

様々な加工方法の特徴や注意点

ポリエステル商品へのプリント加工について

- ◆高温の熱をかけることで、生地の変形やブリード現象(※1)を引き起こす可能性があります。
- ◆素材の性質上、スナッグ現象(※2)が起こる可能性がありますので、丁寧にお取り扱いください。
- ◆ドライメッシュTシャツ/ポロシャツ/パンツのミックスカラーは、プレス加工で高温の熱源に直接に触れると、染色の特性上接触した部分の色味が白化します。

※1 生地の変形が昇華(固体が気体になること)し、淡色のインクを浸透し、プリント表面に現れる現象。
※2 構成する繊維(糸)が引っ掛けにより生地表面から突出し、ループ状やビル状を呈したり、引吊れを起こす現象。

加工方法	イメージ	特徴	注意点	版の必要性
シルクプリント		ウェア全般に適応し洗濯堅牢度の高いプリント方法である。1色毎に版を作り商品にインクを刷り込む最も一般的な加工である。色数が少なく数量が多い案件のコストパフォーマンスに優れている。ラメや発泡等の特殊プリントも可能。	・1色ごとに版を作るので小ロットや多色刷りプリント単価は割高になる。 ・商品や素材によりインクや版の流用が不可。	● ※1色毎に版が必要
ダイレクトインクジェット		生地に直接プリントする加工で色数の制限が無い。プリント部分の風合いが柔らかく、細かい柄の再現性が高い。白シャツ用の「白引き無し」とカラーシャツ用の「白引き有り」加工が有り、料金が異なる。	・指定色が合いにくい。 ・商品や素材が限定される。 ・生地表面に前処理跡が残る。	▲ ※データ処理代が発生します
DTF転写		転写シートをインクジェット出力し糊を付け、生地に熱圧着する加工で色数の制限が無い。プリント部分の風合いが柔らかく、細かい柄の再現性が高い。各アイテムに対応し、特にブルゾンへの多色プリントのコストパフォーマンスに優れている。	・指定色が合いにくい。 ・プレスした跡が残る。	×
カラーレーザー転写		糊が付いた転写シートをカラー出力し、生地に熱圧着する加工で色数の制限が無い。「白生地用」「カラー生地用」で料金が異なる。特にワッペン形状のデザインに向いている。	・ラバーシートのカス取りやリタックシート作業を要する場合は割高である。 ・指定色が合いにくい。 ・プレスした跡が残る。	×
カッティング転写		糊が付いた単色や再帰反射、蓄光等のシートをカッティングして熱圧着する加工。書体を選んで背番号、個人名、会社名等の案件に適している。	・シートカラーが限定される。 ・プレスした跡が残る。	×
昇華転写		デザイン柄を生地に昇華インクを染める加工。通気性抜群で素材の風合いを損なわず鮮やかな発色なのでグラデーションの再現性が高い。マグカップへのプリント堅牢度も抜群である。	・ポリエステル100%の白生地のみプリントが可能だが、その他の素材には不可。 ・生地にプレス痕が残る。	×
刺繍		ミシンに刺繍糸をセットして製作する。デザイン柄の「直接刺繍」や「ワッペン刺繍」の他、書体を選ぶ「ネーム刺繍」があり、独特の立体感と高級感がある。	・細かいデザインは不向きです。 ・生地裏側まで縫い目がでる。 ・デザイン刺繍は大きさ、複雑さ、針数、数量、対象商品により都度お見積りが変わる。	▲ ※有文字以外はバンチデータ作成代が発生します

プリント・刺繍・デジタル転写など商品にあった加工方法を、豊富なバリエーションからセレクトできます。

※ 商品ごとに対応できる加工方法が異なります。

※ 素材・商品の相性は、このカタログに掲載されている商品に対するものです。プリントサイズや位置は加工方法により制限が異なります。

	相 性												
	素 材				商 品					デザイン			
	綿	ポリエステル	綿ポリ混紡	ナイロン	カットソー	ブルゾン／1枚生地	ブルゾン／防寒	キャップ	バッグ	グラデーション無し	グラデーション有	写真	特殊インク (ラメ・発泡等)
シルクプリント	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲ ※再現できる 細かさに 制限有	▲ ※再現できる 細かさに 制限有	●
ダイレクトインクジェット	●	×	▲	×	▲ ※商品による	×	×	×	▲ ※素材による	●	●	●	×
DTF転写	●	● ※ミックスカラー プレス熱による 変色・白化あり	●	●	●	●	▲ ※中綿が プレスで 凹む	●	●	●	●	●	×
カラーレーザー転写	●	● ※ミックスカラー プレス熱による 変色・白化あり	●	●	●	●	▲ ※中綿が プレスで 凹む	●	●	●	●	●	×
カッティング転写	●	● ※ミックスカラー プレス熱による 変色・白化あり	●	●	●	●	▲ ※中綿が プレスで 凹む	●	●	●	×	×	▲ ※ラメや発泡 のシートを 使用すれば 可能
昇華転写	×	▲ ※ホワイトのみ 可能	×	×	▲ ※素材による	▲ ※素材による	×	▲ ※素材による	▲ ※素材による	●	●	●	×
刺繍	●	●	●	●	●	●	▲ ※表地と裏地 が縫い付け られる	●	●	●	×	×	×