ELSA グラフィックボードマニュアル Ver 10.0 beta2

ELSA グラフィックボードマニュアル

Ver 10.0

このたびは、ELSA 製品をお買い上げ頂きありがとうございます。

この ELSA グラフィックスボード ユーザーズマニュアルは、ELSA グラフィックスボードを利用するために必要な情報を提供します。

対応製品名

ELSA GLADIAC シリーズ ELSA AXERIZE シリーズ NVIDIA Quadro シリーズ NVIDIA Quadro FX シリーズ NVIDIA Quadro NVS シリーズ NVIDIA NVS シリーズ

詳細情報については、インターネットの http://www.elsa-jp.co.jp をご覧ください。

ELSA グラフィックスボード ユーザーズマニュアルに関する質問や、テクニカルサポートを依頼したい ときは、ELSA オンラインサービス (http://www.elsa-jp.co.jp) が 24 時間アクセス可能ですのでご利用く ださい。

本マニュアルに記載されている情報は、細心の注意を以って編集してありますが、製品特性について 保証するものではありません。エルザジャパンの販売と納品に関する範囲についてのみ責任を負うもの とします。

本製品に付属する文章およびソフトウェアを複製、配布する場合、ならびにコンテンツを使用する場合は、 エルザ ジャパン から書面による許可を受けなければなりません。

商標

- Microsoft,Windows,DirectX は、Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
- Microsoft Windows XP/Vista/7 は Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
- OpenGL は Silicon Graphics,Inc. の登録商標です。
- GeForce,Forceware, NVIDIA Quadro は NVIDIA corporation の登録商標です。

このマニュアルは予告なしに変更されることがあります。このマニュアル中の技術情報の間違いまたは遺漏 については、一切責任を負いません。

本マニュアルは、Windows 7 と 265 番台から 280 番台までのグラフィックスボードドライバを使用し て作成しております。ただし 270 から 280 番台のドライバに関しては追加事項として一部記載されて いる場所があります。

取り付ける前の注意事項



本製品に付属している保証書や購入時のレシート、領収書等は大切に保管してください 製品故障などで修理を行う場合に、保証書もしくは購入時のレシートを提示していただく必要がございます。



本製品の分解、改造、修理等をユーザー様自身で行わないでください グラフィックボードの FAN の交換、部品の改造、修理等の行為をお客様自身で行いますと、例え保証期間内でも修理保 証対象外となります。



濡れた手で本製品の設置や取り外しを行わないでください 感電する可能性や部品の故障に繋がりますので、絶対にお止めください。



本製品を取り付けや取り外しを行う前に、必ず PC の電源プラグをコンセントから外してください を 電源プラグが接続されたまま取り付けや取り外しを行うと、不意の電源投入などが起き感電や故障の原因になります。



パソコンの電源を落とした直後は、内部の部品に触れないでください パソコン内部の部品は高温になる物が存在し、手を触れたりするとやけどをしたりするものがございます。10 分程度冷却 後に取り付けや取り外しを行ってください。



グラフィックスボードの部品や動作中の FAN には触らないようにしてください ボード上の部品は精密な部品で構成されていますので直接手で触れないようにお願いいたします。また、ボードが動作中 に FAN などに手を触れると怪我をする可能性がございますのでお止めください。



グラフィックスボードを取り付ける前に体内に蓄積された静電気を身近な金属部品やドアノブ等に逃がして接続を行って ください

特に冬場など体内に静電気が蓄積されやすいので、作業前に静電気を抜いてから取り付けを行ってください(静電防止手 袋など使用するとベストです)。



ボードを取り付ける際には、念のためハードディスク内の必要なデータをバックアップしてください プログラムの組み合わせにより、Windows が正常に動作しなくなる場合もございますのでバックアップは必ず行ってくだ さい。バックアップの作成を怠った為にデータを消失、破損した場合には弊社ではその責任を負いかねますのであらかじ めご了承ください。



本製品を落としたり強い衝撃を与えないでください 落下などによる部品の破損は修理保証対象外になりますのでご注意ください。



変な臭いや異常音の発生、煙が出るなどした場合、パソコンの電源を直ぐに切ってください そのまま使用すると、ショートして火災を起こしたり、パソコン本体に深刻なダメージを与える可能性がございます。

は金制

本製品を使用する際に、以下の場所では使用しないでください 風呂場や水道の近く、結露しやすい場所、ほこりの多い場所、直射日光が当たる場所、常時振動が発生する場所

以前に使用していたボードなどを取り外す際には、パソコン内のホコリも掃除して新しいボードを取り付けてください ホコリなどが内部に付着したまま使用すると故障の原因となります。

FANが取り付けられている製品は1ヶ月に1度程度、定期的にFANの清掃をおこなってください FANにホコリが溜まりますと、FANの回転数が落ちたり故障したりする原因になります。

目次

ELSA グラフィックボードマニュアル	1
NVIDIA コントロールパネルの開き方	9
Windows7 の場合	
Windows Vista の場合	
Windows XP の場合	14
NVIDIA コントロールパネルの各項目と部分説明	17
1-1 NVIDIA コントロールパネル	18
1-2 3D 設定	20
1-2-1 プレビューによるイメージ設定の調整	20
1-2-2 3D 設定の管理	21
1-2-3 PhysX、SLI 構成の設定	
1-3 ステレオスコピック 3D の設定	
1-3-1 ステレオスコピック 3D を設定します	
1-3-2 3D Vision Pro の管理	
1-4 ディスプレイ	
1-4-1 解像度の変更	
1-4-2 デスクトップカラー設定の調整	
1-4-3 デスクトップのサイズと位置の調整	
1-4-4 ディスプレイの回転	
1-4-5 HDCP ステータスの表示	
1-4-6 デジタルオーディオの設定	
1-4-7 複数のディスプレイの設定	41
1-5 ビデオ	42
1-5-1 ビデオカラー設定を調整	
1-5-2 ビデオイメージ設定の調整	43

1-6	ワークステーション	44
1-6-1	システムトポロジの表示	44
1-6-2	Mosaic の設定	45
1-6-3	ECC 状態の変更	48
1-6-4	SDI 出力にグラフィックスを送る(SDI 出力ボードとの接続時)	49
1-6-5	ディスプレイの同期 (G-sync との接続時)	50
1-7	ディスプレイポート 10bit カラー (RGB 30bit カラー)	51
1-8	3D 対応の HDTV を接続した場合	52
1-9	ダイレクト GPU レンダリング	53
1-10	3D Vision シリーズを OpenGL で使用する場合	54
nViev	w デスクトップマネージャの各項目と部分説明	55
2-1	nView デスクトップマネージャ	56
2-1-1	nView デスクトップマネージャの呼び出し	57
2-1-2	デスクトップの管理	57
2-1-3	プロフィール	57
2-1-4	ウィンドウ	58
2-1-5	アプリケーション	58
2-1-6	デスクトップの管理	59
2-1-7	ユーザーインターフェイス	60
2-1-8	ホットキー	61

2-1	Windows XP のみの設定	62
複数	のディスプレイの設定	62
エッ	ジオーバーラップの調整	63

Multiview の設定方法	64
Multiview へ切り替え	64
Multiview の設定	65
Multiview の解除	65

66
66
66
67
68
69
70
71
71
72
72
73

トラブルシューティング、	Q&A	74
--------------	-----	----

エルザサポートセンターについて	
-----------------	--

NVIDIA コントロールパネルの開き方

ここでは NVIDIA コントロールパネルの各 OS での表示させる方法を説明いたします。 NVIDIA コントロールパネルはグラフィックカードの表示や機能などを設定することができます。

