

カラー布用 アイロン転写紙

この度は、サンワサプライのインクジェット用カラー布用アイロン転写紙をご購入いただき、誠にありがとうございます。この用紙はインクジェットプリンタで印刷した画像をアイロンを使って濃色のカラーTシャツなどの布に転写することのできる用紙です。この用紙を正しくお使いいただくために、ご使用前に本書をよくお読みください。

ご使用になる前にご確認ください。

この用紙は、インクジェットプリンタで簡単にオリジナルのアイロン転写ができる便利な用紙ですが、転写後の布は市販されているプリントTシャツやシルク印刷されている布などと異なり、デリケートな取り扱いが必要です。これらの布と同様に取り扱いやすいようご注意ください。インクジェットプリンタのインクの性質上、洗濯を重なること色落ちしたり、アイロンが足りないとはがれたり、また洗濯方法に気をつけていただく必要があります。用紙自体の耐久性も高めましたが、デメリットもご理解いただいた上で、ご使用いただけますようお願いいたします。また洗濯方法についてはP.8の「洗濯について」の欄をご覧ください。

洗濯耐久性はあげておりますが、洗濯によりにじみや色落ちが生じることがあります。インクは黒、赤、青、黄の順で色移りしやすくなります。(黒が一番にじみやすい。)くりかえし洗濯をされるものには黒をメインで使われないことをおすすめします。

一度転写したものはがすことは出来ませんが、いらぬ布で試してからご使用ください。失敗しても転写部分がはがせる、やり直しができる「はがせる転写紙」もございます。詳しくは、「JP-TPRHAG」という品番で弊社サイトにて詳細をご覧ください。

ポリエステル100%など対応していない布に転写はできません。対応していない布に転写すると、色落ちやにじみ、はがれなど不具合が発生します。対応する布について、詳しくは下記および取り扱い説明書をご覧ください。

△安全上のご注意

アイロンを使用しますので、やけど、火災に十分ご注意ください。特にお子さまだけによる取り扱いはおやめください。

ご使用前に本製品とご使用になるアイロンの取り扱い説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。

転写できる布

白・淡色の布や、黒や赤など濃色のカラー布で、綿および綿がり素材のものに転写できます。

1.生地素材

綿100%から綿50%・ポリエステル50%の混紡率のものまで、転写可能です。(ポリエステル50%以上の混紡率、及び綿・ポリエステル以外の混紡生地については、転写不良の起こる可能性があり、お奨めできません。また、対応布以外のものに転写されると、色落ちやにじみ、はがれの原因となります。)ポリエステル50%以上の綿がり素材、ナイロンなどの化繊布には、化繊用アイロン転写紙「JP-TPRTE」をご利用ください。詳しくは弊社サイトをご参照ください。

2.生地密度(粗さの目安)



左記の写真(原寸)のように、縦目及び、横目のいずれかの大きい方の縦目/横目の間隔が1mm以内のものをご使用ください。(これより目の粗いものは、転写不良の起こる可能性があり、お奨めできません。)

3.防水加工など特殊な加工がされていないもの(事前に一度洗濯をされる事をおすすめします。)

生地色について



アイロンで熱をかけて転写しても、アイロン転写紙は白色のままなので、下地のTシャツ等の布の色が黒や赤などの濃色でも透けて見えません。下地の色が濃い色でも、転写画像が下地の色にかぶらず、キレイです。

準備するもの

プリントする布地 (綿及び綿がり素材)

転写前の洗濯をおすすめします。素材については「転写できる布」をご覧ください。



アイロン転写紙

右上コーナーがカットしてある面が表で印刷面です。



シリコン紙

何度も再利用できます。(裏表はありません。)しわが入っている部分は使用しないでください。



アイロン



表面が堅めのアイロン台 または、堅くて丈夫な台

(テーブルやこたつ板などの上に、厚手の布や紙を敷いたもの)

