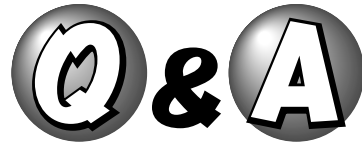




CTP カラー



Q CTP カラーって何？ 印刷サイズは？

A CTPとはコンピュータ トウ プレートの略で、編集データをダイレクトに印刷用刷版に焼き付けて本格フルカラーオフセット印刷するシステムです。フィルムレスの為、品質、コスト共に優れています。
印刷出来る用紙の最大サイズは菊版半裁(A2サイズ)です。

Q アプリケーションは、どんなもので作ればいいのか？

A CTP カラーではマッキントッシュのポストスクリプト対応ソフトで、
アドビ ページメーカー 6.0J・6.5J、
アドビ イラストレータ 5.0J・5.5J・7.0J・8.0J・9.0J、
アドビ フォトショップ 3.0J・4.0J・5.0J・5.5J・6.0J、
クォーク エクスプレス 3.3J・4.0J、 をお使いください。OSは9.xまでになります、その他のアプリケーションにつきましてはお問い合わせください。
アプリケーション間のバージョンで出力セッターとの相性があり、クォーク3.3Jとイラストレータ5.0J・5.5J・7.0Jとフォトショップ3.0J・4.0Jが良く、イラストレータ8.0Jはフォトショップ5.0J・5.5Jが良いのでそのバージョンで作成してください。
イラストレータ9.0Jの透明効果を使用した場合、作り方によっては色化けしたり、セッター出力できないことがあります。透明効果をご使用にあたっては、特色を使わない・画像は埋込む等の注意点がございますので、お問い合わせください。

Q 対応メディアは？

A MOディスクが確実です。MO3.5インチ／128MB・230MB・640MBに対応しています。
Zip、FD／3.5インチ／CD-ROMも対応しています。

Q フォントはどんなものが使えるのか？

A 別紙の当社フォントリストをご覧ください。
CTPカラーではポストスクリプトフォント以外出力されませんので、トゥルータイプフォントはイラストレータでアウトラインをとる必要があります。当社フォントリスト以外は必ずアウトライン化してください。

Q 色のモードはどうすればいいのか？

A モードは、すべてプロセスカラーのCMYKモードで作成してください。
RGBは使用出来ません。RGBはカラープリンタでは出力しますが、CTPでは出力出来ません。RGBの場合、当社でCMYKモードに変換出来ませんが変換時に色が変わりますので、御社で変換し色調整したデータを頂きたいと思えます。
ただし、特色(DIC)で印刷する場合は「特色(カスタムカラー・スオッチ)」で作成してください。

Q 画像の解像度はどうすればいいの？

A CTPカラー印刷の画像は175線または280線の網で印刷します。データ上では175線の線数の1.5～2倍の解像度が必要となります。
スキャン時に**使用サイズで解像度を270～350dpi**で入力してください。スキャンデータが低い場合、後で解像度を上げることは出来ませんので注意してください。**線画（イラスト等）を入力する場合は、使用サイズで解像度を600dpi以上**にしてください。

Q 画像のファイル形式はどのようなものにすればいいの？

A CTPカラーでは、ファイル形式を**EPS形式**にして、保存してください。
フォトショップの保存ではEPSフォーマットのダイアログボックスで
プレビュー : Macintosh (8bits/pixel)
DOS : off (単一ファイル)
エンコーディング : バイナリ、又はJPEG (最高画質・最低圧縮率)
「ハーフトーンスクリーン情報を含む」と「トランスファ関数を含む」のところは**チェックを外してください**。
エンコーディングをJPEG (最高画質・最低圧縮率)にして保存するとデータ量が5分の1位になります。ただし、JPEGですので保存を繰り返すと画質が低下しますので、色調整や切抜き等の加工がある場合は、バイナリに保存しなおしてから加工し、最終データをエンコーディング: JPEG (最高画質・最低圧縮率)で保存してください。また、バイナリのままでも大丈夫です。ページメーカーの場合は、データ容量を節約できるTIFF形式でも大丈夫ですが、**イラストレータの場合は画像がバケルのでTIFF形式を使用しないでください**。

Q 画像をCD-ROMから使うにはどうすればいいの？

A 画像をCD-ROMから取り込む場合は、フォトショップの「画像解像度設定」のダイアログボックスで**【縦横比を固定】【ファイルサイズの固定】の両方へチェックを入れてから、【解像度】を270～350pixels/inchに設定**してください。設定後、自動的に「幅」と「高さ」が変わります。そのサイズが実際に使用するサイズを満たしていれば使用出来ます。
【ファイルサイズの固定】のチェックを外して「幅」や「高さ」を変更すると、実際の画像が荒くなったりして使用出来ないことがありますので注意してください。また、CD-ROMでRGBモードになっていたら**CMYKモードに変えてください**。

