

# LUMINAIRE XP1

- プロジェクター機能搭載
- 最大刺しゅうエリア:40.8cm×27.2cm
- 33cmの広いワークスペース
- カメラスキャン機能
- カメラ検知による自動ボタン穴かがり機能
- 1,100種を超えるバラエティ豊かな刺しゅうデザイン
- マイデザインセンター機能



# 美しさとラグジュアリーを共に

美しい仕上がりがこんなにも手軽に。業界初\*のプロジェクター機能を搭載したXP1は、ラグジュアリーな縫製体験を提供する優れたマシンです。縫製もキルトも刺しゅうも思うままに、あなたの夢を具現化します。



## プロ並みの仕上がりを求める人のための夢のような機能

デザインもステッチも、生地の上に直接投影してシミュレーション。

ガイドラインマーカーが、プロ並みの仕上がりを簡単に実現します。

大きな刺しゅうも高速で縫いあげます。スティップリング機能やエコキルト機能を追加。ボタン一つで簡単に施すことができます。

PCのソフトウェアが無くても、マシン本体でスキャンした画像をすぐに刺しゅうデータに変換できます。

レバー操作の不要な、カメラによるボタン穴検出機能により、自動ボタン穴かがりも簡単です。



## 模様プロジェクション機能 – まさに職人芸

- 縫う前に確認: デザインやステッチを生地に直接投影します。
- 思い通りにデザイン: 生地の上で直接ステッチの長さ、幅、位置が調整できます。スクリーンと生地を双方を見る必要はありません。
- 最初から正確に: 刺しゅうの大きさや位置を生地の上で実際に確認できます。(デザインのサイズによります。)

素材によって、投影画像と実際の刺しゅうやステッチが異なって見える場合があります。



## 豊富な機能

- 10.1インチ高解像度タブレット型大型タッチスクリーン: スワイプ、スクロール、ピンチでズームできます
- ボタン穴検出機能: ボタンの大きさをカメラで確認し、ボタン穴の長さを自動調整。
- どこでも作業可能: 無線LANとPC用ソフトウェア「刺しゅうPRO 11」で、好きな場所でワイヤレス作業ができます
- 1,100種を超える刺しゅうデザイン、750種を超えるステッチデザインを内蔵
- エコキルト機能: デザイン周囲に波紋が広がるように幾重にもキルティングするエコキルト機能を搭載
- マイデザインセンターで、タッチスクリーン上で編集できます
- 広視野カメラによる高速スキャンが可能です

# LUMINAIRE

XP1



# LUMINAIRE

ルミナイアー XP1

希望小売価格 2,288,000円(税込)

EMW3001 JANコード:4977766808095

高さ34.9cm 幅69.0cm 奥行32.2cm 質量19.6kg(刺しゅう機無し)  
高さ34.9cm 幅97.3cm 奥行57.6cm 質量24.4kg(刺しゅう機付き)

\*製品改良のため、仕様の一部及び希望小売価格を予告なく変更することがありますのでご了承ください。  
\*液晶画面は合成されたものです。  
\*5年間の無償保証にはユーザー登録が必要です。  
\*保証内容については保証規定に基づきます。

ユーザー登録で安心  
フォローアップサポート  
**5年間  
無償保証**

オンラインユーザー登録  
BrotherOnline  
<https://online.brother.co.jp/>



# 高性能 プロジェクター

インタラクティブプロジェクターを内蔵した唯一\*のマシンXP1は、これまでに無い高精度の縫製を実現します。



プロジェクターを使用して、タテ、ヨコ実際の大きさにデザインを投影。当社独自のデュアルタッチペンで生地 directly タッチして、模様を左右に動かすことができるため、もう位置合わせに手間取ることはありません。

ガイドラインや刺しゅうの位置決めの色は、生地によって緑、赤、白から選ぶことができます。

\*日本国内で販売されている家庭用ミシンにおいて。2020年11月現在ブラザー調べ。



デザインを投影

内蔵プロジェクターで仕上がり位置にデザインを投影し、確認してから縫い始めることができます。直感的な位置決めにより、プロ並みの仕上がりが実現します。



デュアルタッチペン

当社独自のデュアルタッチペンは、タッチスクリーンと生地両方に使用できるすぐれもの。思い通りのイメージを創り上げるツールです。



縫う前に生地イメージ

生地の上でステッチの長さや幅を調整し、確認してから縫い始めることができます。デュアルタッチペンを使えば、タッチスクリーンを見たりボタンを押したりすることなく、生地の上で針落ち位置を調節することもできます。



