

FineCut接続ガイド

<Windows用>

• CG-SR3 シリーズ

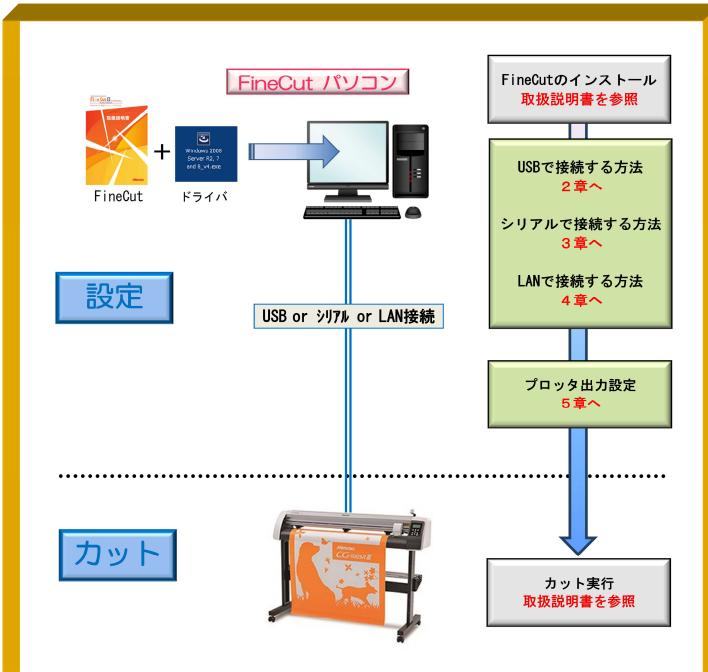
Windows 8/ Windows 7/ Windows Vista/ Windows XP用

目次

| 1草 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・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ |
| 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 LANで接続する方法 4-1. プロッタ設定の確認方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ |
| 5章 データをカットする方法 5-1. FineCut からカットする方法・・・・・・・・・・・・・・30 |

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。

<u>1. インストールからカットするまでの流れ</u>



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 ヘ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



② ユーザーアカウント制御を許可を選択します



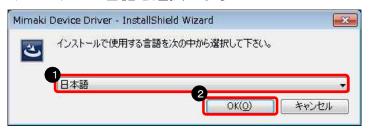
① インストーラアイコンをダブル クリック

★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。

●「はい(Y)」をクリック

③ インストール言語を選択します



- ●「日本語」を選択
- **②**「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

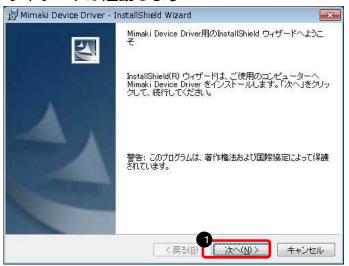


●「はい」をクリック

★この画面が表示されなかった場合

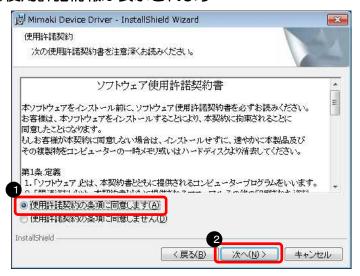
新しいパソコンにインストールする場合は、 この画面は表示されません。 手順⑤に進みます