Windows7 の場合

方法 1



方法 2





Windows Vista の場合

方法 1



デスクトップでマウス右クリックして"NVIDIA コントロールパネル"を選択する

方法 2





Windows XP の場合

方法 1













NVIDIA コントロールパネルの各項目と部分説明

1-1 NVIDIA コントロールパネル

このコントロールパネルの説明は Quadro シリーズ、267.79 ドライバと Windows 7 OS を ベースにしています。



8 S	デリービュード トスノメージ (の)の (第二)の
OVER CONTRACTOR	JULI-LAGIA-JELOME
	CRAWSTEL, ALMONDON, MARKING, MARKING
11.872 atro 11 4878 at 4	104-20 716-
I show Pre 1918	
CALLER R. AND	
A STREET AND A STREET	H111
1716 1- E. 4021	
To the second	
ロンド・シート・ション 1000000000000000000000000000000000000	(* ????
ALL AND STREET	The state of the second
	bendensere
	Entrais (C- SCALE
	314
	432152940
	- CONTRACTOR
21:331	
<u>システム</u> 使用中 (テキ	<u>情報</u> Pのグラフィックスの情報やシステム情報の保存ができます スト形式)
<u>システム</u> 使用中 (テキ ステム調整	情報 Pのグラフィックスの情報やシステム情報の保存ができます スト形式)
<u>システム</u> 使用中 (テキ ステム第11 〇〇 ¹¹ 11/214 //-ドウェア2	情報 Pのグラフィックスの情報やシステム情報の保存ができます スト形式)
システム 使用中 (テキ ステム編編 ① 1021A //-ドウュア2	<u>情報</u> Pのグラフィックスの情報やシステム情報の保存ができます スト形式)
システム 使用中 (テキ ステム調整) NVEIA ハードウュア(すパスフレイ エルテーキント) ッスフィル解解 オリースコーム ディーフロック	<u>情報</u> Pのグラフィックスの情報やシステム情報の保存ができます スト形式)
システム 使用中 (テキ ステム 第単 の) MOEIA バードウラアを ディングル「副本・ホント システム システム	情報 Pのグラフィックスの情報やシステム情報の保存ができます スト形式)
<u>システム</u> 使用中 (テキ マンム集新 の) NVCIA ハードウョアを ディンストルド メリーティング システム Divector ジンクタム ルード	情報 Pのグラフィックスの情報やシステム情報の保存ができます スト形式) CERLSWIN #2×27/Ld@We18M Wedges 7 Professional &Foto [Service Pack 19 20、 114
<u>システム</u> 使用中 (テキ ステム調整 NODA /-ドウ378 ディスフレイ 正成のあかけ ジステム(10) ディスフレイ 正成のあかけ ジステム(10) ディスフレイ 正成のあかけ ジステム アイレーディングシステム ひゃeck(デンタイム)ドラ プランクシスカード1988	信報 Pのグラフィックスの情報やシステム情報の保存ができます スト形式)
システム 使用中 (テキ ステム期間 アイス3レイ メスケム期間 ディス3レイ ジステム NV23A ハードウョアを ディス3レイ ジステム システム マート マート マート マート マート マート マート マート	情報 Pのグラフィックスの情報やシステム情報の保存ができます スト形式) EFILISHINF F&>7.75LICENHERSHI Wendares 7 Professional, M-fail (Service Fack 1) 202 118
システム 使用中 (テキ ステム調整 NVDIA ハードワコアと NVDIA ハードワコアと マスカム調整 マスカム	情報 Pのグラフィックスの情報やシステム情報の保存ができます スト形式) EFUIS #MY #20/3.754.00日###### Wendaws 7 Professional, 84-bit (Service Pack 1) 202 118
システム 使用中 (テキ ステム事業) 100214 ハードウコアと ディススレード メステム事業 オペレーディッグ システム Direct(ステンタイム バーブ グラフィックスカード時期 アイラム Quarter 6401	情報 Pのグラフィックスの情報やシステム情報の保存ができます スト形式) EETL5#M19722-254.00時#1999 Wordses 7 Professional 84-bit (Service Park 1) 722 118 PSr(1-071-752) 20238 Direct(サポート 11 CUD4-37 118
システム 使用中 (テキ ステム第編 3・NV21A ハードウュアを アイスフレイ 正赤 ホント ジステム第編 オペレーティング ジステム Disect デンダイム バーラ グランマウス カード新聞 アイチム Quartino SADIE	情報 Pのグラフィックスの情報やシステム情報の保存ができます スト形式)
² システム 使用中 (テキ ステム調整 の NVEIA バードウッアを ディンフィー ジステム時期 オペレーティッグ システム Disect ジングイム バージ グランマウスカード時期 アイタム Quadra SHM	情報 Pのグラフィックスの情報やシステム情報の保存ができます スト形式)
² 225日 ジステム 使用中 (テキ ステム講師 アイン気候師 オペレーディングシステム ジステム ジステム 第425日 ジステム ジステム 第425日 ジステム 第45日 ジステム 第45日 ジステム 第45日 ジステム 第45日 ジステム 第45日 ジステム 第45日 ジステム 第45日 ジステム 第45日 ジステム 第45日 ジステム 第45日 ジステム 第45日 ジステム 第45日 ジステム 第45日 ジステム ジス システム ジス システム ジス システム ジス システム システム ジス システム システム システム システム システム システム システム システム マス ・ ジョン ジス	信報 Pのグラフィックスの情報やシステム情報の保存ができます スト形式)
<u>システム</u> 使用中 (テキ マンム講師 マンム講師 マンム講師 マンステム 新聞 マンステム 第パンステム マンステム 第パンステム ディンステム マンステム 第パンステム マンステム マンステム でし、 マーキ マンステム でし、 マーキ マンステム でし、 マーキ マンステム でし、 マーキ マンステム でし、 マーキ マンステム でし、 マーキ マンステム でし、 マーキ マンステム でし、 マーキ マンステム でし、 マーキ マンステム でし、 マーキ マンステム でし、 マーキ マンステム でし、 マーキ マンステム でし、 マーキ マンステム でし、 マーキ マンステム でし、 マーキ マンステム でし、 マーキ マンステム マーキ マンステム マーキ マンス マーキ マンステム でし、 マーキ マンステム マーキ マンステム でし、 マーキ マンステム でし、 マーキ マンステム でし、 マンス マンス でし、 マンス マンス でし、 マンス マンス マンス でし、 マンス マンス マンス マンス マンス マンス マンス マンス	情報 PDのグラフィックスの情報やシステム情報の保存ができます スト形式)
<u>システム</u> 使用中 (テキ マースクム 第42351-4 正称:50-1 システム開催 オペレーディングシステム Discret Syded バージ グラン・ウジス カード時間 アイラム Quarters 6400	情報 Pのグラフィックスの情報やシステム情報の保存ができます スト形式) CECUS#M19182-2.75/Ld@##18# Windows 7 Professional. 81-bit Cisrocer Pack. 19 2022 118 F547(1-057)-5542 20228 Directi 1547-1 11 COULD 27 418 Directi 1547-1 11 Directi 1547-1

