# FineCut接続ガイド

## ＜Windows用＞

・CG-FXシリーズ
・CG-SR2シリーズ

**Windows8/ Windows 7/ Windows Vista/ Windows XP用**

Ver1.00
JPC40-M002-2

# 目 次

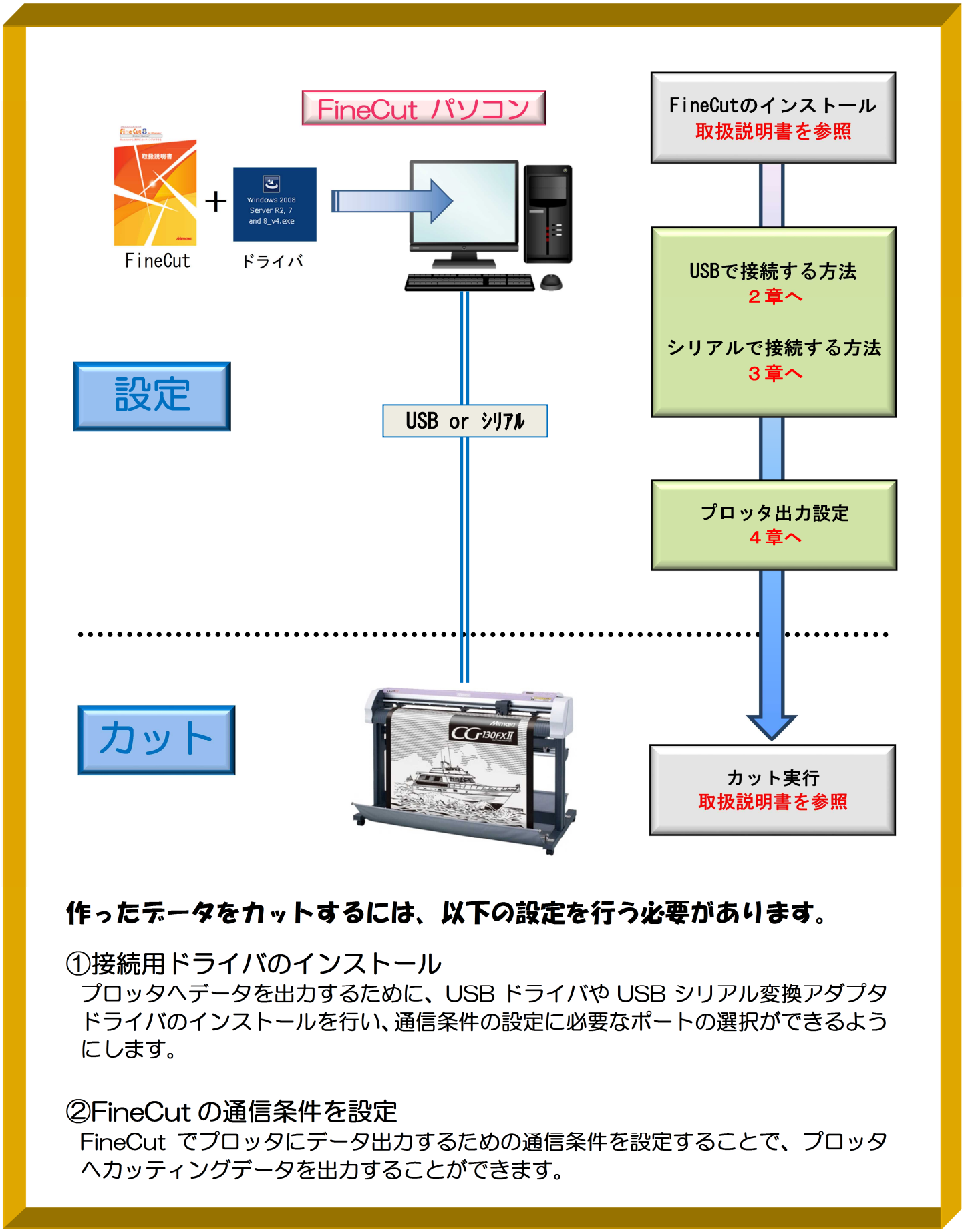
１章 インストールからカットするまでの流れ
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・３
２章 USB で接続する方法
２－１．USB ドライバのインストール方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・４
２－２．プロッタ設定の確認方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・７
２－３．FineCut の設定方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・９
２－４．設定できない場合・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１１

３章 シリアルで接続する方法
３－１．USB シリアル変換アダプタのインストール方法・・・・・・・・・・・１３
３－２．シリアルポート番号の確認方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１６
３－３．プロッタ設定の確認方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１７
３－４．FineCut の設定方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２０

４章 データをカットする方法
４－１．FineCut からカットする方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２２

Adobe、Adobe ロゴ、Illustrator および PostScript は、アドビシステムズ社の商標です。
Microsoft、Windows、Windows XP、Windows Vista 、Windows 7 、Windows 8 は、
Microsoft Corporation の米国ならびにその他の国での登録商標または商標です。
その他、本書に記載されている会社名、および商品名は、各社の商標または登録商標です。

# 1．インストールからカットするまでの流れ




**作ったデータをカットするには、以下の設定を行う必要があります。**

①接続用ドライバのインストール

プロッタへデータを出力するために、USB ドライバや USB シリアル変換アダプタドライバのインストールを行い、通信条件の設定に必要なポートの選択ができるようにします。

②FineCut の通信条件を設定

FineCut でプロッタにデータ出力するための通信条件を設定することで、プロッタへカッティングデータを出力することができます。

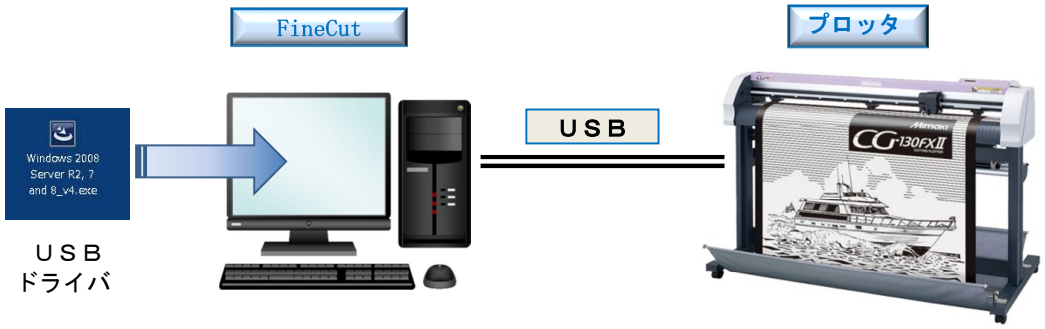
# ２．ＵＳＢで接続する方法

**以下の STEP で設定します**

**STEP1**：USB ドライバをインストール

**STEP2**：プロッタ側で設定されているコマンドとステップサイズを確認

**STEP3**： FineCut で使用機種、コマンド、ステップサイズ、使用ポートを設定




## 2−1．USB ドライバのインストール方法

＜重要＞
ＵＳＢドライバ（Mimaki ドライバ）は、ミマキエンジニアリングのホームページよりダウンロードするか、CD-ROM に入っている USB ドライバを使用します。
インストール時は、**ＵＳＢケーブルを接続せずに行ないます。**

