

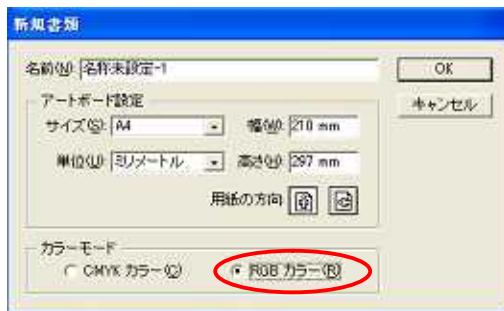
Illustrator Ver8(Windows 版)以上でデータを作成される場合の注意点(CorelDRAW X4)

1. 色問題

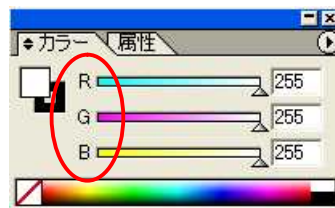
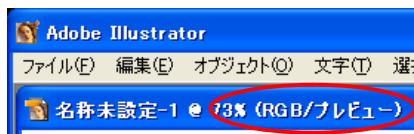
Illustrator の基本色は CMYK ですが、CorelDRAW の基本色は RGB です。
レーザープロッターに出力する場合、RGB の色にマッチングしていないと設定された通りに出力されない為、基本色の設定が必要となります。

・ Illustrator の Ver9 以上の場合、新規作成する際に下記ダイアログ上で「RGB カラー」を選択してから作成してください。

a . Ver9 ~ 10 の場合



確認部分（下記二ヶ所）



b . VerCS4 の場合



確認部分（下記二ヶ所）



Illustrator の Ver8 の場合は、新規書類が立ち上がったからマニュアルでカラーを変更します。

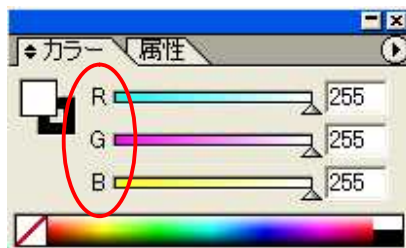


ここを押して、左記画面が出たら RGB に変更

確認部分（下記一ヶ所）



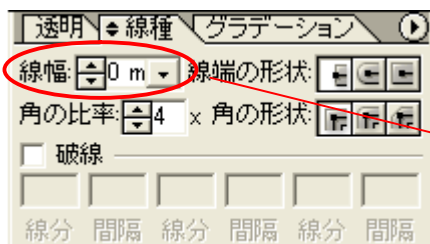
何も変更されていない。



2. カットデータと彫刻データの区分け

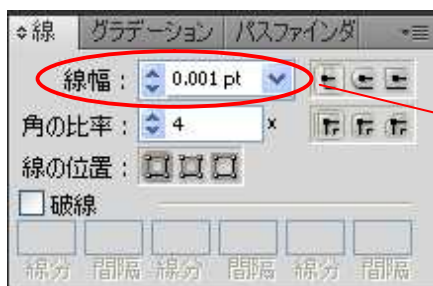
四角、丸、文字のように囲まれた閉図形に色が塗ってあると、彫刻データとして認識されますが、線分に関しては太さによってカットデータか彫刻データかを認識（出力する時の解像度によって変わります）できない場合があります。必ずカットしたい線分を作成したい場合は、線幅を「0.001mm」に設定してください。

