# ブラザーのガーメントプリンターはさまざまなビジネス課題を解決

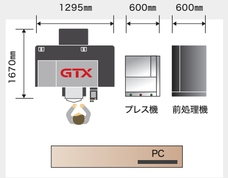
## ASSIGNMENT 01 大型設備や広い生産スペースを確保できない

### コンパクト設計なので 限られたスペースに設置できる

既存の工場設備はそのまま、空いたスペースで生産することができ、新たなビジネスモデル構築における設備投資を最小限に抑えることが可能です。

ガーメントプリンター
＋
プレス機
＋
前処理機
あわせて3㎡に収まります

※プレス機・前処理機については
メーカーによりサイズ・形態が異なります。




### 様々なビジネスシーンで活躍

従来は外注していた業務を内製化することで、外注によって発生していたリードタイムを短縮でき、よりスムーズで柔軟な製造体制を実現します。


店舗

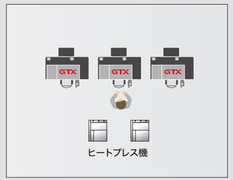

工場

## ASSIGNMENT 02 限られたリソースで生産能力を上げたい

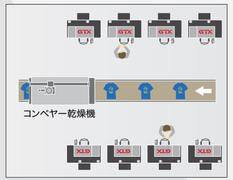
### 既存設備との組み合わせで生産能力を向上

多様なラインナップを揃えたブラザーのガーメントプリンターであれば、既存設備を活かしながら工場全体の生産能力を向上できます。限られたスペースや人員でも、配置やレイアウトを工夫することで最適な生産ラインを構築できます。

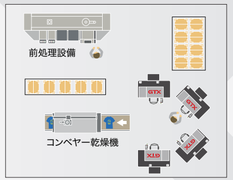
導入例①
[GTX300NC] ＋ [ヒートプレス機]




導入例②
[GTX300NC] ＋ [コンベヤー乾燥機]




導入例③
[前処理設備(PT LINE)] ＋ [GTX300NC] ＋ [コンベヤー乾燥機]




## ASSIGNMENT 03 サステナビリティの実現

### 低コストかつ環境負荷を抑えながら、生産効率の向上を実現

交換式パウチインクの採用によりプラスチック廃棄物を削減。さらに、水性顔料インク、前処理剤、洗浄液は、環境に配慮した原料で構成されており(ECO PASSPORT 認証取得)、子ども向け衣服にも安心して使用できます。





OEKO-TEX®
INSPIRING CONFIDENCE
ECO PASSPORT
NEP 1802 Hössenken
Textile chemicals. Tested and verified.
www.oeko-tex.com/ecopassport

## 仕　様

| | |
|---|---|
| モデル名 | GTX300NC |
| 印刷方式 | ピエゾインクジェット方式による直接衣類印刷 |
| ヘッド | ピエゾ方式／2個 |
| 解像度 | 1200dpi×1200dpi |
| インク | 水性顔料インク |
| 色 | 5色CMYKW |
| 標準付属プラテン | レギュラープラテン　355.6mm×420.1mm(14inch×16.54inch) |
| 印刷可能領域 | 最大:ワイドプラテン　406.4mm×533.4mm(16inch×21inch) |
| 操作パネル | 7インチタッチパネル |
| インターフェース | 100BASE-TX／1000BASE-T(LANポート)<br>SuperSpeed USB3.0(USBメモリ用)<br>Hi-Speed USB2.0(PC接続用) |
| 外形寸法 | 1295mm×1465mm×583mm(プラテン収容時)　1295mm×1670mm×583mm(最大外形寸法) |
| 質量 | 約125kg (プラテン含む) |
| 設置条件 | 単相100-240V(電源電圧変動±10%以下)、50/60Hz |
| 消費電力 | 動作時:180W以下 |
| 印刷推奨環境 | [DTG]温度:18～30℃　湿度:35～85%(結露なきこと)<br>[DTF]温度:19～30℃　湿度:35～65%(結露なきこと) |
| 動作可能環境 | [DTG]温度:10～35℃　湿度:20～85%(結露なきこと)<br>[DTF]温度:10～35℃　湿度:20～65%(結露なきこと) |
| 定着条件 | [DTG] コンベヤーオーブン:160℃で3.5分、またはヒートプレス:180℃で35秒<br>※定着までの時間と温度は定着機によって異なります<br>[DTF]パウダー定着:コンベヤーオーブン 160℃で5分　転写:ヒートプレス150℃で20秒(＋追加プレス20秒)<br>※定着までの時間と温度は定着機によって異なります |
| 前処理 | DTG印刷にて白インクを使う場合は前処理が必要です<br>印刷前に前処理機で塗布後、必ずヒートプレスで乾かしてください |