① インストーラを起動します

❶ インストーラアイコンをダブルクリック

**★インストーラについて**

この手順は、ドライバをインターネットからダウンロードした際の実行方法です。
CD からドライバをインストールする場合は、CD を入れると表示されるメニューから、「USB ドライバのインストール」をクリックして実行します。

② ユーザーアカウント制御を許可を選択します

❶「はい(Y)」をクリック

## ③ インストール言語を選択します

❶「日本語」を選択

❷「OK」をクリック

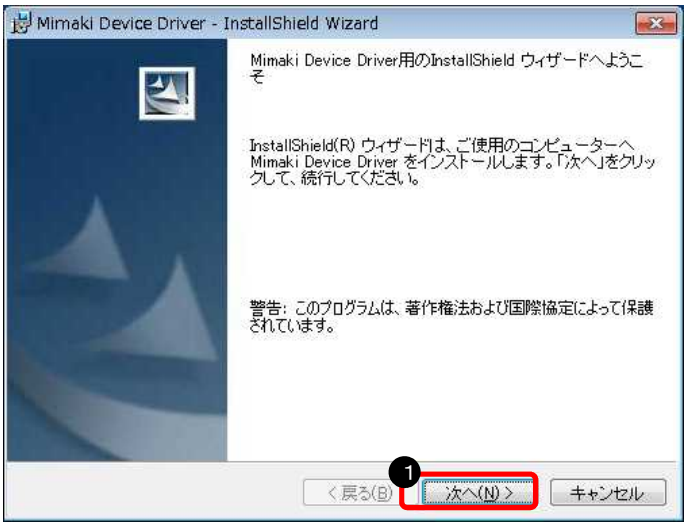
## ④ アップグレード版の場合は以下の画面が表示されます

❶「はい」をクリック

**★この画面が表示されなかった場合**

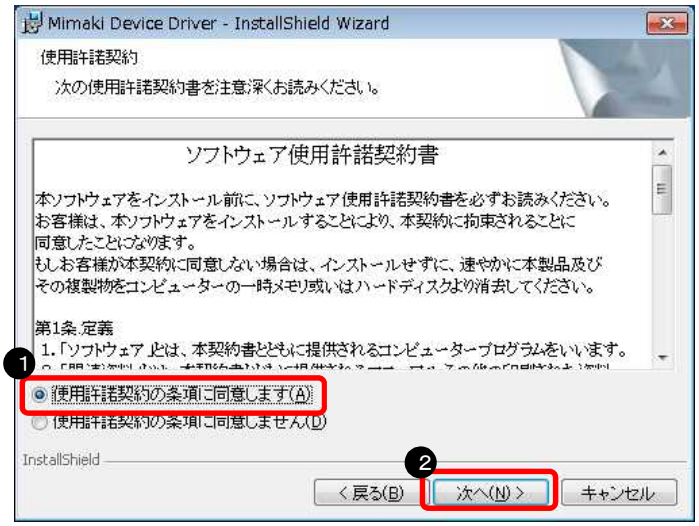
新しいパソコンにインストールする場合は、
この画面は表示されません。
手順⑤に進みます