⑤ ウィザードが起動します



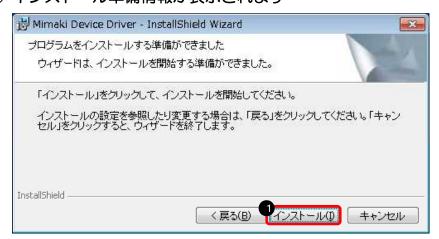
●「次へ」をクリック

⑥使用許諾情報が表示されます



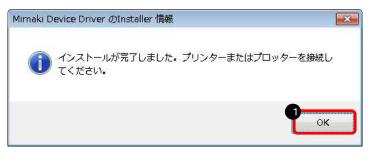
- ●「使用許諾契約の条項に同意 します」を選択
- ②「次へ」をクリック

⑦ インストール準備情報が表示されます



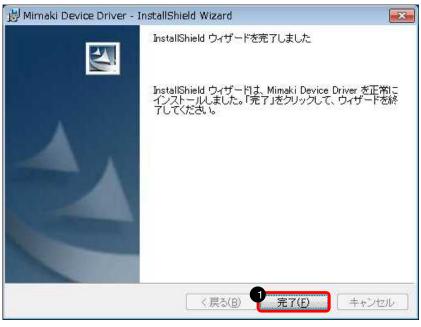
●「インストール」をクリック

⑧ メッセージが表示されます



①「OK」をクリック

⑨ インストールが完了します



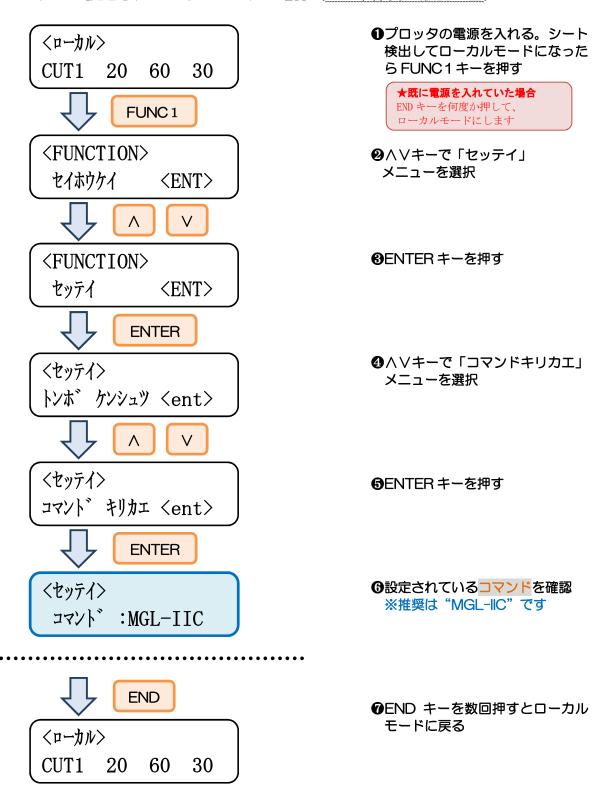
●「完了」をクリック

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)



・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)



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



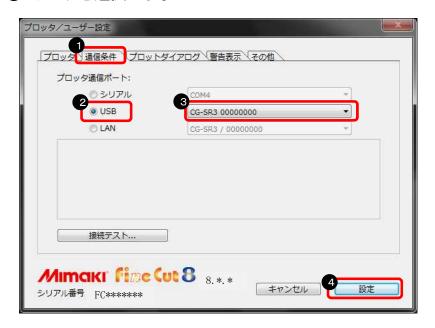
- ●「ファイル」をクリック
- ❷「FineCut」をクリック
- ❸「プロッタ/ユーザ設定」をクリック

④ プロッタ機種、コマンド、ステップサイズを選択します



- プロッタ機種を選択
- ② 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



- ●「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-SR3 シリーズ CG-SR3 P・・・・ (「P」の後ろには型番が表示)

