

# Gerber Viewer

## Table of Contents

GerbView の紹介 .....	2
インタフェース .....	2
メイン・ウィンドウ .....	2
上部ツールバー .....	3
左ツールバー .....	4
レイヤー・マネージャー .....	5
メニュー・バーのコマンド .....	5
ファイル・メニュー .....	6
Tools menu .....	6
印刷 .....	6

## リファレンス・マニュアル

### 著作権

This document is Copyright © 2010-2021 by its contributors as listed below. You may distribute it and/or modify it under the terms of either the GNU General Public License (<https://www.gnu.org/licenses/gpl.html>), version 3 or later, or the Creative Commons Attribution License (<https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>), version 3.0 or later.

このガイドの中のすべての商標は、正当な所有者に帰属します。

### 貢献者

The KiCad Team.

### 翻訳

murakou <murakou AT jp3cyc.jp>, 2018. starfort <starfort AT nifty.com>, 2017-2018. kinichiro <kinichiro.inoguchi AT gmail.com>, 2015. Norio Suzuki <nosuzuki AT postcard.st>, 2015. yoneken <yoneken AT kicad.jp>, 2011-2015.

### フィードバック

The KiCad project welcomes feedback, bug reports, and suggestions related to the software or its documentation. For more information on how to submit feedback or report an issue, please see the instructions at <https://www.kicad.org/help/report-an-issue/>

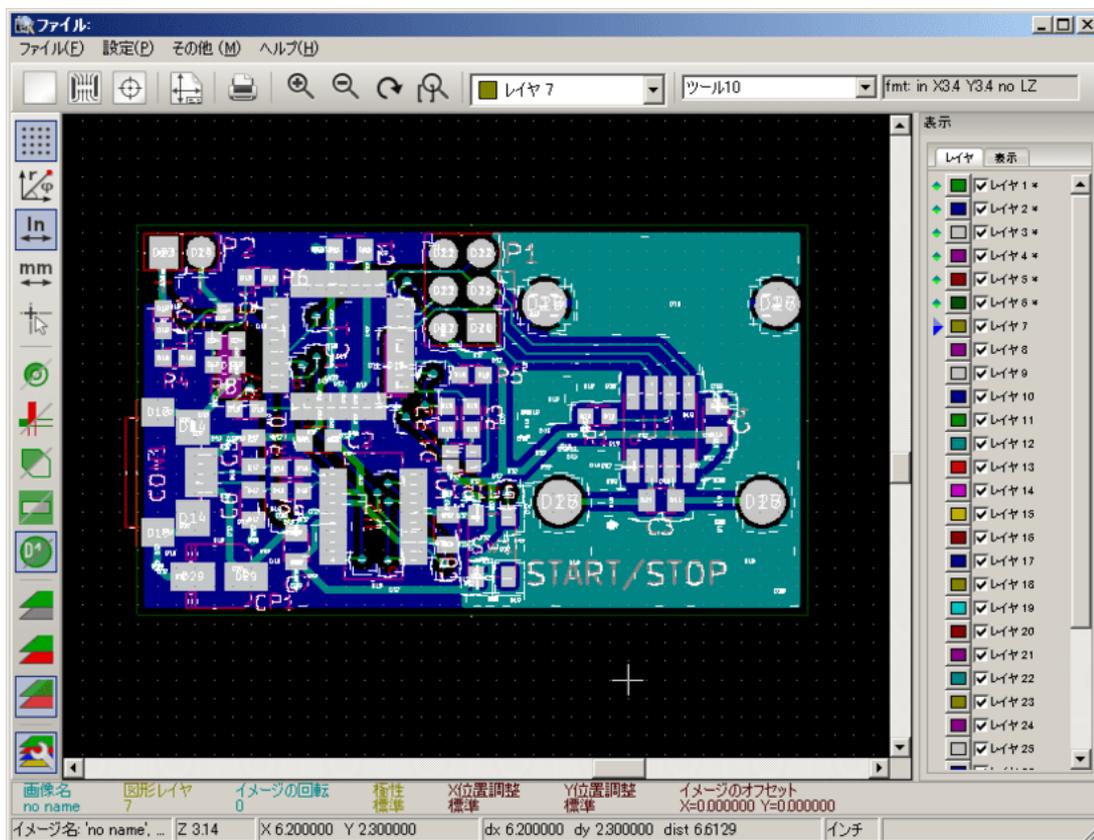
# GerbView の紹介

GerbView は、ガーバー・ファイル (RS 274 X フォーマット) と Excellon ドリル・ファイルのビューアです。同時に32個までのファイルを表示することができます。

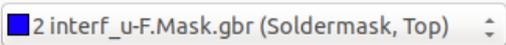
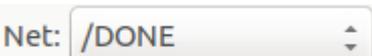
ガーバー・ファイル形式についてのより詳しい情報は次の資料をご参照下さい。 [the Gerber File Format Specification](#) ドリル・ファイル・フォーマットについての詳細は以下のサイトで見つけることができます。  
<http://web.archive.org/web/20071030075236/http://www.excellon.com/manuals/program.htm>[the Excellon format description]

