

刺繍ソフトウェア



独創的なパーソナライゼーション



# DG<sup>16</sup>

TAJIMA DG | BY PULSE

タジマ DG16 by Pulseを使って、創造性を上げます。今まで以上にパーソナライゼーションの製品の独創性がアップする機能がDG16には搭載されています。

新しいフォント、機能、ステッチの種類や編集ツールを使って、たったひとつのデザインを作成します。



## 独創的な パーソナライゼーション

◆◆◆ アーティストプラス ◆◆◆

### 刺繍ソフトに求められているものは...

- 本物のベクターをベースにした刺繍  
ベクターから刺繍を作成することが、高品質なデザインを作成する、最も早く、簡単な方法です。  
どのレベルの刺繍業者も、アートワークを素早くステッチへ変換する能力が必要不可欠だと考えています。DG16だけが使用した色を維持できる本物のベクター技術を使っており、最小限のベクターポイントを生成して、簡単な変換を可能にしています。
- 優れたステッチの品質  
DGはステッチの品質において、業界をリードしています。作業に対する高い評価や生産性は、その質に依存します。最高のステッチ品質をお約束します。
- 先進技術  
1982年以来、パルス社はアパレル装飾技術を推進するリーダー的存在であり、PulseCloudのオンラインデザイン作成システム、タジマ刺繍機との一体化、ワンクリック変換のような先進の技術を使った機能をお届けしています。
- トップレベルの一連のサポート体制  
必要な時にサポート、それが作業を確実にスムーズに進められる、極めて重要な要因です。  
メール、ブログ、ビデオやSNSを駆使したパルス、タジマ、代理店のネットワーク網が、研修や問題の対応に当たります。

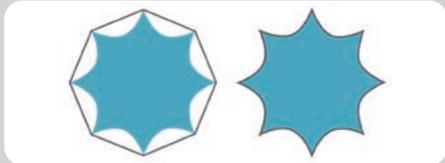
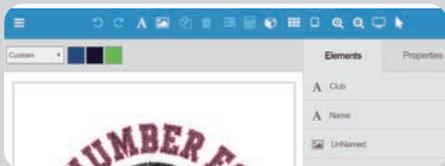
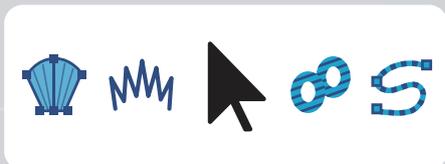
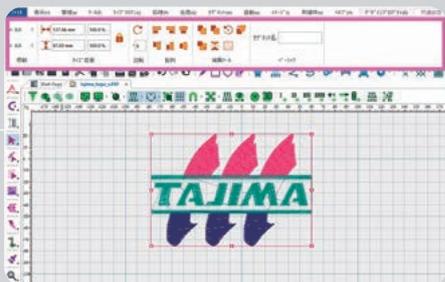


Software to  
*Personalize*  
Anything!

[www.tajimasoftware.com](http://www.tajimasoftware.com)

# DG16の新しい機能

タジマ DG16 by Pulse には、デザインのパーソナライゼーションの能力を高めるパワフルな新しい機能が搭載されています。



## ●リボンインターフェイス

作業内容により、最も関連性の高い設定項目が表示。

## ●ワンクリック変換

アイコンを右クリックするだけで、セグメントを別のステッチタイプへ瞬時に変換

## ●コーナーを丸める

複数のコーナーをクリック、ドラッグして丸角に

## ●新しい PulseCloud デザイナー

どんなデバイスを使っても、ブラウザーを使ってオンラインで、自由にデザイン作成を可能に

## ●境界を作成

自動的に形状の輪郭を描き、その輪郭を様々なステッチへ変換

## ●アンカーパスをドラッグ

パスを直接ドラッグして、ロゴや文字を素早く作成

## ●シークインブラシ

シークインフィルの領域をクリック、ドラッグして、色やスタイルを簡単に変更

## ●結合と接合

対称形状の半分を作成、反転コピーして簡単に結合

## ●新しいフォント

15種類の新しいフォントを追加搭載(すべての製品レベル)