★「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。

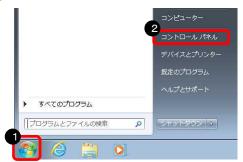
11ページからの手順に従って対処して下さい。

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



- **①**「スタートボタン」をクリック
- ②「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

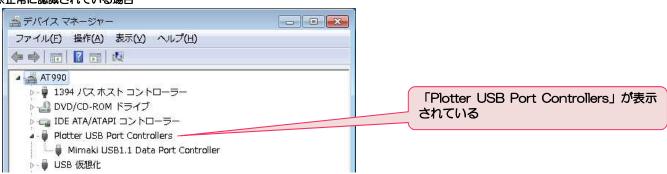
② デバイスマネージャーを開きます



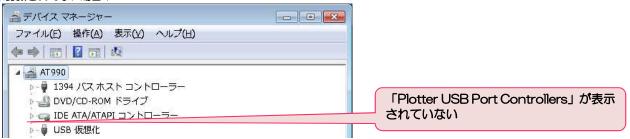
- ●「大きいアイコン」を選択
- ❷「デバイスマネージャー」を選択

③ USB が認識されているか確認します

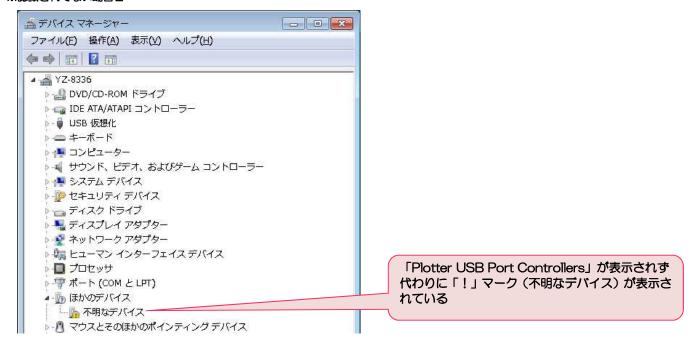
※正常に認識されている場合



※認識されてない場合1



※認識されてない場合2



★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>

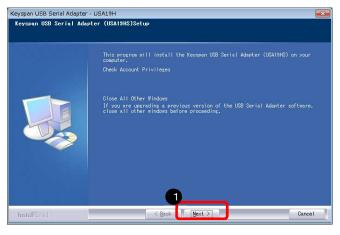
この手順は、パソコンにシリアルポートがある場合は必要ありません。シリアルポートが無いパソコンで出力する場合は、USBシリアル変換アダプタ(KeySpan)が必要になり、ドライバを以下の手順でインストールします。

