

# データ入稿について

Design meets Laser Cutting

**mano**

株式会社 マノベニヤ

# データに関して①

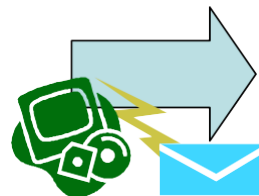
## 弊社対応データフォーマット

※ファイル名・アプリケーション名・弊社対応バージョン

AI (Illustrator) バージョン:CC	D	DWG (AUTOCAD) バージョン:2000
A	DXF バージョン:13 または2000	T
JWC (JW_CAD) バージョン8	A	VWX (VectorWorks) バージョン2014

## Data入稿の場合

### Windowsデータの場合



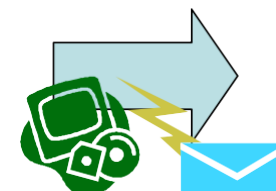
# mano

各アプリケーションのバージョンの差異によるエラーが有りますので弊社対応バージョン(左図)に変換し、メールや容量がMBを超える場合は大容量ファイル送信サービス【宅ファイル便等】、CD-R・MO等のメディアで送信して頂きます。

### Macintoshデータの場合

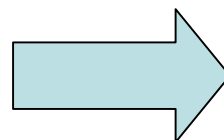


DXF  
(バージョン.13  
又は2000)



# mano

Win/Mac環境の差異等で起こるエラーを回避するため、Macで作成されたデータは、DXF拡張子(バージョン12または13)に書き出して、弊社に送信して頂く。



## FAX入稿の場合

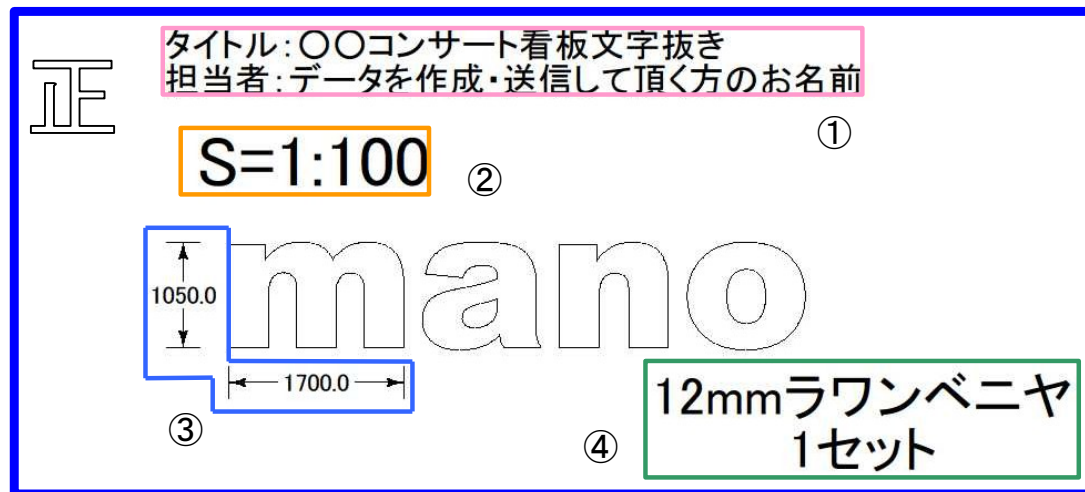
# mano

※FAXよりCAD図面を作成する場合、案件の内容によってデータ作成料金が発生する場合がございます。予めご了承下さいませ。

## データに関して②

Q: 入稿データの内容に指定はありますか？

A: **タイトル(用途)**・**ご担当者様名①**、元データに**スケール値②**、**材料&セット数④**を記載し、オブジェクトに**寸法③**をふって頂きます。  
(※単位は【尺】寸法ではなく、【ミリメートル】単位でお願い致します。)



Q: 急ぎカットして欲しいのですが？

A: **3x6 (W1820xH910)**、**4x8 (2440x1220)**、**4x6 (1820x1220)** ※**MDFのみ**をオブジェクトに分割線、パーツ番号を振って頂き、割付(下図)を行って頂ければ、メーカーより材料到着次第すぐにカット開始可能です。カッティング詳細図も別途ご参照下さい。