ステッチ切替

デュアルタッチペンで、ステッチの切替もらくらく。生地の上に投影された矢印マークで、色々なステッチを簡単に選択できます。



ガイドライン、調節グリッドの投影

調節グリッドで、ステッチのバランスも容易に確認。ガイドライン同様、グリッドによって、狙った場所に正確にステッチを施すことができます。



ガイドラインの投影

メインガイドラインとサブガイドラインで直線縫いも簡単。縫い合わせ、ファスナー、それにピンタックなど、ぬい目を平行に入りたい飾りステッチも正確に仕上げられます。



針落ち位置決め

T字型のポインターで針が落ちる始点を確認できるため、正確な位置から縫い始めることができます。



縫い合わせ線の投影

キルターにピッタリの機能！ 3種類の角度(45、60、90度)の縫い合わせ線でキルトのピースの縫い合わせも簡単です。





多彩な刺しゅう  
デザインを内蔵

## 大型作品に 挑戦

刺しゅうエリアは、当社最大の大きさを誇る  
40.8×27.2cm。人生初の大型作品にも挑戦  
できます。



## 刺しゅうレベルを もっと高く



### スプリングレバー付刺しゅう枠

生地ずれが起こらないよう、生地をしっかり固定  
するため、刺しゅう枠にスプリングレバーを付け  
ました。また内側には両側にラバープレートが付  
き、布をしっかりグリップします。



### 折り畳み式糸立てスタンド

2個の磁石で、トップカバーにピタッと貼り付  
けることができます。広げて蓋に付ければ、準備完  
了！

### 速度アップ

1分間最大1,050針の高速刺しゅうを実現！新ブ  
ラシレスモーターにより、騒音の無い、素晴らしい  
仕上がりを実現します。

### 編集機能の向上

XP1では、元に戻す/やり直し機能を搭載し、刺  
しゅうデザインの編集がより簡単になりました。

### 1,100模様を超える刺しゅうデザインを内蔵

ディズニー、Anna Aldmon、Zundt、ZenTangle  
and Pierre Joseph Redouté.を始めとしたバラ  
エティ豊かなデザインを内蔵しています。

### 色パレット

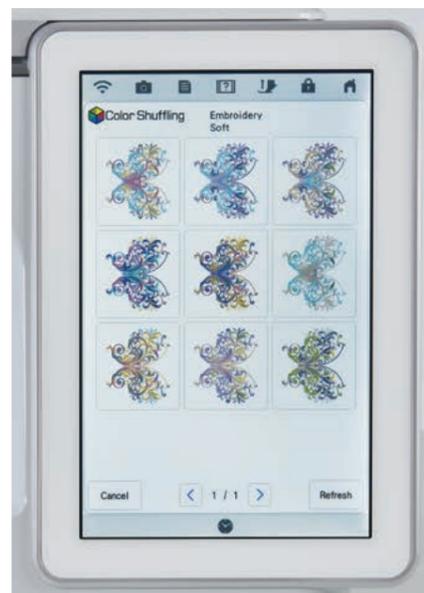
色パレットに、Iris、Floriani、Simplicity、  
Polyfastブランドを追加しました。