## ⑤ ウィザードが起動します




❶「次へ」をクリック

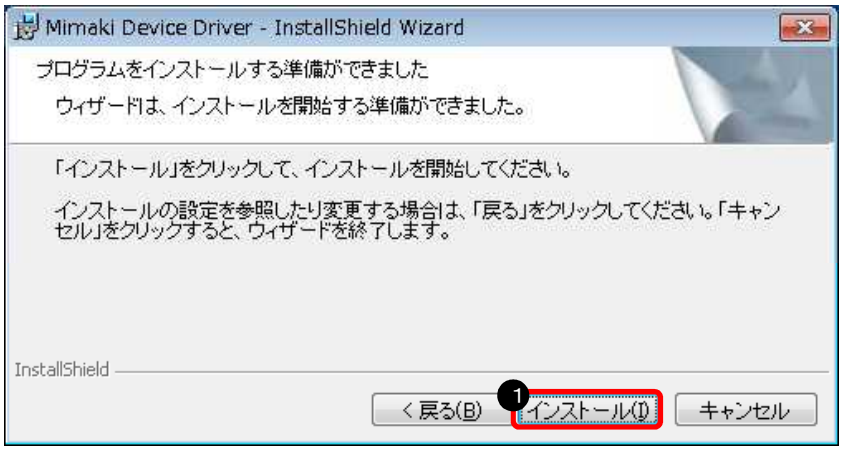
## ⑥使用許諾情報が表示されます




❶「使用許諾契約の条項に同意します」を選択

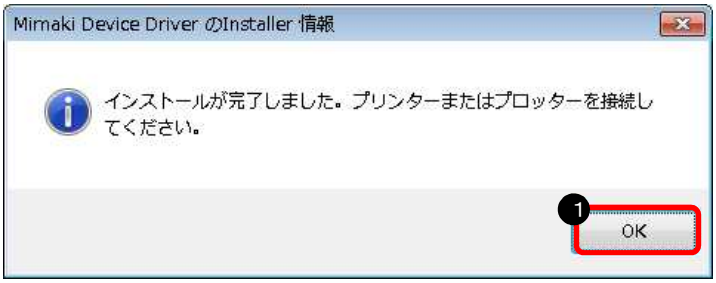
❷「次へ」をクリック

⑦ インストール準備情報が表示されます



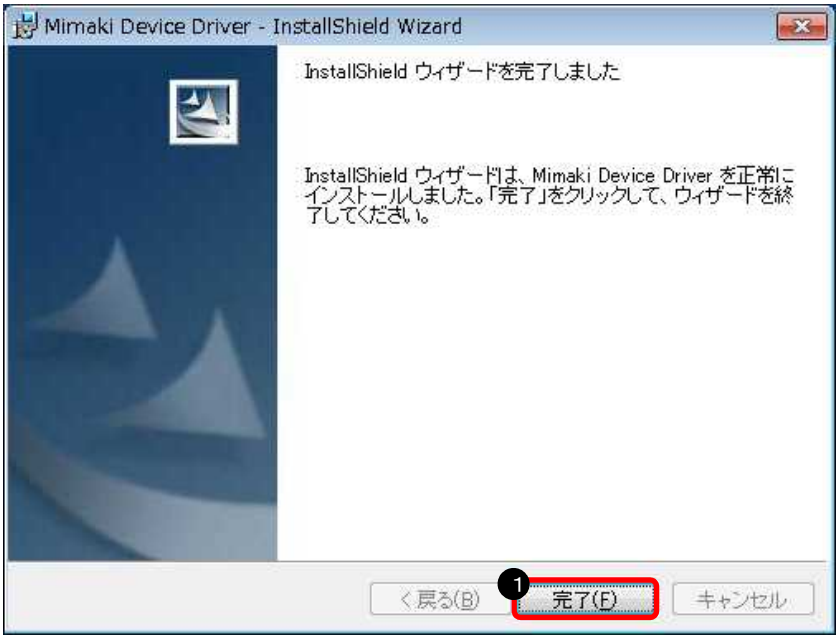

❶「インストール」をクリック

⑧ メッセージが表示されます




❶「OK」をクリック

⑨ インストールが完了します



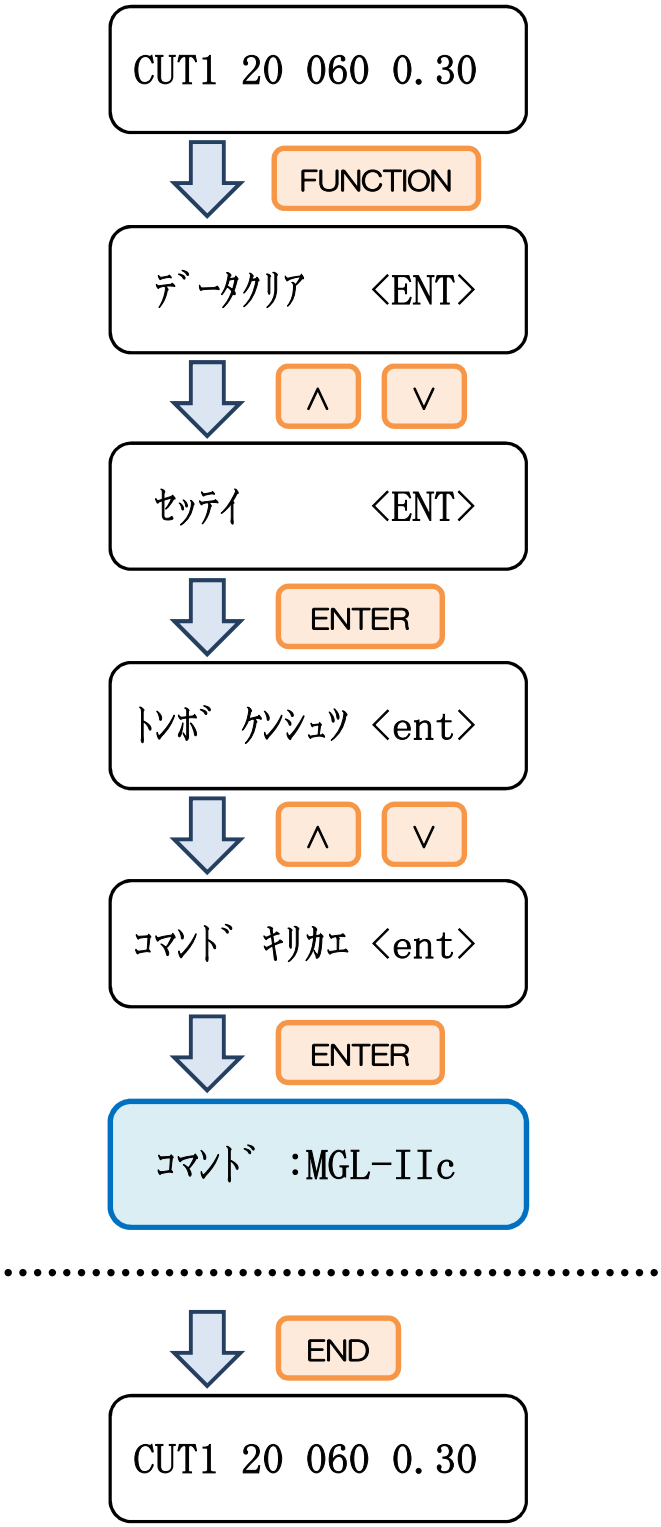

❶「完了」をクリック

⑩ Windows を再起動します

以上で、USB ドライバのインストールが完了しました。

## 2−2. プロッタ設定の確認方法

・プロッタに設定されているコマンドの確認（CG 本体側の液晶画面）




❶プロッタの電源を入れる。シート検出してローカルモードになったら FUNCTION キーを押す

★既に電源を入れていた場合
END キーを何度か押して、ローカルモードにします

❷∧∨キーで「セッテイ」メニューを選択

❸ENTER キーを押す

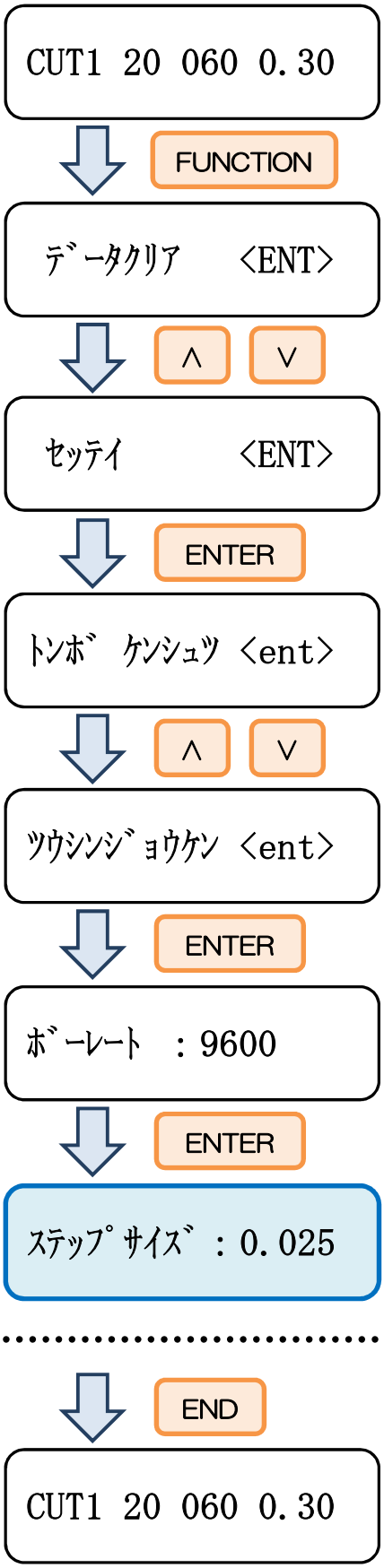
❹∧∨キーで「コマンドキリカエ」メニューを選択

❺ENTER キーを押す

❻設定されているコマンドを確認
※推奨は“MGL-IIC”です

❼END キーを数回押すとローカルモードに戻る

・プロッタに設定されているステップサイズの確認（CG 本体側の液晶画面）




❶プロッタの電源を入れる。シート検出してローカルモードになったら FUNCTION キーを押す

**★既に電源を入れていた場合**
END キーを何度か押して、ローカルモードにします

❷ ∧∨キーで「セッテイ」メニューを選択

❸ENTER キーを押す

❹∧∨キーで「ツウシンジョウケン」メニューを選択

❺ENTER キーを押す

❻ENTER キーを数回押し、「ステップサイズ」メニューを選択

❼設定されているステップサイズを確認




❽END キーを数回押すとローカルモードに戻る

## 2－3．FineCut の設定方法

① プロッタの電源が切れている状態でパソコンとプロッタを接続します

② プロッタの電源を入れます

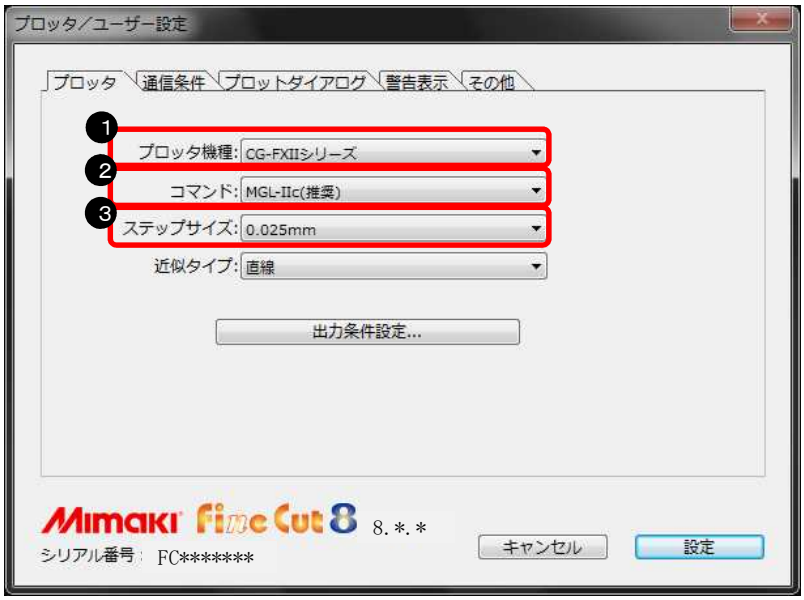
③「プロッタ/ユーザ設定」を開きます

❶「ファイル」をクリック

❷「FineCut」をクリック

❸「プロッタ／ユーザ設定」をクリック

④ プロッタ機種、コマンド、ステップサイズを選択します




