

ガーメントプリンタ
GT-541

パソコン上のイメージを、簡単に衣類へ直接印刷。

高品質なプリントが低コストで行え、

小ロットのオンデマンド型高付加価値ビジネスをサポート!



フルカラー・高品質で
美しい



※イメージ

着心地がよく、
色持ちもよい



※イメージ

必要なときに、
必要なだけプリント



※イメージ

チーム
ユニホーム制作に
威力を発揮!

水性顔料インクなので、
環境にやさしい



※イメージ

1.2.3で誰でも簡単操作。高い生産性による、優れた投資効果。

1

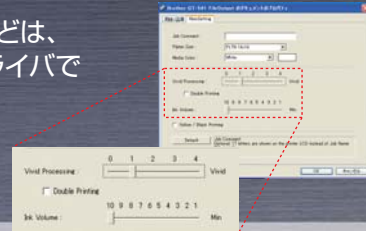
Create

イメージを画面に描き、印刷ボタンをクリック。

■RIPや専用ソフトは不要

一般のプリンタと同様、ウインドウズ対応の汎用アプリケーションから印刷するだけ。普及率の高いウインドウズ対応なので、特別なスキルが求められません。

■色の濃さなどは、プリンタドライバで簡単に調整



2

Print

Tシャツをセット。チャイムが鳴ってボタンが光ったらプリントボタンをプッシュ。

■障害物検出センサー

生地とプリントヘッドの干渉を防ぐので、ミスプリントや、プリントヘッドのダメージを回避。

■簡単インク交換

カートリッジ方式なので、手が汚れず、ごみの混入によるノズル詰まりを防止。



■水性顔料インクなので、環境にやさしい

環境にやさしい水性の顔料インクを使用。



■独自のプラテン構造

筒状プラテンと滑り止め布で、しわが残りやすくセットが簡単。

■プラテン高さ調節機構

生地の厚さに合わせて、プラテンの高さを簡単に調整可能。



■片方向印刷も可能

生地とプリントヘッドの距離が大きくても、印刷崩れがありません。ポケットや縫い目などの立体的な部分への印刷に威力を発揮。

■量産にも対応

量産する場合は、プリント(ステップ2)と、熱定着(ステップ3)を繰り返すだけ。



3

Cure

ヒートプレスで熱定着したら出来上がり。*ヒートプレスは市販品をご利用ください。

■フルカラー・高画質で美しい

ブラザー独自の特殊インクと、インクジェットヘッドを採用し、繊細な写真やグラデーションを美しく印刷。



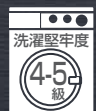
*イメージ

■着心地がよく、色持ちもよい

印刷面が柔らかく滑らかなので、着心地がよく、洗濯堅牢度が高いので、洗濯を繰り返しても色持ちがよい。(JISによる洗濯堅牢度 4-5級(L 0844))



*イメージ



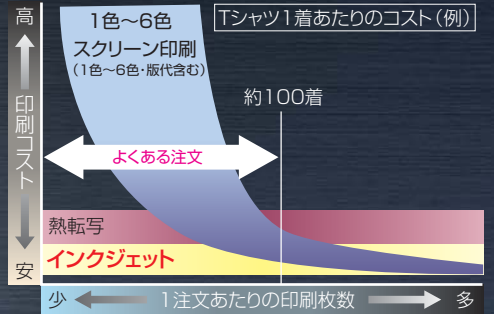
*イメージ

Garment Printer GT-541

わずらわしい作業が不要で、
特別なスキルがなくても
すぐに使える!

- スクリーン印刷と比較して
- 版の作成・保管が不要
 - 位置合わせが不要
 - インクの調合が不要
 - 洗浄が不要

短期間に投資を回収可能!



※上記の表は、条件により、内容が異なります。

リピート注文にも即時対応可能

- 1枚のオーダーから受けられます。
 - 急な注文にもすぐに対応できます。
- 業界最速レベルの印刷速度で、短納期を実現!

Tシャツ
1着あたりの
印刷時間(例)
約1分^{※1}
(300×250mmのデザイン)

一日あたりの
生産枚数(例)
160着^{※1}
(1着あたり3分(セッティング、熟定着の時間を含む)、8時間稼動)
※1.諸条件により、異なります。

Point

同じデザインでも名前や番号が違う
チームユニホーム制作にも
威力を発揮!