セット内容

アイロン転写紙
シリコン紙
説明書.....1部

使用方法

1 デザインをします。

お好きな画像、イラストを使ってあらかじめデザインをします。その後、アイロン転写紙の表面にそのまま正像でプリントします。

最新の情報、自由に使える画像やイラストなどの素材のダウンロードについては、用紙専用サイト「ペーパーミュージアム」
<http://www.sanwa.co.jp/paper/> または、
<http://www.sanwa.co.jp/hgo/>

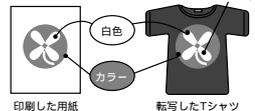
ご注意

用紙のまわりが汚れやすくなるので、フチなし全面印刷はできません。フチなし全面印刷用のデザインはしないでください。洗濯耐久性はあげてありますが、洗濯によりにじみや色落ちが生じることがあります。インクは黒、赤、青、黄の順で色移りしやすくなっています。(黒が一番にじみやすい。)繰り返し洗濯をされるものには黒をメインで使われないことをおすすめします。

ワンポイント

白色が簡単に作れる!!

プリンタは白色のインクを持っていないので白色は印刷できませんが、転写紙の「印刷しない部分」そのまま白色で布地の色にのせる。性質を使って白色を作ることができます。



印刷した用紙

転写したTシャツ

2 印刷をします。

デザインした画像をそのまま正像でアイロン転写紙に印刷します。

プリンタについて このアイロン転写紙が使えるのは、下記のプリンタです。

エ プ ソ ン :フォト・マッハジェットプリンタ(PM・PX・CCシリーズ)
マッハジェット・プリンタ(MJシリーズ)
PM-4000PX、PX-G900-V600、CC-600PXなどの顔料系インク対応
キ ャ ノ ン :パブルジェットプリンタ(PIXUS・BUC・Bシリーズ)
レックスマーク :カラーインクジェットプリンタ
富士ゼロックス :カラーインクジェットプリンタ(JetWindシリーズ)
hp:NEC製プリンタには色落ちが激しいため対応していません。

1 印刷について

- 1) 用紙サイズを必ず「A6」にしてください。(A6サイズがない時は「はがき」サイズを選んでください。その際、端の部分が印刷されませんので、デザインにご注意ください。)
- 2) 用紙を置いた時、右の上のコーナーがカットしてある方が表面で印刷になります。表面がプリンタのノズル側にくるように用紙をプリンタに差し込んでください。
- 3) この用紙は手差しで1枚1枚給紙してください。給紙されにくい時は、用紙の後ろにA6サイズの堅めの台紙を置いてください。
- 4) 使用するプリンタの機種によりわずかに濃度の差がでることがあります。その場合は、各機種の取扱説明書に従って濃度調整を行ってください。また、プリンタ各種に応じてカラーバランス、ガンマ補正、各色の濃度などを調整してください。
- 5) 下記の用紙設定に従い、正確印刷します。



用紙設定・モード設定 (例)

印刷の際には下記のモード設定でご使用いただくことで良好な画像を得ることができます。

プリンタ	用紙設定(用紙種類)	印刷モード
エプソン	PM・PX・CCシリーズ 1 普通紙	きれい/スーパーファイン/ファイン
	MJシリーズ 普通紙	きれい/スーパーファイン
キヤノン	2 普通紙	標準/ファイン
富士ゼロックス・レックスマーク	普通紙	ベスト/ノーマル/高品位/標準

1: エプソンプリンタPM-4000PX、PX-V700などの全色顔料系インクにも対応しています。エプソンプリンタPM-4000PX、PX-G900、V600、V700、CC-600PXなど、全色顔料系インクのプリンタをお使いの方は、必ず以下の用紙設定で印刷を行ってください。通常のプリンタと同じ「普通紙・キレイ」の印刷設定で印刷されると、アイロン転写紙によって、下記の設定により印刷を行っていただくようお願いいたします。

