Pyramix Manual

オーディオ CD の作り方

* このセクションでは、オーディオ CD の作り方を説明しています。

オーディオ CD 作成の作業の流れは、

- 1. クリップを配置する
- 2. CD マークを付ける
- 3. CD イメージを HDD 上につくる
- 4. DiscWrite.exe で CD イメージを CD に焼く

となります。

このセクションの例では、Project > Mixdown で作られた2トラックのクリップを並べて 例を挙げていますが、マルチトラックから2chにミックスダウンしながらCD Imageを作 ることも可能です。

つまり、Mixdown は、結果としてオーディオ・ファイルを作りますが、Generate CD Image は結果として CD イメージ・ファイルをつくります。

CD イメージ・ファイルは、2 チャンネル,16 ビット,44.1kHz のファイルであり、少なくとも1

つの CD スタートマークと CD エンドマークが含まれています。



1. クリップを配置する

Cursor 00:00:02:00

do:oo:oo:oo'

0 [dB]

1.1 最初のクリップ

まず、CDイメージをつくりたいクリップをEDL上に配置します。 配置する際のお約束として(別の DAW で同様の事を行う場合の癖として)、 00:00:02.00に最初のクリップのスタートが来るように配置してください。 1.2 次以降のクリップ
次のクリップ以降は、曲間にあわせて好ましい位置において下さい。
全てのクリップを取り敢えず置き、Edit > Spread で好きな間隔に自動的に配置することもできます。下図の例では、3 つのクリップを2 秒間隔に並べています。





2. CDマークを付ける

1.1 スタートマーク

次に、各曲(トラック)のスタート位置に CD のスタートマークをつけていきます。

Tab キーで次のクリップのスタート>エンドに正確にロケートできます。 Shift + Tab で前のクリップのスタート>エンドに正確にロケートできます。

CD マークのポイントにロケ - トしたら、Cursor & Marks > Add CD Start Marker to Cursor で CD のスタートマークをつけます。

Add CD Start Marker to Cursor	Shift + Alt + Enter
Add CD Stop Marker to Cursor	Ctrl + Alt + Enter
Add CD Index Marker to Cursor	Ctrl + Shift + Alt + Enter
Delete Selected CD Marker	Shift + Alt + Delete
CD Mark Groups	Shift + Alt + G

注意:各曲(トラック)の頭には、必ずスタートマークが必要です。

1.2 エンドマーク

同様に、カーソルをロケートさせ、CD の最後となる曲のエンドに、Cursor & Marks > Add CD Stop Marker to Cursor でストップマークを付けます。 注意:CD の最後の曲には、必ずストップマークが必要です。

1.3 インデックス

必要であれば、Cursor & Marks > Add CD Index Marker to Cursor で同様にインデック スを曲中に付けることができます。

下図は、3曲入りのCDを作る場合に、CDマークを付けた例です。



Pyramix Manual

3. CD イメージを HDD 上につくる

3.1 CD スタートのオフセット調整

CD イメージを作る前に、若干の調整が必要です。

「CD プレーヤーにかけて、トラック選択を行った時、若干の遅れが有り、曲が出

る」・・・これがオフセットです。

このオフセットを次のようにしてつくります。

- A. まず、CD タブをクリックしてください。
- B. 各曲(トラック)の Offset の項をマウスでクリックし、Yes に変えてください。
- C. オフセット値の調整は左のコラムで最初の曲、2 曲目以降が別々に設定できま

Convert III IDT	Gi Doputanti Librarian T	ecke 🚺 Track Groups	En	April 196 9	forkspaces	C. Selector	Ball Finder Edit	at the state	m Q	CO Di Mater	M Hathing Diffe Harage	ant 🕞 Oktal Litrarius 🔮 Ge	o Samare
D Proposter Although an	Table of Contant	Harry		Paur	Stet	End	Longity	Start Ottant	the Off.	SHO G.	Comment 00	Inci Title CD/Text Per	futuret
ute saturner	асинийся н	Click free to add a new . (BOD Track Start (BOD Track Start	1	08058080	00000000	00081542	80031540 80031540	004001-08	Yes	No			
lame antect hane	Pyramic	CD Test Start	1	00000000	10050208	10113018	10030410	10000011	Yes	16			
ade turbe ID Oosle MCGAN Code POGAN Octo POGAN US Format O Text Infos	h .												
d le er for new origité les e reposer en onder													
dition default parters, that before First St. Hart before Start that Whe Stop Hart Whe Last Stop that Default before beto													
BRC default persons Substry-Code Voducer: Code Sear of References		e											