# データに関して③



Q:仕様変更等発生した場合は、どうしたらよいですか？

A:変更点や仕様変更が発生した場合は、詳細を直接データに記載していただくか、メール等で必ず弊社に報告願います。



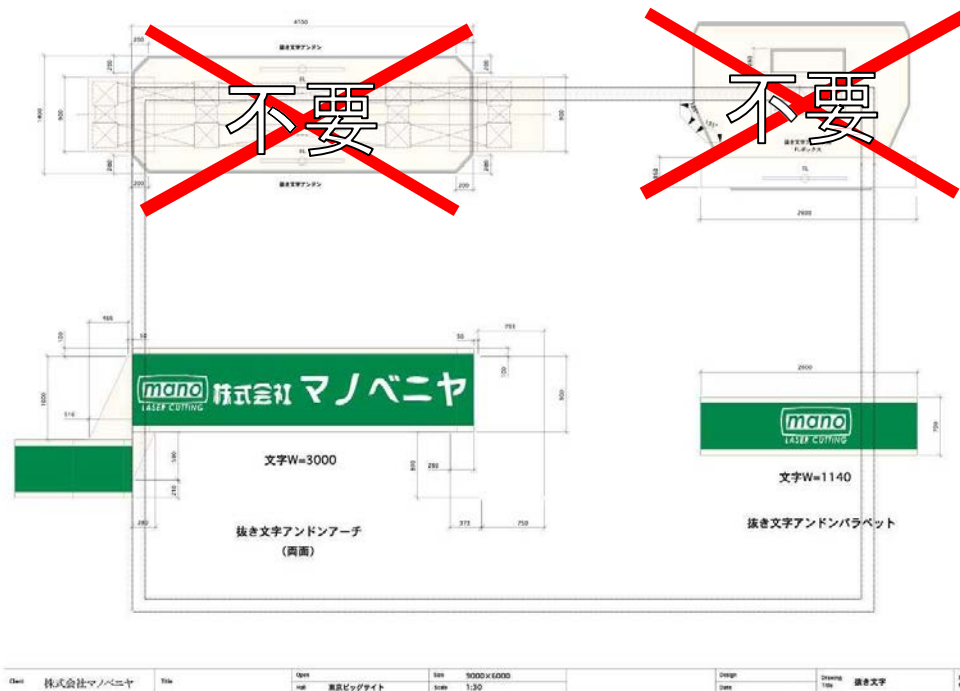
Client	株式会社マノベニヤ	Title		Open	9000X6000	Design	抜き文字
				File	東京ビッグサイト	Date	
				Size	9000X6000		
				Scale	1:30		

Q:オリジナルデータが複数あって丸ごと送ろうと思うのですが、構いませんか？

A:複数ファイルにそれぞれデータが書かれている場合、ファイルをマージ(集約)し、またカットの対象ではない**不要なデータやファイル**の送信はご遠慮願います。

イラストレーターは**グループ化の解除**や**不要な孤立点・線(アンカーポイント)**の削除も御願いたします。

**孤立点削除方法:**【画面】⇒【アウトライン】(プレビュー状態では孤立点線を識別し辛い為)⇒【選択】⇒【オブジェクト】⇒【余分なポイント】で孤立点・線を表示させ、削除。コマンドで表示されなかった点線に関しては、アウトラインを手掛りを探しながら削除。

