

ニンジャロボット・コペン
オンラインプリント マニュアル

Version 1



1 パソコンにUSBドライバをインストールする

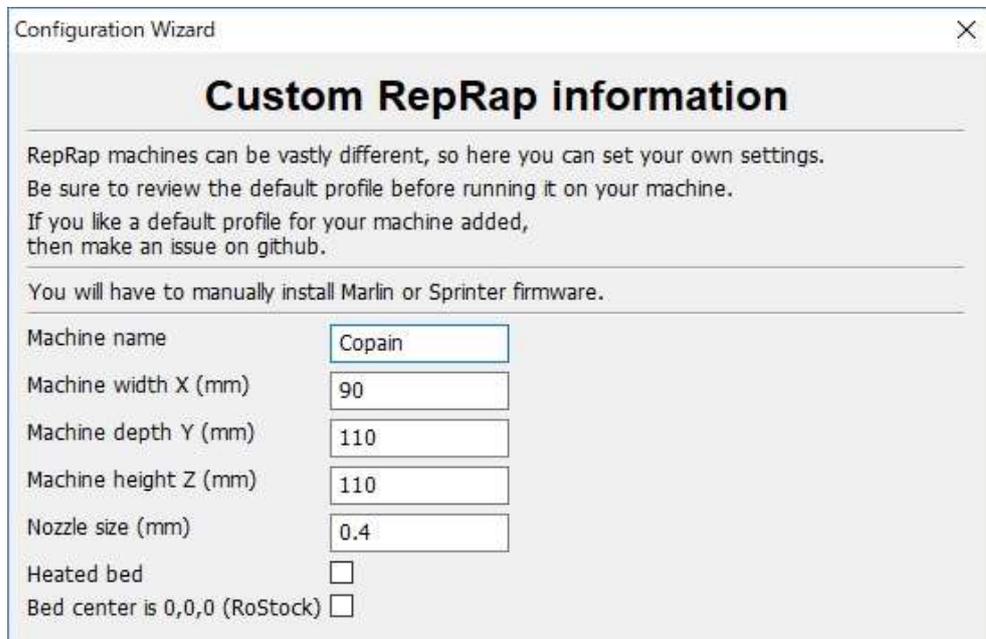
- 1.1 圧縮ファイル(『USB driver.rar』SDカードに同梱)を展開する
- 1.2 展開したファイルをダブルクリックしてドライバをインストールする

2 『Cura』をインストールする

- 2.1 圧縮ファイル(『Cura_15.04.3.rar』SDカードに同梱)を展開
- 2.2 実行ファイルからインストールする。
- 2.3 インストール終了後、パソコンを再起動する

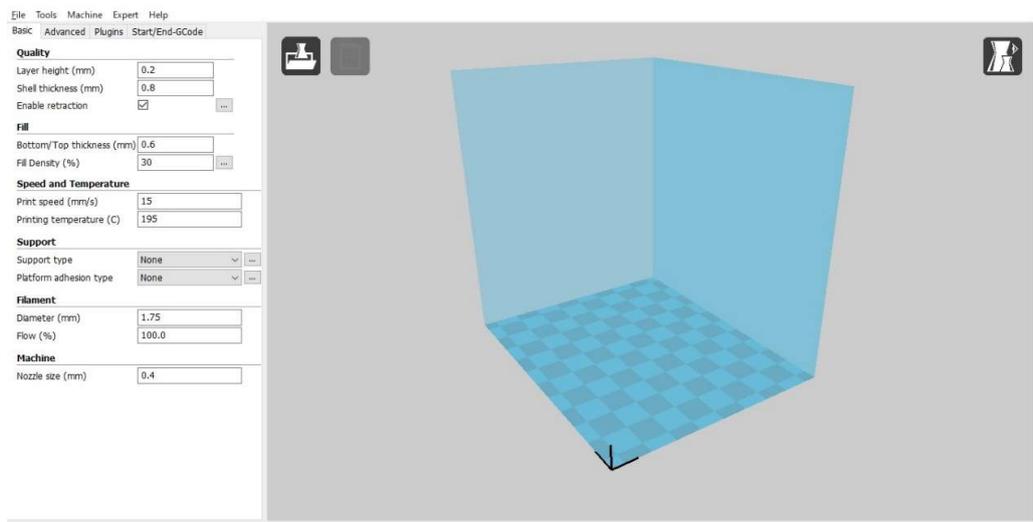
3 『Cura』を立ち上げる。

- 3.1 「Select your machine」では一番下の『other』を選択
「Other machine information」では一番下の『custom』を選択
「Custom Rep Rap information」では
『Machine name』を『Copain』に変更
(名前なのでわかり易ければ何でも構いません)
『Machin width X』を90mm
『Machine depth Y』を110mm
『Machine height Z』を110mm
『Nozzle size』を0.4mm
と変更し「Finish」をクリック
(造形エリアとノズル径の設定。この設定は後から変更可能です。)



