

PCM510X Demo Software

Audio Converters Japan

TI High-Performance Analog Audio Products

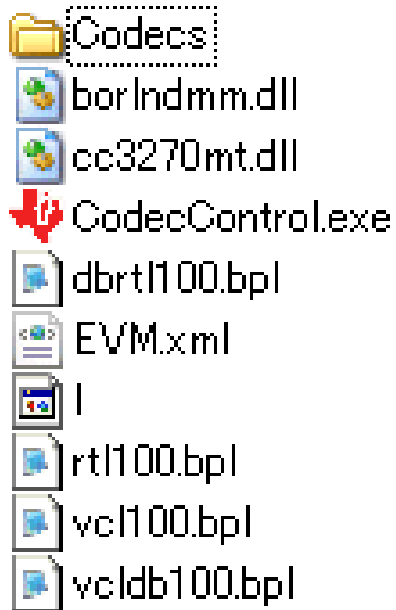
2010-Sep-21

更新 2010-Sep-24

再更新 2010-Nov-17

Contents of Directory

- CC PCM5101 Demo



実行ファイルです。ダブルクリックして下さい。

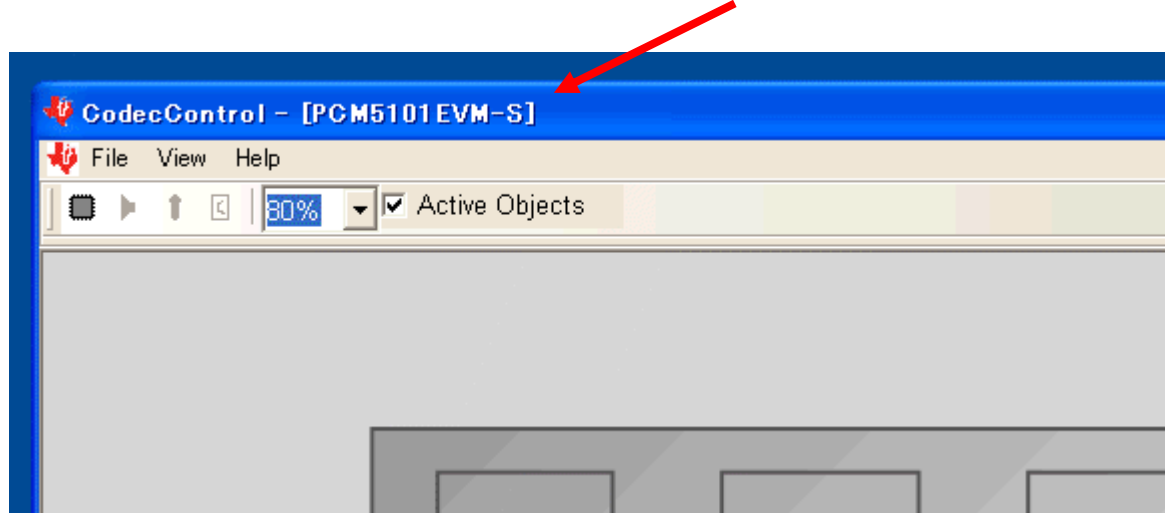
下のツールが立ち上がります。

EVMとPCのUSBケーブルを接続してください。



How to control CodecControl tool

- TAS1020のUSB Enumerationの後、PCM5101 EVM-Sと認識されます。



- その後、SRC4392のDIRの設定が行われます。
- 次のページのようにPCM510Xのブロックダイアグラムが現れます。

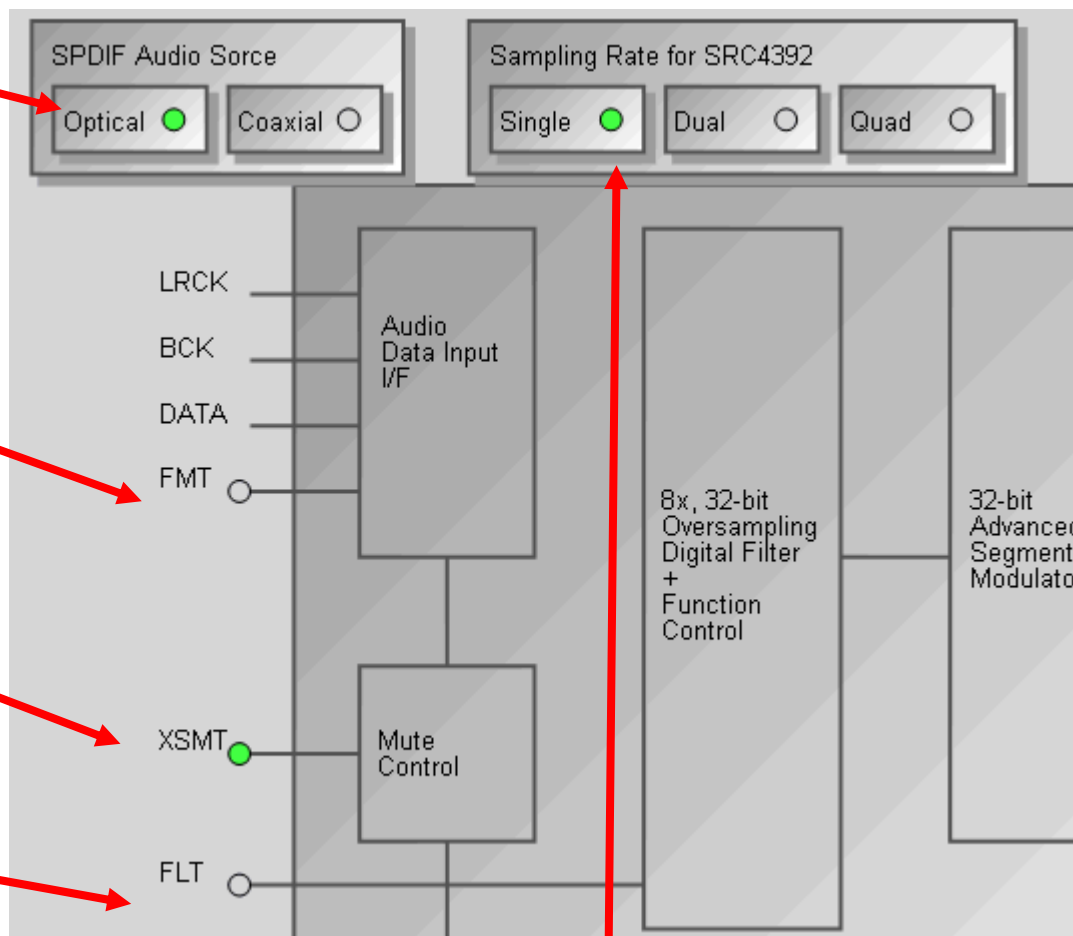