用紙設定・モード設定 (例) この設定を参考に、デザイン・画像により微調整してください。

用紙設定	印刷モード・詳細設定の中・カラー調整
PM-4000PX、PX-G900、V600、V700、CC-600PX など 全色顔料系インクのプリンタ	普通紙 シアン・・・+5～+10 マゼンタ・・・+15～+20 イエロー・・・-25
	PM-4000PX シアン・・・+5 マゼンタ・・・+5 イエロー・・・-15～-20

用紙の設定を以下のとおり、行ってください。

基本設定の画面から「用紙種類」で「普通紙」を選んだあと、「詳細設定」を選び、「設定変更」ボタンを押し、手動設定の画面を出します。

※

「詳細設定」を選ぶ時、推奨設定時の「モード設定」は、「選1」のまま、「きれい」にしないでください。「詳細設定」を選ぶ前に「きれい」にしてしまうと、の画面でシアン・マゼンタ・イエローの調整ができません。



手動設定の「カラー調整」のところ

PX-G900・V600・V700、CC-600PXは シアン・・・+5～+10 マゼンタ・・・+15～+20 イエロー・・・-25	PM-4000PXは シアン・・・+5 マゼンタ・・・+5 イエロー・・・-15～-20
---	---

に、設定してください。

また、「印刷品質」で、よりきれいな印刷のため「ソフト」を選んでください。そのあと「OK」ボタンを押して、基本設定の画面に戻って印刷してください。



- 2: PIXUSシリーズなどで「用紙の種類」を「普通紙」、「印刷品質」を「標準」で印刷すると、横筋が入ることがあります。より美しい印刷のためには、「印刷品質」で「カスタム」を選び、「設定」で品位「高品質:1」を選んでください。



用紙の特性上、用紙に反りがあると、印刷開始位置にインク汚れが出ることがあります。下記の図のように用紙を軽く曲げ、反りをなくしてください。(あまりりとく折り曲げないでください。また、このとき印刷面が汚れないようお気を付けてください。)



注: hp・NEC製プリンタなど左記以外のプリンタには対応しておりません。

ご注意

アイロン転写紙の表面がプリンタのノズル側にくるように用紙をセットしてください。(裏表を間違えないように。) 用紙の周りが汚れやすくなりますので、フチなし全面印刷はしないでください。用紙がカットしている。カールを直しセットしてください。用紙設定でキヤノン、エプソンなどの「シャツキ転写紙」、「アイロンプリントペーパー」は選ばないでください。画像が反転されてしまいます。エプソン製プリンタPMシリーズで黒や濃い色を多く使って印刷するとき、用紙設定で「アイロンプリントペーパー」を選んでください。また、その際は画像が反転されますので、元の画像を反転させておき、印刷画像が正像になるようにしてください。



3 アイロン転写紙の余白を切り取ります。

イラストにそって余白部分をキレイに切ってください。



ご注意

画像に合わせて周囲をきれいに切り取ってください。白く残った部分はすべてそのまま白く転写されてしまいます。複雑な形にされますと、後ではがしにくくなるのでご注意ください。印刷後は、20～30分以上乾燥させてから速やかに転写してください。印刷後はにじみや変色などが生じるおそれがありますので、長時間放置しないでください。

4 アイロン転写紙をゆっくりとはがします。

はがすときは、端や角からゆっくりとめくと簡単にはがせます。

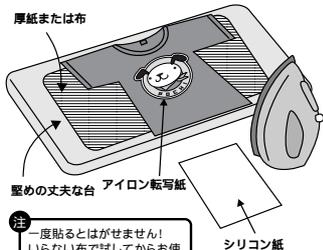


ご注意

デム地に転写する時は、転写紙をはがさないでください。アの「デム」地に転写する時の説明をご覧ください。アイロン転写紙を勢いよくはがすと、アイロン転写紙が伸びるおそれがありますので、はがすときはゆっくりとはがしてください。複雑な形にすると、アイロン転写紙がまるまったり、やぶれたりして、上手に転写できないことがありますのでご注意ください。