### デザインをワイヤレス送信\*

刺しゅうPRO 11で作った刺しゅうデザインやス  
テッチデータを、XP1に無線LANで送信するこ  
とができます。

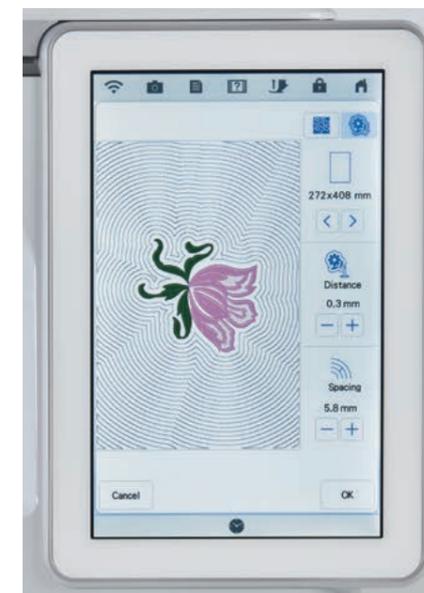
### 多機能フレーム

XP1には、スキャン枠1点と、刺しゅう枠4点が  
同梱されています。  
40.8×27.2cm  
24.0×24.0cm  
18.0×13.0cm  
10.0×10.0cm