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



② インストーラが起動します



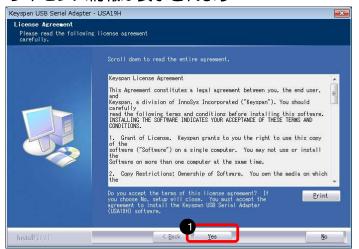
1 インストーラアイコンをダブルクリック

★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。

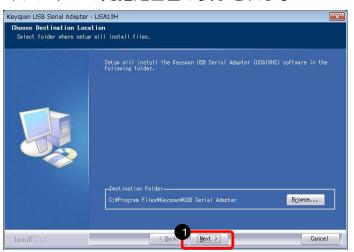
①「Next」をクリック

③ ライセンス情報が表示されます



①「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



①「Next」をクリック

⑤ 以下の画面が表示されます



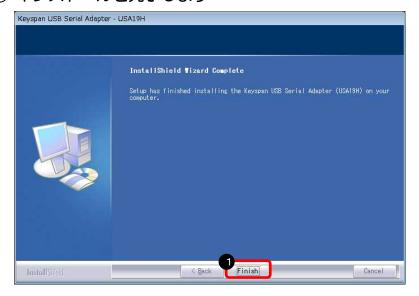
●「Cancel」をクリック

⑥ 以下の画面が表示されます



●「Exit registration」をクリック

⑦ インストールを完了します



●「Finish」をクリック

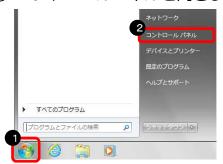
8 Windows を再起動します

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。

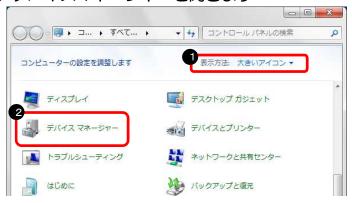
3-2. シリアルポート番号の確認方法

※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



② デバイスマネージャーを開きます



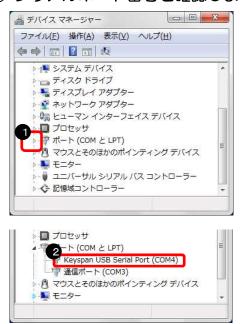
- ●「スタートボタン」をクリック
- ②「コントロールパネル」をクリック

★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

- ●「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



- ●「ポート(COM と LPT)」の 三角記号をクリック
- (2) 「Keyspan USB Serial Port」の ポート番号を確認

★ポート番号について

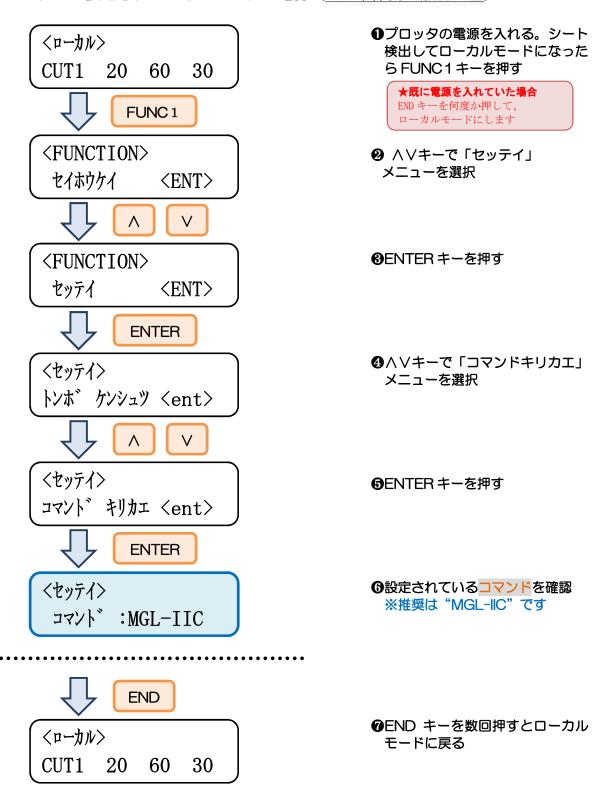
左の画面では、Keyspan USB Serial Port の名前の 後ろに書いてある「COM4」がポート番号になります。 「通信ポート」の項目がある Windows パソコンの場合は、その後ろに書いてある番号がポート番号になります。左の画面では、「COM3」になります。

- ★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

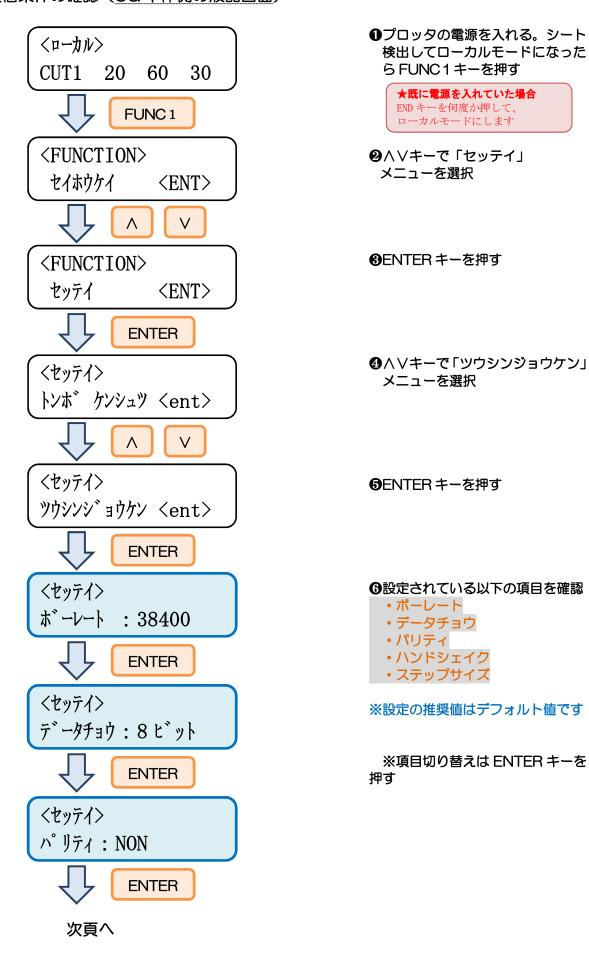
以上で、シリアルポート番号の確認が完了しました。

3-3. プロッタ設定の確認方法

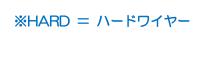
• プロッタに設定されているコマンドの確認(CG 本体側の液晶画面)

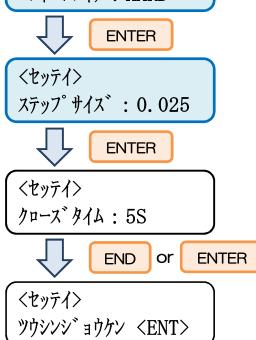


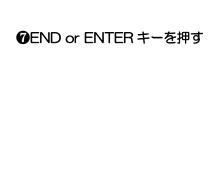
• 通信条件の確認 (CG 本体側の液晶画面)