a . Ver10 まで



ここに直接、「0.001」と入力してください。（標準の値は 0.35mm になっています。）見た目には、0mm 表示になります。

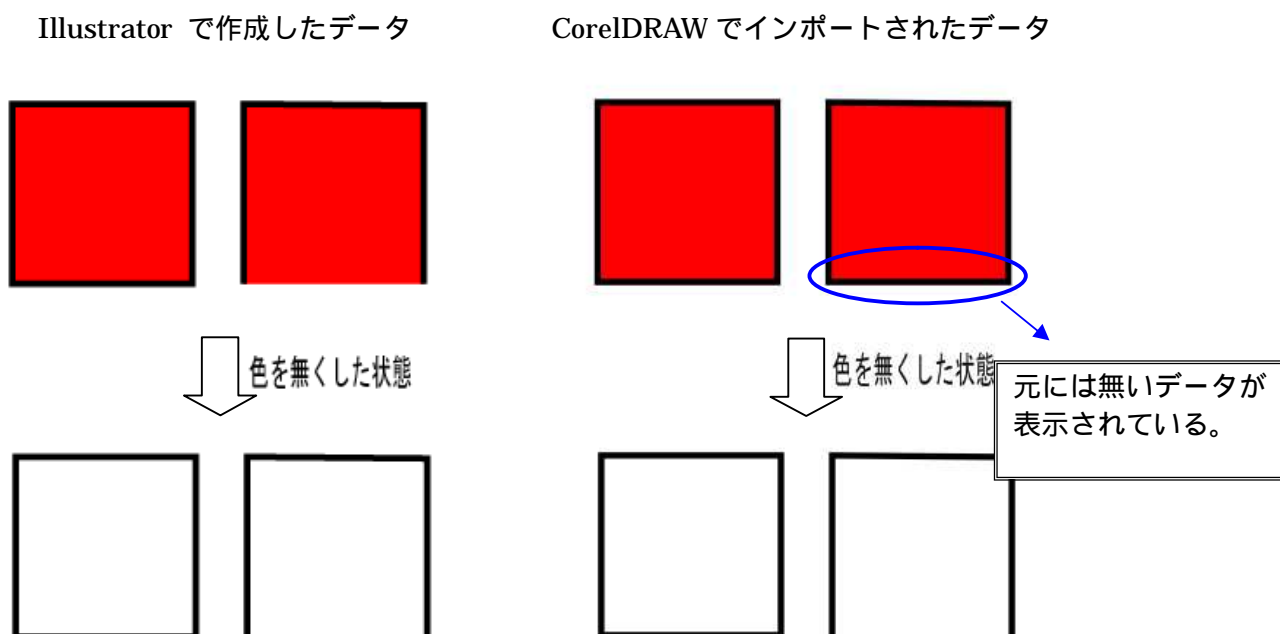
b . VerCS 以降



ここに直接、「0.001」と入力してください。（標準の値は 0.35mm もしくは 1pt になっています。）

3. 閉図形と開図形の違い

Illustrator では、開図形（始点と終点が閉じていない）においても、色を塗ることが可能ですが、CorelDRAW は閉図形しか出来ません。したがって、開図形の状態でデータを作成してインポートすると化けて表示されますので、必ず閉図形にて作成願います。

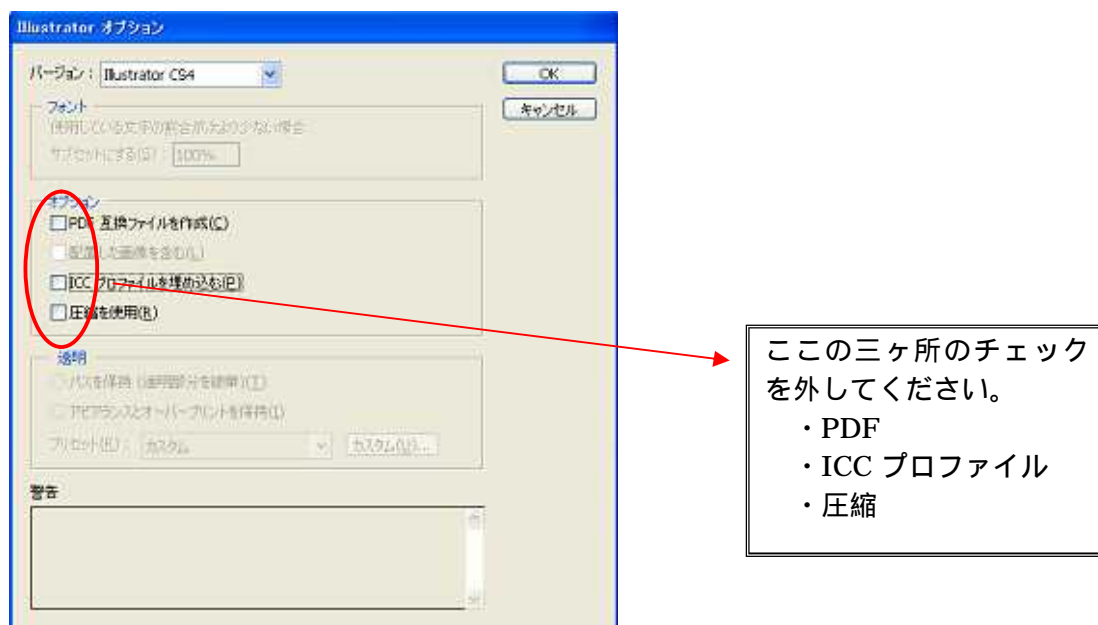


4. 文字について

同一パソコン上で作成したものであればほぼ問題無いですが、他の環境下（違うパソコン、Mac）からデータをインポートする場合は、必ず Illustrator 上でアウトラインを作成願います。