### カラーシャッフル機能

選択した刺しゅう模様には、ミシンが新しい配色を  
提示します。



### エコーキルト・スティッピング機能

ボタンにタッチするだけで、刺しゅうデザインの  
周りにエコーキルトやスティッピングを施すこ  
とができます。ステッチ幅は自由に変更できます。



# 豊富な機能

正確さとプロ並みの仕上がりを求めるお客様のニーズにお応えして、XP1には、数々の素晴らしい機能を搭載しました。

ゆとりのワークスペースで、これまでに無い大型の作品制作も快適に。複雑な作品も簡単に挑戦することができ、「縫う」ことがもっと楽しくなるでしょう。



## 操作ボタン

手軽な操作ボタンで縫製をより簡単に。ボタンを押すだけで、各種機能を操作できます。



## 止めぬいボタン

ボタンを押すだけで、ぬい始めとぬい終わりに自動的に止めぬい、返しぬいを行います。飾り模様の場合は、模様のきりの良いところまで縫って自動で止めぬいします。



## スピードコントロールレバー

低速から高速までぬい速度を調節できます。設定により、スピードコントロールレバーで振り幅を調節できます。その際の縫う速度は、フットコントローラーで調節します。



## 折り畳み式糸立てスタンド

トップカバーを開けて、同梱の糸立てを磁石付きなので簡単に貼り付けることができます。省スペースで使いやすいスタンドで、適切な糸送りが確実に。



## 5段階調節付き下糸巻き

下糸巻き専用モーターにより、縫製中でも下糸巻きが可能になりました。巻き付ける下糸の長さを5段階から選択できます。



## LEDライト

部屋の照明に関わらず、鮮明で明るい光で色やステッチの細部を確認することができます。明るさはお好みや環境に合わせて調節可能です。



## オートマチック糸通し

ボタン操作一つで、自動で針穴まで糸通しをします。



## 長さ33cmのアーム(業界最長\*)

ゆとりのワークスペースでこれまで以上に大きな作品に挑戦できます。キルトや大型の作品に最適です。



## 10.1インチの高解像度タブレット型スクリーン

大型のタブレット型タッチスクリーンで、横スクロール、フリック、ピンチイン、ピンチアウトができます。

- 以下の機能を使用できます。
- 画面上での刺しゅう編集
  - 設定のカスタマイズ
  - チュートリアル動画、ヘルプ画面の表示
- など



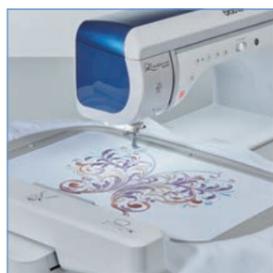
## スクエア送り

スムーズなスクエア送りでグリップ力をアップし、目詰まり無く、質の高いぬい目を実現します。



## デュアルフィード

薄手の生地や縫い合わせも、ずれなくきれいに仕上げます。



## 40.8×27.2cmの大型刺しゅうエリア

大きなデザインでも、刺しゅう枠を移動する必要がありません。



## 下糸クイック

ボビンを入れればすぐに縫い始めることができます。



## ワンステップ針板交換

針板全体が取り外し可能になりました。刺しゅう機やオプションのワイドテーブルを付けたままでも、ドライバー不要で簡単に取り外せます。



## ニーリフター

両手を使えない時でも、布押えを上り下げることができるひざ上げレバー。キルトのような大型作品の縫製時に便利です。



## アクセサリケース

XP1のアーム下にぴったり収まります。作業後に必要な道具をきちんと整理して片付けることができます。



## USBポート×2、SDカード挿入口×1

USBフラッシュドライブやカードリーダー等のUSBデバイス、SDカード用の挿入口です。