注意: これらの数値の単位は CD フレームです。

DSP JAPAN LTD. 4-8-5 Nakameguro, Neguro-ku, Tokyo T:+81-(0)3-5723-8181 F:+81-(0)3-3794-5283



3.2 CD イメージを作る

ここまでできたら、いよいよ CD のイメージを一旦 HDD に書き込みます。 Project > Generate CD Image を選択します。 下記の設定が終わったら、[Generate Image]をクリックしてください。 注意: もし、プロジェクトが 44.1kHz 以外の場合、ミキサー出力のディザーを Off にし ておいて下さい。







44.1 以外のサンプリング周波数のプロジェクトで[Generate Image]をクリックすると下 図のようなダイアログが出ます。「44.1kHz 以外のプロジェクトでは、サンプリング周波 数コンバートをかけた後にディザーをかけます。2 重にディザーがかかるのを防ぐた めにミキサーのディザーをディスエプルにしてあることを確認してください。続ける。 (はい(Y))/(いいえ(N))」という意味です。

Generati	e OD Image
⚠	Please make sure the Differing of the Mining console is disabled to avoid differing twice. Generating a CD Swage from a non-441kHz project applies its own differing after the Sampling Rate conversion. Continue anyway 7
	the sector

ディザーの設定を確認したい場合は、[いいえ(N)]をクリックし、ミキサー上で右クリッ

クし、Settingsの中にあるディザーの設定をオフにしてください。



- 4. DiscWrite.exe で CD イメージを CD に焼く
- 4.1 DiscWrite の起動

٤١,

以上で CD のイメージが「xxx.img」というファイル名で、指定した HDD の場所に保存されているはずです。

ピラミックスの役目は、とりあえずここまでです。

次は、別のアプリケーション DiscWrite (ディスクライト)で実際に CD を焼きます。

では、コンピューターのデスクトップ上にある DiscWrite のアイコンをクリックしてくださ







4.2 DiscWrite の調整

trie

trite:

Selected tape interface: GEARAspi driver Driver found: GEARAspi for NT.

No tape units found.

Criver found: GEARAspi for NT.

Bus Ofound: GEAPPort PriP, supports 5 targets, bus type: unknown.

Bus O found: GEARPort PvP, supports 8 targets, bus type: unknown. PLEITOR DVDR PI-708A revision 1.04 found on bus ID 0, target ID 0, LUN 0 Recorder PLEITOR DVDR PS-708A used.

Selected recorder interface: GEARAppi driver (cyclic buffering)

DiscWrite が立ち上がり、各周辺機器(CDR やテープ・デバイス)を認識すると、下図 の様になります。

B Disc Weite Settings Source Table of Content. Pytantx CD Image Open Bhoge ... 141 ...) Target CD-R: PLEXICIR DVDR FIG-700A L.0 V] Record + Settings... Speed: 4c. Disc At Once Shitur Checking PLEXTOR DVDR PX-706A Progress Buffer 11 Shot TOC Select Report... Design Report... Republi

[Settings]をクリックし、CDの書き込みスピードなどを選択により設定してください。 CDR に書き込む場合、一般的に、なるべく遅い速度を選ぶとエラーが少ないといわれ ています。





4.3 イメージファイルを CD に書き込む

調整が終わったら、[Open Image]をクリックし、先程つくった「xxx.img」を選 択します。

正しく読み込めた場合、下図の様に TOC 情報を読み込むことができます。



ブランクの CDR をドライブに入れ、[Rcord]をクリックします。

CD への書き込みが始まります。Pogress バーが進行状況を表示します。

CD への書き込みが終了すると、自動的に CD ドライブが開き、CD が外に出されます。

以上で CD への書き込みは完了です。

何かエラーメッセージが表示され、途中で止まる場合は、

- 1. CD 書き込みスピードを下げる
- CDR のメディアを変える
- 3 . CDR ドライブのクリーニングを行う

などを実行してください。