## ソフトウェア

| | |
|---|---|
| OS | mac OS 14.0 Sonoma、mac OS 15.0 Sequoia<br>Windows 11 (64bit) |
| 最低動作環境 | 2GHz以上のCPU　8GB以上のRAM　DTFデータ作成の場合は16GB以上のRAM推奨 |
| ソフトウェアパッケージ | 専用プリンタドライバー　作画ツール　GTX Graphics Lab |
| 高度な画像編集のための推奨アプリケーション | Adobe® Photoshop CC<br>Adobe® Illustrator CC |


・Windowsは、Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
・Mac OSは米国および他の国で登録されたApple Inc.の商標です。
・Adobe® Photoshop®、Adobe® Illustrator®は、Adobe Inc.またはその関連会社の登録商標です。
・最新の対応OSやソフトウェア環境などは弊社HPをご参照ください。


ブラザーは、国際規格ISO 14021および日本工業規格JIS Q14021に準拠した、「ブラザーグリーンラベル」を制定しています。
GTXも地球環境に配慮した製品として認定されました。

ブラザーGTXは、EU(欧州連合)で施行されている、自然環境や人体に有害な6種類の特定化学物質(カドミウム・鉛・六価クロム・水銀・PBB・PBDE)の使用を制限するRoHS指令に対応しています。

RoHS対応
欧州連合RoHS指令において定められた規制化学物質の含有規制に対応しています。
このロゴマークはブラザーが独自に規定したマークです。

brother

ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、安全に正しくお使いください。
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。


■お問合せ先
**ブラザー販売株式会社**
〒467-8577　名古屋市瑞穂区苗代町15-1
TEL:0570-074-116(商用・大判プリンター専用ダイヤル)
ご利用時間 受付時間／平日(月曜日～金曜日)
9:00～12:00・13:00～17:30
休業日／土曜日、日曜日、祝日および当社指定休日


■お買い求め、ご相談は


このカタログは環境に配慮し、植物油インキを使用しています。


〈カタログ・コードGTX300NC〉このカタログの内容は2026年5月現在のものです。



brother
at your side

速さも、美しさも。ものづくりを支える一台

# GTX
# GTX300NC



# GTX GTX300NC

## 高い生産性と高品質を実現するブラザーのガーメントプリンター

衣類に直接インクを塗布して印刷できる、高機能ガーメントプリンター「GTX300NC」
圧倒的な印刷速度と優れた表現力で、高い生産性と品質の両立をサポートします。
本体・プリントヘッド・インクのすべてを国内で生産し、長年培った技術をもとに専用設計で独自開発。
1908年のミシン事業開始以来、衣料産業を支え
2005年からはガーメントプリンター分野を切り拓いてきたブラザーの
技術と実績を活かし、ものづくりを支える一台です。