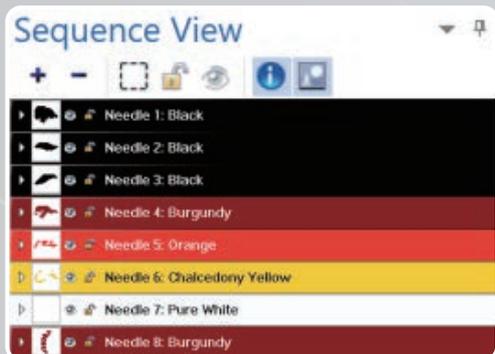
## ●パーソナライゼーションツールバー

ColorIT(カラーイット)、WordIT(ワードイット)や絵文字ツールで、独創的、オンリーワンのデザインを

# 文字単位の詳細な編集と170種以上の刺繍フォント



モノグラムウィザード



縫い順序

## ● ツルータイプフォントのサテン変換

ツルータイプフォントをサテンなどの利用可能なステッチタイプへ素早く変換、文字刺繍の提供性が広がります

## ● テキストでスタートのほつれ止めを内側に

ほつれ止めステッチをテキストセグメントの内側に配置し、隠すことができます

## ● 個別の文字の編集、色換え

一つのテキストセグメントで、個別の文字を回転、サイズ変更、斜形処理

## ● ドローフュージョン

一つの画面で、パワフルなCorelDRAWの作図機能を使ってステッチを生成、CorelDRAWとDGが一体化

## ● プリセットの登録

どんなステッチの種類でも、簡単に好みの設定値をプリセットとして素早く登録、即使用

## ● モノグラムウィザード

文字、方向、サイズ、フォント、枠、装飾を選択、DGが自動的にきれいなモノグラムデザインを生成

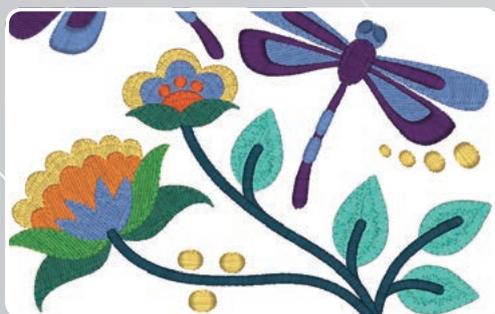
## ● 縫い順序の調整

順序表示画面で、クリック、ドラッグするだけで、簡単に縫い順序を変更

## ● 生地用レシピ

理想的な下縫い、糸密度、縮み補正など、それぞれの異なる生地にマッチした、プリインストールされた設定値のテンプレート

# 高度なレタリング、アウトライン編集と標準デジタイジングツール



サテンパス

## ● 自動トレース

イメージ画像をベジェ曲線に簡単に変換、様々なステッチタイプを使って素早くデザインを生成

## ● ペン作図ツール

ユーザーフレンドリーな作図モードで、早く自由に図形を作成

## ● サテンパス

形状を簡単に作成、ステッチ方向を指定するだけで、きれいなサテンステッチを生成

## ● 複雑な形状に対応した複合フィル

図形が穴空きであっても、不要な部分を避けて、インテリジェントにステッチを生成、そつのない刺繍デザインを作成

## ● ランステッチ

図形の縁取りや文字、境界線にビーンステッチなど違った種類のランステッチを生成

## ● 分割ツール

サテンセグメントを分割して、複雑なデザインのステッチ方向や角度線により繊細に制御

## ● 制限のない変換

セグメントを制限なく違ったステッチタイプへ変換

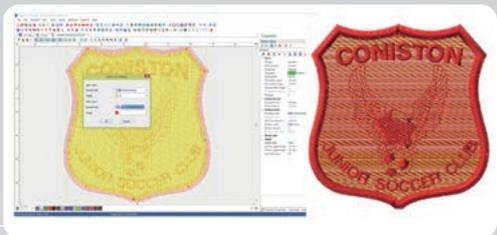


分割ツール



複雑な形状に対応した複合フィル

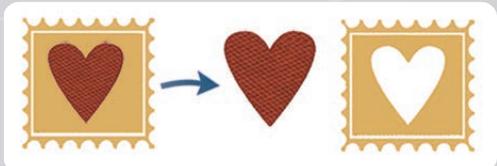
## 高度な作図ツールとベクターの取り込み



自動カラーブレンド



ブランチング(セグメントの結合)