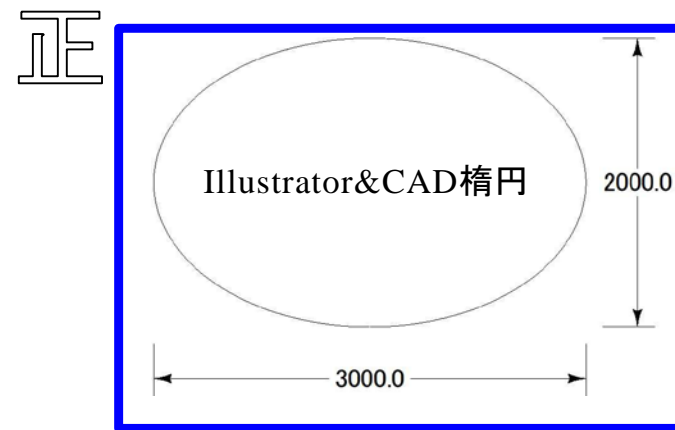
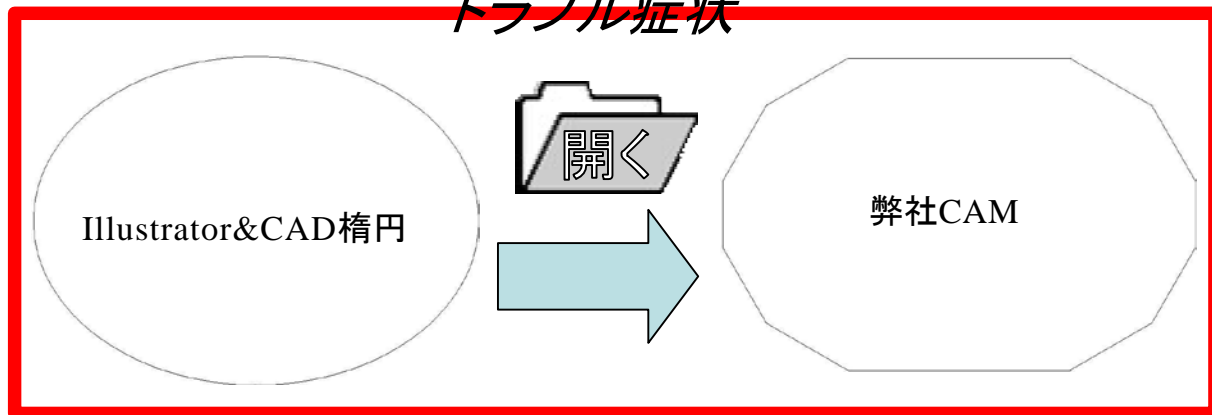


# データに関して④

Q: 注意すべき図形(オブジェクト)はありますか？

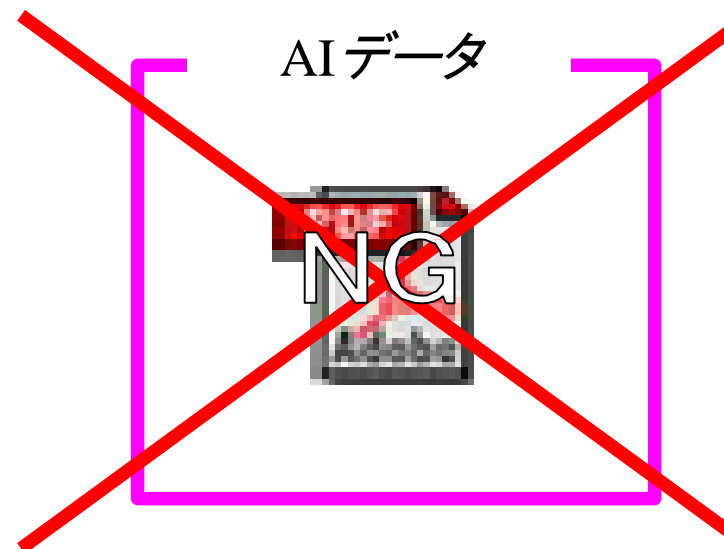
A: イラストレータやCADで書かれた楕円を、弊社のCAM(※加工用のNCプログラム作成などの生産準備全般をコンピュータ上で行う為のシステム)で開くと、楕円定義がCAD・CAM間に相違があるため、R部分が直線になってしまい、CAM上で書直すなど修正が必要となる為、楕円に関しては必ず寸法をふってお出し頂きます様、お願い致します。

## トラブル症状



Q: PDFからレーザー加工は行えますか？

A: プレビュー用として使われているPDFデータからデータを起こし、レーザー加工は基本的に行いません。また、PDFデータをAIデータ上に貼りつけたデータも基本PDFデータと見なし、加工は行いませんのでご了承下さいませ。



