

2026 年 9 月 10 日  
ブラザー工業株式会社  
ブラザー販売株式会社

## 「オーダーグッズビジネスショー2026」に参考出品 DTF プリンター「DTRX100」と専用シェイカー「DTRX001」を 2027 年に発売

ブラザー工業株式会社（本社：名古屋市 社長：池田和史）の国内販売子会社であるブラザー販売株式会社（本社：名古屋市 社長：安井宏一）は、DTF<sup>\*1</sup>プリンター「DTRX100」と DTRX100 専用シェイカー「DTRX001」を、2027 年に発売します。

DTRX100 は、ブラザーが国内で初めて発売する DTF 専用プリンターです。

DTF は、専用フィルムにデザインを印刷し、接着用パウダーを塗布・乾燥した後、熱プレス機を使って T シャツなどの衣類に転写する印刷方式です。綿などの天然素材をはじめ、幅広い素材へのプリントに対応でき<sup>\*2</sup>、オリジナル T シャツやユニフォーム、オリジナルグッズなどの制作に活用されています。



2027 年に発売する DTRX100（右）と DTRX001（左）

DTRX100 は、GTX シリーズで培った技術を生かした新型プリントヘッドを採用した DTF 専用プリンターです。専用シェイカー DTRX001 と組み合わせることで、専用フィルムへの印刷から、接着用パウダーの塗布、加熱乾燥、巻き取りまで、衣類への転写前に必要な一連の工程を連続して行えます。これにより、アパレルプリントにおける生産性向上と安定した仕上がり品質の確保に貢献します。

また、2027 年の発売に向け、国内のお客様に実機を直接ご覧いただく機会として、2026 年 9 月 15 日（火）・16 日（水）に開催される「オーダーグッズビジネスショー2026」に出展します。ブラザーブースでは、DTRX100 と DTRX001 の実機を参考出品します。

ブラザーは、2005 年にガーメントプリンターを発売して以来、お客様の声に耳を傾けながら、技術・品質の向上と機能改善に努めるとともに、衣類へのデジタル印刷に関する技術とノウハウを蓄積してきました。特に「GTX シリーズ」においては、印刷品質や安定稼働性に高い評価をいただいています。それに加え、昨今のアパレルおよびオリジナルグッズ印刷業界では DTF プrint の活用が広がっていることから、GTX シリーズの良さを生かした DTF 専用機を求めるところが国内でもあがり、すでに販売を開始している海外に続いて国内でも DTF プリンターを発売することとなりました。

## ●製品特長

### 1. プリンターと専用シェイカーを組み合わせ、安定した生産体制の構築を実現

DTF 印刷では、衣類への転写前に行う各工程が、仕上がり品質や生産の安定性に影響します。DTRX100 に専用のシェイカーを組み合わせ、専用フィルムへの印刷から巻き取りまでを連続して行うことで、大ロットのアパレルプリントにおける生産性向上と安定した仕上がり品質の確保を実現します※3。

### 2. 新型プリントヘッドの採用により、高速印刷と高精細な表現を両立

DTRX100 は、GTX シリーズの技術を生かした新型プリントヘッドを、カラーインク用に 2 基、ホワイトインク用に 2 基の計 4 基搭載しました。4 基のプリントヘッドの配置を最適化することで、高速印刷を実現します。

また、インクの液滴を複数の大きさに打ち分ける「バリエアブルドットコントロール」により、細部やグラデーションを高精細に表現します。



DTRX100 (左) と新型プリントヘッド (右)

### 3. 白インク循環システムとウェットワイプ方式により、安定稼働を支援

DTRX100 は、白インクを自動で循環させることでインクの沈降を抑制し、ノズル詰まりなどのトラブルの低減に貢献します。さらに、ウェットワイプ方式の採用により、プリントヘッドのノズル面を良好な状態に保ちます。

### 4. パウダー自動循環機構により、作業負担を軽減

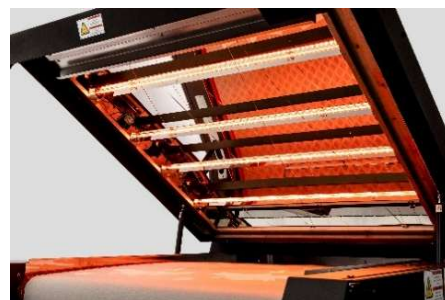
DTRX001 は、DTRX100 の専用シェイカーで、約 4kg の接着用パウダーを補充できるだけでなく、パウダーを自動で循環させる機構を搭載しています。これにより、パウダーの補充頻度を抑え、作業負担を軽減します。