❸END キーを数回押すとローカル モードに戻る

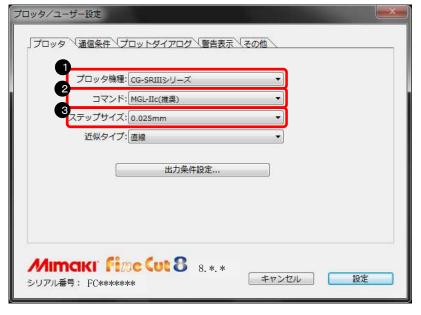
3-4. FineCut の設定方法

- 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



- ●「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



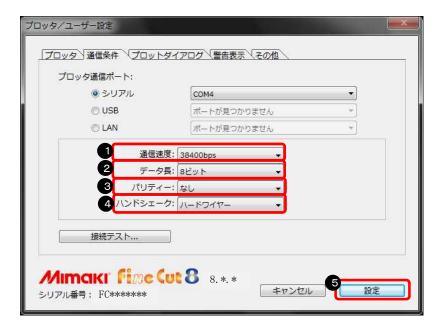
- プロッタ機種を選択
- ② コマンドを選択 ※17 ページで確認したコマン ドを選択する
- ❸ ステップサイズを選択 ※19 ページで確認したステッ プサイズを選択する

⑤ ポートを選択します



- **①**「通信条件」をクリック
- ②「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

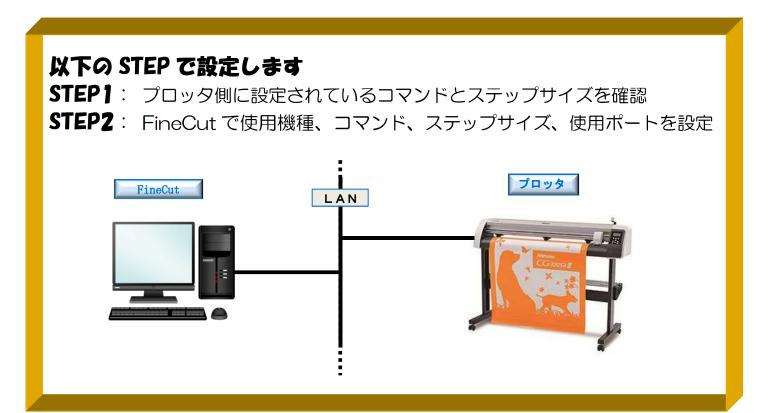
⑥ 通信パラメータを設定します



- ●「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
- ②「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
- ⑤「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
- ●「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
- 6 「設定」をクリック