1-2 3D 設定

1-2-1 プレビューによるイメージ設定の調整

3D 画像を確認しながら、画質の設定を行うことができます。



1-2-2 3D 設定の管理

3D に関する詳細な設定を行うことができます。

グローバル設定

0.0485	30 股定の管理		A STATE OF A
A CONTRACTOR OF A CONTRACTOR O	SE-VA DEPERTING ADDRESS	eğfillini witten, Wikitarta Alak Ha	te sarantean marine.
19Later 19 all the second	UTO IN READING V.		
II show he fight	70-11478 (20710474)		
TABLE RE-HERRIC	35-Ho 7H2HQ	1.000	200
PATHONNY TATABORN	30 Ave + Delta * Noted Services	- <u>- 1009</u>	- C
-14月17 ストーカに定義日 アクトル、コーダンを定知事	890	and the second sec	147
MINES CONFIGURE	W 7718-04.2007+1108-	100	
CT 1 10-4091403	<	W-11 -	8
	mark suffarmer	0.01211	
1.01, 141768-0.31,	P.41-0171-35-312-3171-10-	47	
IDC HIMMEN	16.8\$499004-k-4	7999-05-C-8430-0-5-	
	85.42.0995331-388	27%并一回电气温生生/14	
	1100-00002205-947	all - Collection and the line	
	T-6148883585	10	+

グローバル設定はすべての 3D アプリケーションに対して適用されます。

プログラム設定

カスタマイズするフログラムを選択する(3)		
maton cirebench 64 bit	💽 🔜 👘 🖓 👘 🖓 👘	
そこのコンピューターで見つかったブログラムのみ)このブログラムの秋定を推定する(C)	58.775(M)	
相能	B/R	14
30 アプリケーション用のディーブ カラー	グローバル設定(第三)を使用する	
CUDA - GPU	グローバル設定(すべて)を使用する	1
OpenAL レンダリング GPU	グローバル設定(自動増好)を使用する	Ц
アンチェイリアシング - ガンマ線正	グローバル設定 (オフ) を使用する	
アンチエイリアシンダートランスパアレンシー	グローバル設定 (オフ) を使用する	
アンチエイリアシング - モード	グローバル設定(アプリケーションによるエントロール)_	
アンチエイリアシング - 時間	グローバル設定(アプリケーシェンによるエル・ロード)	
アンゼエント オクルージョン	このアプリケーションではサポートされていません	
エクスポートされたビクセル-タイプ	グローバル設定(カラーインデックスオーバーレイ(約)	

サポートされているプログラムがインストールされている場合には、そのプログラムに 最適な設定が表示されます。また個別に調整・設定を行うことができます。

注意:この設定は OS、ドライバ、ボードなどにより変わりますのでご注意ください。

ELSA User's Manual Ver.10

1-2-3 PhysX、SLI構成の設定

1枚で使用の場合には、PhysX構成のみしか設定できません。



PhysX は、GPU アクセラレーションを利用してリアルタイムに優れた物理演算エフェクトを 実現する 物理エンジンの設定です。

デフォルトは"自動選択"です。複数枚搭載されている場合には固定のグラフィックスボードや CPU に 設定することができます。



注意:Quadro シリーズでのご使用の場合は別途 PhysX ドライバのインストールが必要となります。 必要な場合には、NVIDIA web サイトより PhysX ドライバをダウンロードしインストールしてください。 Quadro シリーズ SLI と PhysX 構成の設定

Quadro SLI 対応のワークステーションで2枚の SLI 対応ボードを使用したとき





ELSA User's Manual Ver.10



注意: 1. GeForce SLI に対応したシステム、グラフィックスボードと SLI コネクタが別途必要です。 2. Surround 対応のゲームやアプリケーションを事前に確認してください。 3. 4 画面を使用していて、Surround を実行すると表示に問題が出ることがありますので、必ず 3 画面にして 設定をおこなってください。 *詳しくは下記の NVIDIA サイトを参照してください。 → http://www.nvidia.co.jp/object/3D_Vision_Surround_Technology_jp.html

.....

GeForce シリーズ SLI、PhysX、Surround を設定

Surround 用ディスプレイを設定

たの形式ようしディスス	7-4788.27	
	Re	
broad Folder		
Contraction Coll (- 08.	
Galico GIX SU	thermal Fr X7,-1 - M	

0	0		0		-
		 Broadbags, J. C. There is a sub-standard strategy in the Line is a sub-standard strategy in the Line is a sub-standard strategy in the Automotive is a sub-standard strategy in the sub-standard strategy in the sub-standard strategy in the Automotive is a sub-standard strategy in the sub			
Line Contra	-	(25.86)	in coatche sie	15	NU.

Surround 用ディスプレイの配置

Servert Fields	-LEBLAT		
#892	annassesaned.		
2		(3
140			
<u>R</u>			

Quadro シリーズ SLI モザイク モードの設定

Emilia 25+0-3.100 22-0421 REQ #2074020 2-522-64500 04276 Q 75 · Q 6 himite. PI SLI モザイク モードの設定 a mitte MANAGE 7 C 19 477275 00 SPLT12747 ID G178.07 P-2012771257 ID G178.07 D Vision for PS-2 ACTING THE PERIOD REPORT AND A CONTRACT ON A CONTRACT OF A C #41364 1200739-01084 11170314 1790 9-119-14-14.8 100.000.000 ADMIE (FUCTS (CD/D) IND A AMM + 1700111-1-10 100 Hz 691-1-91-1-970 ##1-1 #-1-m700 4444.0 that while? VALUE-AREA PROFILE AREA REPORTED AND Abroation 1910 Control Provider United Scientific Married Woman マルチディスプレイオプション る"の選択 ディスプレイセットアップ ディスプレイの構成を選択 ディスプレイ位置の確認 設定した後でのディスプレイの位置確認 <u>解像度(ディスプレイごと)</u> 1個あたりのディスプレイの解像度の設定 リフレッシュレート 1個あたりのディスプレイのリフレッシュレート 水平エッジオーバーラップ 水平方向のディスプレイの重なる部分の変更(ピクセル単位) 垂直エッジオーバーラップ 垂直方向のディスプレイの重なる部分の変更(ピクセル単位)

..... 注意:GLADIAC/AXERIZE (GeForce) はサポートされていません。 1. ディスプレイ間の同期はいたしません。 2. Quadro SLI に対応したワークステーション、グラフィックスボードと SLI コネクタが必要です。 3. プロジェクターを使用時のエッジオーバーラップ時の画面の重なり部分の明るさなどの調整は いたしません。 1.....



ディスプレイの重なる部分の変更(ピクセル単位)

275.xx 以降の Windows Vista / 7 の Quadro シリーズ SLI モザイクの設定

注意:GLADIAC/AXERIZE (GeForce) はサポートされていません。 1. Quadro SLI のみではディスプレイ間の同期はいたしません。 2. Ouadro SLI に対応したワークステーション、グラフィックスボードと SLI コネクタが必要です。 *本マニュアルの23ページを参照してください。 3. モザイクやベゼルの補正の注意事項などは 46 ページを以降を参照してください。 4. 変更になるのは Windows Vista / 7 のみです。 * 詳しくは下記の NVIDIA サイトの User Guides の Premium Mosaic User Guide を参照してください。 (英語版のみ) → http://www.nvidia.com/object/quadro_fx_product_literature.html ·

ELSA User's Manual Ver.10

1-3 ステレオスコピック 3D の設定

1-3-1 ステレオスコピック 3D を設定します

3DVision シリーズを使用する場合のみ以下の表示と設定が行えます。(DirectX 関連アプリ使用時のみ)



* 詳しくは下記の NVIDIA サイトを参照してください。

 \rightarrow http://www.nvidia.co.jp/object/3d-vision-main-jp.html

GLADIAC/AXERIZE (GeForce) 280.19 以降と Quadro 270.71 以降ドライバの Windows Vista/7 での変更



GLADIAC/AXERIZE(GeForce) 270.xx ドライバ以降の Windows Vista/7 での変更



Blu-ray 3D を再生のみ

1. PC 向けの Blu-ray 3D 対応の再生アプリケーションが必要です。

2. Windows7 OS のみ。

 NVIDIA で動作確認が取れている 3D 対応テレビ、プロジェクターやシステム要件などを はじめにご確認ください → http://www.nvidia.co.jp/object/3dtv-play-requirements-jp.html