How to control CodecControl tool

SPDIFの入カソース切り替え

フォーマットを切り替えます。
デフォルトI2Sです。クリック
すると左詰です。

フェードアウト(Mute)、
フェードイン(un Mute)しま
す。デフォルト、un Muteで
す。

FIR / IIR filterを切り替えま
す。デフォルト、FIR filterで
す。XSMT端子でMute, un
Muteする事により実際に切
り替わります。



SRC4392のsampling
frequency (48kHz, 96kHz,
192kHz) の切り替え

SPDIF Audio Source switch

グリーン・ランプ 非点燈時 : 非選択

グリーン・ランプ 点燈時 : 選択

デフォルトOpticalです



Coaxial ボタンをクリックで選択されます



Sampling Frequency Select for SRC4392

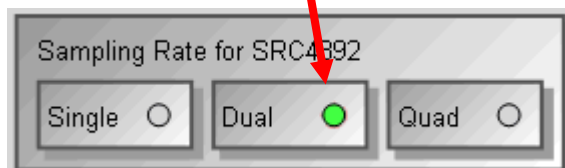
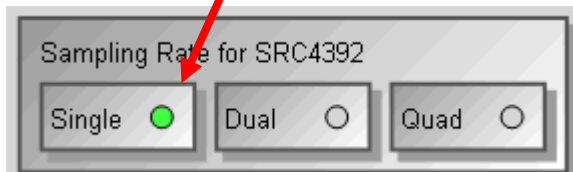
グリーン・ランプ 非点燈時 : 非選択