## 広々したゆとりのワークスペース

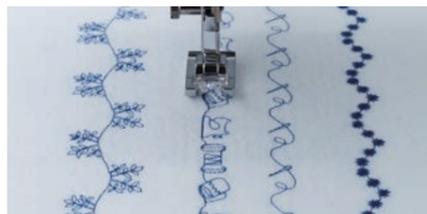
XP1は、数々の多彩な機能の搭載により、これまでに無いラグジュアリーな縫製体験を提供します。

ぬい目の揃ったステッチ、ボタン一つで止め縫い、デニム生地でもシルク生地でも目詰まりしない送り歯、自動ボタン穴かがり機能など、美しい縫製を思い描く上級者向けの技術を駆使したこのミシンは、縫製もキルティングも満足の仕上がりを実現します。



ステッチガイド付き針板

直線縫い用の針板に45、60、90、120度角のガイドを追加、キルティングに便利です。三角形、長方形、正方形、六角形、ダイヤモンド型、その他あらゆる形の布合わせでも手間なく実現できます。



750種を超えるステッチ

750種を超える実用ぬい、飾りぬいのうち、10種のディズニーデザインを含めた多くの種類を追加しました。新デザインは刺しゅうモードでも使用できます。



ワンステップ針板交換

ドライバーはもう不要！刺しゅう機やオプションのワイドテーブルを付けたままでも、スライドボタンの操作一つで簡単に取り外せます。この針板は、縫製、キルト創作時のステッチガイドとして、プロ並みの作品を簡単に仕上げる助けにもなります。



サイズ変更可能な飾りぬい

ほとんどの飾りぬいが最大120%までの拡大、50%までの縮小が可能、思いのままに創作できます。高速技術により、各種の飾りぬいもあっという間に完成します。

## 業界最長<sup>※</sup>アーム

### 広々としたゆとりのワークスペース

キルト愛好家に朗報です！33×12.7cmのゆとりのワークスペースで、キングサイズのベッドカバーのキルティングも快適に製作できます。

### 高速縫い

1分間最大1,050針の高速縫製、高速刺しゅうにより、作品を速やかに仕上げることができます。

### デュアルフィード

当社独自のデュアルフィードで、デニムやシルクといった多様な生地でも目詰まり無く布送りが可能です。モーター駆動型デュアルフィードは、生地に合わせてタッチスクリーンで調節することができます。

### ピボット機能

ミシンを止めると自動で針下停止の状態が押えが上がります。布を複雑に回転させるアプリケーションや端ぬいで活躍します。

### 針位置調節

縫製やキルティングでは、ステッチの変更や正確な位置決めを簡単にしたいですね。生地を動かすことなく、針位置を最適な位置に調節できます。



## カメラによる自動ボタン穴かがり機能

ボタン穴かがりの面倒な作業にさようなら！レバー操作の不要なカメラアシスト機能でボタンの大きさを認識し、ボタン穴の正確な大きさを自動で決定します。

XP1はまた、縫製中でも縫製速度の調節が可能です。ボタン穴をきれいに仕上げることができます。

レバー操作不要でフリースのような厚手の生地が目詰まりや生地の変形を防止し、新たに追加された安定板により、伸縮性のある生地やニット生地でもきれいに仕上がります。

ボタン穴のサイズを変えたい場合、スクリーンで手動変更が可能です。



※日本国内で販売されている家庭用ミシンにおいて、2020年11月現在ブラザー調べ。



## 内蔵カメラによるクリエイティブな機能

### 高速、広視野スキャン

広視野カメラ技術により、高精度で正確なスキャンを実現します。高速スキャンにより待ち時間を短縮、その時間を創作に充てることができます。

### 自動スティッピング機能

思い通りの場所にスティッピング刺しゅうを簡単に施すことができます。ぬい目の揃ったプロ並みの仕上がりが実現します。場所を決めて、生地を刺しゅう枠にはめ、スティッピング機能を選択するだけで、選んだ場所に自動的にスティッピングが施されていきます。