**高速**
プリント
専用プリントヘッド搭載で
高生産を実現

**精細な**
**表現力**
高解像度×高発色×
凹凸にも綺麗にプリント

**幅広い**
**対応力**
衣類に限らない、
多様な素材に対応

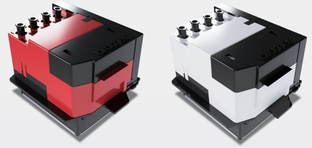



# 高いスペックと品質を誇るGTX300NC

## 高速プリント

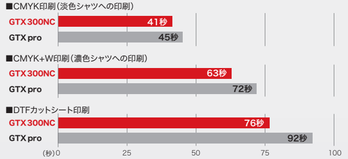
### 新プリントヘッド搭載で、印刷速度がさらに向上

新しいプリントヘッドでは、インクを吐出する頻度が向上、
キャリッジ速度が高速化することで印刷速度がアップしました。



### 淡色シャツ 約40秒、濃色シャツ 約60秒での印刷を実現。

**印刷速度比較**




※計測時間は印刷ボタンを押してからプラテンがアンロードするまでの時間です。
※印刷速度はデザイン、サイズ、印刷設定等の条件によって変わります。

## 精細な表現力

### 高精細なデザインを長く美しく

ブラザー純正インク「innobella TEXTILE（イノベラ テキスタイル）」により、広い色域と高彩度を実現。明るく鮮やかな色合いと、細かなディテールまで正確に表現できます。
さらに高い洗濯堅牢度を備えているため、洗濯を繰り返しても、美しいプリントを長く保つことができます。
（AATCC洗濯堅牢度試験4級）




innobella TEXTILE

AATCC

### 目で見た色と印象をより自然に再現

色変換機能（ICCプロファイル）搭載により、モニターに近い色へ変換して印刷できるようになりました。※

※生地の素材や色、前処理塗布状況により必ずしもモニターと近い色が出るわけではございません。




### 白色がよりくっきり明るい仕上がりに

カラーのにじみを防ぎながら純白度を高める機能（白さの強化機能）搭載で、白の表現がよりくっきりと明るくなりました。






※生地の素材や色、前処理塗布状況によっては変化が分かりづらい可能性がございます。

## 幅広い対応力

ブラザーのガーメントプリンターはDTG・DTFプリントに対応しています。天然素材だけでなく、DTFではポリエステルなどの化学繊維にもプリントでき※お客様の多様なニーズに応えます。
※DTFプリントは資材×素材の組み合わせにより、全ての化学繊維に対応しているものではございません。事前の検証をお勧めいたします。

### DTG（Direct to Garment）

Tシャツ等の綿製品へ生地に直接印刷するプリント方法。また天然素材であれば、あらゆる素材にプリント可能。

- ぼかしやグラデーション表現もプリント可能
- 高速プリント
- 損なわない手触りや風合い




### DTF（Direct to Film）

フィルムにデータを出力し、商材に印刷するための転写シートを作成する方法。天然素材だけでなく、幅広い素材に対応可能。

- 精微な表現力
- 高い洗濯耐性
- 化学繊維素材への転写も可能




## より使いやすく、より快適に

### コンパクト設計で設置しやすい

コンパクトな設計とフロントオペレーションにより、限られた設置場所でも省スペースで活用いただけます。



従来モデルから横幅
マイナス105mm

消耗品交換が
全て機械前面から行えます

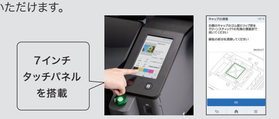
### DTF印刷をもっとスムーズに

DTFフィルムのマグネット式固定を採用※することで、フィルムのセット作業がより簡単に扱いやすくなりました。
※レギュラープラテン・ワイドプラテンのみ




### タッチパネル式でユーザビリティ向上

タッチパネル式の画面で、直感的な操作を実現。イラスト付きの操作説明も表示されるため、初心者の方にも簡単にお使いいただけます。




### 使用状況の見える化・一元管理

プリンターの状態をクラウドに自動収集し、総印刷枚数やエラー情報をダッシュボードでリアルタイムに確認できるソフトウェアを使用いただけます。※
※ネットワークに繋がっている必要があります。