*アクティブシャッター (フレームシーケンシャル) 方式の 3DTV に接続した場合の例

注意:Blu-ray 3D は Quadro シリーズではサポートされていません。 1.3D メガネはテレビの付属のものを使用してください 2. テレビやプロジェクター側の 3D 設定をあらかじめ確認と設定を実施しておいてください 3. PC 向け Blu-ray3D 対応アプリケーションは Arcsoft, Corel, Cyberlink などアプリケーションメーカーへ お問い合わせください 4. HDMI1.4 対応のテレビを接続した場合のみステレオスコピックの設定にて 3D が使用できます 5. Bul-ray3D をサポートしているアプリケーションのみ使用できます。 6. アクティブシャッター方式の 3D テレビの場合には上記の状態よりステレオスコピックの設定を適 用してください。 7. ご使用のテレビにより 3D 方式や設定などが違う場合がありますのでご注意ください。

GLADIAC/AXERIZE(GeForce) / Quadro シリーズと 3D Vison シリーズを組み合わせた時の場合

10 MADER コントロールパキル ファイル(王) 44年(王) デスクトップ(王)	~U78	-
Q #1 - O 🐔		
PROCEEDE -	💑 ステレオスコピック 3D の設定	
Listrature Providentity	ANIMUSCHI III FARTILLE, BIHRTRAM III SUMUMARICHAN, ANIMUSCHI REGENERA	A31, 200
- 2012 -	ELTOLFFERSON 201412010 RMMDRAD RMMDRAD	8
	2004	
B NITA BE		1

Blu-ray 3D などを使用するには、

- 1. NVIDIA 3DTVplay(アプリケーションソフト)もしくは 3D Vision シリーズの HUB と ドライバが必要になります → http://www.nvidia.co.jp/object/3dtv-play-jp.html 2. PC 向けの Blu-ray_3D 対応の再生アプリケーションが必要です
- 3. Windows7 OS のみ

4. NVIDIA で動作確認が取れている 3D 対応テレビ、プロジェクターやシステム要件などを はじめにご確認ください→ http://www.nvidia.co.jp/object/3dtv-play-requirements-jp.html

*アクティブシャッター (フレームシーケンシャル) 方式の 3DTV に接続した場合の例

⚠	注意:Blu-ray 3D は Quadro シリーズではサポートされていません。	
i		

ELSA User's Manual Ver.10

1-3-2 3D Vision Pro の管理

3D Vision Pro を利用しドライバなどがインストールされているときのみ表示されます。



1-4 ディスプレイ

1-4-1 解像度の変更

ディスプレイモニターに表示されている画面の解像度を変更できます。



	たえれ」が後期の作用					
	B. Anarata Statist	N.S.	101.37.35	(A-635LR###173)	FLAC 7	67.7
Di Gici il Giceletatatato Donativa denna degrama etco	7 (17)/ E-7 Welses (2) # 900(2)() 876(2)(2) - 1 (14(3)	CREENIO HIT LD		##317.40 #397.840	7000). (82	1
hour and a second	31400480	30340	17 1	6		

ELSA User's Manual Ver.10

120742

80-

1-4-2 デスクトップカラー設定の調整



1-4-3 デスクトップのサイズと位置の調整



HDMI でテレビなどへの接続時





275.xx 以降のドライバで Windows vista/7 での変更
1-4-4 ディスプレイの回転



注意:
 1.この機能を使用した場合の縦などの描画はすべてソフト処理になりますので描画が遅くなることがあります。
 2.ステレオスコピック 3D が有効になっている場合には使用できません。
 3. Mosaic 機能などの設定を行っている場合には使用できません。

1-4-5 HDCP ステータスの表示

HDCP に対応しているグラフィックスボードとディスプレイの場合





...... 注意: HDCP にて問題がない場合でもご使用のアプリケーション、切り替え器、接続コネクタや変換ケーブルな どによってはサポートされていない場合があります。ご使用の各アプリケーションや機器メーカー様へご 確認ください。 HDCP は一つのディスプレイのみをサポートしております。複数にまたがったり、Mosaic などの機能によ り1画面として認識されていてもプライマリのディスプレイ1画面のみがサポートされます。

1-4-6 デジタルオーディオの設定

HDMI にて TV やモニターに接続時にオーディオの設定の切り替えができます。



サウンド	
再生 経営 ダウンド 通信	
下の異生デバイスを選択してそ	の設定を変更してなされ
SHARP HDM5 2- NVID[A H) 目空むデバイス	-0 gh Definition Audio
AL-3- Resitek High	Definition Audo
構成(2)	長京県に除軍(S)]+ [プロ(5+(0)]
	OK Arctes alle

ディスプレイの解像度の変更画面にて HDMI 接続時のオーディオの有効 / 無効の確認と設定ができます。



注意: 1.オーディオの表記が無い場合にはディスプレイがサポートされてないかまたはオーディオ認識できて いない場合がありますので再度接続や機器を確認してみてください。 2. Quadro シリーズでは DVI コネクタ側から HDMI へ変換コネクタにて使用できます。 3. 市販されているディスプレイポートからの HDMI への変換ケーブルでは画面や音声が出ない場合など がありますのでご注意ください。 (Quadro シリーズでディスプレイポートから HDMI 変換を使用する場合にはドライバを v275.89 以降 を使用してください) 4. 直接テレビ以外の接続に関しては上記の表示や動作などとは異なる場合がありますのでご注意くだ さい。 ······

1-4-7 複数のディスプレイの設定

O #1 + O	- 24 L D-101 - AU-710	
ethiate . = => dim	1 1 複数のディスプレイの設定	
一部第三部第二部第三部第三部第三部第三部第三部第三部第三部第三部第三部第三部第三部第三部第三部	NUMBER OF THE PARTY OF THE PART	MILLO.
0.3214331030 1.35143324133480.81 1.57-1232888891.81	1.00111/0201400001.	
- 10 Bus 10 028	Committee Commit	
717197 N1-0121104 21518204-21118-200	if sector and -matter (17.2)	
	10.0444000	
Digree - Line and and	1. VATHEREDARCHISHMENDO	
6-2-011-040 W211.151.768.7.8%		
Allow CD'X 201 COLLET		
	1 2	
	- Marcal	
	38	
	abrunter	
E contrast		

⚠	注意:Windows OS が認識できるディスプレイは最大10台までです。	
••••••		

1-5 ビデオ

1-5-1 ビデオカラー設定を調整

O #1 + O G			
atturne.			_
a 10 50	「アオカラー設定を調	盛します。	
WEATING TAXING	171-12-DRUREHL F-121-410	A prevention and a second second	PHALIA.
0.37143010.00	and the second states of the		
-7-21E#84BH4.81	L.REFLFALTLEBRURS.		
10 Bas 10 828			
- 14 10 27 10 1 10 - 17 40 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10			
-7151x3041314134636	1170 070	B2.	
1000 10-012#7 10265 9-0-002#	トカン 副数452 キモディアン・ケッシュを決ちた		
0.094	MORA MACHINERY		
A REAL PROPERTY OF THE REAL PR	Min Store Streets		
6-2-000-000 //211192/987/887/89		And the second	
Alone digital and a second sec	2010		
	100		
		and the second se	
	100		
	#14/4/07/04		
Note that	1		
8.0000	d		
カラー ・ (17:5)	- 18 	1 80-8000.0 - 017-01-01000-01000 - 0100-001-01000 - 000-01-0100-01000 - 000-00-00 - 00-00-00 - 00-00 - 00-0	
詳細設 	定		
\$111411-1-1-1-1	Render Frieder		
in the magnetic Production of Record Science Record Science	-274		

