

小物用木材・レーザー加工 料金表

平成28年12月改訂

材料代 (税抜)		長さ(mm)×0.5 + 幅(mm) + 厚さ(mm)×2 【10円未満切捨て】 + 消費税 ※ 50円に満たない場合は50円	例)コースターサイズ 長8cm×幅8cm×厚10mm → 80×0.5 + 80 + 10×2=140円
レーザー加工料金 (税抜)	彫刻加工	1,000 + 加工面積(mm ²)×0.1×個数 + 消費税 ※ (mm ²)×0.1 が100円に満たない場合は100円	例)5cm四方のレーザー彫刻加工100個 →1,000+50×50×0.1×100=26,000 (一個あたり260円)
	カットのみ	1,000 + 加工面積(mm ²)×0.07×個数 + 消費税 ※ (mm ²)×0.07 が80円に満たない場合は80円	
		※ デザインとアウトラインデータ支給の場合の料金 ※ 1,000- (セットアップ料) は、同一加工同一発注時につき1回かかります ※ デザイン作成費用とデータ作成・修正費用は、別途お見積りいたします	

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

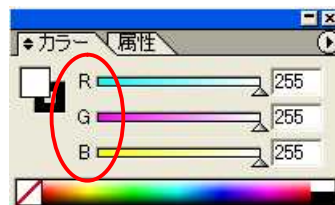
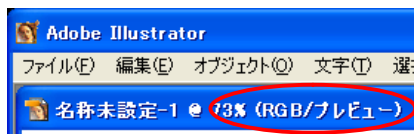
Illustrator の基本色は CMYK ですが、CorelDRAW の基本色は RGB です。
レーザープロッターに出力する場合、RGB の色にマッチングしていないと設定された通りに出力されない為、基本色の設定が必要となります。

・ 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て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）



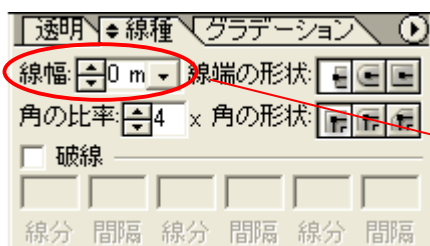
何も変更されていない。



2. カットデータと彫刻データの区分け

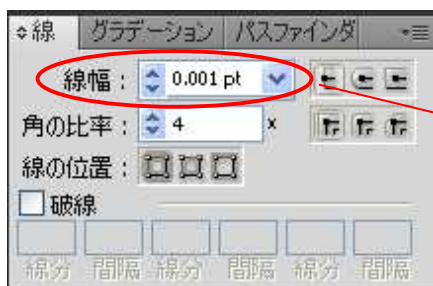
四角、丸、文字のように囲まれた閉図形に色が塗ってあると、彫刻データとして認識されますが、線分に関しては太さによってカットデータか彫刻データかを認識（出力する時の解像度によって変わります）できない場合があります。必ずカットしたい線分を作成したい場合は、線幅を「0.001mm」に設定してください。