5. データの保存形式

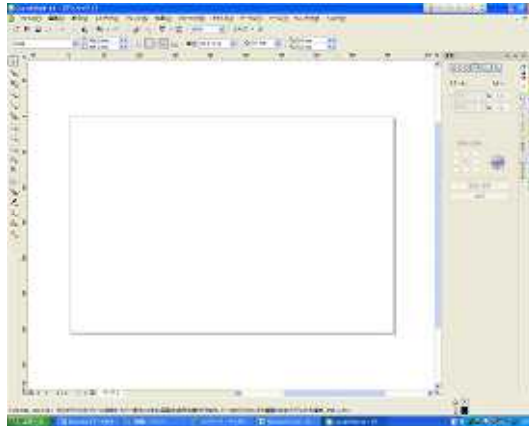
基本的には、現在ご使用されているバージョンのままの AI ファイルにて保存して問題無いのですが、CS～CS4 に関しましては保存する際に、下記チェックボタンを外して保存ください。



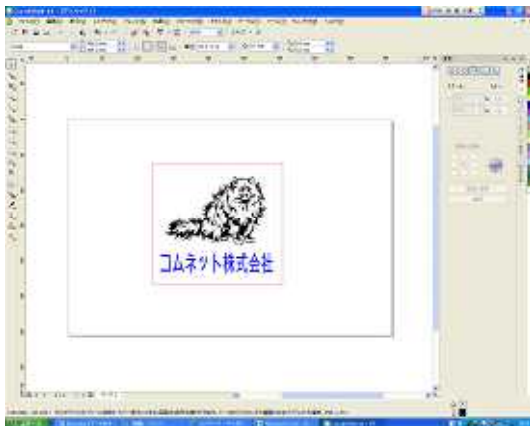
6. CorelDRAW でデータを読み込む際の注意点

CorelDRAW 上のファイルの中の「開く」もしくは「インポート」のどちらからでもデータを読み込むことは可能ですが、「インポート」から読み込まないと、CorelDRAW 上で最初に設定してある、用紙設定が変わってしまいます（出力位置が変わります）ので、ご注意願います。

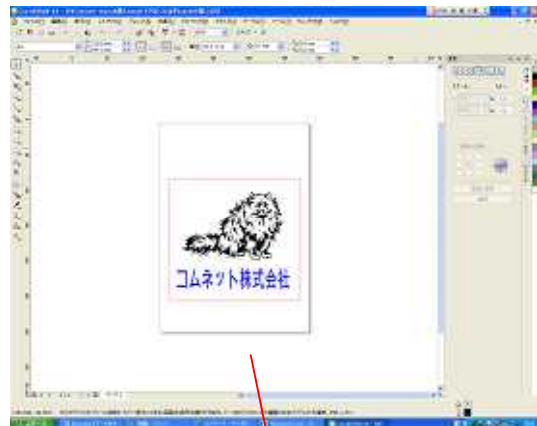
元の用紙サイズ（例：C180）



「インポート」でデータを読み込み



「開く」でデータを読み込み

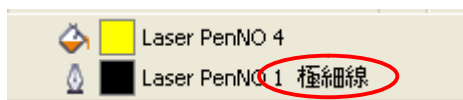


Illustrator の用紙サイズ
になっています。

7. レーザー出力が設定通りに加工できない場合

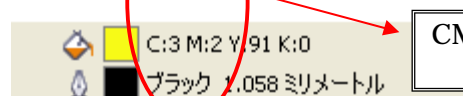
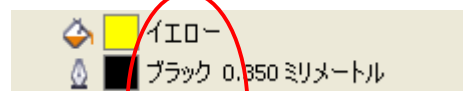
上記 1 ~ 6 までをキチンと設定したつもりでも、人間誰しもうっかりミスが有るものです。万が一設定通りに加工できない場合は、加工できなかった部分（図形、文字）を選択し、CorelDRAW の右下をご確認願います。