重ねを除去



コーナーを丸めるツール

### ●ベクターの取り込み

Adobe Illustrator®やCorelDRAW®から図形を取り込み、ベクターポイントや色情報を維持したままDGに貼り付け

### ●自動カラーブレンド

2種類のステッチの色を簡単に混ぜ合わせて、すばらしい刺繍効果を作成します

### ●ブランチング(セグメントの結合)

複数の複雑な形状を結合、最適化して下歩きステッチやジャンプ、糸切りを削減

### ●重ねを除去

重なったセグメントの下部のステッチを除去、生産効率を高めます

### ●自動オーバーラップ

セグメントのスタートストップ点にもとづいて、接続部で効果的にサテンセグメントを重ね、刺繍のギャップを防止

### ●プログラムランとフィル

180以上のプログラムパターンを搭載、パターンを並べて線状や埋め込み効果を付加

### ●糸密度を徐々に変化

一つのセグメントの糸密度を変化させ、おもしろい効果を生成

### ●コーナーを丸めるツール

デザインの複数のコーナー(角)をクリック、ドラッグし、角を同時に丸めます

### ●アートワークへ吸着

読み込んだ図形へ、デザインのアウトラインが自動的に吸着

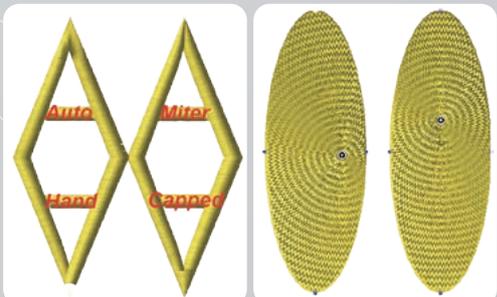
## 複雑で詳細なデザイン効果と特殊で美術的ステッチ生成



ウェーブフィル



線カービング(彫)



カスタムコーナー

放射フィルツール

### ●ウェーブフィル

動植物のデザインをリアルに表現

### ●線カービング(彫)

ステッチ数を少なく、デザインに3D効果を付加

### ●放射フィル

セグメントのセンター位置をずらして、その点から外側に向かってステッチを放射状に生成

### ●プログラムパターンの編集

デザインに合わせて、既存のプログラムパターンを編集

### ●カスタムコーナー

クリックするだけで、タイプの違うコーナーに切り替え、よりプロフェッショナルな刺繍を作成

### ●部分カービング(彫)

カービングセグメントの一部を指定、違う設定値やカーブ(彫)パターンを使って変更

### ●伸縮、ターニングステッチ効果

指定の角度ラインに沿って、パターンの向きが変わるのが“ターニング”、コラムの幅に従って、パターンが伸縮するのが“伸縮”

### ●ギャップ修正設定

ギャップが発生しやすいセグメントの接合部へステッチを追加、部分をカバー

## パルスフォント

DG16では、膨大な数のプロ仕様のハイクオリティ刺繍フォントのコレクションを提供しています。既存のデザインにレタリングを追加する場合、ロゴを作成する場合、精巧なパルスフォントの必要性を感じるはずでず。それぞれのパルスフォントは、サテンやランステッチを使って専門的に作成されているので、万全なレタリングができあがります。フォントはサイズ変更が自由で、また多言語の無数の特殊文字を含んでおり、どんなデザインも簡単にカスタマイズできます。

### タジマ楷書体 タジマ太ゴシック体

日本語フォント(標準2書体、オプション6書体)

3D BLOCK Avante Baby Blanket  
Beatsville Blackboard **Block**  
**Block 2** Block 2 Compact Block 2 Comp Lt

Block (ブロック)フォント

Abbey Medium Angels **Banco**  
BEAD BAG BIKLY Birdhouse  
**Balero** Camberic CARVING

Fancy (ファンシー)フォント

 Creeper  
FLASHCARDS  
FOOTSTEPS HEARTS

Image (イメージ)フォント

Cin Script Cola Bottle Commercial  
Custom Script Diana Script **Eclat**  
Feather Print Guard Script Incisors

Script (スクリプト)フォント



Monogram (モノグラム)フォント

pulsecloud 

100,000デザインを保管、PulseCloudのアカウントで、SNS上の顧客や友人とデザイン共有、また出先でPulseCloudを使って刺繍機の稼働状況を確認できます。

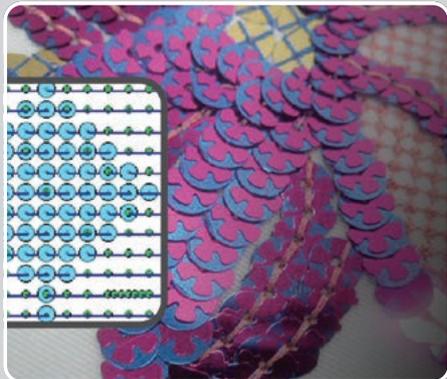
最新のPulseCloudデザイナーを使って、オンラインでデザインを操作、モバイル装置を使って直接新しいデザインの作成、既存のデザインの編集作業ができます。

