類以上の特有の線形や塗りつぶし効果をデザインに施します。
- **アートワークに吸着**
読み込んだイメージ(アートワーク)に制作中のアウトラインを自動吸着させることで、より再現性の高い刺繍デザインが作成ができます。
- **自動カラーブレンド**
2種類の糸色を混ぜ合わせて、美しい刺繍表現を生成します。
- **コーナーツール**
デザイン内にある複数の角をクリック&ドラッグし、一括で丸めます。
- **糸密度を徐々に変化**
一つのセグメントで異なる糸密度を変化することで、ユニークな効果を生み出します。



Artist Plus (アーティストプラス)

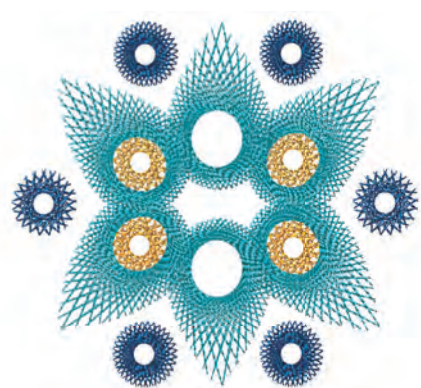
より豊かな刺繍表現を正確かつスピーディに



Maestro (マエストロ)

プロにとって最適な刺繍デザインパッケージ

細部まで作り込まれた デザイン効果と芸術的な スペシャルオプション



サンステッチ



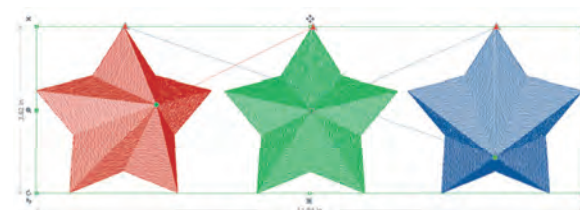
ウェーブフィル



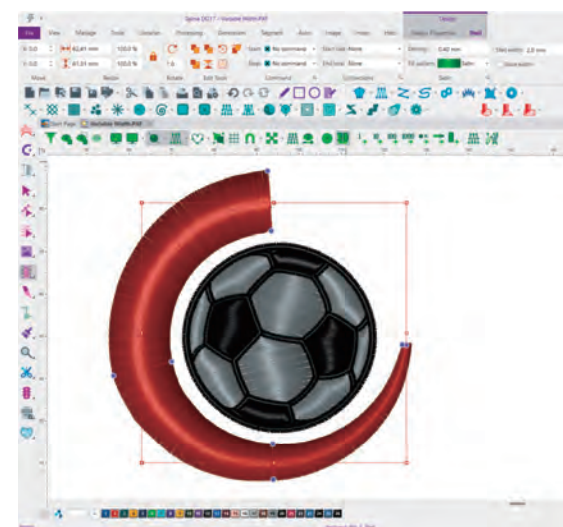
線カービング

- **サンステッチ**
段階的に重なり合うユニークなステッチ効果。
- **ウェーブフィル**
動物や植物のデザインをリアルに表現する機能。
- **放射フィル**
セグメントに中心点を配置し、中心点から外側に向けてステッチを放射状に生成します。
- **線カービング**
全体のステッチ数を減らしつつ、デザインを立体的に表現。
- **ギャップ修正設定**
セグメントの分岐部分の端にステッチを加え、隙間(ギャップ)が発生しやすい部分をカバーします。
- **カスタムコーナー**
クリックするだけでさまざまなコーナータイプに切り替わり、デザイン性の高い刺繍に仕上げます。
- **プログラムパターンの編集**
既存のプログラムパターンを編集して、お好みの見た目や雰囲気表現。オリジナリティのある仕上がりを実現します。
- **伸縮とターニングステッチ効果**
伸縮ステッチは、コラムの幅に合わせてパターンが伸縮。ターニングステッチでは、指定の角度ラインに沿ってパターンの向きが変化します。