5 堅めのアイロン台とアイロン、転写する布、シリコン紙を用意します。

表面の堅いアイロン台または厚紙や布を敷いた堅くて丈夫な台と、Tシャツなど綿または綿ポリエステル素材の布、シリコン紙を用意します。転写できる布についてよくご確認の上、作業を行ってください。



注
一度貼るとはがせません!
いらない布で試してからお使いください。

ご注意

綿または綿ポリエステル(ポリエステル濃度は50%まで)の布に転写できます。防水加工のもの、縫い目の粗いもの、縫い目のある部分への転写には適しません。「防水加工」と表示がない商品もありますのでご注意ください。

布製品の中には表面に油分を含んでいるものがあります。そのまま転写すると、洗濯時にはがれやすくなる場合があります。一度洗濯をおこなって転写することをおすすめします。

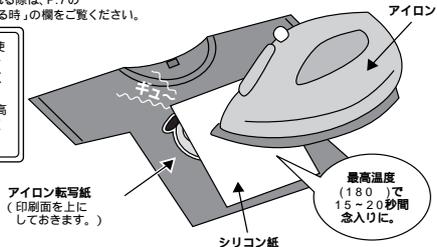
Tシャツなど布にしわがある時は、あらかじめアイロンでしわをのばしておいてください。染料の性質上、デニム地に転写する時は、アイロン転写紙の白い部分が青くなる場合があります。通常と異なる転写方法をする必要があります。詳しくはP.7をご参照ください。

6 アイロンをかけます。

プリントする位置にアイロン転写紙を印刷面を上にして置き、シリコン紙をあてて、両手で体重をかけて上から強く押さえるようにしっかりアイロンをかけます。

デニム地に転写される際は、P.7の「デニム地に転写する時」の欄をご覧ください。

アイロンは両手を使って、全体重をかけて念入りにかけてください。
温度は180(最高温)、ドライにしてください。



ワンポイント

Tシャツなどで背中・胸側の両面にアイロン転写するとき。

Tシャツなどで背中・胸側の両面にアイロン転写をするとき、転写紙部分とアイロン台の間に必ずシリコン紙をひいてください。シリコン紙がないと、アイロンの熱でアイロン台に直接ふれた転写部分が、アイロン台にはりついたりすることがあります。その際、シリコン紙は切ってお使いください。



ご注意

アイロンについて

アイロンは約5分間、予熱してください。

スチームの使用はしないでください。

家庭用アイロンでスチーム穴があるときは、その部分でムラが発生しやすいため、穴のない平らな面を使って転写してください。

コードレスアイロンの場合、アイロン中に温度が低下しますので、こまめに充熱してください。

転写について(アイロンがけのコツと注意)

転写する画像の大きさ、印刷内容によって、アイロンをかける時間を変えてください。画像の濃度が濃いもの、また押さえつけるアイロンが小さく転写部分がアイロンからはみ出すときは、アイロンをかける回数と時間を多めにしてください。その際、布やアイロン転写紙が焦げないようご注意ください。

必ず1分所「15-20秒ずつ押さえつける」作業を2-3回繰り返して、全面に均等に熱と力が加わるようにしてください。特に周辺と角にしっかりアイロンをかけてください。