The screenshot shows a window titled "Configuration Wizard" with a close button (X) in the top right corner. The main heading is "Custom RepRap information". Below the heading, there is explanatory text: "RepRap machines can be vastly different, so here you can set your own settings. Be sure to review the default profile before running it on your machine. If you like a default profile for your machine added, then make an issue on github." Another line of text states: "You will have to manually install Marlin or Sprinter firmware." Below this, there are several input fields and checkboxes:

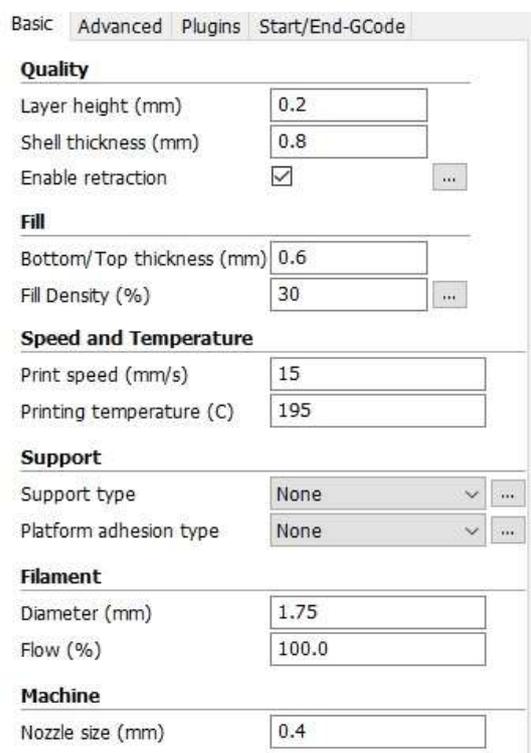
Machine name	<input type="text" value="Copain"/>
Machine width X (mm)	<input type="text" value="90"/>
Machine depth Y (mm)	<input type="text" value="110"/>
Machine height Z (mm)	<input type="text" value="110"/>
Nozzle size (mm)	<input type="text" value="0.4"/>
Heated bed	<input type="checkbox"/>
Bed center is 0,0,0 (RoStock)	<input type="checkbox"/>



起動するとこのような画面が表示されます

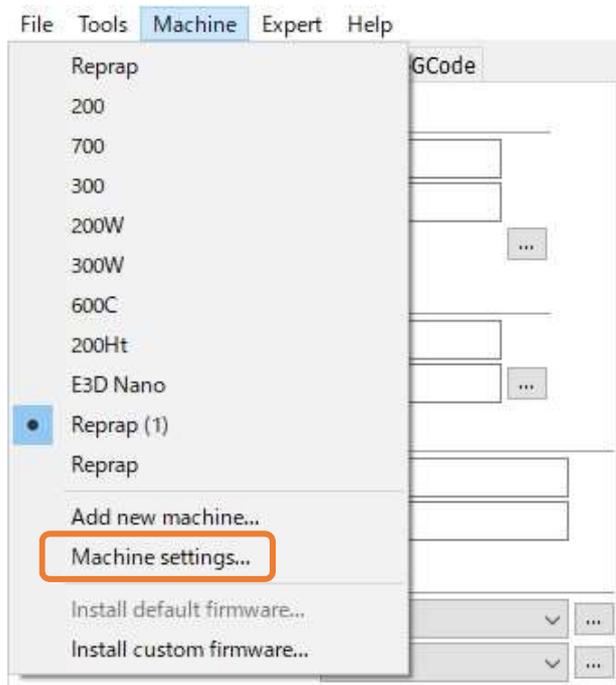
3.2 造形条件の設定

「Basic」のタブに、基本となる各造形条件の数値が表示される
「Filament」の「Diameter」を1.75mmに変更。
他の設定値については、参考値です