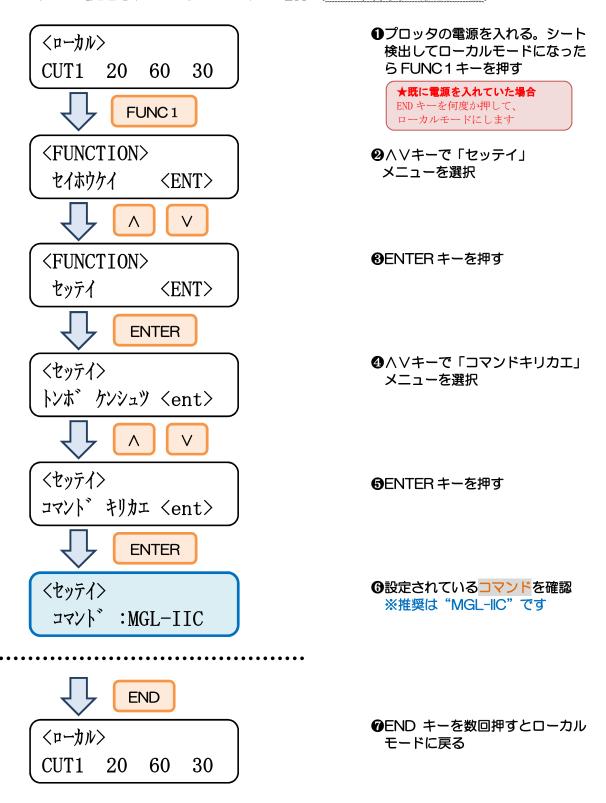
以上で、FineCut の設定が完了しました。

<u>4. L A N で接続する方法</u>

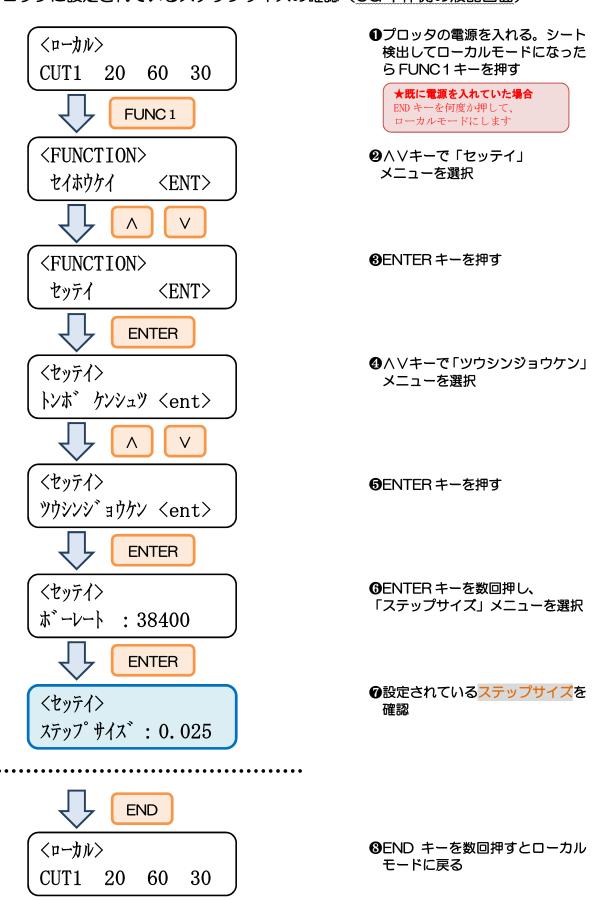


4-1. プロッタ設定の確認方法

・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)



・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)



4-2. 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



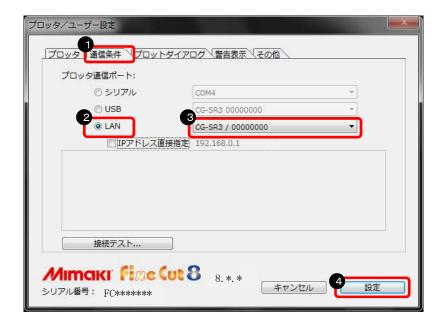
- ●「ファイル」をクリック
- ❷「FineCut」をクリック
- ❸「プロッタ/ユーザ設定」をクリック

④ プロッタ機種、コマンド、ステップサイズを選択します



- プロッタ機種を選択
- ② コマンドを選択 ※23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 ※24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



- ●「通信条件」をクリック
- ❷「LAN」を選択
- ③ LAN ポート名を選択 ※ポート名が表示されない (「ポートが見つかりません」) 場合は、「IP アドレス直接指定」 を試す(「LAN ポートタにシリアル番号

(「LAN ポート名にシリアル番号が出て来なかった場合」を参照)

❹「設定」をクリック

<LAN ポート名にシリアル番号が出て来なかった場合>



- ●「通信条件」をクリック
- ❷「LAN」を選択
- ❸ IP アドレスを入力 ※IP アドレスの確認方法 は 27 ページを参照
- ❹「設定」をクリック

★接続出来なかった場合

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。

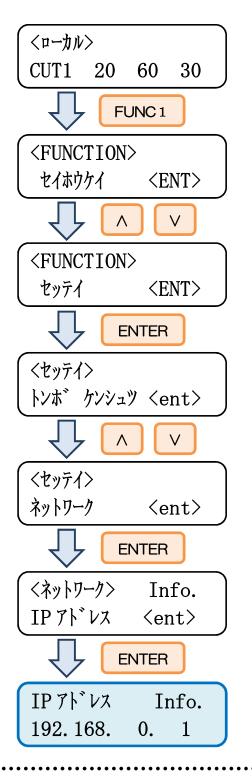
27ページからの手順に従って対処して下さい。

以上で、FineCut の設定が完了しました。

4-3. 設定できない場合

※26ページで「IP アドレス直接指定」でも設定できなかった場合は、CG-SR3 側で「IPアドレス」、「DHCP」と「AutoIP」を確認します。

• プロッタに設定されている I P アドレスの確認 (CG 本体側の液晶画面)