高度なベクター機能 生産効率を高める機能 特殊なステッチエフェクト



フォーカスフィル



可変サテンボーダー幅



フラクタルフィル

- **フォーカスフィル**
セグメントにポイントを設定し、渦巻きランステッチでスタイリッシュな効果を作成します。
- **可変サテンボーダー幅**
サテンボーダーの幅を自由に調整可能。
- **複合フィルインフィル**
複合フィルセグメント内の指定した領域に、異なる複合フィルタイプを追加します。
- **複合サテン**
複雑な形状のセグメントに角度が変わるサテンステッチを生成する高度な機能です。
- **ファーステッチ**
ぼかしステッチを自動的に重ねて、動物の毛並みのような質感を表現します。
- **フラクタルフィル**
ランニングステッチをランダムに配置。デザインの広い範囲をスタイリッシュにカバーしながら、ステッチ数を抑えます。
- **プログラムパターンの作成**
自分だけのオリジナルなプログラムパターンを作成できます。
- **自動カーニングウィザード**
フォントの文字間隔を自動で素早く調整します。

オリジナル フォント

DG17ではプロも使用する刺繍フォントを豊富に取り揃えています。サテステッチやランステッチを駆使して巧みに高品質なレタリングを表現。多くの特殊文字や多言語にも対応しており、どんなデザインも簡単にカスタマイズできます。

3D BLOCK Brantford Eurostyle

Block (ブロック) フォント

Allegra Cola Bottle Traditional

Script (スクリプト) フォント



<https://www.tajimasoftware.com/dg-fonts>

(英語サイトが表示されます)

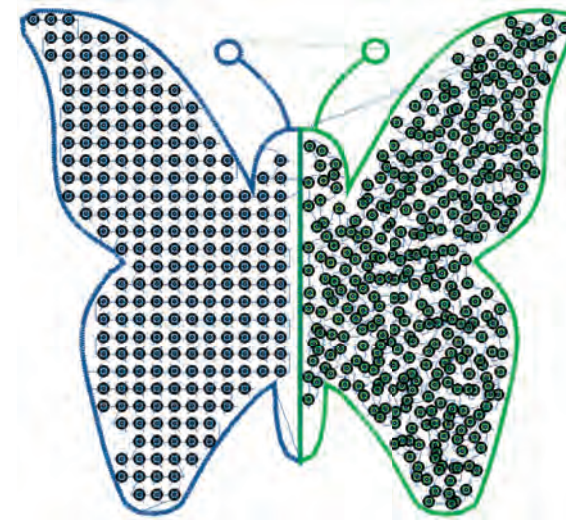
CARVING Designer Hobo

Fancy (ファンシー) フォント



Monogram (モノグラム) フォント

オプション



シークインフィル

シークインフラクタルフィル



ビーズフィル

ビーズフラクタルフィル

シークイン

シークイン(スパンコール)デザインの作成がますます便利になりました。ランステッチなどの生成と同じく、描画したアートワーク、取り込んだベクターデータ等を変換するだけで簡単にシークイン用データの作成ができます。12種類の専用スタイルとサイズ・間隔の設定を組み合わせたオリジナルデザインを作成が可能になります。

シードビーズ

ビーズを利用したアパレル装飾手法は、近年人気を集めています。お好みの位置にビーズを配置し、表現力豊かなデザインを作成することが可能です。シードビーズツールは、既にシークインツールを使用していれば簡単に取り扱えます。

※ソフトウェアオプション、および刺繍機へのシードビーズアタッチメントの導入が必要。

シークイン&ビーズ フラクタルフィル

シークイン、シードビーズもフラクタルフィルに対応するようになりました。標準よりも少ない材料でランダムに自然なパターンを配置し、デザインに取り入れることが可能です。パターンタイプ、サイズ、ランダム化係数を簡単に設定でき、唯一無二のデザインを作ることができます。

シュニール

シュニールオプションを使えば、格子、渦巻き、サガラ、チェーンステッチなどのパターンをお好みのセグメントに適用して、オリジナルのシュニール刺繍に素早く変換できます。中抜きを伴う形状のためのサガラやチェーンステッチの順序設定は、刺繍機の最適な動きのために歩きステッチを最小限に抑えたデザインに自動調整します。

ヘッドグループピング

多頭機において、複数ヘッドをグループ化して1つの柄を仕上げる事が可能。広範囲の刺繍でも枠の張り替えが少なく、使用しないヘッドの手動休止も不要。カーテンやテーブルクロスなど広範囲の刺繍をする際におすすめです。