DTRX001

### 5. 独自のヒーター配列により、乾燥ムラを抑制

DTRX001 は、ヒーターの配置を最適化することで乾燥炉内の温度ムラを抑え、接着用パウダーを安定して乾燥させます。これにより、連続生産における仕上がり品質のばらつき低減に貢献します。



乾燥炉内に配置されたヒーター

## ●製品スペック

|          |                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 製品名      | <b>DTRX100</b>                                                                    |
| 製品区分     | DTFプリンター                                                                          |
|          |  |
| 印刷方式     | カラーインクジェット方式によるダイレクトフィルム印刷                                                        |
| 対応メディア幅  | 300～810mm（12～32インチ）                                                               |
| 最大ロール長   | 100m                                                                              |
| 最大ロール外径  | 150mm                                                                             |
| 芯径       | 76.2mm（3インチ）、50.8mm（2インチ）                                                         |
| 最大印刷幅    | 800mm                                                                             |
| インク      | 水性顔料インク5色<br>（シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック、ホワイト）                                            |
| 最大解像度    | 600×1,200dpi                                                                      |
| インターフェース | Ethernet 1000BASE-T                                                               |
| 定格入力     | 単相200～240V±10%、50／60Hz、7.5A（動作時）                                                  |
| 外形寸法     | 2,310mm × 850mm × 1,610mm<br>（幅）×（奥行）×（高さ）                                        |
| 質量       | 268kg                                                                             |

|          |                                                                                     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 製品名      | <b>DTRX001</b>                                                                      |
| 製品区分     | DTRX100 専用シェイカー                                                                     |
|          |  |
| 主な機能     | 接着用パウダーの塗布、加熱乾燥、巻き取り                                                                |
| 対応メディア幅  | 600～810mm（24～32インチ）                                                                 |
| 最大メディア直径 | 200mm（紙管を含む、巻き取り時）                                                                  |
| 最大搬送速度   | 47.6m／時                                                                             |
| 最高設定温度   | 150℃                                                                                |
| パウダー補充量  | 約4kg                                                                                |
| パウダー循環機能 | あり                                                                                  |
| 定格入力     | 単相AC200～240V、50／60Hz、20A                                                            |
| 消費電力     | 待機時400W、動作時4,000W                                                                   |
| 外形寸法     | 1,950mm × 1,120mm × 1,060mm<br>（長さ）×（幅）×（高さ）                                        |
| 質量       | 400kg                                                                               |

## ●「オーダーグッズビジネスショー2026」出展概要

| 項目    | 内容                                                            |
|-------|---------------------------------------------------------------|
| 名称    | オーダーグッズビジネスショー2026                                            |
| 会期    | 2026年9月15日（火）・16日（水）各日10:00～17:00                             |
| 会場    | 東京・池袋 サンシャインシティ 展示ホールD（文化会館2F）                                |
| 展示製品  | DTFプリンターDTRX100、DTRX100専用シェイカーDTRX001など                       |
| ブース番号 | 59                                                            |
| 入場方法  | 事前登録不要、入場無料                                                   |
| 公式サイト | <a href="https://ogbs.jp/summary">https://ogbs.jp/summary</a> |

※1：DTFは「Direct to Film」の略称です。

※2：対応可否や仕上がりは、衣類の素材、使用するフィルムやパウダー、印刷設定、転写条件などによって異なります。

※3：印刷済みフィルムを衣類へ転写するには、別途、熱プレス機が必要です。

### <お客様 お問い合わせ先>

サポートサイト <https://www.brother.co.jp/support/index.aspx>

商用・大判プリンター専用ダイヤル TEL：0570-074-116

### <報道関係 お問い合わせ先>

ブラザー販売株式会社

マーケティング・DX推進部 コミュニケーション企画・広報 G 船橋

TEL：03-3274-3771（東京ショールーム内）

FAX：03-3281-4462

E-mail：kouhou@brother.co.jp