正解



0.001mm = 極細線 = カットライン

間違い



CMYK カラー

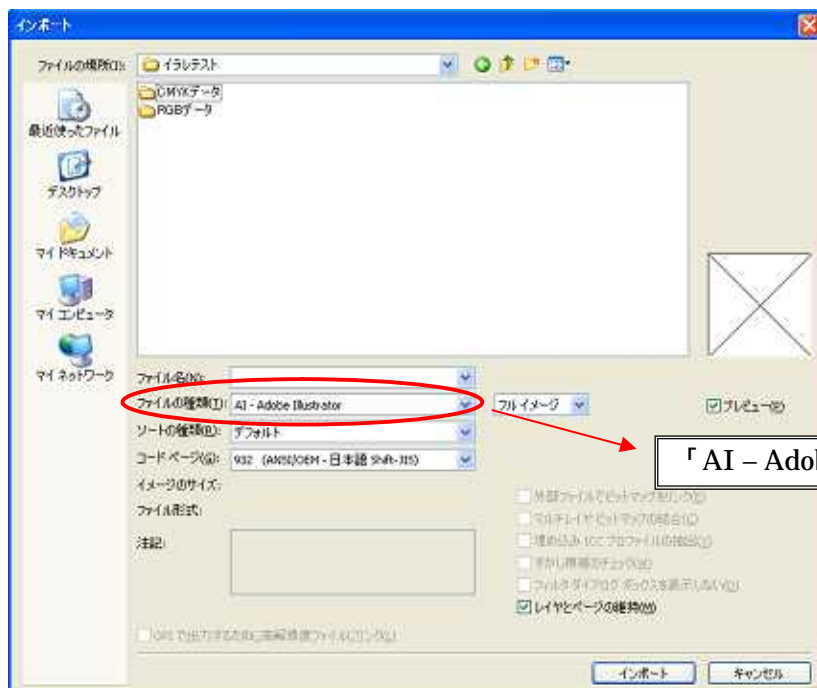
8. 補足

. CorelDRAW (レーザープロッタで使用できる) のカラー規則

| | R | G | B |
|----------------|-----|-----|-----|
| Laser PenNO 1 | 0 | 0 | 0 |
| Laser PenNO 2 | 255 | 0 | 0 |
| Laser PenNO 3 | 0 | 255 | 0 |
| Laser PenNO 4 | 255 | 255 | 0 |
| Laser PenNO 5 | 0 | 0 | 255 |
| Laser PenNO 6 | 255 | 255 | 0 |
| Laser PenNO 7 | 0 | 255 | 255 |
| Laser PenNO 8 | 255 | 128 | 128 |
| Laser PenNO 9 | 128 | 255 | 128 |
| Laser PenNO 10 | 255 | 255 | 128 |
| Laser PenNO 11 | 128 | 128 | 255 |
| Laser PenNO 12 | 255 | 128 | 255 |
| Laser PenNO 13 | 128 | 255 | 255 |
| Laser PenNO 14 | 128 | 128 | 128 |
| Laser PenNO 15 | 0 | 128 | 128 |
| Laser PenNO 16 | 128 | 128 | 0 |

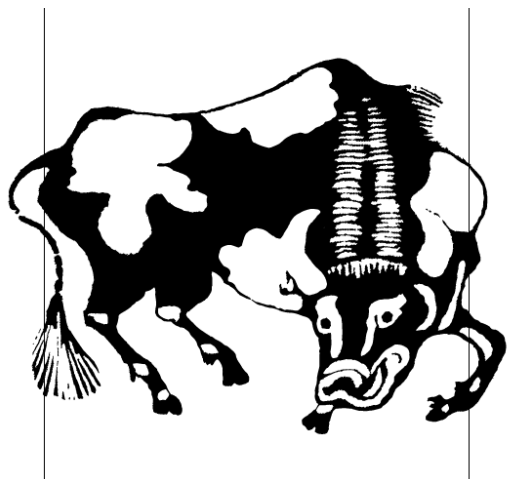
. Mac 版の Illustrator からデータを読み込む場合

Windows と Mac の大きな違いは、拡張子 (.AI) の認識があるか無いです。トラブルを防ぐためにも、「インポート」のところで下記設定をお願い致します。



・パスの多いデータはインポート出来ません
パスの数を減らしてデータを作成願います。

Illustrator で作成したデータ



CorelDRAW でインポートされたデータ



ほとんど表示出来ていない。

・ Illustrator Ver7 以前をご使用の場合
Ver7 に関しましては、上記 Ver8 と同様の使い方と問題無いと思われませんが、それ以前の Ver に関しましては、読み込むことは可能ですが色情報が CMYK で読み込まれますので、CorelDRAW 側で色変更を行ってからの加工となります。