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。

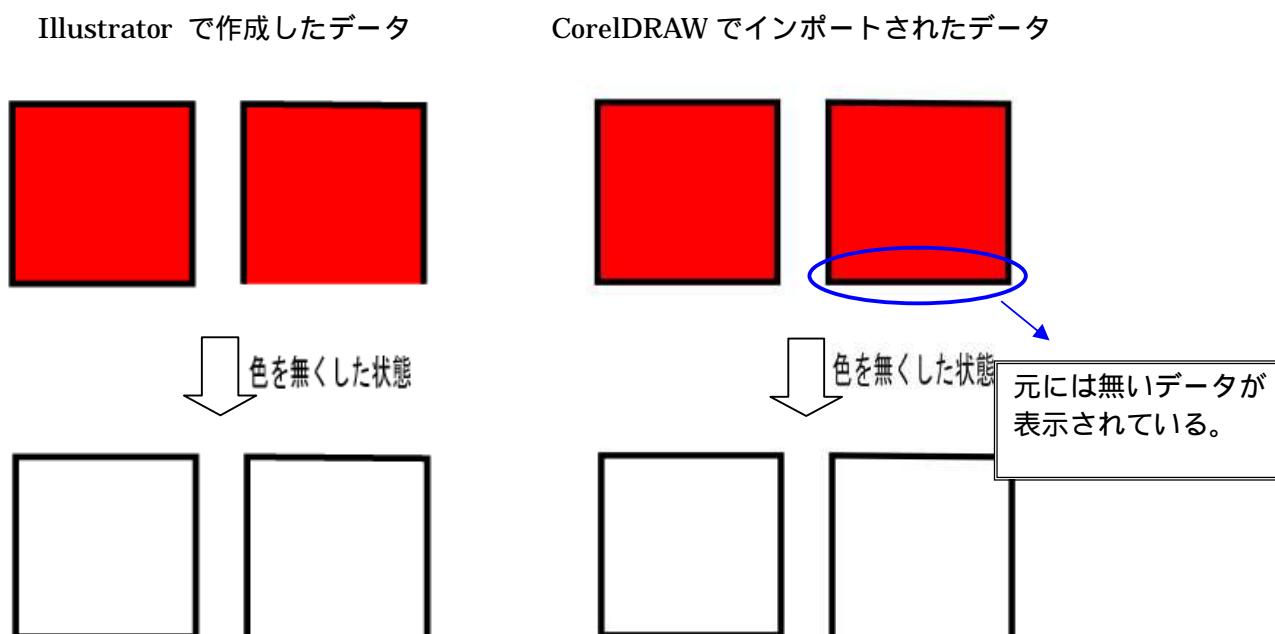
b . VerCS 以降



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。

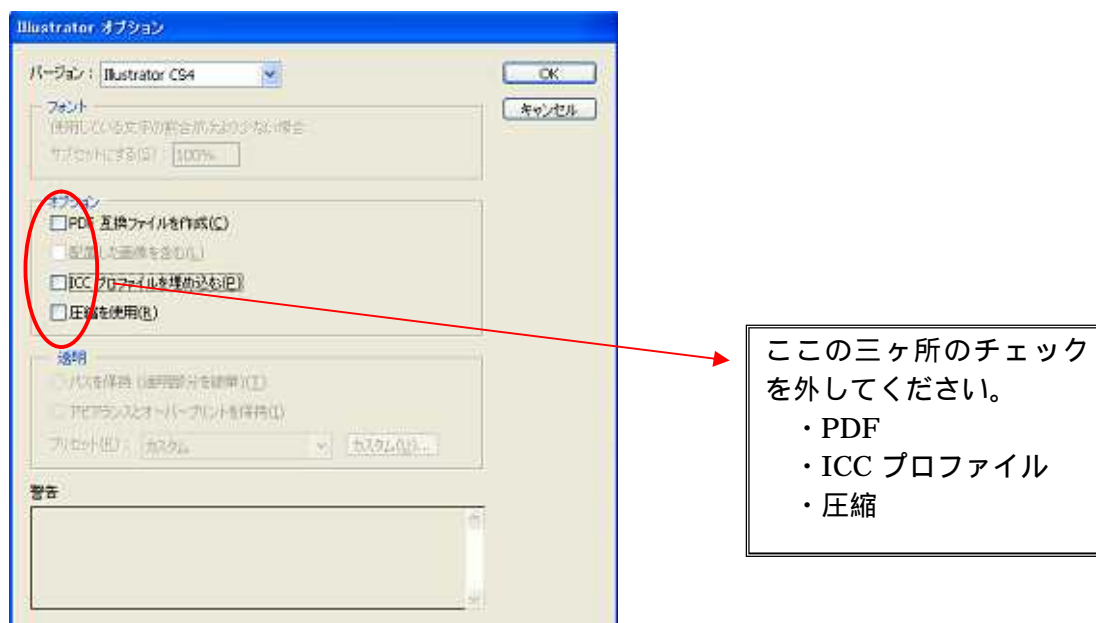


4. 文字について

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

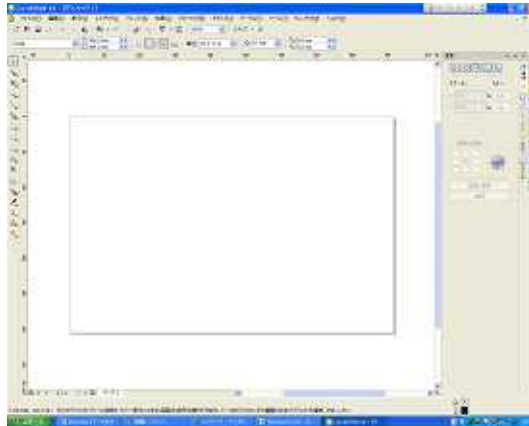
基本的には、現在ご使用されているバージョンのままの AI ファイルにて保存して問題無いのですが、CS～CS4 に関しましては保存する際に、下記チェックボタンを外して保存ください。