## オプション



### シードビーズ

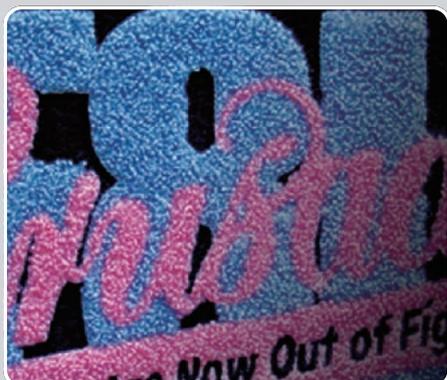
2色以上のビーズ、さらに刺繍との組み合わせにより、多彩な表現が可能です。ビーズツールには、4種類のスタイル(ビーズの固定方法)があります。



### シークイン

スパンコールのデザイン作成は、アートワークツールを使って描くか、取り込んだデータを読み出してスパンコールのセグメントに変換するだけです。スパンコールツールを使用すると、ランニングステッチを作成するぐらい簡単にスパンコールをデジタル化できます。12種類のスパンコールのスタイルとサイズ、間隔を選択し、各種設定を使用して、デザインを作成してください。また、特別に作られた4種類のスパンコールフォント(2ブロックと2スク립ト)をご活用ください。

シークインフィルは描いたアウトラインを使って、自動的にスパンコールで塗りつぶします。これはウェーブフィルと共に使用することができます。



### シュニール

シュニールオプションを使うと、格子や渦巻きスタイルのチェーン、サガラステッチをセグメントへ適用して、また素早くそれを創造性に富んだシュニール刺繍へ変えることができます。穴をともなった形状にもチェーンとサガラ縫いを自動的に順序付けて、歩きステッチを最小限におさえることで最適な刺繍作業が行えるように、デザインを整えます。



### テープ縫い、コード縫い、巻き縫い

テープ縫いやコード縫い、巻き縫いは、固有の刺繍効果があり、タジマ刺繍機の特定の機種にだけ搭載された特殊な刺繍ヘッドを使って作成されます。その刺繍ヘッドには、上糸に別の糸を巻き付ける装置があり、巻き縫い刺繍を作り出します。それぞれの特殊縫い効果は、DG16を使うと簡単に作成され、手作業の時間が大幅に削減されます。刺繍機の制御コマンドを詳細にステッチ編集で行わなくても、アウトラインモードで簡単に操作することができます。



### ヘッドグループ

ヘッドグループ機能は、一台の多頭機を使って非常に大きな刺繍を縫い上げる場合に効果を発揮します。カーテン、テーブルクロス、ベッドカバーやサリー製作に便利なツールでしょう。各ヘッドを個別に指定して、デザインの部分を個別に縫い上げるように制御します。長時間かかる使用ヘッドの順や色換え順序設定を素早く行えるので、作業時間を大幅に節約し、ミスを無くすることができます。

## 刺繍機ネットワーク

DG16だけが刺繍機のコントロールパネルにメッセージ表示や最高回転数を設定するなど、タジマLAN刺繍機を唯一サポートしています。

デザインを刺繍機へ送信するだけで、針棒の順序設定の手作業は不要です。



どうして刺繍機をネットワーク化？

- より早く、作業の中断時間を大いに削減
- 生産性と効率をアップ
- すべてのデザインを一か所で集中管理
- デザインを安全にバックアップ
- 刺繍枠を自動的に正しい位置に移動
- コントロールパネルの画面に作業指示を表示
- デザインで刺繍機速度や針棒の順序をセット
- 順序待ちへ次のデザインを自動的にダウンロード
- 稼働状況をリアルタイムに監視
- オペレーター、刺繍機、デザインの効率性を分析
- デザインの取り込みにディスクやUSBメモリーを不使用

## バーコード読み取り

デザインの取り込みとネットワークにバーコードスキャナーを使用するとより効果的です。デザインの読み込みにバーコード読み取りシステムを組み入れると、時間の節約、生産ミスを削減します。

特定のフォルダーから直接複数のデザインを読み込んで、一つのページにたくさんのバーコードを印刷するなど、大量のパーソナライゼーション刺繍に最適です。

ID	Design	Personalizations	Status	Bar Code
1	 Brady	Brady(Red)	Submitted	
2	 Manning	Manning(Orange)	Submitted	
3	 Wilson	Wilson(Jungle Green)	Submitted	
4	 Rodgers	Rodgers(Green)	Submitted	
5	 Brees	Brees(Black)	Submitted	