### 刺しゅうデザインへのスティッピング、フィルパターン

どんな生地のどこにでも正確にスティッピングを施すことができます。内蔵デザイン、取り込んだデザイン、いずれの刺しゅうデザインにもスティッピングやフィルステッチが可能です。デザインの輪郭を取り込んで、合計30種の飾りフィルパターンからお好きなものを選択するだけで、後はミシンが仕上げてくれます。セクションを分けて複数のフィルパターンを施すことも可能です。さらに、スキャンしたデザインと選択したスティッピングを組み合わせることも可能です。

### 内蔵図形を使用したスティッピング、フィルパターン

内蔵の図形ライブラリを使用して、細部のデザインを追加しましょう。図形を組み合わせると内や外にスティッピングを施すことができます。別のステッチの飾りフィルパターンを選択して独自のデザインを創作することもできます。閉じた図形60種、開いた図形30種、線画12種、いずれも反転機能を備えています。

### カスタムドロースティッピング

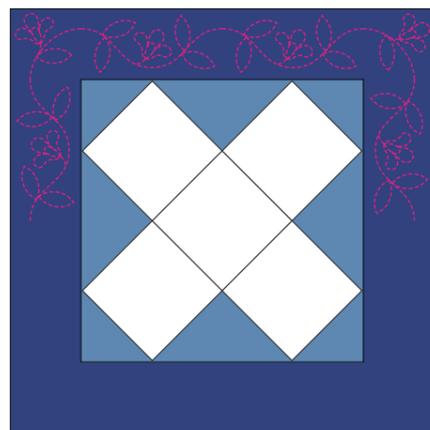
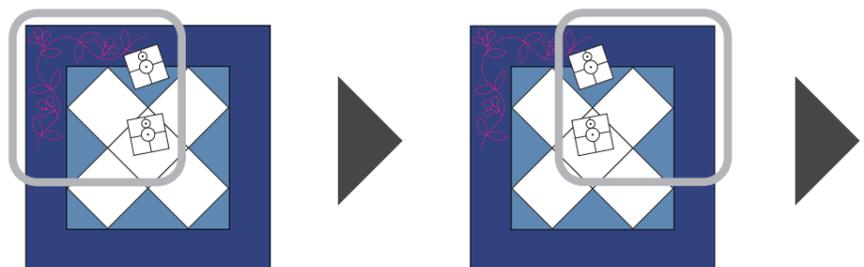
スキャン枠を使用して、またはスクリーンに直接描画して、自分だけのパターンを創作できます。複雑なフリーハンドのスティッピングでも、PCソフトなどを使わずに、ミシンだけで実現できます！

### トラプトキルトのような刺しゅう

輪郭保存機能により、トラプトキルトのような刺しゅうも簡単です。最近使用した20種類の輪郭が保存されます。

### 便利なお助けスノーマンキルトサッシ機能

内蔵カメラのスキャン機能を使用して、大型キルト布を正確に分割し、当社独自の雪だるまのようなマークを使った位置認識機能(スノーマン機能)で正確に組み合わせることができます。XP1はスノーマンシールによる位置決めシステムを搭載しており、大きなパターンを分割し、つなげ、正確に生地に施すことができます。大型キルト布、連続線描刺しゅう、特大のデザインもこれまで以上に素早くつなげ、作品を短時間で仕上げることができます。



## 描いて、スキャンして、刺しゅうする

広視野インテリジェントカメラシステムにより、高速スキャンと高性能を実現しました。



## 線で描く

XP1は、線画を認識することが可能です。手描きの線画、落書き、図案テンプレートからも、美しい刺しゅうを自動で生成します。

ペンで輪郭を描き、紙をスキャン枠に置くだけで、カメラが画像を刺しゅうデータに自動変換します。別売のソフトウェアは不要で、あなたならではの個性的な刺しゅうがこんなにも簡単に実現できます。