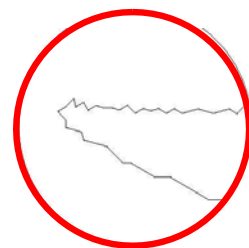
# データに関して⑤

Q: 文字抜きやロゴの加工は行っておりますか？

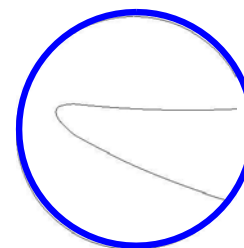
A: 行っております。但し、いくつかあるルールに準拠していただく形になります。

① スキャナー等で取り込んだ下絵や画像などのラスターデータをイラストレーターの【ライブトレース】機能を使い、ベクトル化のみ行ったデータや毛筆フォントのアウトラインは無数のアンカーポイントで構成されDXF変換すると右図のようになり、ファイルも重く、レーザー加工が出来ない為、オリジナルデータをスムージング(データを滑らかにする方法)加工等を行う必要があります。

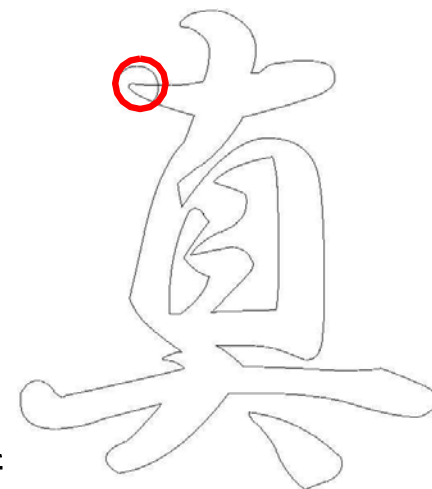
※弊社にてオリジナルデータの加工可能ですが、別途費用を請求させて頂く場合がございますのでご了承下さいませ。



画像をベクトル化のみ行ったデータの拡大図



スムージング加工を行ったデータの拡大図



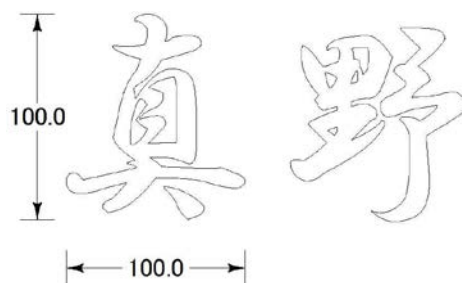
毛筆ロゴ

② 弊社で加工可能な文字サイズは

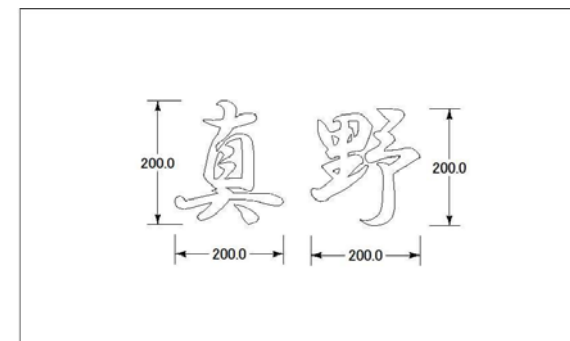
文字・ロゴのみの抜き加工は **10センチ(100mm)**～

外側のくり貫き加工は **20センチ(200mm)**～

弊社が取り扱う加工機は、カットニングシート等を加工するパルスや微細加工用レーザーと違い、工業用レーザー加工機ですのでご了承下さいませ。



文字抜き加工



くり貫き加工

※注記: 材料やデータ内容によっては、コスト(費用・時間)を要したり、加工が出来ない場合がございます。予めご了承下さいませ。

ご不明な点等はこちらまでお問い合わせください。

レーザー加工企画部 真野 敦

Email: [info@manobeniya.jp](mailto:info@manobeniya.jp)

TEL: 048-920-2030 FAX: 048-920-2031