❶ プロッタ機種を選択

❷ コマンドを選択
※７ページで確認したコマンドを選択する

❸ ステップサイズを選択
※８ページで確認したステップサイズを選択する

## ⑤ ポートを選択します

❶「通信条件」をクリック

❷「USB」を選択

❸ USB ポート名を選択

❹「設定」をクリック

**★USBポート名について**

・CG-FX シリーズ　　・CG-SR2 シリーズ
CG-FX-**　　CG-L--**
“**”が“00”の時は 1 台接続有り

**★「ポートが見つかりません」と表示された場合**

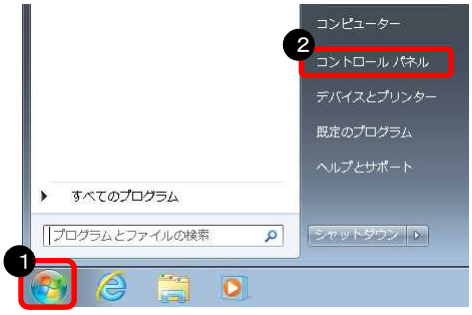
USB ポート名に「ポートが見つかりません」と表示された場合は、プロッタとの接続が認識されていない可能性があります。
11 ページからの手順に従って対処して下さい。

以上で、FineCut の設定が完了しました。

## 2－4．設定できない場合

※10ページで USB ポート名に「ポートが見つかりません」と表示された場合は、
以下を確認して下さい

### ① コントロールパネルを開きます



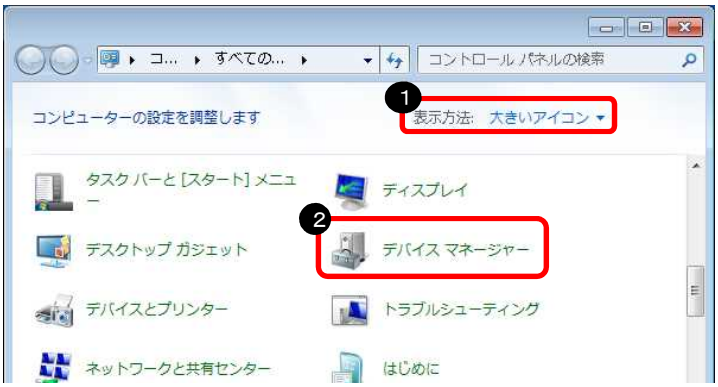

❶「スタートボタン」をクリック

❷「コントロールパネル」をクリック

**★Windows8でコントロールパネルを開く方法**

Windows8 では、画面右サイドのフリックメニューから「設定」をクリックすると、コントロールパネルが表示されます

### ② デバイスマネージャーを開きます




❶「大きいアイコン」を選択

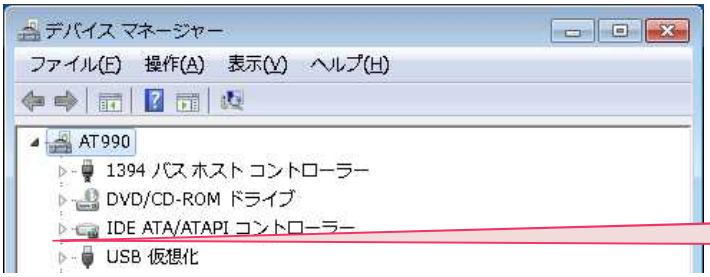
❷「デバイスマネージャー」を選択

### ③ USB が認識されているか確認します

※正常に認識されている場合

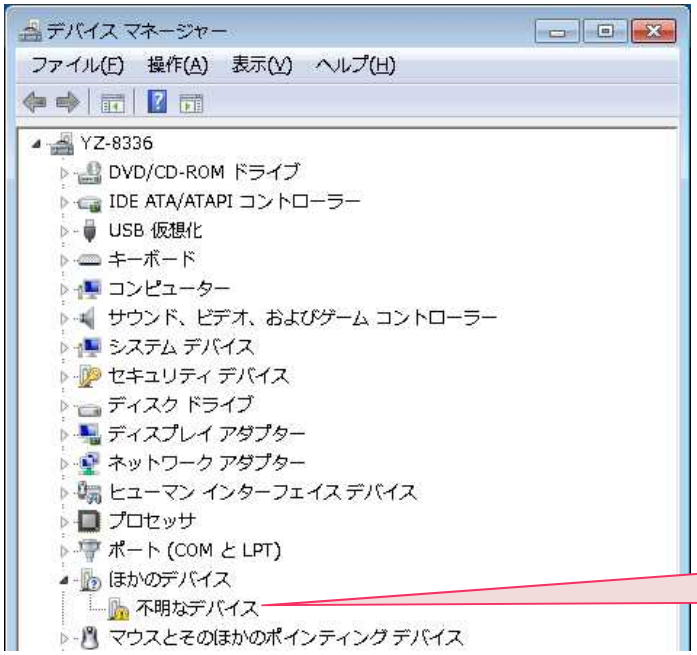
「Plotter USB Port Controllers」が表示されている

※認識されてない場合１




「Plotter USB Port Controllers」が表示されていない

※認識されてない場合２




「Plotter USB Port Controllers」が表示されず代わりに「！」マーク（不明なデバイス）が表示されている

★デバイスマネージャで USB が認識されない場合は、以下を確認して下さい

- USB ケーブルを挿し直す
- USB ケーブルを挿す USB コネクタの場所を変える
- USB ケーブルを延長している場合は、延長ケーブルを使わずに接続する
- パソコンの再起動をする
- ドライバを一旦削除して再インストールする
- USB ハブを使用している場合は、ハブを使わずに接続する