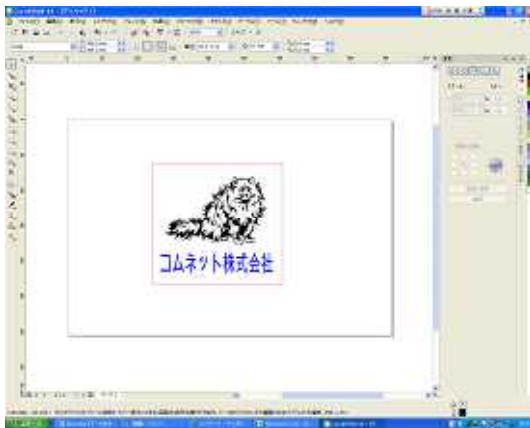
6. CorelDRAW でデータを読み込む際の注意点

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。

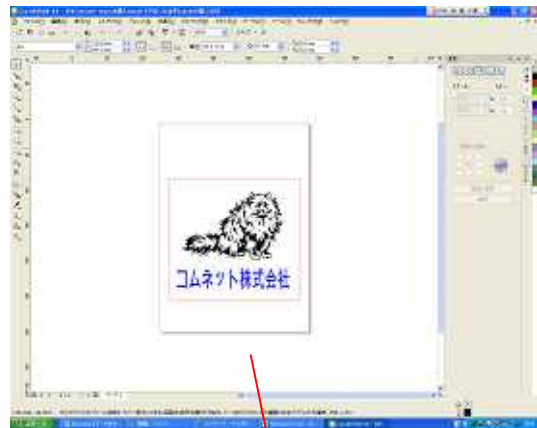
元の用紙サイズ（例：C180）



「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

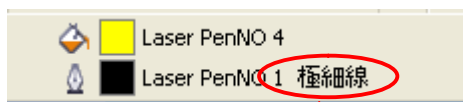


Illustrator の用紙サイズ
になっています。

7. レーザー出力が設定通りに加工できない場合

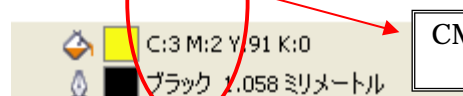
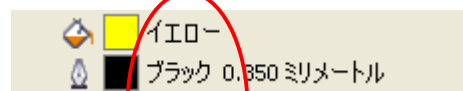
上記 1 ~ 6 までをキチンと設定したつもりでも、人間誰しもうっかりミスが有るものです。万が一設定通りに加工できない場合は、加工できなかった部分（図形、文字）を選択し、CorelDRAW の右下をご確認願います。

正解



0.001mm = 極細線 = カットライン

間違い



CMYK カラー

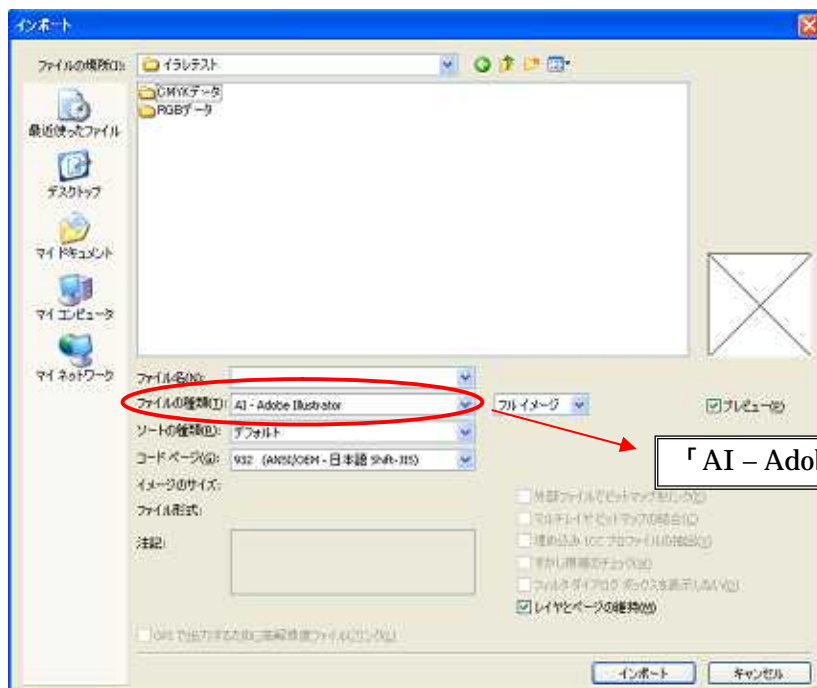
8. 補足

. 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

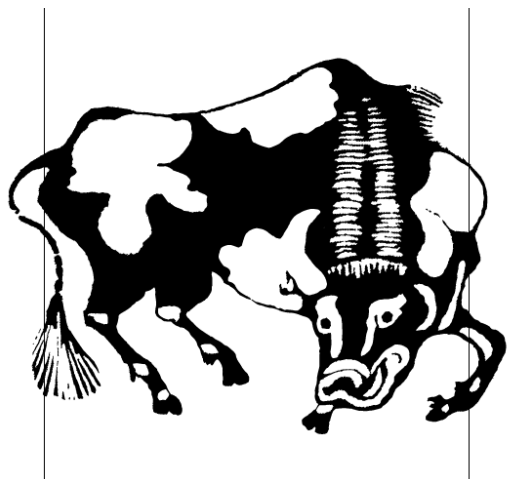
. Mac 版の Illustrator からデータを読み込む場合

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加工となります。