1-5-2 ビデオイメージ設定の調整



1-6 ワークステーション

1-6-1 システムトポロジの表示



現在、接続や使用されているディスプレイなどの情報が表示されます

1-6-2 Mosaic の設定 複数のディスプレイを1画面として扱うことができます。





介注意:GLADIAC/AXERIZE (GeForce) はサポートされていません。
- (二) 1. 同型ディスブレイなどで同じ接続方式の構成のみサポート
2. 3D 設定の管理 / グローバル設定 / 垂直同期 の設定を " 強制オン " にする。
3. 対応 OS は Windows7 のみのサポートで Aero は Disable(OFF) です。
4. 各グラフィックスボード1ポート出力の設定はできないことがあります。
(設定できない場合にはプライマリのグラフィックスボードの出力を 2 画面で使用してください。)
5. ディスプレイ数は最大8台までサポートしています。(ディスプレイ間の同期はいたしません。)
6. ディスプレイの台数が多い場合には設定が終了するまで時間がかかることがあります。
7.設定できるパターンは、1x2以上になります。ドライバにより設定できるパターンが変わります。
8. スイッチャーや切り替え器などがディスプレイとの間に入っている場合には、認識や動作の保証は
できません。(ディスプレイ情報が取得できない機種・接続やカスタムタイミングの設定での動作
保証はできません。その場合、解像度 (800x600 より) が変更できないこともあります。)
9. ディスプレイへの接続ケーブルは規格内の保証されたケーブルなどをご使用ください 。
10. 画面の配置はコントロールパネル表示と違う場合がありますので、"ディスプレイ設定に合わせて
アイコンを配置する" にて画面の配置を変更してください。
11. 対応 Quadro シリーズでの最大解像度 (ディスプレイ表示解像度の合計) の縦または横が 8,192
ピクセルまでサポートしています。Quadro 5000 , Quadro 6000 (非 SLI 設定時) の最大解像度 (ディ
スプレイ表示解像度の合計) の縦または横が 16,384 ピクセルまでサポートしています。
12. 最低解像度は1ディスプレイあたり、800x600となります。
13. Mosaic 設定と複数のディスプレイの同時設定はできません。
14. 2011/8 現在までのドライバでは、NVS420/450 での 2 枚差しの 8 画面の XGA(1024x768) 以上の設定は
できません。
* 詳しくは下記の NVIDIA サイトの User Guides の Mosaic User Guide を参照してください。
(英語版のみ) → http://www.nvidia.com/object/quadro_fx_product_literature.html

<u>ベゼルの補正</u>

ディスプレイやプロジェクターなどの画面間の調整



275.36 の Windows Vista / 7 ドライバでの変更



275.65 以降の Windows Vista / 7 ドライバでの変更

<各ディスプレイのエッジを調整>



1-6-3 ECC 状態の変更

II want ab http://www.		
2+41(0) HR(1) F20++731	0-638-1#500 AM700	
O #1 + O 6		
#254.00 . = = = = =	ECC 状態の変更	
	204-PTL MART-PTL-F DODING REPORT.	
-F-222888898.81	OVALIA ROO DOBLEGERICCERCO	
LID BLOK FOLDER	WA 0.0	
HESTER		
ларин на накаран нарадин нарадин нарадин нарадин карал нарадин карал нарадин нарадин карал нарадин на нарадин на на нарадин на на на нарадин на на на на н на н н н н н н н н н н	+ Dato in constant constant a constant and in constant of the constant constant of the constant constant in constant constant in constant constant in const	
a country		

CUDA などの計算用途向けに使用の場合に GPU のエラー訂正コードを使用できます 対象機種 (2011/05 現在 , Tesla シリーズをの除く) Quadro 5000 , Quadro 6000

例 Quadro 6000 / Windows 7 環境にての結果(基本的な状態は OFF です)

<ECC ON>

~ECC	
SEUU	

APU の ECG 状態を決定してください		GPU @ ECC 状態を決定してください	
BPU	600	GPU	203
Diam t== :	2	(QUAS (1001.)	
・設定はリステムを再起的したとれて通用され	127.	 調査はシスラムを再発展したとれて専用を 	A##.
OND RENOTIN	211122-012	OFU SEVOIDHE	UNITE AND
クラフィックス メモリの使用可能容量 時用ビディ メモリ システム ビデオ メモリ	18827 ME 520 ME 520 ME	クラフィックス・メモル(生用)・1家谷堂 専門ビデオ・メモト システム・ビデオ・メモト 単原にフラム・メモト	13525 MS 1144 ME 4005 ME

注意: GLADIAC/AXERIZE (GeForce) はサポートされていません。
 1. ECC を使用すると GPU がで使用できるグラフィックスメモリーが減り、パーフォマンスも落ちることがあります。
 2. ECC を ON/OFF を切り替えを実施した場合には必ずシステムを再起動してください。

1-6-4 SDI 出力にグラフィックスを送る(SDI 出力ボードとの接続時)



1-6-5 ディスプレイの同期 (G-sync との接続時)

Manager and the state of the state		2
2=414(11 ##(1) #201+#78) @	633+1#100 AU20	
0 11 - 0 6		
	21 ディスプレイの同期	i
 TACALASTANTARIAN TACALASTANTARIAN TACALASTANTARIAN TACATANANA TACATANANANA TACATANANANA TACATANANANA TACATANANANA TACATANANANA TACATANANANA TACATANANANA TACATANANANA TACATANANANANANANANANANANANANANANANANANA	Statistics of the second se	
B (10.019)		

<u>サーバーの設定</u>

サーバーの設定		-	
940-5 9-31-5 2036	4-2.000163.070/19/19/19/19/19/19/1		
サーバーロリフレッシュレー	KØ [
同時/14.2はし(下に巻づきま	<i></i>		
● サーバーがワンクシュレー ○ ドクロマンロマンロマンは ○ ドクロマンロマンロマンロマン	ト (10日) (10月1日) 信号が後出されませんでした。		
0007030450 []/50-6-20	1.429-168499 • (499)	<u>a</u>	
CTTERM(C2) - 27 8 251891290 251891290 8 882290 8 882290 1 1 1	19.04490 19.04490 199 199 200 84004	###_D	
注意::GLAD 1台のワーイ (組み合わせ 複数のG-syl *詳しくはT (英語版のみ	IAC/AXERIZE (GeForce) はサポ クステーションに 1 つの G-syr :は G-sync ボード 1 枚 と 対応: nc 出力ボードの組み合わせを [:] 記の NVIDIA サイトの User Gu シ) → http://www.nvidia.com	ペートされていません。 nc ボードと対応機種ボー ボード 2 枚までです) 1 台のワークステーショ uides の Quadro G-sync n/object/quadro_fx_pro	- ドとの組み合わせのみ使用可能です。 ンで使用することはできません。 II を参照してください。 duct_literature.html

1-7 ディスプレイポート 10bit カラー (RGB 30bit カラー)



ディスプレイポートが 10bit カラー対応しているディスプレイでは、 3D 設定の管理 / グローバル設定 / 設定 / に "3D アプリケーション用のディープカラー " が追加表示されます。



1-8 3D 対応の HDTV を接続した場合

(アクティブシャッター方式)