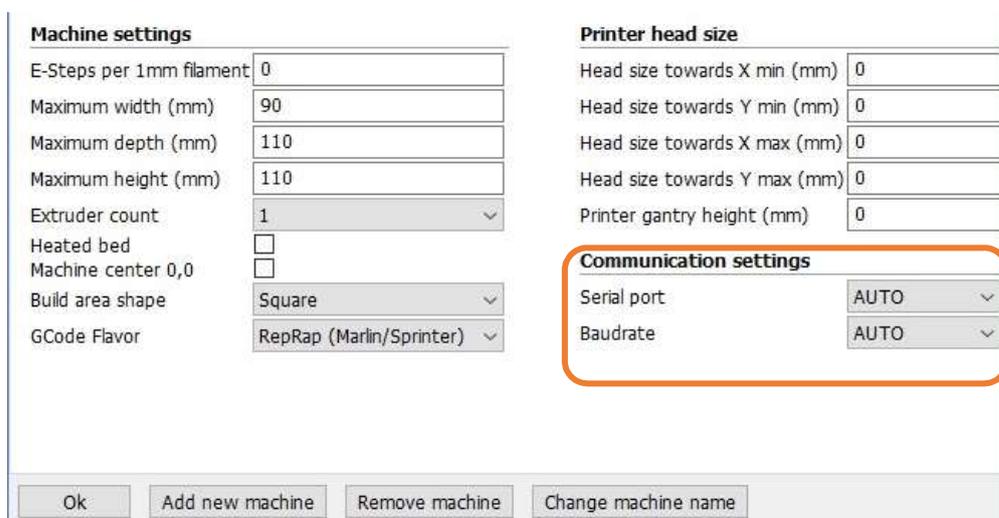


4 オンラインプリント

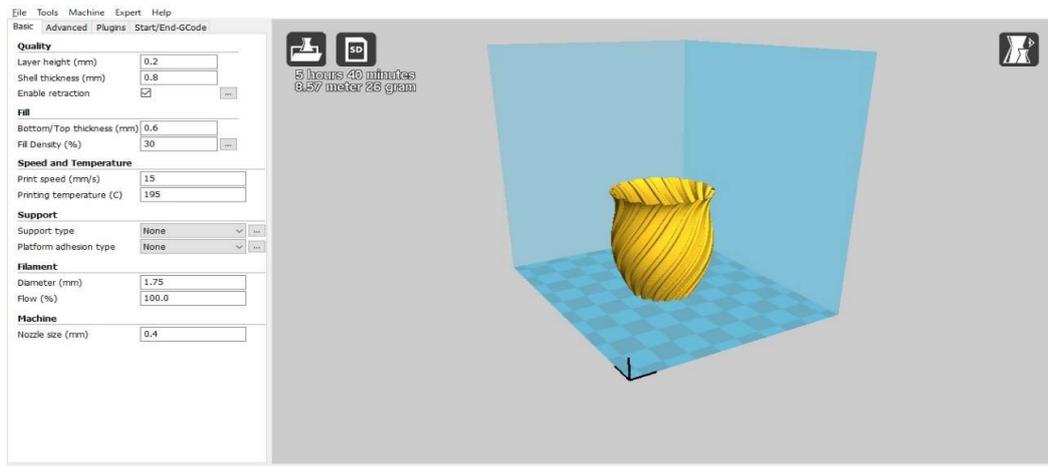
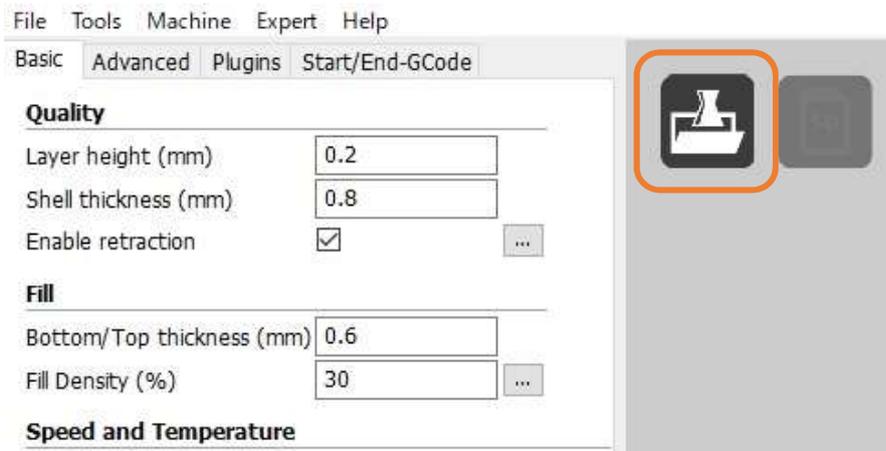
- 4.1 プリンタとパソコンをUSBケーブルで接続。
USBケーブルはアクセサリボックスに同梱
- 4.2 『Cura』を立ち上げる
- 4.3 ツールバーの『Machine』⇒『Machine settings』の順にクリック