■インク消費量を表示



■インク残量を表示



■独自のプリントボタン

プリンタ本体から、印刷スタートを指示。

■CFカードにデザインを保存

パソコンと本体を離れた場所に設置しても、
プリンタ本体だけで印刷可能。



美しいプリントが簡単に



※イメージ

ガーメントプリンタ GT-541



仕様	
記録方式	カラーインクジェット方式による直接衣類印刷
サイズ	1,170mm(幅) x 935mm(奥行) x 610mm(高さ)
質量	約100kg
最大印刷範囲	355.6mm x 406.4mm (14インチ x 16インチ)
印刷速度	300mm x 250mm画像で約1分
インク	水性顔料インク
色	CMYK 4色
印字ヘッド	CMYK 4ヘッド 各128ノズル
解像度	600dpi x 600dpi
印刷方向	双方向、片方向
印刷回数	シングル、ダブル
出力	プリンタドライバ(USB、ファイル出力)
印刷データ作成メニュー	Media color, Vivid Processing, Ink Volume 他
動作環境	温度:10℃~35℃、推奨15℃~30℃ 湿度:20%~85%、推奨35%~85%
電源	単相100V 50/60Hz
消費電流	0.8A
定着条件	180℃で35秒間加熱定着(ヒートプレス使用時)

ソフトウェア環境	
対応OS	Windows 2000 Professional SP4, Windows XP Professional SP2 / Home SP2, Windows Vista
インターフェース	USB1.1/2.0
最低動作環境	256MB RAM (推奨512MB以上)、128MB以上の空き容量 (推奨256MB以上) 1GHz CPU (推奨2GHz以上)
高度な画像編集のための推奨アプリケーション	Adobe Photoshop, Paint Shop Pro (主にビットマップデータ編集用)、 Adobe Illustrator, CorelDRAW (主にベクトルデータ編集用)

その他 (下記の条件に合うものをご用意ください)	
USBケーブル	USB2.0ケーブル (ABタイプ)
コンパクトフラッシュ	タイプ1 メモリーカード、64MBから2GBまで、FAT16にてフォーマット済みのもの サンディスク社のコンパクトフラッシュを推奨します。
ヒートプレス	プラテン355.6mm x 406.4mm (14インチ x 16インチ) 分がカバーでき、 かつ180℃を35秒間保持できる性能が必要です。
印刷媒体 (Tシャツ)	白色または淡色 綿100%または、ポリエステル混紡 (50%) など

※製品改良のため、仕様の一部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。※製品の色や、印刷サンプルの色は、印刷物ですと実際の色と若干異なる場合があります。
 ※画面や一部の印刷サンプルの写真は、レズミ合成です。※Microsoft®、Windows®、Windows Vista™は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
 ※Corel®、CorelDRAW®およびPaint Shop Pro®は、Corel Corporationの商標または登録商標です。
 ※Adobe®, Acrobat®, Photoshop®, およびIllustrator®は、Adobe Systems Incorporated(アドビシステムズ社)の商標です。
 ※コンパクトフラッシュは、サンディスク社の商標です。※その他、記載の商品名、社名などは各社の登録商標または商標です。

消耗品・オプション

■インクカートリッジ

インクが無くなる前にご注文ください。

ブラックインクカートリッジ	GC-50K25
マゼンタインクカートリッジ	GC-50M25
シアンインクカートリッジ	GC-50C25
イエローインクカートリッジ	GC-50Y25

GT-541専用インクはECO-passportを取得しました。
 (取得No.ZHXAD056597/発行日2008年3月18日)
 *ECO-passportとは、厳重なテストの結果、人間の健康を触まらず環境にやさしいと認証された染料や調剤にのみ発行される国際規格です。

■オプション部品

印刷するTシャツを保持します。小さいサイズのTシャツにプリントする場合に、お使いください。

ユースプラテン	SA6399401	254mm x 304mm
ベビープラテン	SA8213401	177mm x 203mm

■メンテナンス用品・消耗品

廃液カートリッジ	SA5629201
キャップクリーニングキット	SA5774401
ノズルクリーニングキット	SA5885401
クリーニングカートリッジ	SA5718501
プラテンシート	SA5620301
プラテンシートS	SA6401301
プラテンシートSS	SA8211201

エコテックス規格100の認証を取得したことでブラザーのガーメントプリンタはエコテックス基準をクリアしている衣類に対して、印刷した時も変わらず安全であることを保証できるものであると認証されました。
 (2009年10月取得)



ブラザーGT-541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。

※欧州RoHS指令に対応しています。
 このマークはブラザーが独自に規定したマークです。



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。

■お問合せ先

ブラザー工業株式会社 工業マシン営業部 営業企画グループ

〒448-0803 愛知県刈谷市野田町北地蔵山1番地5

☎ 0566-95-0086 E-mail: gt541@brother.co.jp



ISO9001は、ブラザー工業(株)マシナリー・アンド・ソリューションカンパニー刈谷工場、港工場、東京営業所、大阪営業所にて認証取得。

ISO14001は、ブラザー工業(株)マシナリー・アンド・ソリューションカンパニー刈谷工場、港工場にて認証取得。

■お買い求め、ご相談は

ブラザー工業株式会社

http://www.brother.co.jp/
 〒448-0803 愛知県刈谷市野田町北地蔵山1番地5