アイロン転写紙の裏表を間違えないようご注意ください。逆に置くときシリコン紙についてしまいます。

シリコン紙なしで、直接転写部分にアイロンをかけないでください。転写部分が溶けてしまいます。

均一に熱が加わらないとムラができ、きれいに転写できません。

アイロンが不十分だと色落ちしやすかったり、洗濯時に転写部分がはがれやすくなります。

間違えて転写した転写紙の上から、別の転写紙を貼り付けないでください。色にじみ、色落ち、はがれの原因になります。

加熱中に蒸気および臭気が発生することがありますので、換気のよい所で作業してください。

アイロンの熱や作業によっては、素材を焦がす恐れ、またカラー布は変色する恐れがあります。注意しながら作業をすすめてください。

一度転写すると、はがすことはできませんので、慣れるまではいらない布で試してからご利用されることをおすすめします。

シリコン紙について

シリコン紙は10-20回程度使用できますので、大切に保管してください。なお、20回未満でもシリコン紙に色移りがあるようなら、使用をやめてください。

エプソンの顔料系インクを使用したプリンタPM-4000PX、PX-G900-V600-V700、CC-600PXなどにも対応していますが、これらのプリンタで印刷した場合、アイロンをかけるとシリコン紙に色がつくことがあります。シリコン紙に色移りがあったときは、そのシリコン紙のご使用はおやめください。他の布にシリコン紙について色がつくおそれがあります。その際は、市販のシリコン加工をしてある耐熱性のあるクッキングシートなどをわりにお使いください。(念のため、いらない部分でお試しの上でお試しください。)

アイロンをかけた布が十分に冷めてから、シリコン紙をはがしてください。

7 できあがり!!

アイロンをかけることで水性インクが染まり、色落ちしにくくなります。またアイロンで加熱・加圧されることでアイロン転写紙の印刷表面に耐水性被膜が形成されるので色落ちしにくくなり、洗濯を繰り返しても色が鮮やかです。

初めは余分なインクが水洗いなどにより多少流れ出てきます。10回程度の洗濯では色落ちなどの心配はありません。それ以上の洗濯では若干色があせてくる事があります。(但し、全ての条件に従って印刷・転写されている場合)

色々なアイデアであなただけのオリジナルプリントグッズを作ろう!

世界で1枚のオリジナルシャツの出来上がり!!



④ ご注意

転写後の布を身につけたまま、海水や水の中に入らないでください。にじみや色落ちが起こることがあります。
転写後のTシャツなどの布を着用中、または着用後に肌荒れなど肌に異常があった場合は直ちに着用をやめてください。
重ね着による色移りなどがありますので、一度洗濯してからを着用をおすすめします。転写後、半日くらいおいてから洗濯を行ってください。

注意!! デニム地に転写する時

デニム地は染料の性質上、通常の方法(P.5の③の方法)でアイロンをかけた後、白い部分が青く染まる場合があります。デニム地に転写する時は、以下の方法で転写作業を行ってください。

転写紙にアイロンをかける。(予め余白部分を切り取っても可)



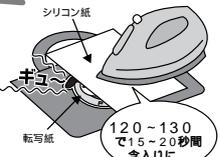
転写紙の上にシリコン紙を書き、180℃で20～30秒間ずつ全体にまんべんなくアイロンをかける。
この過程で熱をかけることで転写紙の表面に耐水性被膜をつくり、色にじみ・色落ちを防ぎます。

⑤の準備をしてアイロンをかける。

プリントする位置に、アイロン転写紙を印刷面を上にして置き、シリコン紙をあてて、両手で体重をかけて上から強く押さえつけるようにしっかりとアイロンをかけます。(転写する時の設定温度が低くなっています。アイロンが十分に冷えてから作業を行ってください。ここでアイロンの温度が高いと、転写紙の白い部分が青く染まってしまう。))

アイロンは両手を使って、全体重をかけて念入りにかけてください。温度は120～130℃、ドライにしてください。

その他注意事項は③④および⑥の「ご注意」をご参照ください。



洗濯について

重要

誤った洗濯方法は、色落ちやにじみ、はがれなど不具合をおこす原因となります。下記の指示に従ってください。

用紙自体の耐久性を高めてはいますが、インクジェットプリンタで印刷しているため、通常の洗濯ものと異なるデリケートな扱いが必要となります。市販されているプリントシャツなどと同時に洗わないようにしてください。下記の注意に従って、洗濯機で洗濯してください。(手洗いはしないでください。)
以下の方法に従わない洗濯方法はご使用にならないでください。