O RE	一直主解像度の変更
 Control Anno Anno Control Anno Anno Anno Anno Anno Anno Anno An	1.227 1.427 <td< th=""></td<>
	80.0.103 + 817 100.0.1041 + 1021 100.105 + 1021 100.105 + 104 100.105 + 104 100 + 100 100 + 100 100 + 100 100 + 100 100 + 100 100 + 1

17.09(N)			
HDMI - HDTV (オーディオ有効)		4	
解终度(5)		リフレッシュ レート (日)	ŧ
HD 3D	*	24Hz	
1000ex 1920 × 1000 720p. 1288 × 729	1	色の(菜敷(①):	
HD, 5D 1880p, 1928 × 1880 (ネイティブ) 1880, 1928 × 1880 (ネイティブ) 1880, 1928 × 1890 1888, 1768 × 982	-	嚴高 (32 691)	



1-9 ダイレクト GPU レンダリング

Contraction and	3D 設定の管理		
25010 25010	mp-ria de destatilla menchéria de	LBRIERHWICTON, HEAVILITUARING	MAX: 28
ALAISEAN HAND	10-Jans (Jansan) 10-JA 200-102 (0-3.525-4		977)
oleve a total and total an	P25 eu Dist-ieu	218 872	i
1-1923/00 1835-001 2012	2.41(19)(イ・2)(402 2.41(19)(イ・2)(47)(()- 2.41(19)(イ・2)(47)()- 2.41(19)(イ・1)(4	Daudes Hill Daudes Hill Daudes Hill	
	2012/02/02/01 (201) 2012/04/2000 (201) 2018-040/04/060 (407) 10-0-040/02/04/04 2014-040/02/04/04 2014-040/02/04/04	2719-26723122192-0 47 299-4745314-8-64419pb 47 47	

" グローバル設定 " もしくは " プログラム設定 " からの "OpenGL レンダリング GPU" をレンダ リングのみを実行させたい GPU に固定の設定できます。 * デフォルトの設定は自動選択になっております。

1. " グローバル設定 " の場合にはグローバルプリセットをベースプロファイルにして設定して ください。

2." プログラム設定 "の場合には、認識されている各プログラムにて設定をしてください。 (グローバル設定側は自動選択もしくは設定できなくなります。)



1-10 3D Vision シリーズを OpenGL で使用する場合 OpneGL (quad buffered stereo) にて使用する場合の設定

NVIDIA コントロールパネルの"3D の設定 "より設定をします。

3D App - Default Olubai Settings	• 🥶 ilite	00	
股(股 (5)			17
51E	RT	*	
エクスポートされたどうたみ テイプ	107-10/Fx83.1-11-141 (Nee)		
オーバーレイを有力にたます。	17		
2864 - 2267 24	10		_
表示III: 不仅为了4-F	オンボード D(N) コネクタ		
ステレオー有効にする		18180	1.1
AMPLORDE:	12 H124/2-22 2 CM	N1 LICITU	
10000000000000000000000000000000000000	LIN759-729Ld (NVIDIA 3D View	1990	
マムルディスプレイ/Sunts GRU P5h6Lucture	nive= クローン モード		14 M
レンクにクロ療大フレール原	n/Ven クローンモード (N/IDIA SD Visio	n ERLC外部 ENI	は考を使用)
	- 70-1/9-9-77677M		
	オティンタンース ステレオ ディンプレイ		
18	10 DIP 7+271-1		
この設定を決定すると、シャックークラスやステレイディスフレー あわたっています。しんだい、おちコー、アメも分配していたかし、	12 SO DUP F4231-4 (NV/DIA 3D Vision	(1991)	
CARTA CHILL AND ALTA REPROVING A	DO DIP FERSEN DIV E-P	Million and	
	30 DIP 7 (271-1 DIV 4~# INVER	20 Vilion 290	
The rise street			
	- 18		
<u> ステレオ - ティスフレイ</u>	<u>t-r</u>		
3D Vision シリーズと	:対応 Quadro シリーズと	の接続設定	
	- (NIV/IDIA 2D)/:e:e= (古田)		



"ステレオ - 有効にする"を"オン"へ変更してください。

* 3D Vision シリーズと対応 LCD モニターを使用時の設定です。



nView デスクトップマネージャの各項目と部分説明

2-1 nView デスクトップマネージャ

2-1-1 nView デスクトップマネージャの呼び出し

この nView の説明は Quadro シリーズのドライバと Windows 7 OS をベースにしております。 ドライバのバージョンが違うと内容が変更される場合がありますのでご注意ください。

	表示(V)	- Þ.			
	並べ替え(O) 最新の情報に更新(E)	.*			
	貼り付け(P) ショートカットの貼り付け(5)				
	NVIDIA コントロール パネル				
	新規作成(X)	\rightarrow			
	nView プロパティ				
(K 50 (B)	東面の結像度(C) ガジェット(G) 個人設定(R)				
1	a dimension	_			

または、"スタートボタン"より"コントロールパネル"を選択



2-1-2 デスクトップの管理



nView Desktop Manager を有効にするとデスクトップのウィンドウ表示など様々な機能が利用可能です。

2-1-3 プロフィール



nView Desktop Manager の設定を保存、切り替えることができます。

	Δ	注意:プ	ロフィールの作成、	保存または削除できるのは管理者権限の方のみです。
••••				

2-1-4 ウィンドウ

NView Desktop Manag	jer.		1.
720197	2-5-129	-7113	ホット・モー
デスクトップの管理	7074-14	ウインドウ	アデリケーション
ウィンドウ エントロール ロウィンドウがサラスカリー ウスンドウがサラスカリー ラスカリートを接触のディ ジャネスフレイにわた	ンで聞かなくようにす スプレイでスパンすみ るウィンドウの表示を	5 (P) B) M(5)(#5 (w)	WALDUA,
■ 雑数ディスプレイに	わたあ子ウィンドウの	表示在有效);"する	(C)
対シントントンと聞いてい	2421	COLSPECTCA	72790 (8)
GUET-17/2/1	+ 90	1-2022232260	d
タイアログボックスの記書支 タイアログボックスを次のき 配置変更なし 日子ィスフレーの中くたき	実 RMに再配置 (B) わせてライアロジ お:	・	
		7.	271-10國的 (1)
	ÚX.	- 4e/ti	MIT IN MIT AN

ウィンドウの表示方式や画面領域外でウィンドウを開くことを禁止したり、複数の画面での ウィンドウ表示、ウィンドウを開く場所などが設定可能です。

2-1-5 アプリケーション

nView Desktop Manager		0.000
デスクトップ ユーザー インターフェー デスクトップの管理 プロフィール ウ	17. 40/P9	ホット・キー アプリケーション
		WIDIA,
カスタムの nVew Desktop Manager 設定を使用する	1797-590	- (12)
	-	Auto Con-
		#108.0 <u>9</u>
		Base (D-
	1	3#1h (E)
■すべての部舗設定とウィンドウメモリをクローバルに見 増快なれたアプリケーションの設定 アプリケーシンが依頼機能 プラウザ ホップアップの間 ルカンの間状の細胞を活用	1990.92 (Q)	
(3、自然県際紀)を9759にます。 の8 (3)	キャンセル	13系を記載(MD 第二目前の

nView Desktop Manager の設定を各アプリケーションごとに細かく設定することができます。

2-1-6 デスクトップの管理

デスクトップの管理 デスクトップ	プロフィール ユーザー インター	うんやう フェイス	アプリケーション ホット キー
		1110	
キアクティブルテスクトッ	7.秋定		NVVDIA,
利可能なデスクトップ			3830 (D)
利可能なデスクトップ			illita (D).
判可能なデスクトップ 			減数a (10)。 単位11(15) プロバティ (12)。
利可能なデスクトップ			滅死(10)。 単位(15) プロバティ (10)。
利可能なデスクトップ 「こここ 開始のデスクトップ 2) 課題のデスクトップ	#1111.42 (E)		調整 (D). 単日 (F) プロバティ (P)。 オブション (D).