# 3．シリアルで接続する方法

**以下の STEP で設定します**

**STEP1**：USB シリアル変換アダプタドライバのインストール（シリアルポート）
**STEP2**：シリアルポート番号の確認
**STEP3**：プロッタ側で設定されているコマンドと通信条件を確認
**STEP4**：FineCut で使用機種、コマンド、通信条件、使用ポートを設定

## 3−1．USB シリアル変換アダプタドライバのインストール方法

＜重要＞
この手順は、パソコンにシリアルポートがある場合は必要ありません。シリアルポートが無いパソコンで出力する場合は、USB シリアル変換アダプタ（KeySpan）が必要になり、以下の手順でインストールします。
**USB シリアル変換アダプタを接続せずに行ないます。**

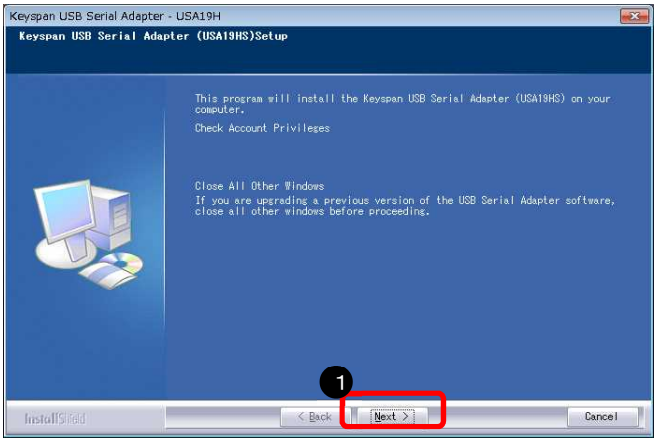
① KeySpan のインストーラを起動します

❶ インストーラアイコンをダブルクリック

**★インストーラについて**

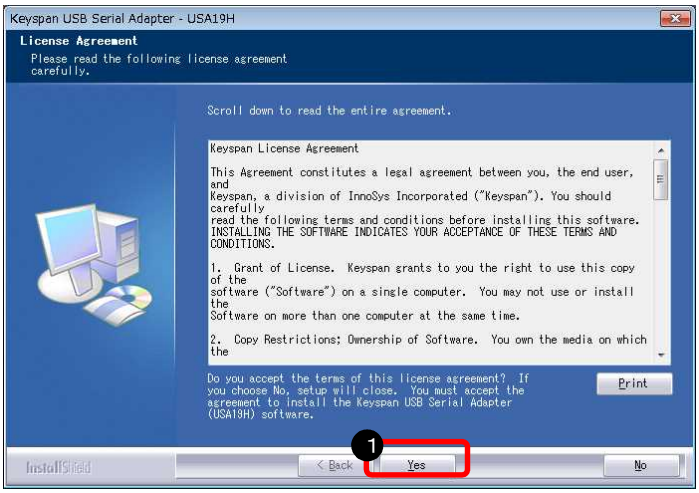
この手順は、ドライバをインターネットからダウンロードした際の実行方法です。
CD からドライバをインストールする場合は、インストーラアイコンをダブルクリックして実行します。

