

平成 20 年 9 月 2 日
Yukio Sekiguchi

Prologix による 7470.EXE プロッターエミュレーターの動かし方

1、<http://www.thegleam.com/ke5fx/gpib/readme.htm> より The latest version of the Toolkit is downloadable [here](#). Setup.exe をダウンロードして setup する。

各種アイコンが生成される。この中で使うのは Prologix GPIB configurator と本体である HP7470A Plotter Emulator である。

2、次に Prologix のドライバー (FTDI の USB) をダウンロードする。

<http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm>

Future Technology Devices International Ltd.
USB Device Solutions ASIC Design Product Design

Virtual COM Port Drivers
This page contains the VCP drivers currently available for FTDI devices.
For D2XX Direct drivers, please click [here](#).
Installation guides are available from the [Installation Guides](#) page of the [Documents](#) section of this site for selected operating systems.

VCP Drivers
Virtual COM port (VCP) drivers cause the USB device to appear as an additional COM port available to the PC. Application software can access the USB device in the same way as it would access a standard COM port.

Operating System	Devices Supported	Driver Version	Release Date	Comments
Windows Server 2008 Windows Server 2008 x64 Windows Vista Windows Vista x64	FT232R, FT245R, FT232B, FT232B, FT245B, FT8U232AM, FT8U245AM	2.04.06	20th March 2008	Microsoft WHQL certified. Also available as a setup executable for default VID and PID values. For custom VID and PID combinations see FT232B-03 . Combined driver model (D2XX and VCP). Devices programmed as VCP will expose COM port, as will AM and BM devices. Release Notes
Windows XP Windows XP x64 Windows 2000 Windows Server 2003 Windows Server 2003 x64	FT232R, FT245R, FT232B, FT245B, FT8U232AM, FT8U245AM	1.83.05	25th November 2004	No longer supported. FT232B not supported