Q 貼り込んだ画像の縮小・拡大は出来るの？

A 縮小は可能です。ただし貼り込み後、縮小してもデータ量は変わりません。大きな縮小率の場合、フォトショップで**【ファイルサイズの固定】のチェックを外して「幅」と「高さ」で縮小**するとデータ量は少なくなります。
拡大については、入力時の解像度によって拡大出来る率が変わります。270dpi以下にならない比率なら可能です。解像度350dpiなら、 $350 \div 270 \div 1.29$ で約129%まで拡大出来ます。**拡大率が大きくなり過ぎると実際の画像がボケたり荒くなったりしますので注意してください**。

Q 画像のスキャニングは頼めますか？

A 画像のスキャニングのみは行っていませんが、CTPカラーで印刷する為のスキャニングはお受け致します。(時間、料金は別紙CTPカラー価格表・日程表を参照してください。)その場合、軽いデータの画像を貼り込んでアタリの確認が出来るようにして、写真原版と一緒に送ってください。原板サイズはA2サイズまでです。画像の%指示を付けて頂けると、大きさの違いが無く印刷出来ます。画像データは基本的にお渡ししませんが、画像を特殊加工される場合等はスキャニングデータを先にお渡ししますので、加工して頂き貼り込みしてください。

Q 色校正は？

A CTPカラーでは基本的に従来の色校正は行いません。お手持ちの校正用カラープリンタでキャリブレーションを調整し、印刷色を再現して確認をお願い致します。当社では、エプソンMJ8000C+純正ソフトリップによるキャリブレーション調整のシステムで印刷色に近づけていますので、このシステムを推奨します。また、当社でも簡易色校正(インクジェット出力)や本機色校正(印刷機による印刷)をお受けしますが、時間と料金が別途必要となります。(時間、料金は別紙CTPカラー印刷価格表を参照してください。)

Q CMYKの色指定の印刷仕上がり色は？

A 当社オリジナルのカラーチャートで色を合せてください。CTPカラー印刷の仕上がり色になります。

Q トラッピングって何？

A 違う色が隣り合った場合(ケヌキ合わせ)、印刷機の精度上、僅かな白地が出てしまうことがありますが、トラッピング処理を行うことによって防ぐことが出来ます。

隣り合った色に同色が含まれている場合や、色の薄い場合は目立たないので、全てにトラッピング処理をする必要は有りませんが、濃く目立つ配色で有るとか、重要な場所には処理を行ってください。

トラッピング処理は、ページメーカーでは[オプションメニュー]の中の「トラッピング」内で「トラッピングを行なう」にチェックを入れ、「デフォルト：0.1ミリ」を推奨します。

イラストレータでは、[フィルタメニュー]の中の「パスファインダ・トラップ」にて「太さ：0.25ポイント」「高さ/幅：100.0%」「濃度の減少：40%」を推奨します。

Q オーバープリントって何？

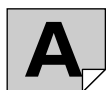
A 製版指示で言うところの「スミノセ」のことで、スミ(ブラック)ベタの文字と罫線に対しては、オーバープリントをかけてください。

オーバープリントはカラープリンタにチェック機能が付いているものはチェックを入れて確認し、付いていない機種は色分版で出力して確認が必要になります。ページメーカーでは「オプションメニュー」の中の「トラッピング」内の「黒特

性の自動オーバープリント」で【テキスト】【線】にチェックが入っていれば自動的に処理されますが、イラストレータでは個別に設定するので、指示を徹底する必要が有ります。イラストレータで作成の場合、スミ（ブラック）ベタの文字と罫線に対し再チェックを必ず行ってください。



その他の注意事項は？



- ★トンボは CMYK4 色の 100%ベタを指定してください。
- ★断ち仕上げの位置まで印刷が有る場合は、断ち落とし分として3mm延長した塗り足しデータを作成してください。
- ★出力見本は必ず付けてお送りください。サンプルが無いと文字バケ等のチェックが出来ません。
- ★完全データと共に、部品の画像データ、イラストレータデータ等、リンクしているものも全てを MO または Zip に入れてください。不足していると荒画像になったり、出力しなかったりします。
- ★別紙 CTP カラー依頼書にアプリケーション・バージョン・フォント等、記入洩れの無いようにして下さい。