② インストーラが起動します



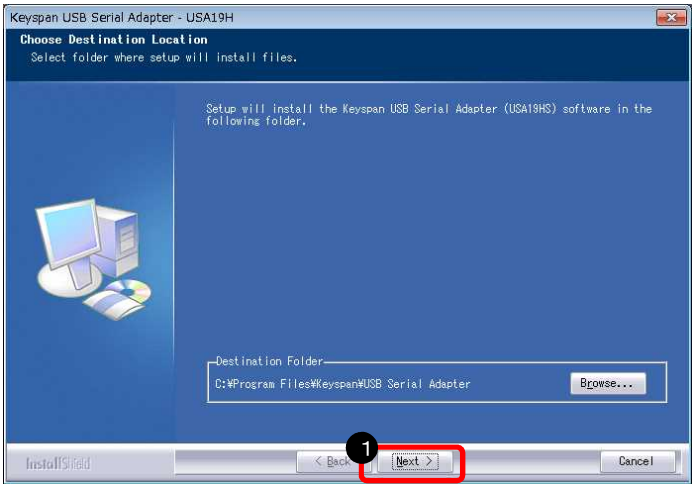

❶「Next」をクリック

## ③ ライセンス情報が表示されます




❶「Yes」をクリック

## ④ インストール先指定画面が表示されます




❶「Next」をクリック

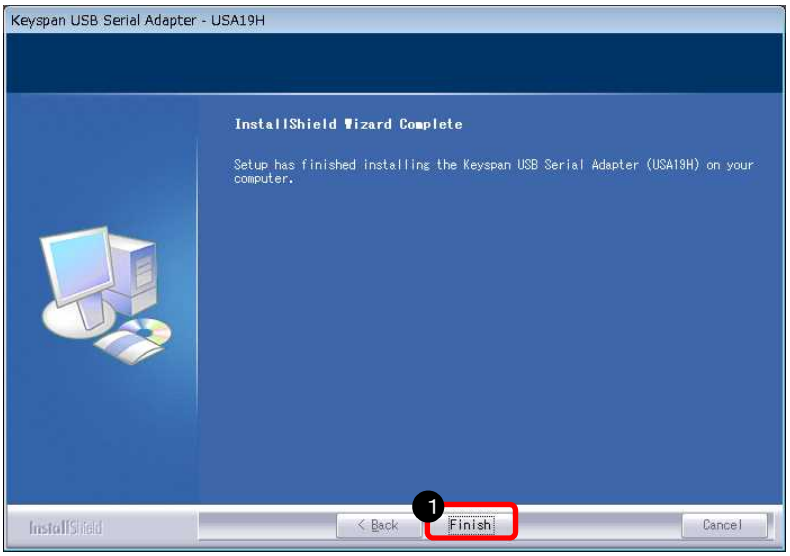
## ⑤ 以下の画面が表示されます

❶「Cancel」をクリック

⑥ 以下の画面が表示されます

❶「Exit　registration」をクリック

⑦ インストールを完了します




❶「Finish」をクリック

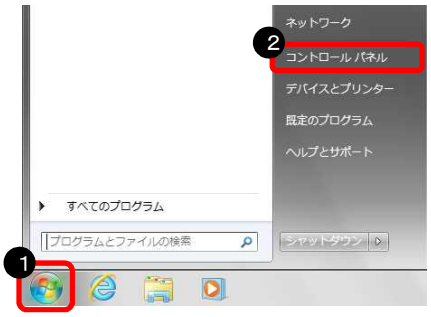
⑧ Windows を再起動します

以上で、USB シリアル変換アダプタドライバのインストールが完了しました。

## 3－2．シリアルポート番号の確認方法

※始めに KeySpan をパソコンの USB ポートに接続して下さい

### ① コントロールパネルを開きます



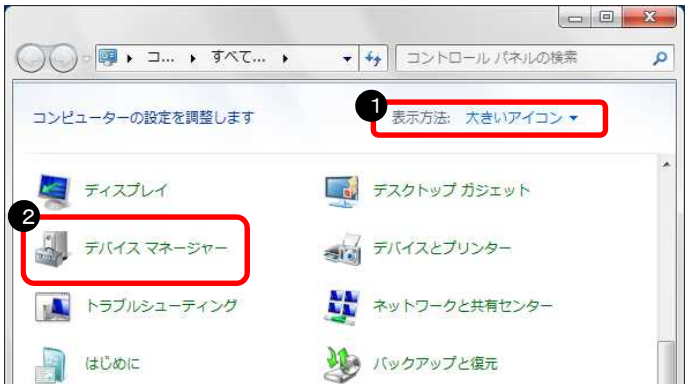

❶「スタートボタン」をクリック

❷「コントロールパネル」をクリック

**★Windows8でコントロールパネルを開く方法**

Windows8 では、画面右サイドのフリックメニューから「設定」をクリックすると、コントロールパネルが表示されます

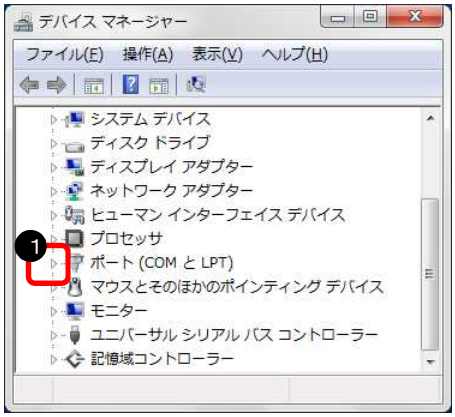
### ② デバイスマネージャーを開きます




❶「大きいアイコン」を選択

❷「デバイスマネージャー」を選択

### ③ シリアルポート番号を確認します



❶「ポート（COM と LPT）」の三角記号をクリック

❷「Keyspan USB Serial Port」のポート番号を確認

**★ポート番号について**

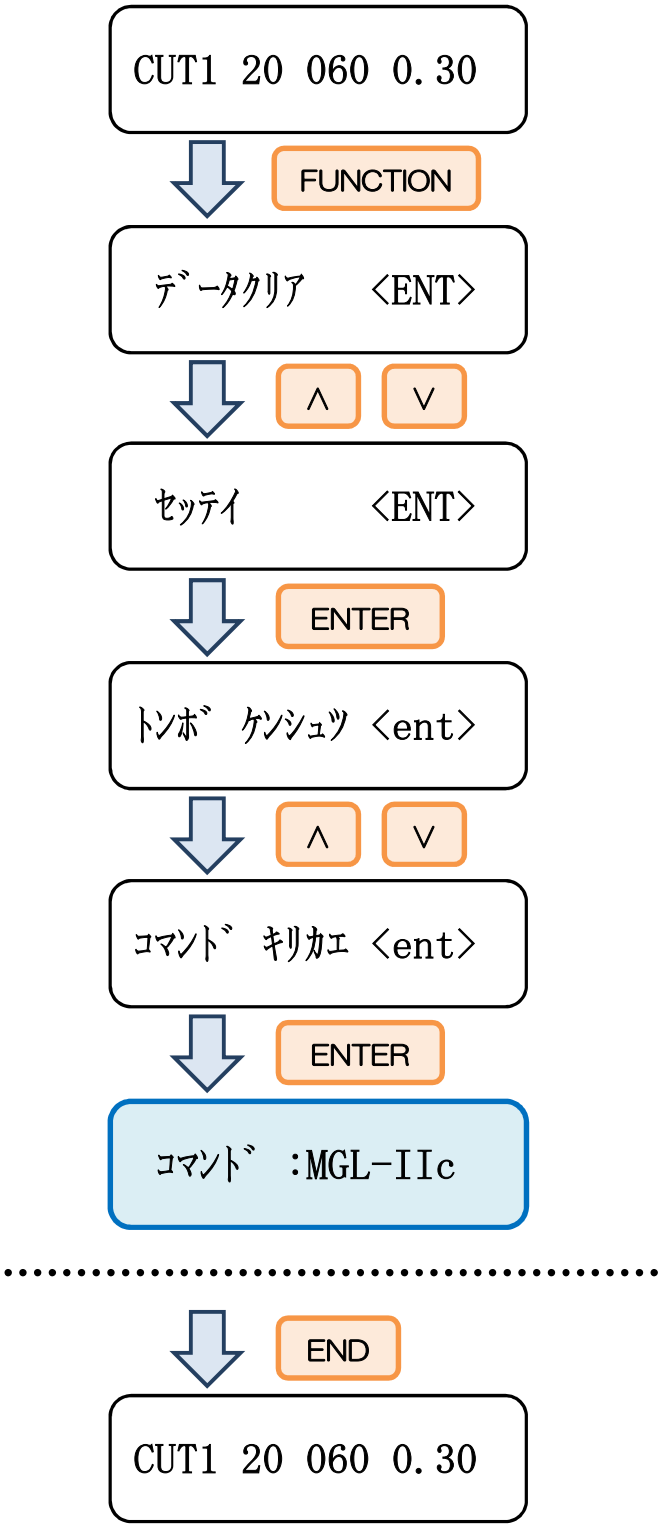
左の画面では、Keyspan USB Serial Port の名前の後ろに書いてある「COM4」がポート番号になります。「通信ポート」の項目がある Windows パソコンの場合は、その後ろに書いてある番号がポート番号になります。左の画面では、「COM3」になります。

★上記で「Keyspan USB Serial Port」が表示されない場合は、以下を確認して下さい
- Keyspan を挿し直す
- Keyspan を挿す USB コネクタの場所を変える

