# StereoViewerPro インストールガイド

StereoViewerProを使用するには、NVIDIA Quadro グラフィックボードと、ステレオ表示 が可能なモニタシステム、及び実体視用画像データが必要です。必要なハードウェアをご 用意頂き、以下の設定を行って下さい。

- ※ アナグリフ(赤青メガネ)でご利用の方は、グラフィックボード等、特別な機器は必要 ありませんので、以下の1~3の設定等は必要ありません。
  - 4. 「StereoViewerProのインストール」へ進んで下さい。



目 次

1.	グラフィックボードの取り付けとディスプレイの接続	p.2
2.	グラフィックドライバのインストール	p.2
3.	グラフィックドライバの 3D 設定	p.4
4.	StereoViewerPro のインストール	p.7
5.	StereoViewerPro のインストール	p.7
	(HP からダウンロードした場合)	
6.	USB ドングルキーのドライバインストール	p.7
7.	StereoViewerProの起動	p.8
8.	バージョンアップ	p.9
9.	アンインストール	p.9

### 1. グラフィックボードの取り付けとディスプレイの接続

PC やグラフィックボードの取扱説明書を参考にグラフィックボードを取り付け、ディス プレイを接続して下さい。

**※NVIDIA 3DVision**(フレームシーケンシャル、アクティブシャッター方式)を使用し、 かつ DVI ケーブルで接続する場合はデュアルリンクケーブルを使用して下さい。

## 2. グラフィックドライバのインストール

**NVIDIA**の**HP**(http://www.nvidia.co.jp/Download/index.aspx?lang=jp)から、ご使用 のグラフィックボードに合ったドライバをダウンロードしてください。

NVIDIAドライバ	ダウンロード			
<b>オブション1:</b> エヌビディア製	品用ドライバを手動検索する			
製品のタイプ:	Quadro	¥		
製品シリーズ:	Quadro Series	¥		
製品ファミリー:	Quadro K420	¥		
オペレ ーティングシステム:	Windows 7 64-bit	¥		
ダウンロード タイプ:	Quadroグラフィックスドライバ	¥		
言語:	Japanese	Ŧ		検索
オプション2: エヌビディア製品用ドライバを自動検索する 詳細情報はこちら				
			グラフィックスドライバ	マザーボードドライバ

ダウンロードが完了したら、ファイルをダブルクリックし、指示に従ってインストールを 完了して下さい。

## 3. グラフィックドライバの 3D 設定

グラフィックドライバの 3D 設定を行います。デスクトップ上でマウス右クリック→ 「NVIDIA コントロールパネル」を選択して下さい。

	表示(V) 並べ替え(O) 最新の情報に更新(E)	k k
	貼り付け(P) ショートカットの貼り付け(S) <b>元に戻す - 移動(U)</b>	Ctrl+Z
@	NVIDIA コントロール パネル	
	新規作成(X)	•
	nView Desktop Manager	
<b>E</b>	画面の解像度(C)	
	ガジェット(G)	
2	個人設定(R)	

NVIDIA コントロールパネルの設定方法はステレオの表示方式によって変わります。 以下で代表的な例を挙げます。



(1) NVIDIA 3DVision (フレームシーケンシャル、アクティブシャッター方式)

※あらかじめエミッターを PC に接続し、メガネの充電をしておく。

「3D 設定の管理」のグローバル設定タブをクリックして、以下を変更します。

グローバルプリセット: [3D OpenGL Stereo]

ステレオ ・ ディスプレイモード : [汎用アクティブステレオ(NVIDIA 3D Vision 使用)] ステレオ ・ 有効にする : [オン]

3 戻る マ 🕥 🛛 🏠			
	2		
クの違択 + 3D 設定 - クレビューによるイメージ設定の調整 20 読定の行動 PhysX 構成の設定	3D 設定の管理 グローバル 8D 設定を変更し、特定のプログラムの。	初期設定にし 上書を設定を作成できます。特定のプログラムを起動するたびに、上書き設定が	戻す 『自動的
- ステレオスコピック 3D  - ステレオスコピック 3D を設定します  - ゲームとの互換性を表示します	以下の 3D 設定を使用します。		
- 「イムンレイ」 - 解像度の変更 - デスクトップ カラー設定の調整 - ディスプレイの回転	グローバル設定 プログラム設定 グローバル プリセット(G):		1
<ul> <li>HDCP ステータスの表示</li> <li>デスクトップのサイズと位置の調整</li> <li>複数のディスプレイの設定</li> </ul>	3D OpenGL Stereo 設定(S):		
	機能	設定 ^	
ビテオ カラー設定の調整 ビデオ イメージ設定の調整	アンチェイリアシング - ガンマ修正	77	
トワークステーション	アンチエイリアシング - トランスペアレンシー	77	
システム トポロジの表示	アンチエイリアシング - モード	アプリケーションによるコントロール 🗉	
Mosaic (Jag.te	アンチエイリアシング - 設定	アプリケーションによるコントロール	
	アンビエント オクルージョン	77	
	エクスポートされたピクセル タイプ	カラー インデックス オーバーレイ (8bpp)	
	オーバーレイを有効にします。	47	
	ステレオ - スワップ アイ	<del>47</del>	
	ステレオー ディスプレイ モード	汎用アクティブステレオ (NVIDIA 3D Vision 使用) 👻	
	ステレオ - 有効にする	オン・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	