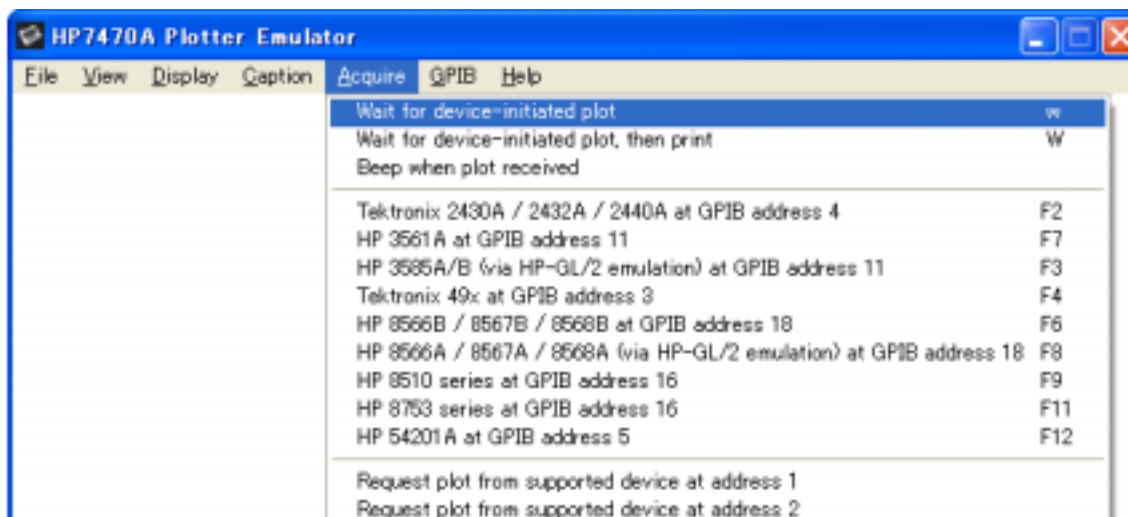
ここをクリックして
CDM2.04.06.exe をダウン
ロードする。



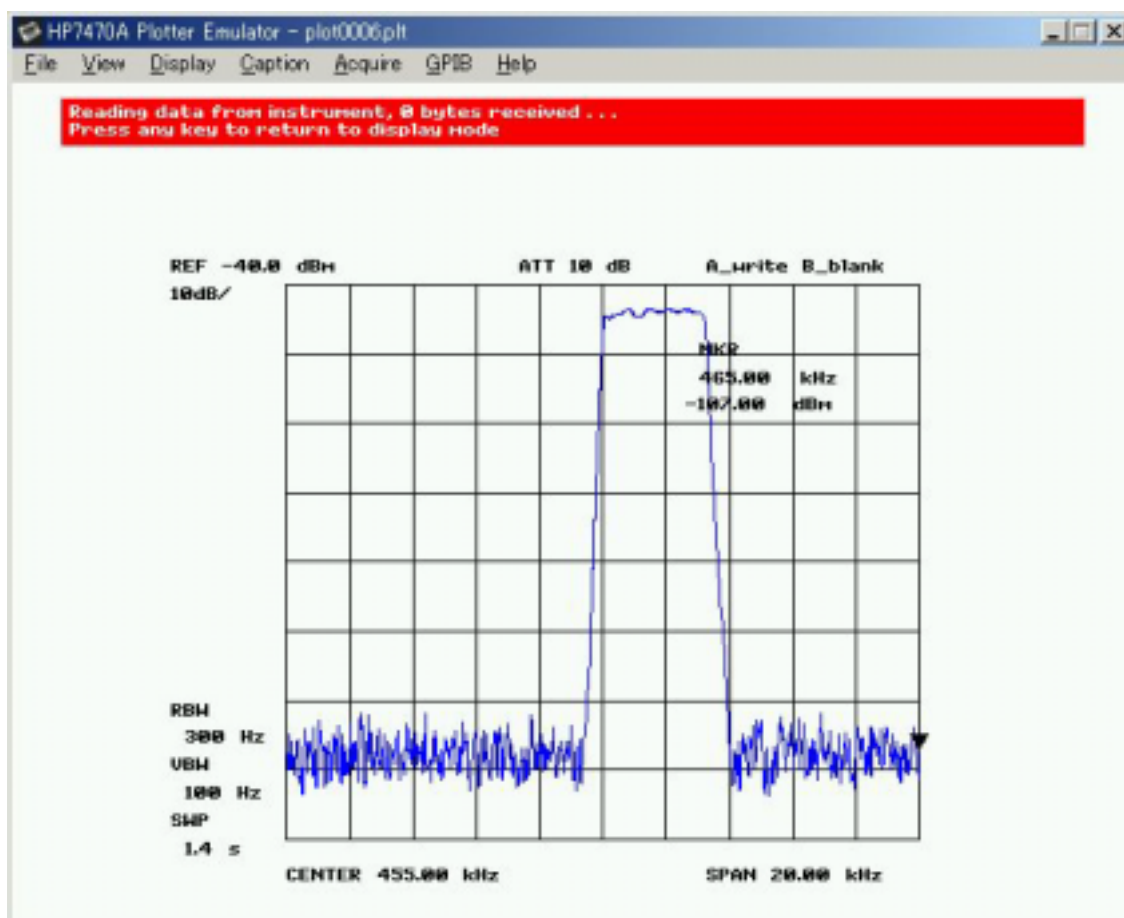
- 3、Prologix アダプターをスペアナに接続して USB ケーブルを該当 PC と繋ぐ
CDM2.04.06.exe を起動してドライバーをインストール
- 4、PROLOGIX.EXE configuration program を動かして CONNECT.INI を生成する。
画面右上 Configuration の Device にチェックをいれる。(これ以外不要)
要は PC が GPIB のリスナーとして振舞うよう設定する。
- 5、HP7470A Plotter Emulator を起動する。



- 6、メニューAcquireをポイントしWait for device-initiated plotを選択する。
すると赤い帯が出てスペアナよりプロットデータ出力待ちになる。



- 7、スペアナのプロット出力操作を行う。
xxx bytes receivedのxxxが動いてデータが転送される。



8、Plot 操作

TR4171 (SHIFT+LABEL+2)+2+1 で約 30 秒後に画面に表示される。

R3361A (SHIFT + 8) + Plotter Type を押して HP7470 を選ぶ

+ PLOT MODE を押して All を選ぶ

+ PLOT FORM を押して PAPER SIZE を押す A4 を選ぶ

+ PEN を押して本数 2 を選ぶ

+ PLOT EXECUTE を押すと plot を開始する。

約 13 秒で画面に表示される。

9、何かキーを押すと赤い入力表示が消える。

メモを記入する場合はメニュー-Caption→Edit caption text で入力画面がポップアップするのでここから入力する。記入位置をマウスで指示すると、そこにテキストが表示される。(日本語はサポートされて無い)。消す場合は e キーを押す。