## インタフェース

### メイン・ウィンドウ



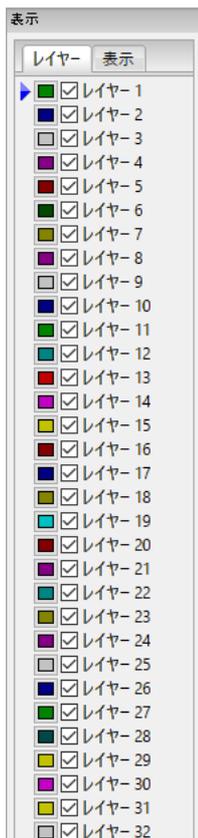
## 上部ツールバー

	Clear all layers
	Load Gerber files
	Load Excellon drill files
	Set page size
	Print
	Redraw view
	Zoom in or out
	Zoom to fit page
	Zoom to selection
	Select active layer
	Display info about active layer
	Highlight items belonging to selected component (Gerber X2)
	Highlight items belonging to selected net (Gerber X2)
	Highlight items with the selected attribute (Gerber X2)
	Highlight items of selected D Code on the active layer

## 左ツールバー

	Select items
	Measure between two points
	Toggle grid visibility
	Toggle polar coordinates display
	Select inch, mils, or millimeter units
	Toggle full-screen cursor
	Display flashed items in sketch (outline) mode
	Display lines in sketch (outline) mode
	Display polygons in sketch (outline) mode
	Show negative objects in ghost color
	Show/hide D Codes
	Display layers in diff (compare) mode
	Toggle inactive layers between normal and dimmed display
	Show/hide layer manager
	Show Gerbers as mirror image

## レイヤー・マネージャー



レイヤー・マネージャーは全レイヤーの可視性を制御します。アクティブ・レイヤーは矢印で示され、各レイヤーはチェック・ボックスで表示または非表示に設定できます。

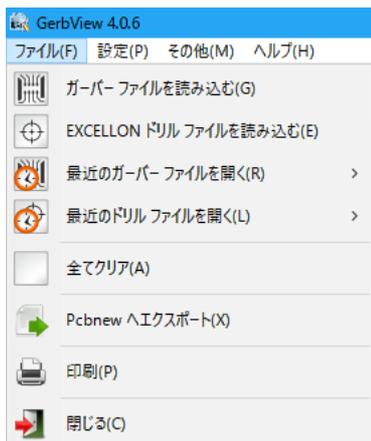
マウス・ボタンの割当て:

- 左クリック: アクティブ・レイヤーを選択
- 右クリック: 表示/非表示/ソートのレイヤー・オプション・メニューを表示
- 中クリックまたはダブル・クリック (色見本上): レイヤー色を選択

レイヤー・タブはレイヤーの表示・非表示、読み込んだすべてのガーバーおよびドリル・レイヤーの色を変更することができます。アイテム・タブはカラー、グリッドの表示、Dコード、ネガのオブジェクトの操作ができます。

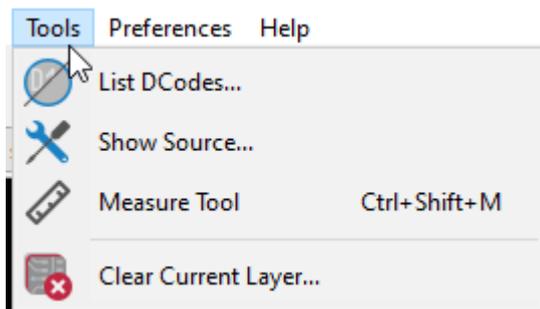
## メニュー・バーのコマンド

## ファイル・メニュー



- **Export to PCB Editor** is a limited capability to export Gerber files into a KiCad PCB. The final result depends on what features of the RS-274X format are used in the original Gerber files: rasterized items cannot be converted (typically negative objects), flashed items are converted to vias, lines are converted to track segments (or graphic lines for non-copper layers).

## Tools menu



- **Dコード・リスト** は全レイヤーのDコード情報を表示します。
- **Show Source** displays the Gerber file contents of the active layer in a text editor.
- **Measure Tool** allows measuring the distance between two points.
- **現在のレイヤーをクリア** はアクティブ・レイヤーの内容を消去します。

## 印刷

To print layers, use the  icon or the **File** → **Print** menu.

Be sure items are inside the printable area. Use  to select a suitable page format.

### CAUTION

多くのフォト・プロッターは、殆どのプリンターで使用される用紙サイズより遥かに大きな広いプロット・エリアをサポートしていることに注意して下さい。もしかすると、全てのレイヤーを移動することが必要になるかも知れません。