以上で、シリアルポート番号の確認が完了しました。

## 3－3．プロッタ設定の確認方法

・プロッタに設定されているコマンドの確認（CG 本体側の液晶画面）




❶プロッタの電源を入れる。シート検出してローカルモードになったら FUNCTION キーを押す

★既に電源を入れていた場合
END キーを何度か押して、ローカルモードにします

❷ ∧∨キーで「セッテイ」メニューを選択

❸ENTER キーを押す

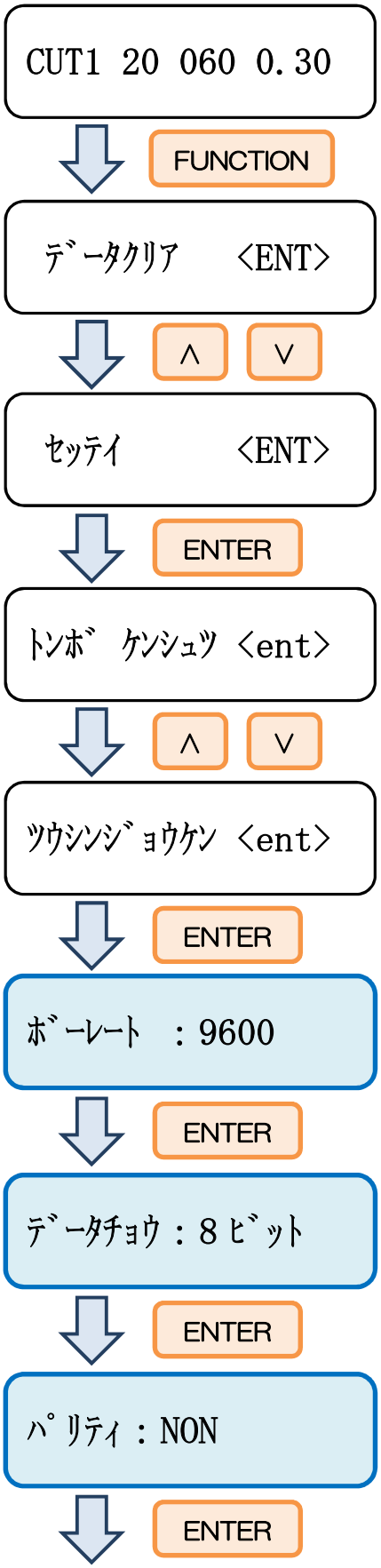
❹∧∨キーで「コマンドキリカエ」メニューを選択

❺ENTER キーを押す

❻設定されているコマンドを確認
※推奨は“MGL-IIC”です

❼END キーを数回押すとローカルモードに戻る

・通信条件の確認（CG 本体側の液晶画面）




次頁へ

❶プロッタの電源を入れる。シート検出してローカルモードになったら FUNCTION キーを押す

**★既に電源を入れていた場合**
END キーを何度か押して、
ローカルモードにします

❷∧∨キーで「セッテイ」メニューを選択

❸ENTER キーを押す

❹∧∨キーで「ツウシンジョウケン」メニューを選択

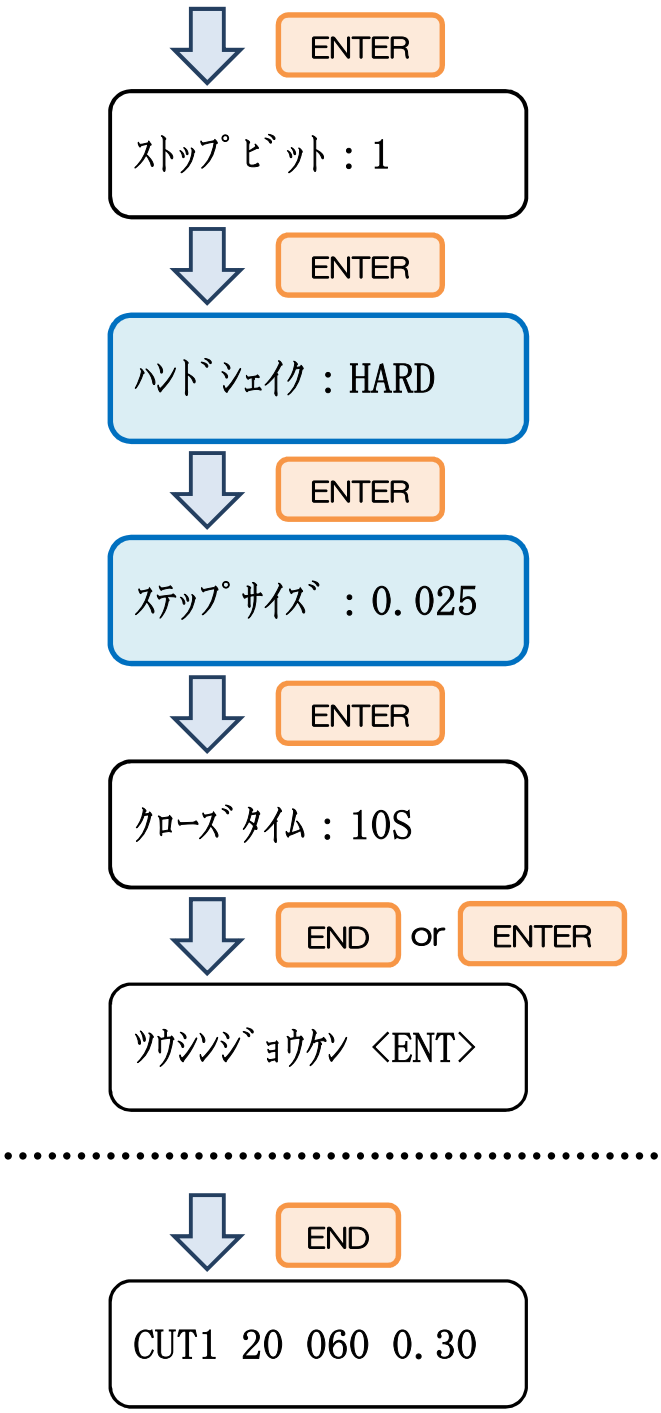
❺ENTER キーを押す

❻設定されている以下の項目を確認
- ボーレート
- データチョウ
- パリティ
- ハンドシェイク
- ステップサイズ

※設定の推奨値はデフォルト値です

※項目切り替えは ENTER キーを押す

前頁から




※HARD ＝ ハードワイヤー

❼END or ENTER キーを押す

❽END キーを数回押すとローカルモードに戻る

## 3－4．FineCut の設定方法

① プロッタの電源が切れている状態でパソコンとプロッタを接続します

② プロッタの電源を入れます

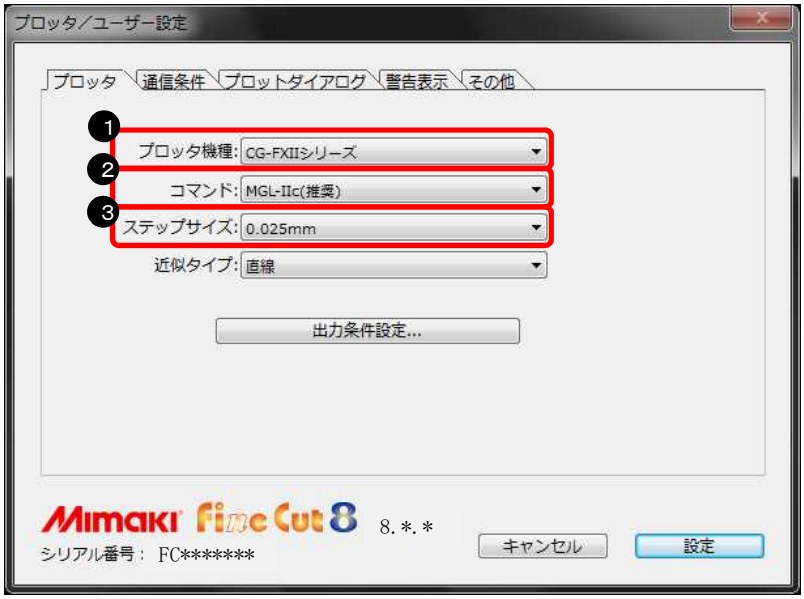
③「プロッタ/ユーザ設定」を開きます

❶「ファイル」をクリック

❷「FineCut」をクリック

❸「プロッタ／ユーザ設定」をクリック

④ プロッタ機種、コマンド、ステップサイズを選択します




❶ プロッタ機種を選択

❷ コマンドを選択
※17 ページで確認したコマンドを選択する

❸ ステップサイズを選択
※19 ページで確認したステップサイズを選択する