# ディズニーキャラクターデザインが勢ぞろい!

182種類のディズニー刺しゅうデザインと10種類の飾りステッチを内蔵しています。



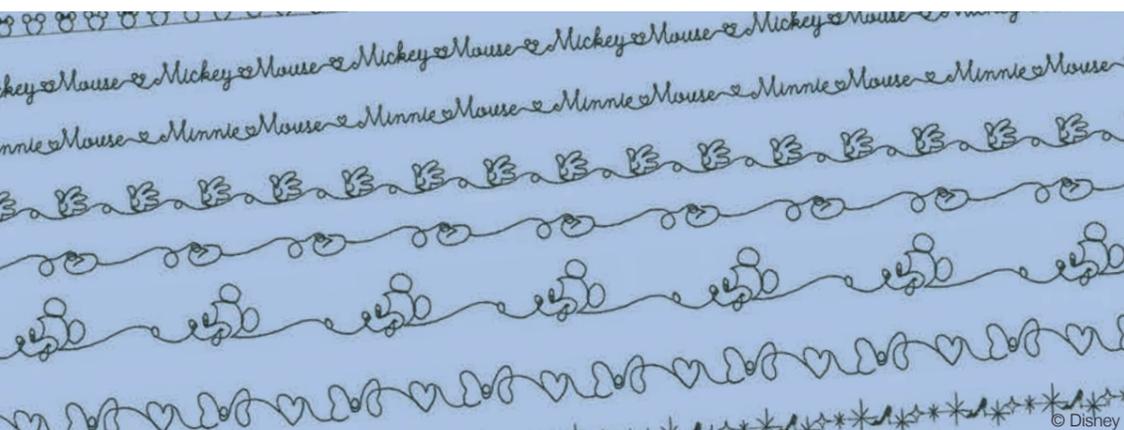
ミッキーマウスからエルサ、ニモまで、XP1を使えば、刺しゅうや飾りステッチで、ディズニーキャラクターで作品を彩ることができます。



© Disney  
© Disney/Pixar

## 可愛い飾りステッチ

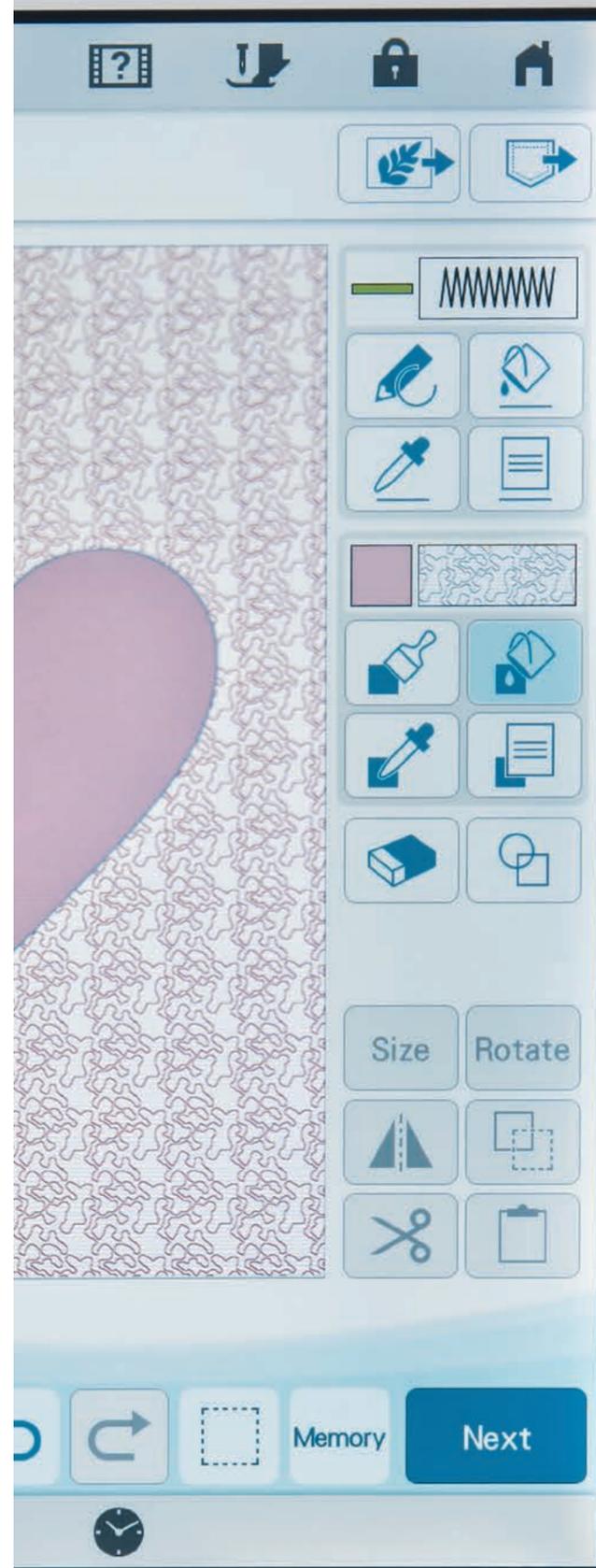
XP1はディズニーの飾りステッチを数多く内蔵。ミッキーやその仲間たちがいれば、創作はもっと楽しくなるでしょう。