最大32個の仮想デスクトップを作成することができます。

複数のデスクトップグローバルオプション



デスクトップ項目の詳細が設定可能です。

2-1-7 ユーザーインターフェイス



nView Desktop Manager ユーザーインターフェイスの拡張オプションをコントロールすることができます。

nView メニューオプション

nView メニュー オプション	
 アインビットを取入してする(Shift-Mask)(M) アウィンドウを取り当てたティスフレイへ活き(M) アウリケーシュンを取り当てたティスフレイへ活き(A) アウレヤウを取り当てたテスクトゥクへ活き(A) アフリケーションを取り当てたテスクトゥクへ活き(C) 	
図通稿(① 図案):本約(:本平(P)	すべてのオプションを有効にする (空)
☑ すべてのテスクトックで表示 ℃	すべてのオブションを開始にする(位)
(7)このテスクトップに最小化する(C) 図(酸)酸定(C)	マルチデスクトップ オプションを有効にする(M)
	マルチデスクトップ オプションを無効にする ①

システムメニューに nView オプションを追加する。

2-1-8 ホットキー

ボフトトレックの約1歳	Tennest Acupa	The first
デンカレップ	7474-10 74777	赤ob 年-
*Ite gin ro (c) = 7.271-770#4		WVIDIA,
The second second second		
● ディスクレイ モード ● ディスクレイの設定 ● その様 P25+cクなホット キー (K)	attrio (D)	A REAL OF
10 ティスフレイ モード ※ ティスプレイの研究 ※ その様 P07+プルホットキー (K 操作	allina (l)).] (NVIII) (l))))¥−	1450#88(10 7045
111 - デイスフレイ モート - ディスフレイの設定 - ディフルイの設定 - その税 P27 «ブルホット キー (K 1時11	#110 (Q).] A(Ø) (Q) } ¥−-	

nView Desktop Manager の操作をキーボードのキーに割り当てることができます。

注意:GLADIAC/AXERIZE (GeForce) はサポートされていません。 *詳しくは下記の NVIDIA サイトの User Guides の nView User Guide を参照してください。 (英語版のみ) → http://www.nvidia.com/object/quadro_fx_product_literature.html

2-1 Windows XP のみの設定

複数のディスプレイの設定



注意: 水平または垂直スパンを行う場合には1つのグラフィックスボード出力の2画面のみしか設定できません(グラフィックスボードをまたいで行うことはできません)

エッジオーバーラップの調整



ディスプレイやプロジェクターなどのディスプレイ間の重なる部分の調整



Multiviou へ れいおう		
Multiview へのり皆え	10070057	
	テーマ デスカトップ スクリーン セーバー 1 モニタ アイエンをドラッグしてモニタの開始のの	アザイン「設定」 設置と合わせていたない。
	1 2	34
	F-1276-(0)	TA1/4-0
	ディスプレー(①) 1. NVIDIA Quedro MAS 450 上の フラグ 第回の日本市の(3) 本 1000 × 1000 どうける。	アンド ブレイ モニタ ・ 新聞の世(C) 最高 (D2 ピット) ・
	F-7.27L-1(D) 1. NUDIA Guedo NUS 450 上の 755 金田の6年のから 4. つう 木 1920 × 1080 どりだみ - NUSCON 155 751 751 151 151 751 - NUSCON 732 011151 751	Pンド フルイ モニタ ・ ● 他の世(C) ● 他) ● 他(C) ● 他) ● 他) ● 他(C) ● 他) ● 他) ● 他(C) ● 他) ● 他) ● 他(C) ● 他) ●

画面のプロパティの詳細設定を選択します

主教	7979 1:9	トラブルシューティン
色の管理	Cuadro NVS 450	MR Multiview
Even Millin	en mode (10u need Administrator acces	the strength of the
C. C. Statestern		
L.Coorein		

Multiview タブを選択し、Enable Mulitiview mode にチェックをしてシステムを再起動します

-12-67	2979	8-4	10	トラブルショーティング
0.081		Ladro NVS 45	0	Hill Multiview
Disg the digities of	oni to watch the p	huical anange	ment of p	our displays
	1 2	3	A	1
Display Decision of East Periodical Sciences	den 1	Çoke que	87	
Display Disclay 1 0 Even Per daplay result Less 1320 bp 10	el dian 	Esterqua Highest	8y (32 bil)	•

各画面にて設定を実施してください。



The NVIDIA digitar do	ver can operate in two modes - Shandard and
Multiview Multiview mo displace	ide supports taskbar spanning across all
 Elementation International and 	

1番のモニターを Disable を選択すると解除タブが現れますの OK を押してシステムを再起動して ください



nView デスクトップマネージャ デスクトップの管理



nView Desktop Manager を有効にするとデスクトップのウィンドウ表示など様々な機能が利用可能です。



ウィンドウ



ウィンドウの表示方式や画面領域外でウィンドウを開くことを禁止したり、複数の画面での ウィンドウ表示、ウィンドウを開く場所などが設定可能です。

アプリケーション

SnView Desktop Manazer	2 🔀
ユーザーインターフェイス 効果 植大塚 デスクトップの管理 プロフィール ウィン	いい ホットキー マウス ツール やう アプリケーション デスクトップ
	INVIIDIA.
カスタムの nView Desktop Manager 設定を使	用するアプリケーション(白)
1	HEIte (D)
1	648.00
	10000375100
	185107.2.10/
	······································
□ すべての研究場合をとつくンドウ メモルちクローノ ・場所にれたアフリケーションの設定 アプリケーションの設定 フラフリ ホップアップの目点などの使りな相談 は、自然情報記 とういうします。	Galemanitas (2) Bibliotac (2015,0002 (2011)
OK	

nView Desktop Managerの設定を各アプリケーションごとに細かく設定することができます。

アプリケーション拡張機能

🦔 アプリケーション拡張機能	2 🔀
Internet Explorer	-
 Internet Explorer のダブルもクリック処決機能を追加する (確認したディスプレイの新しいウィンドウについうな開きます。) 	9
□Internet Explorer のポップアップ目上並保積能を通知する (IE ポップアップ ウィンドウが聞んのを経止します。)	ω.
	プロパチィ (凹)
1242	
○PowerPointのスライドショー設備構築を追加します(※)。 (スライドショーの表示問題能。)	
勉強機能はアナリケーションの [aView オブション] メニューでアウセン ンのウイトル バーを右クリック。	えできます (アプリケーショ
0K (***)U	(型) (型) (型)

デスクトップの管理

🗬 nView Dosktop Manacor	2 🔀
ユーザーインターフェイス 加果 鉱大橋小 デスクトゥブの管理 プロフィール ウインドウ	ホットキー マウス ツール アプリケーション テスクトック
Pa	INVIDIA.
現在アウティブなテスクトック戦変	2
使用可能以F3.0h97	iette (D)
and solver	100 Mgr (70
	70/174 (E)-
補助のデスクトップ	
■雑誌のデスクトゥブを有効にする(E)	オプション (の)
シテスクトップの変更はただちに有効になります。	
ОК	**C/204 (##K(6)