## ⑤ ポートを選択します

❶「通信条件」をクリック

❷「シリアル」を選択

❸ シリアルポート番号を選択
※16 ページで確認したポート番号を選択する

## ⑥ 通信パラメータを設定します

❶「通信速度」の値を選択
※18 ページで確認したボーレートを選択する

❷「データ長」の値を選択
※18 ページで確認したデータチョウを選択する

❸「パリティ」の値を選択
※18 ページで確認したパリティを選択する

❹「ハンドシェーク」の値を選択
※19 ページで確認したハンドシェイクを選択する

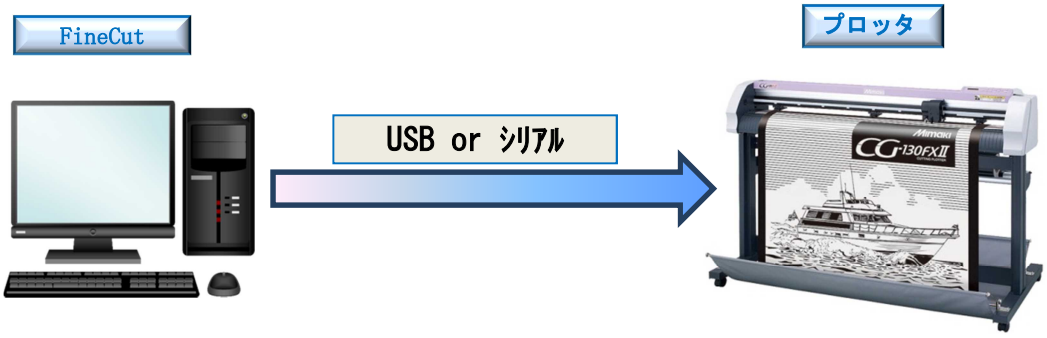
❺「設定」をクリック

以上で、FineCut の設定が完了しました。

# ４．データをカットする方法

**以下の STEP で設定します**

**STEP1**：FineCut からカットする

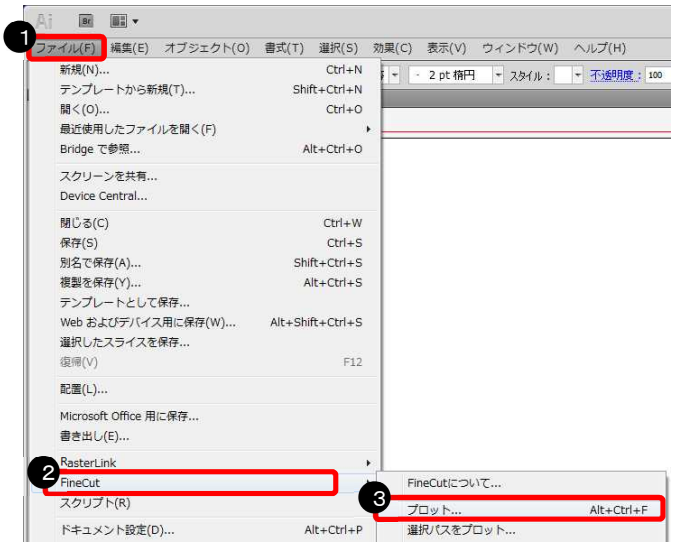



## ４－1．FineCut からカットする方法

① カッティングプロッタ本体にシートをセットします
※操作方法は、お使いのプロッタのマニュアルで、ご確認下さい

② プロッタをリモート状態（オンライン状態）にします
※操作方法は、お使いのプロッタのマニュアルで、ご確認下さい

③ プロット画面を開きます

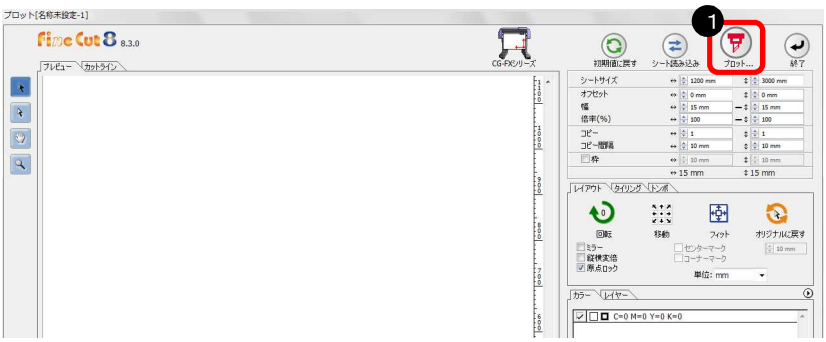



❶イラストレータの「ファイル」メニューをクリック

❷「FineCut」をクリック

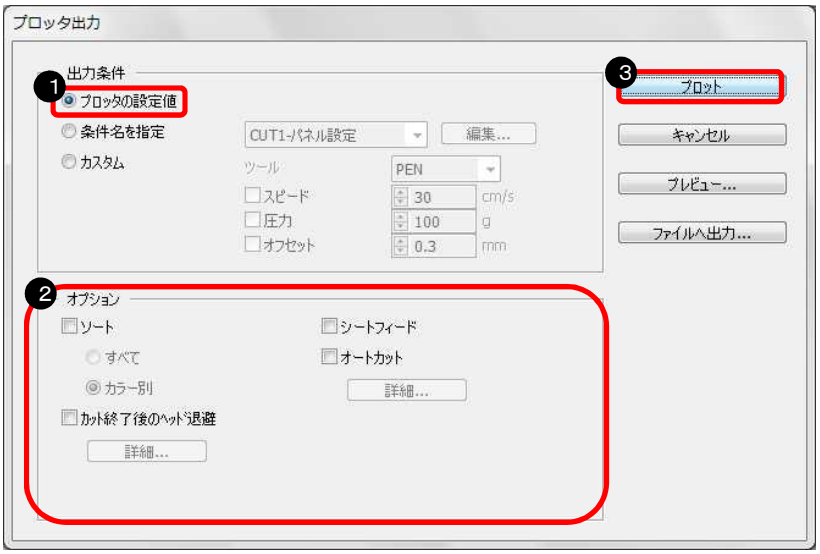
❸「プロット」をクリック

## ④ 「プロッタ出力」画面を開きます




❶「プロット」をクリック

## ⑤ 出力の設定をしてカットします




❶「プロッタの設定値」をクリック

❷「オプション」部分のチェックを全て外す（必要に応じて選択）

❸「プロット」をクリック

## ⑥ カット結果

**カット完了！！**

資料内容を確認しても解決しない場合、またはご不明な点がございましたら
ミマキエンジニアリング　テクニカルコールセンターまで、ご連絡下さい。

株式会社ミマキエンジニアリング
テクニカルコールセンター

携帯・PHS OK

**0120－106－114**

※携帯・ＰＨＳからもご利用になれます。

受付時間　９：００～１８：００
（但し、土曜・日曜・祝日及び年末年始の休業日を除きます）