© Disney

# あなたのデザインを中心に

マイデザインセンター機能は、あなたの創造力を解き放つツールです。



多機能だけどユーザーフレンドリーな、プラットフォームです。スクリーンにタッチするだけで、素早く簡単にあなただけの刺しゅうパターンをデザインでき、あなたならではの個性的な作品を創作することが可能になります。スクリーンに直接描いてもよし、カメラスキャン機能で写真やクリップアートをスキャンしてもよし—別売りソフトウェアは一切不要です!

直感的でユーザーフレンドリーなインターフェース  
パンツール、上下左右にスクロール、元に戻す/やり直し、フリップ等、様々な使い方ができます。

フィルパターンを連結  
位置決め機能を使用してフィルパターンを連結し、連続デザインを創作できます。

正確なエリア選定  
自由な選定—デザインの不要な部分を除外して、思い通りのイメージだけを取り上げることができます。

	機能名称	機能説明補足	XP1	
刺しゅう機能	最大刺しゅうエリア(縦×横)	—	40.8cm×27.2cm	
	刺しゅう時最高回転数(rpm)	1分間で針が上下をする最高の数	1050	
	渡り糸カット	刺しゅう時の渡り糸をミシンが自動的にカットしてくれる機能	○	
	刺しゅうしつけ	刺しゅう縫製時しつけ縫いしてくれる機能	○	
	スノーマン位置合わせ	カメラスキャン機能を使った位置合わせ	○	
	ポインター	ポインターで針が落ちる位置を確認	○(緑・白・赤3色より選択可)	
	内蔵刺しゅう模様	内蔵されている刺しゅうデザインの数	1297模様 182模様(ディズニー)	
	カラーシャッフル機能	選択した刺しゅう模様に、ミシンが提示した新しい配色を複数の候補から選択できます。	○	
	簡単スティップリング/エコークルト	刺しゅうデザインの周りに簡単にスティップリングやエコークルトを施す機能	○	
	複数模様選択	刺しゅう編集の際に、複数のデザインを選択できます。	○	
	背景スキャン	カメラスキャン機能を使って、刺しゅうする背景布をスキャンできます。	○	
	ステッチシミュレーター	刺しゅうのシミュレーションがスクリーン上でできます。	○	
	模様つなぎ機能	スノーマン位置合わせ機能を使って、刺しゅう模様をつなぐことができます。	○	
キルトサッシ	刺しゅう枠より大きいキルト模様を、分割して刺しゅうできます。	○		
マイデザインセンター	オリジナルの刺しゅうデザインを作ることができます。	○		
主な機能・仕様	制御方式	—	コンピューター	
	消費電力	—	74W	
	液晶パネルサイズ	—	10.1インチ	
	モーター回転数(rpm)	最高	1分間で針が上下をする最高の数	1050
		最低	1分間で針が上下をする最低の数	70
	糸調子	上糸の調子を取る形式	自動	
	針穴系通し	針穴への糸通し機能のタイプ	オートマッチク糸通し	
	下糸クイック	下糸を引き出さずに縫い始められる機能	○	
	簡単下糸巻き	ポビンに糸を巻く時に手間を省いてくれる機能	○(糸巻き速度と糸巻き量を5段階から選べる)	
	送り歯枚数	布送りをする歯の枚数	7枚	
	自動糸切り	ボタン1つで、上糸と下糸をカットしてくれる機能	○	
	自動止めぬい/返しぬい	設定すると自動で止めぬいをしてくれる機能	○	
	自動押え圧補正	布を押える強さを自動で調整する機能	○	
	ニードルフター	ひざで押えを上げ下げする機能	○(4段階で角度調整可)	
	ドロップフィード	送り歯を下げて自由に布を動かすことができる機能	○	
	ワンステップ針板交換	レバー操作のみで針板交換できる	○	
	デュアルフィード	ぬいずれ無くきれいに仕上げる機能	○	
	ピボット機能	ぬい終わり時に自動で押えが最適な高さになる機能	○	
	プロジェクター機能	プロジェクターで投影する機能	○	
	カメラスキャン機能	カメラでスキャンする機能	○	
	LEDライト	ミシンライトの数	8灯	
	文字模様ぬい	刺しゅう機無しでできる文字ぬい機能	英数4書体	
	データの取り込み	ミシンへの刺しゅうデータやステッチデータの取り込み方法	USBメモリー、SDカード、無線LAN ★	
	マイラスト機能	オリジナルの縫い模様を作成できます	○	
	コードリール	ミシン本体に電源コードが収納される機能	—	
	使い方動画	ミシンのスクリーンで使い方動画が見れます。	○(35種類)	
	主な付属品	フットコントローラー	スタート/ストップ、速度調節を足元で操作	付属(モデルT)
アクセサリケース		内蔵アクセサリをしまうためのケース	○	
ミシンケース		ミシンをキズやほごりから守るためのケース	ソフトケース	
デュアルタッチペン		スクリーンとプロジェクター操作で使用するためのペン	○	
安定板付きボタン穴かがり押え(A+)		カメラ検知機能を使ってボタン穴かがりができます。	○	
同梱刺しゅう枠		同梱されている刺しゅう枠の種類	4種 刺しゅう枠(M)10cm×10cm 刺しゅう枠(L)18cm×13cm 刺しゅう枠(キルト)24cm×24cm 刺しゅう枠(LL)40.8cm×27.2cm	
オプション品	ワイドテーブル	作業スペースをより広くするためのオプション	別売(WT16AP)	
アフターサービス	保証期間	メーカー保証期間	3年(ユーザー登録により5年保証) ※保証内容については保証規定に基づきます。	

★無線LAN機能を使うには、刺しゅうPRO11が必要です。



### ■アフターサービスはお買い上げの販売店へご依頼ください。

転居などにより、お買い上げの販売店でサービスが受けられない場合には、お客様相談室(ミシン119番)にお電話ください。

- この製品に内蔵された刺しゅう模様は、個人使用目的かつ非営利目的でのみ使用できます。これらの刺しゅう模様を商業目的で使用することは固く禁じられています。
- このカタログに掲載の商品の色は、印刷のため実際と多少異なることがあります。また、製品改良のため、仕様の一部及び希望小売価格を予告なく変更することがありますのでご了承ください。

- ★当社はこのミシンの補修用性能部品を、製造打ち切り後最低8年間保有しています。性能部品とは、その製品の性能を維持するために必要な部品です。
  - ★製品には保証書が付いています。お買い上げの販売店で、所定事項を記入した保証書を必ずお受け取りになり、大切に保存してください。
  - ★このカタログの掲載商品、並びに内容についてのくわしいことは、最寄りの販売店、またはお客様相談室(ミシン119番)におたずねください。
- ご利用時間 受付時間/平日(月曜日～金曜日)9:00～12:00・13:00～17:00  
休業日/土曜日、日曜日、祝日およびブラザー販売株式会社の休日

お客様相談室(ミシン119番)は.....

# 0570-061-134

0570(ゼロ・ゴー・ナナ・ゼロ)で始まる電話番号です。  
お掛け間違いのないよう、お願いいたします。



**ブラザー販売株式会社**  
https://www.brother.co.jp/  
〒467-8577  
名古屋市瑞穂区苗代町15-1

■お買い求め、ご相談は



大気に対する悪影響を軽減させる  
植物油インキを使用しています。