グリーン・ランプ 点燈時 : 選択

デフォルトSingle
(48kHz系)です

Dual (96kHz系)ボタンを
クリックで選択されます

Quad (192kHz系)ボタン
をクリックで選択されます



How to control CodecControl tool (FMT)

グリーン・ランプ 非点燈時 : Low レベル

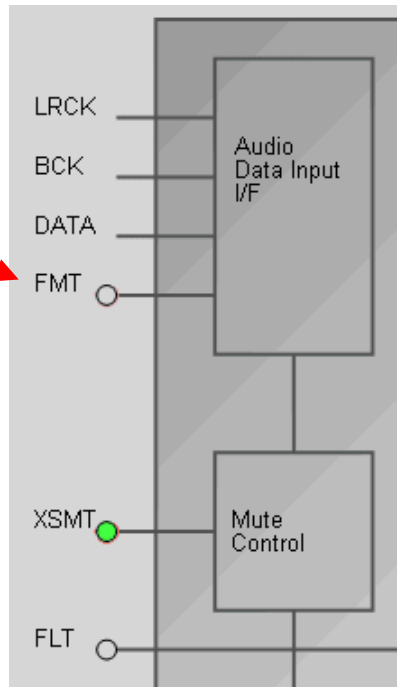
グリーン・ランプ **点燈時** : High レベル

FMT 16pin : Audio format selection

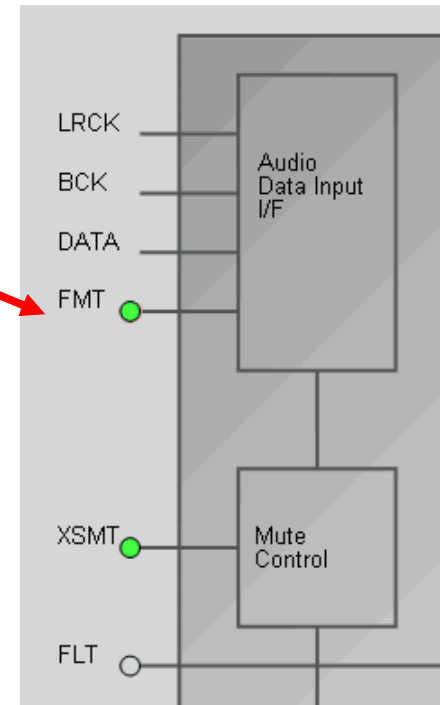
I2S = Low

Left justified = High

デフォルトI2Sです。
Low ドライブされています



クリックでLeft
Justifiedです。High
ドライブされています



FMT の切り替えはon the flyです。

How to control CodecControl tool (XSMT)