洗濯する際のご注意

つけおきはしないでください。
色落ちの原因になりますので、ドライクリーニングはしないでください。
洗濯にかかわらず冷水をお使いください。風呂の残り湯は使わないでください。また、手洗いはしないでください。
漂白剤、柔軟剤は使わないでください。
マイナスイオン洗濯、タンブラー洗濯など、特殊な洗濯方法は選ばないでください。激しく色落ちすることがあります。

注:洗濯耐久性を上げましたが、なるべく汗や雨など水に濡れた状態を長時間放置しないでください。にじみが出たり、色移りしていくことがあります。(やむをえず放置される時は、転写部分が他の布に触れないよう、形を整えてください。色移りを避けることができます。)

転写部分を裏返し、ネットに入れてください。アイロンのかけ方が不十分だと色落ちすることがありますので、他の衣類とは分けて洗濯してください。

冷水で、家庭用洗濯機で弱流しにして洗ってください。30℃以上の温水での洗濯は避けてください。

(お風呂の残り湯などはにじみや色落ちの原因になることがありますので、使用しないでください。)

市販の洗濯洗剤を使用してください。(但し、漂白剤入りの洗剤、漂白剤、柔軟剤は使用しないでください。)

洗濯後・脱が後は、ぬじれた状態となり、転写部分が貼り付きやすい状態となりますので、直ちに取り出し、形を整えて陰干ししてください。乾燥機のご使用はお避けください。
シートの特性上、少しずつ劣化しひび割れが生じることがあります。

洗濯後のアイロンかけについて

洗濯整性性に優れていますが、万一転写物の一部がはがれ、浮き上がりが見られたら再度シリコン紙を介して加熱加圧することをお勧めします。アイロンをかけた後、転写紙は通りに貼り付けられます。アイロンのかけ方は⑥を参照ください。(デニム地の時は、P.7デニム地に転写する時、を参照ください。)
転写した部分にアイロンをかけたときは、必ずその部分にシリコン紙を置いて行ってください。

使用上の注意

対応布、対応プリンタ、転写方法、洗濯方法など、ここに記載されている以外の方でのご使用になられた場合に生じた不具合について、当社では一切の責任を負いかねます。予めご了承ください。
アイロンを使用しますので、やけど、火災にご注意ください。特に子どもさんだけによる取り扱いはおやめください。

ご使用前に本製品とアイロンの取り扱い説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。

印刷面をこすったり、傷をつけたり、折り曲げたりしないでください。

プリンタの種類、プリンタの印刷モード、インク、ドライソフトなどにより画像色・画像の精細さが変わることがあります。

布地に転写されたものはがすことはできませんので、テストをしてから本番の布に転写してください。

また、失敗の責任は負いかねますのでご了承ください。

用紙は必要なだけ取り出し、開封後はなるべく早くにお使いください。(開封後2ヶ月まで)

コピー機、レーザープリンタ、ドットプリンタ、熱転写プリンタなどインクジェットプリンタ以外では使用できません。

保管上の注意

使用しない用紙は必ずビニール袋に入れて気温40℃以下、湿度80%以下の場所で重量がからかないようして、水平にて保管してください。外で長い時間放置いたしますと、反りが発生したりする可能性があります。

高温、高湿、直射日光、蛍光灯の光など、また空気の流れ(空調など)のある場所を避けて保管してください。

開封切った車内やトランクなど、高温になる条件下での保管は避けてください。

開封後はなるべく早くにお使いください。

開封後、2ヶ月以内に早めにお使いください。

万一製造上の不備がございました場合には、同数の新しい製品とお取り替えいたします。それ以外の責はご容赦いただきます。本製品は光劣化条件によって変色、退色いたしますが、この点についてはお取り扱い、その他の情報はご容赦いただきます。商品改良のため、仕様・外観は予告無しに変更することがありますのでご了承ください。

記載の社名及び製品名は一般に自社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社
www.sanwa.co.jp