●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 FUNC 1 キーを押す

★既に電源を入れていた場合

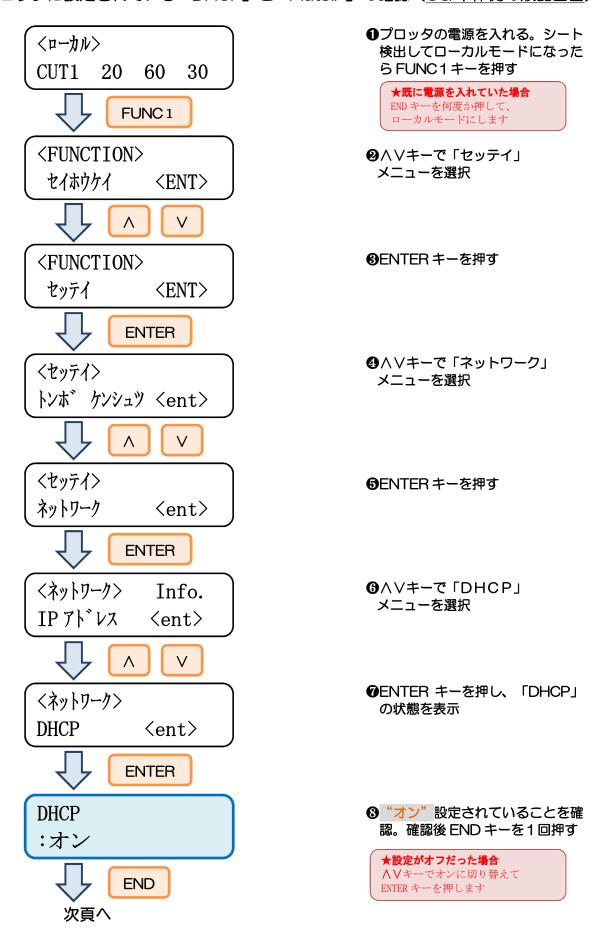
END キーを何度か押して、 ローカルモードにします

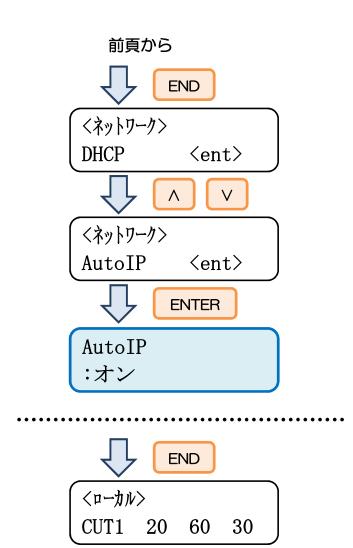
- ❷∧∨キーで「セッテイ」 メニューを選択
- **③**ENTER キーを押す
- **④**∧∨キーで「ネットワーク」
 メニューを選択
- **⑤**ENTER キーを押し、 「IP アドレス」メニューを選択
- **③**ENTER キーを押し、 「IP アドレス」を表示
- **②**設定されている
 Pアドレスを確認

★IP アドレスが "169,254,*.*" の場合

LANケーブルの抜き差し後にパソコンと HUB、ルーターを再起動します。改善しない場合は、パソコンや HUB、ルーターが壊れている可能性があります。

❸END 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「DHCP」と「AutoIP」の確認(CG本体側の液晶画面)





② ハンキーで「AutoIP」メニューを選択
 ② ENTER キーを押し、「AutoIP」の状態を表示
 ① "オン"設定されていることを確認
 ★設定がオフだった場合

 ▲ とします

10END キーを数回押すとローカ

ルモードに戻る

プロッタの電源を切り再度電源をいれます

以上で、設定は完了です。

<u>5. データをカットする方法</u>



- 5-1. 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



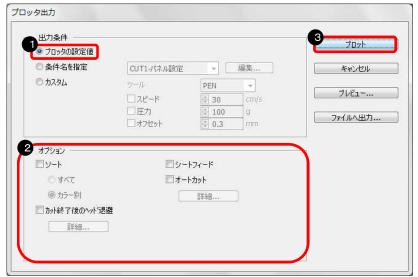
- **①**イラストレータの「ファイル」
 メニューをクリック
- ❷「FineCut」をクリック
- ❸「プロット」をクリック

④ 「プロッタ出力」画面を開きます



●「プロット」をクリック

⑤ 出力の設定をしてカットします



- ●「プロッタの設定値」をクリック
- ②「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



0120-106-114

勝帯・PHSOK ※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)