☆トラブルと原因について

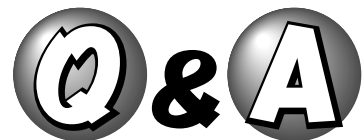
画像がきたない。 画像が出力されない。	画像解像度が低い。 リンク画像が入っていない。 画像が貼り込み後、大きく拡大してある。 フォトショップの [ダイヤログボックス] 中の [ハーフトーンスクリーン情報を含む] と [トランスファ関数を含む] にチェックが入っている。
画像の色が変わる。	RGB で作成されている。CMYK に変換するので色が変わる。 アプリケーション間のバージョンの相性。特にクォーク 3.3J はイラストレータ 5.0J・5.5J とフォトショップ 3.0J・4.0J がよく、クォーク 3.3J でフォトショップ 5.0J・5.5J・6.0J の貼込みした場合に色が化けることがある。
画像が白黒になる。	画像が EPS ファイル形式になっていない。
文字が化ける。 文字が消える。	フォントがツールタイプでアウトライン化されていない。 当社に無いフォントを使用している。 フォントのバージョンが違う。 アプリケーションのバージョンが違う。
色が変わる。	オーバープリントの指定ミス。スミ版以外にオーバープリントがかかっている。透明効果を使用し、特色や RGB 使用等、作り方が違う。
線が消える。	イラストレータで [線] が無し、[塗り] がスミまたは色の指定になっている。(カラープリンタでは出力されるので注意)
白が消える。	イラストレータで [塗り] が CMYK で全て 0% になっている。(カラープリンタでは白で出力されるので注意)
ケヌキ合わせの所に 白いフチが出る。	トラッピング処理がされていない。 オーバープリント処理がされていない。

☆校正用カラープリンタ出力と、CTP カラーの印刷データ出力では、多少メカニズムが違うので注意が必要です。特にイラストレータ作成時は注意してください。

☆初めて当社の CTP カラー印刷を、ご利用の場合は事前の打ち合せを綿密に行なってください。



WIN CTP カラー



日常よく使われている、親しみのあるソフト（Wordなど）のデータをそのまま使用することにより、誰もが、手軽に美しい本格オフセットカラー印刷を驚きの価格と納期で作製することができます。このように、WIN-CTPでは汎用性・手軽さを重視しています。そのため、シビアな色合いグラフィック効果などには対応できないこともあります。

Q CTP カラーって何？印刷サイズは？

A CTPとはコンピュータ トウ プレートの略で、編集データをダイレクトに印刷用刷版に焼き付けて本格フルカラーオフセット印刷するシステムです。フィルムレスの為、品質、コスト共に優れています。
印刷出来る用紙の最大サイズは菊版半裁（A4 サイズ 4 面）です。

Q アプリケーションは、どんなもので作ればいいのか？

A マイクロソフト Word (97.98.2000)
マイクロソフト Excel (97.2000)
マイクロソフト Power Point (97.2000)
ジャストシステム 一太郎 (各バージョン、※)
ジャストシステム 花子 (各バージョン、※)
富士通 オアシス WIN (V6. V7、※)
アドビシステムズ Page Maker 6.5j
※データによっては印刷できなかつたり、グラフィックが忠実に再現できないことがあります。

Q 対応メディアは？

A MOディスクが確実です。MO3.5インチ／128MB・230MB・640MBに対応しています。
Zip、FD／3.5インチも対応しています。

Q フォントはどんなものが使えるの？

- A
- ・MS明朝、MSゴシック、MSP明朝、MSPゴシック
 - ・ダイナフォント タイプミュージアム 100書体
 - ・NEC Font Avenue 18書体
 - ・リコー Value Font50書体

- ・モリサワVIEWフォントはなるべく使用しないでください。
- ・外字は使用できません。
- ・欧文は種類が多く、すべてを用意することができないため、似たフォントと置き換える場合があります。特殊欧文フォントは添付してください。
- ・単に「明朝」「ゴシック」というように表示される、各プリンタが独自に持っているWIFEフォントは絶対に使用しないでください。

Q 色のモードはどうすればいいの？

- A
- CTPカラーでは最終的に、すべてプロセスカラーのCMYKで印刷されます。RGBは自動的にCMYKに変換されます。そのため色あいが多少変化します。また、アプリケーションで「特色（カスタムカラー）」を使用した場合もCTPでは出力できません。

Q 画像の解像度はどうすればいいの？

- A
- CTPカラーの画像は175線の網で印刷します。データ上では線数の1.5～2倍の解像度が必要となります。
- スキャン時に使用サイズで解像度を270～350dpiで入力して下さい。スキャンデータが低い場合、後で解像度を上げることは出来ませんので注意して下さい。
- 線画（イラスト等）を入力する場合は、使用サイズで解像度を600dpi以上にして下さい。