グリーン・ランプ 非点燈時 : Low レベル

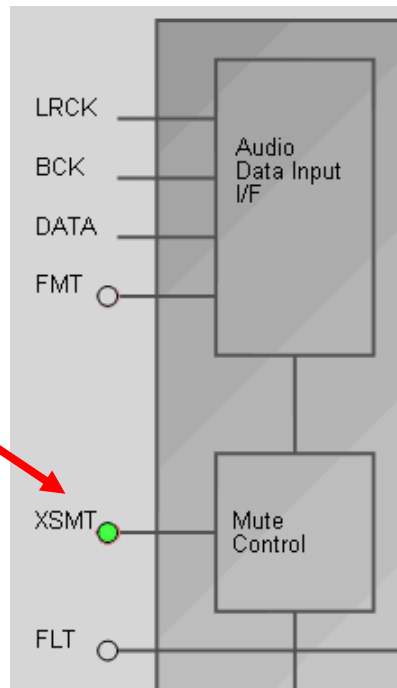
グリーン・ランプ 点燈時 : High レベル

XSMT 17pin : Soft Mute Control

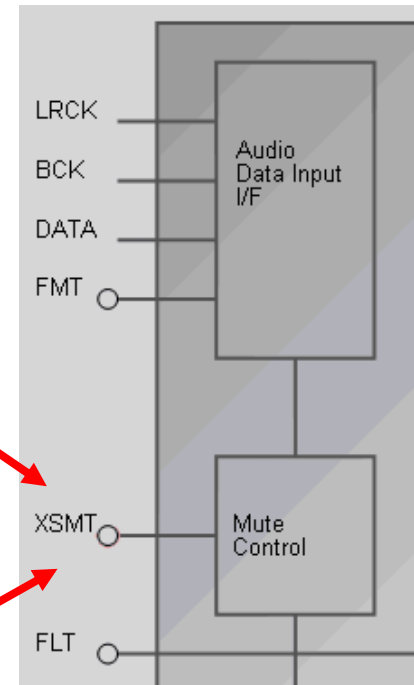
Soft Mute = Low

Soft un Mute = high

デフォルト、un Mute
です。Highドライブ
されています。



クリックでSoft Mute
です。Lowドライブ
されています。



Soft Mute時にクリッ
クすると Soft un
Muteです。左の状態
になります。

How to control CodecControl tool (FLT)

グリーン・ランプ 非点燈時 : Low レベル

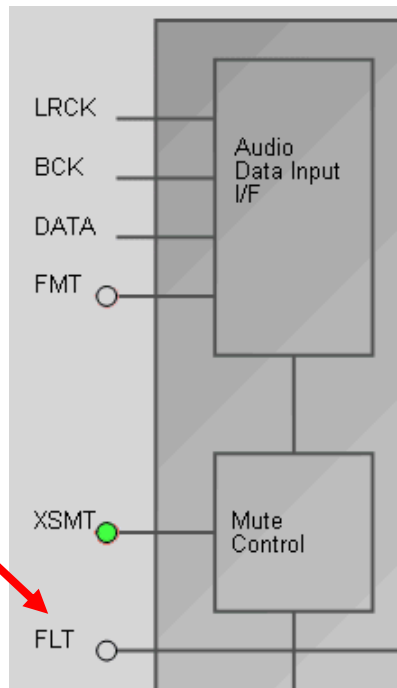
グリーン・ランプ 点燈時 : High レベル

FLT 11pin : Filter select

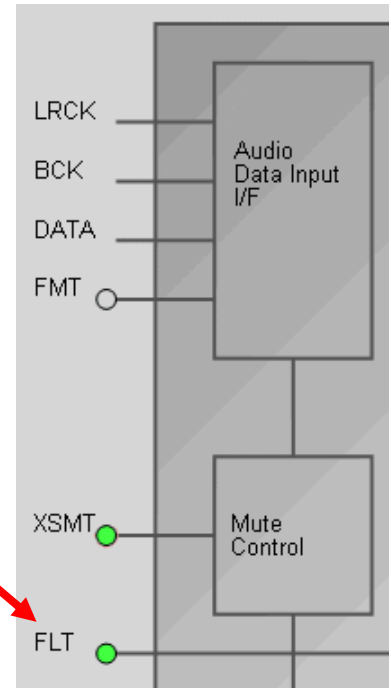
Normal latency (FIR) = Low

Low latency (IIR) = High

デフォルト FIR です。
Low ドライブされています



クリックで IIR です。
High ドライブされています



FLT の切り替えは XSMTを一度Soft Mute → Soft un Mute 処理が必要です。