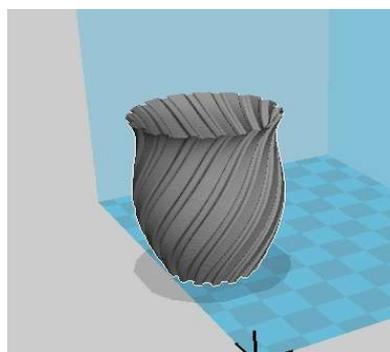
- 4.4 プリンタとパソコンを接続してからポートの選択をする。
(パソコンによって異なるが、COM3やCOM6若しくはそれ以外)
『Baudrate』は『AUTO』を選択



4.5 下図のアイコンをクリックして、STL形式のモデルファイルを選択

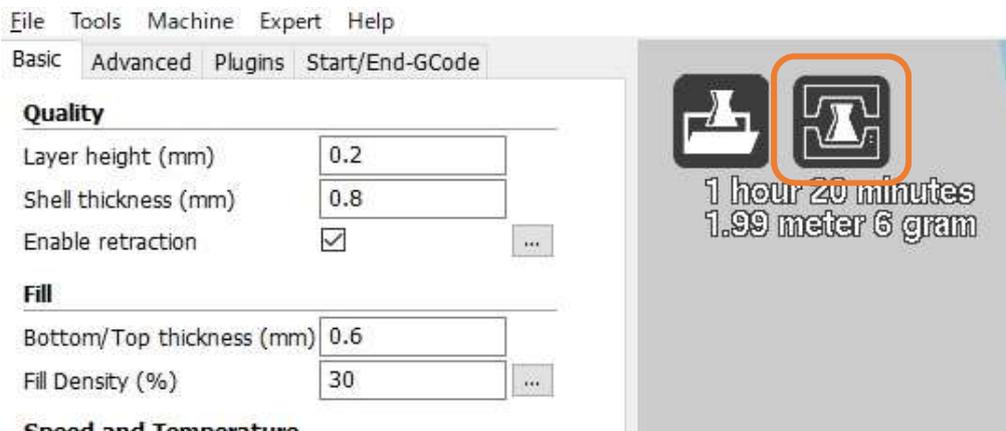


モデルは画面で黄色く表示されます

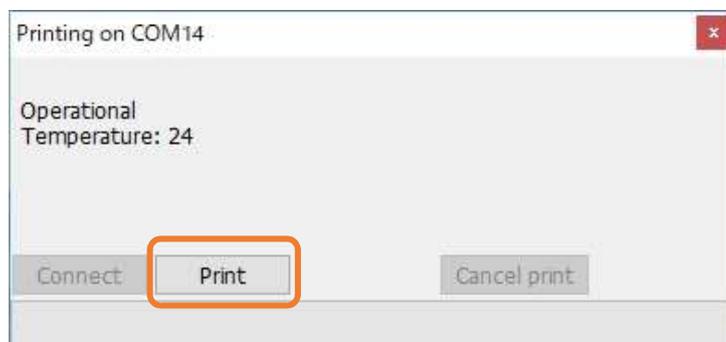


グレーで表示される場合、造形エリアに収まっていません。
モデルが黄色く表示されるように位置の移動やスケールの変更などを行ってください

4.6 スライスのパラメータを調整後、下図のアイコンをクリックすると、オンラインプリントのウィンドウが立ち上がる



4.7 『Print』をクリックすると、設定値までヘッドの温度が上昇したのち、プリント開始



注意事項

- 1、プリンタの電源を入れる前にUSBケーブルでプリンタとパソコンを接続します
- 2、プリンタがパソコンから認識されない時は、USBケーブルを抜き、プリンタの電源を切ります
パソコンを再起動したのち、USBケーブルでプリンタとパソコンを接続し、プリンタの電源を入れます