「解像度の変更」でリフレッシュレートを 120Hz(または 100Hz)に変更します。

## (2) LG D237IPS (水平インタレース、偏光方式)

「3D 設定の管理」のグローバル設定タブをクリックして以下を変更します。 グローバルプリセット:[3D OpenGL Stereo]

ステレオ · ディスプレイモード : [水平インタレースステレオディスプレイ] ステレオ · 有効にする : [オン]

■ NVIDIA コントロール パネル	-		
ファイル(F) 編集(E) テスクトッフ(E) ヘル	7(H)		
🔇 戻る 🔹 🜍 🏠			
タスクの選択	- 3D 設定の管理		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
□-3D 設定	うり設定の官理	2	初期設定に戻す
	グローバル 3D 設定を変更し、特定のプログラムの.	上書き設定を作成できます。特定のプログラムを起動す	るたびに、上書き設定が自動的
□ · ステレオスコピック 3D			
ステレオスコピック 3D を設定します	以下の 3D 設定を使用します。		
日-ディスプレイ - 経役時の変更	グローバル設定 プログラム設定		E
デスクトップカラー設定の調整	グローバル プリセット(G):		
ディスプレイの回転 HDCP ステータスの表示	3D OpenGL Stereo	▼ 復元(	
…デスクトップのサイズと位置の調整 複数のディスプレイの設定	設定(S):		
ロービデオ	機能	設定	·
ビナオ カフー設定の調整	アンチエイリアシング - ガンマ修正	オフ	
□·ワークステーション	アンチェイリアシング - トランスペアレンシー	オフ	
システムトポロジの表示	アンチェイリアシング - モード	アプリケーションによるコントロール	=
Mosaic ().設定	アンチェイリアシング - 設定	アプリケーションによるコントロール	
	アンビエント オクルージョン	オフ	
	エクスポートされたピクセル タイプ	カラー インデックス オーバーレイ (8bpp)	
	オーバーレイを有効にします。	オフ	
	ステレオ - スワップ アイ	<del>オ</del> フ	
	ステレオー ディスプレイ モード	水平インタレース ステレオ ディスプレイ	-
	ステレオ - 有効にする	オン	*
•	III		F.
(の) システム情報		適用(A)	キャンセル
		15	

※水平インターレース方式の場合、3Dの視野角が狭いため、使用する方の体格に応じてディスプレイの角度などを調整して下さい。

また、凹凸が逆に見える場合(左右逆視状態)、「3D 設定の管理」でステレオースワッ プアイを[オン]に設定して下さい。

### 4. StereoViewerProのインストール(HPからダウンロードした場合は5を参照)

「StereoViewerPro」の DVD を PC の DVD ドライブにセットすると、自動的にインスト ールプログラムが起動します。 起動しない時は、DVD 内の「SV\_Inst.exe」を直接ダブ ルクリックして下さい。

StereoViewer_Installer
インストールフォルダ 〇¥Photec
※書き込み権限がある任意のフォルダを指定してください ※デフォルトフォルダ [C¥Photec] 推奨
デスクトップにショートカットを作る
Start Close

インストール先を選択して「Start」でインストールが開始されます。

(任意でデスクトップにショートカットを作成できます)

インストールが完了すると指定したフォルダの下に下記フォルダが作成されます。



#### 5. StereoViewerPro のインストール(HPからダウンロードした場合)

ダウンロードした「StereoViewerPro???.zip」を任意の場所に解凍します。

(???はバージョンを表します)

解凍後に作成された「StereoViewerPro」を任意の場所(書き込み権限のあるフォルダ)に コピーまたは移動して下さい。

#### 6. USB ドングルのドライバインストール(フリー版をお使いの方は必要ありません)

「StereoViewerPro」有償版の起動には USB ドングルキーによるライセンス認証が必要で す。付属の USB ドングルキーを PC の USB ポートに差し込むと自動的にドライバがイン ストールされます。

(インターネット接続、セキュリティ設定等、使用環境によっては自動的にインストール が行われない場合があります。その際はお手数ですが弊社までご連絡下さい)

# 7. StereoViewerPro の起動

StereoViewerProのアイコンまたは インストールフォルダ内の「StereoViewerPro.exe」を ダブルクリックして下さい。

※ アナグリフ(赤青メガネ)でお使いの方は、起動後に「オプション」メニューの「オプ ション設定」からアナグリフモードにチェックを入れ、「StereoViewerPro」を再起動 して下さい。

座標表示選択		Z值移	動量
◎ 平面直	角座標 应煙	× 0.25	•
○ 経緯度	/土11元	十字 × 1	-移動 ▼
メスマーク			
形状	線の長	ð 5	-
• +	線の太	さ 中	•
⊚ ×			
	線の色		
	<b>V</b> -	中心点描	画
クリップボー	ド区切りず	て字	
<ul> <li>スペース</li> </ul>	. © 1	דענ	
ツールチップ	表示		
~ . ~	0#	4	11

「StereoViewerPro」の操作方法については、付属のマニュアルをご参照下さい。

# 8. バージョンアップについて

バージョンアップは以下の手順で行って下さい。

- ① 「StereoViewerPro」最新版を HP よりダウンロード。
- ② 既存の「StereoViewerPro」フォルダの名前を変更し、バックアップする。
- ③ 解凍した新しいバージョンの「StereoViewerPro」フォルダをコピーまたは移動。
- ④ 新しいバージョンの動作確認後、以前の「StereoViewerPro」フォルダを削除。



### 9. アンインストール

「StereoViewerPro」はレジストリ等を使用していません。アンインストールする場合 はインストールしたファイルを手動で削除して下さい。