Q 画像のファイル形式はどのようなものにすればいいの？

- A
- 画像データはEPS形式にして、モードは各アプリケーションの指定に従ってください。
- CMYKとRGBの両モードが選択できる場合はCMYKにしてください。
- Page Makerの場合は同じフォルダー内に画像データを保存してください。
- さまざまなアプリケーションからクリップボードを経由して貼り付けられたグラフィックについては通常は問題なく印刷できます。しかし、ときには文字やグラフィックスの化けデータの全部あるいは一部の飛びといった現象が起こることがあります。

Q 画像を CD-ROM から使うにはどうすればいいの？

A 画像を CD-ROM から取り込む場合は、フォトショップの「画像解像度設定」のダイアログボックスで〔縦横比を固定〕〔ファイルサイズの固定〕の両方へチェックを入れてから、〔解像度〕を 270～350pixels/inch に設定して下さい。設定後、自動的に「幅」と「高さ」が変わります。そのサイズが実際に使用するサイズを満たしていれば使用出来ます。
〔ファイルサイズの固定〕のチェックを外して「幅」や「高さ」を変更すると、実際の画像が荒くなったりして使用出来ないことがあるので注意して下さい。
また、CD-ROM で RGB モードになっていたら CMYK モードに変えて下さい。

Q 貼り込んだ画像の縮小・拡大は出来るの？

A 縮小は可能です。ただし貼り込み後、縮小してもデータ量は変わりません。大きな縮小率の場合、フォトショップで〔ファイルサイズの固定〕のチェックを外して「幅」と「高さ」で縮小するとデータ量は少なくなります。
拡大については、入力時の解像度によって拡大出来る率が変わります。270dpi 以下にならない比率なら可能です。解像度 350dpi なら、 $350 \div 270 \approx 1.29$ で約 129% まで拡大出来ます。拡大率が大きくなり過ぎると実際の画像が荒くなったりして使用出来ないことがあるので注意して下さい。

Q 画像のスキャニングは頼めますか？

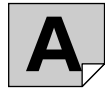
A 画像のスキャニングのみは行っていませんが、CTP カラーで印刷する為のスキャニングはお受けします。（時間、料金は別紙 CTP カラー価格表を参照して下さい。）
その場合、軽いデータの画像を貼り込んでアタリの確認が出来るようにして、写真原版を一緒にお送り下さい。原版サイズは B3 規格までで、A2 フルサイズまで拡大出来ます。
画像の% 指示を付けて頂けると、大きさの違いが無く印刷出来ます。ただし、画像データは基本的にお渡ししません。

Q 色校正は？

A CTP カラーでは基本的に従来の色校正は行いません。お手持ちの校正用カラープリンタでキャリブレーションを調整し、印刷色を再現して確認をお願いします。当社では、エプソン MJ8000C + 純正ソフトリップによるキャリブレーション調整のシステムで印刷色に近づけていますので、このシステムを推奨します。また、当社でも簡易色校正をお受けしますが、時間と料金が別途必要となります。（時間、料金は別紙 CTP カラー印刷価格表を参照して下さい。）



その他の注意事項は？



- ★ Page Maker 以外では原則として裁ち落しはできません。
- ★裁ち落しが必要な場合は当社までご連絡ください。
- ★ Word、Excel で半透明の技法は使用しないで下さい。
- ★出力見本は必ず付けてお送り下さい。サンプルが無いと文字バケ等のチェックが出来ません。
- ★完全データと共に、部品の画像データ等、リンクしているものも全てをMOまたはZipに入れて下さい。不足していると荒画像になったり、出力しなかったりします。
- ★別紙 CTP カラー依頼書にアプリケーション・バージョン・フォント等、記入洩れの無いようにして下さい。

☆トラブルと原因について

写真がきたない。 写真が出力されない。	画像解像度が低い。 リンク画像が入っていない。 画像が貼り込み後、大きく拡大してある。 フォトショップの〔ダイアログボックス〕中の〔ハーフトーンスクリーン情報を含む〕と〔トランスファ関数を含む〕にチェックが入っている。
写真が白黒になる。	EPS ファイル形式になっていない。
文字が化ける。 文字が消える。	当社に無いフォントを使用している。 アプリケーションのバージョンが違う。

☆校正用カラープリンタ出力と、CTPカラーの印刷データ出力では、多少メカニズムが違うので注意が必要です。

☆初めて当社のCTPカラー印刷を、ご利用の場合は事前の打ち合わせを綿密に行なって下さい。