

# <u>PyraCube の操作</u>

## 設定

PyraCubeは、PyramixとVCubeのアプリケーションを1台のPCで同時に動作させることのできるマシンを指します。

2つのアプリケーションは "Virtual Transport 2(バーチャルトランスポート2)" と呼ばれる Pyramixのバックグラウンドで動作している小さなソフトウェアでリンクして動作します。

設定は、Pyramixの Settings > All Settings > Remote Control > Virtual Transport 2 で行います。



Computer	Application	Port Name	Status
DESKTOP-MK6U	VCube	VT2	Available
Connect	Disconnect	Remove	

DESKTOP-MK6U VCube VT2	Connected
1	

✓ Wait until the machine is ready before starting playback in chase
✓ Save the VCube composition in the Pyramix project





## GUI

上記の設定を行うと、Pyramixのトランスポートパネルは下図の様になります。



それぞれの機器は "Chase" ボタンが押されていない限り、このパネルから自由に操作を行うことができます。







## **VCubeの制限**

### ビデオボードの設定

VCubeは、PC内部の Black Magic 社製のビデオボードを通してビデオの録画と再生を行います。

ただし、アプリケーションが同時にコントロールできるのは1枚のビデオボードのみですので、 Deck Link Mini などを使用している場合は、使用するビデオボードを切り替えて使用する必要があ ります。

つまり、

- 録画する場合は、Deck Link Mini Recorder
- 再生する場合は、Deck Link Mini Monitor

を使用するように VCube 内の設定を変更する必要があります。

VCubeは、様々な設定を Preset として記録, 再設定することができます。どのビデオボードを使用 するかの Preset を作成しておくことをお薦めします。

使用するビデオボードの設定は、VCube GUIの設定>ビデオ I/O で行います。





### 録画,再生 ビデオ フォーマット

VCubeは、様々なビデオフォーマットに対応しているため、これから録画するビデオのフォーマッ トを正しく設定しておかなければなりません。もちろんこの設定もPresetに記録,再現が可能です が、所謂HDビデオを正しく録画するために最初の設定を行うには次のステップを踏んでくださ い。

設定 メニュー > クリックHD 設定を開きます。 1.

オーバーレイ	設定	ミューザーインターフェース ヘルプ	
	*	クイック SD 設定	Alt + F5
	жЖ	クイック HD 設定	Alt + F6
	P	レコード設定タブを表示	Shift + R
	Þ	レコード ログ タブを表示	Ctrl + R
	P	プリセット タブを表示	Р
	$\mathbb{Z}$	フォーマット & シンク タブを表示	Alt + P
		Mykerinosの設定 タブを表示	Alt + I

2. 1080i 59.94 Hz の右隣にある "適用" をクリックします。

720p 59.94 Hz
720p 60.00 Hz
1080i     1080i 50.00 Hz   適用     1080i 59.94 Hz   適用     1080i 60.00 Hz   適用
10801 1080i 50.00 Hz
1080i 50.00 Hz
1080i 59.94 Hz
1080i 60.00 Hz 道用
1080p sf
1080p sf 23.98 Hz 適用
1080p sf 24.00 Hz 道用

- "現在の構成"の枠が緑色に点滅します。 3.
- 4. 点滅が終わったら "閉じる" をクリックして設定を閉じます。





## 録画するファイルのフォーマット

プレビュー画面の下にある "レコード" タブには、録画するファイルのフォーマットを設定できる 項目があります。



録画ファイルのディレクトリやファイル名を決めたら、ビデオ ファイルのフォーマットを設定し てください。

ビデオ		
ファイル フォーマット	MOV (*.mov)	Ŧ
コーデック	MJPEG	
フレームレート	29.970 fps (NTSC)	-
解像度	1920 x 1080	-
愐		_
高さ		
フレーム レイアウト	Progressive Frame	
ピクセル アスペクト比	Custom	
ワード長	8 bits Fix	
ピット フォーマット	Linear	
ダウン サンプリング	4:2:2	
アップコンパート モード	None	-
リサイズ クオリティ	Linear (早い・良いりオリティ)	-
	アドバンス設定	

特にオプションが追加されおらず、Codecの 指定がない場合は、左図の様に、

- MOV または Cube
- MJPEG

を選択することをお薦めします。

MA作業用としてVCubeを使用する場合は、 MPEGの様な "Intra" でないファイルフォー マットやCODECは使用しないでください。