最大32個の仮想デスクトップを作成することができます。

複数のデスクトップグローバルオプション



デスクトップ項目の詳細が設定可能です。

ユーザーインターフェイス



nView Desktop Manager ユーザーインターフェイスの拡張オプションをコントロールすることができます。

nView メニューオプション

📾 nView メニュー オプション	
 ○ハVersを載大にする(Shith-Max)(近) ○ワインドワを割り当てたディスフレイへ送る(近) ○ウインドウを割り当てたディスフレイへ送る(広) ○ウインドウを割り当てたデスクトゥフへ送る(L) ごガリケーションを割り当てたデスクトゥフへ送る(L) ご加切りついたを割り当てたデスクトゥフへ送る(L) ご加切りついたを割り当てたデスクトゥフへ送る(L) ご加切りついたを割り当てたデスクトゥフへ送る(L) ご加りしていたる(L) ご加り入りトップで表示(L) ご加り以下のトッカに載小化する(L) 「個別間定(L) 	nvidia.
	すべてのオプシェンを有効にする(②)
	すべてのサブションを開始にする([))
	マルチデスクトップ オプションを有対加にする(出)
	マルチテスクトッフ オブションを開めたする (0
Сок	キャンセル

システムメニューに nView オプションを追加する。

効果



ウィンドウの操作を拡張することができます

拡大と縮小

🗬 nView Dosktop Manacor	28
デスクトップの管理 プロフィール ウィンドウ ユーザーインターフェイス 効果 話大福介 オ	アナリケーション デスクトップ ロトキー マウス ツール
	INVIIDIAL
ズームウインドウ設定	
ズームウインドウのスタイル 〇日期後ゥール (M 回方ークルニ中心を) 〇国モフレーム(D)	50 8 8 CO
□ &(下のキーを押した状態でマウスのホイールを使用) る(当)	、拡大瘤小レベルを変更す
ロズームウィンドウでカーソルを表示(い)	3945
双方向)編集を有助にする(60)	
□ 拡大線小イメージのカラーを反転する (D	
□ビデオ再生の拡大縮小を有効にする(オーバーレイオ	素知にする)(凹)
ズームウ心ドウの表示(2)	
OK	**ンセル] :0月KA)

Windowsの虫眼鏡ツールと同様に独立ウィンドウを立ち上げ、見たい部分を拡大(縮小)する ことができます。



nView Desktop Manager の操作をキーボードのキーに割り当てることができます

マウス



注意:メーカー製のアプリケーションなどが入っている場合は動作しない場合があります。
ツール



画面調整などを行う NVKeystone のメニューを使用することができます。

注意:GLADIAC/AXERIZE (GeForce) はサポートされていません。 *詳しくは下記の NVIDIA サイトの User Guides の nView User Guide を参照してください。 (英語版のみ) → http://www.nvidia.com/object/quadro_fx_product_literature.html

ELSA User's Manual Ver.10

トラブルシューティング、Q&A

- Q1. ボードを取り付けたが、画面がまったく表示されない。
 - A1-1. ディスプレイモニタのケーブルは、今回購入された、又は増設等をしたボードに取り付けてあり ますか?
 - A1-2.ボードの取り付けはスロットに対して水平にささっていますか? 一部、メーカー製パソコンでは、既設で動作しているグラフィックス機能などとの競合により、 正常に表示が行われない事がございます。

<パソコン / ワークステーションメーカー様へ以下の点をご確認ください。>

- 1. 内蔵の VGA 機能を無効にするか、取り付けたボードを優先的に動作させるシステム BIOS 設定をご 確認ください (取り付けるバスも一緒にお伝えください、AGP、PCI、PCI-Express など)。 通常は、増設したボードが優先的に動作を致しますが、一部のメーカー製パソコンなどによっては、 内蔵のグラフィックス機能が優先的に動作してしまい、取り付けたボードが正常に動作しない場合が ございます、その際にはパソコンメーカーに内蔵グラフィックス機能を無効にする、もしくは増設し たボードを (PCI-Express、AGP、PCI 等を) 優先的に動作する BIOS 設定等をご確認ください。
- (例) Windows 上で内蔵グラフィックスを無効に変更する方法 スタート⇒設定⇒コントロールパネル⇒パフォーマンスとメンテナンス⇒システムを開きます。 ハードウェアタブからデバイスマネージャーをクリックします。 ディスプレイアダプタに Intel 8xxxx Extreme Display Adapter 等の内蔵グラフィックアダプタを右ク リックして「無効 (D)」を選択するか、ダブルクリックしてプロパティを開き、この「ハードウェア を使用しない」に設定を変更してください。
- 両方とも画面が出なくなった場合、セーフモードにて内蔵グラフィックス機能を有効に戻してください。

セーフモードは、PC 電源投入後に Windows のロゴが出る前に F8 キーを続けて押すと起動選択の画 面が出ますので、セーフモードを選択の上上記の設定を行ってください。

- A1-3. 購入されたグラフィックスボードとディスプレイモニターとの接続のケーブルを確認してくだ さい。
- A1-4. ディスプレイモニター電源が入っているか確認してください。
- A1-5. ディスプレイモニター側の入力切り替えはグラフィックスボードと接続されたケーブルと入力コネクタ番号を確認してください。
- A1-6. 規格以上の長さのディスプレイケーブルを使用時には信号が減衰しますので、必ず規格内の長さ のディスプレイケーブルをご使用ください。
- A1-7. テレビ /HDTV(HDMI/VGA) ではなく一度必ず PC ディスプレイに接続にて確認してください。
- A1-8.スイッチャーや切り替え器などをご使用時は、グラフィックスボードとディスプレイの間に使用 されることが多いのでディスプレイの情報が見えないなどの場合がありますので、画面の認識、解 像度やリフレッシュレートなどが一致しないので、ディスプレイがブリンクしたり、画面が出ない ことがありますので、できるだけ直接接続してください。
- A1-9. PCI Express の外部電源が必要なグラフィックスボードは必ず、PCI Express の外部電源コネクタ (6pin または 8pin)を必ず挿されていることを確認してください。
 - * 電源ユニットからはできるだけ PCI Express の外部電源がある電源ユニットをご使用ください。

- A1-10. Quadro NVS420/450 などは、ボード内に PCI Express スイッチ (ブリッジ) チップを搭載しておりますのでシステムのリソースが多く必要になりますので、システム、ワークステーションやメインボードによっては認識されない場合などがありますのでご注意ください。。 対処方法としてはシステム BIOS に依存しますので、お使いの各メーカーシステム、ワークステーションやメインボード販売様へご確認の上、ご使用してください。
- A1-11. 外付けグラフィックスボードをサポートしていないチップセットなどでは使用できない場合が ありますので、お使いの各メーカー様へご確認の上、グラフィックスボードをご使用ください。 (intel 915GV/VIA/SiS チップセットなどを使用しているシステム)
- A1-12. HP 8100 Elite シリーズの PCI Express x16 スロットにグラフィックスボードを追加すると認識しない事例 があります。搭載する前に、システム BIOS が v1.07 以降になっているかどうか確認の 上グラフィックスボードを追加してください。または PCI Express x1 スロットにグラフィックス ボードを追加してください。(パフォーマンスは低くなります)
- Q2. ドライバをインストールする際に NVIDIA セットアッププログラムは互換性のある製品を検出できま せんでした。セットアップを終了しますと表示される。
 - A2.取り付けられたグラフィックスボードが検出されていません。OS が認識するまで少し待ってから もう一度行ってみてください。またはシステムをシャットダウンしてもう一度ボードがきちんとさ してあるかをさし直してご確認ください。
- Q3. 使用時に室温が低い時に起動してこない
 - A3. 外気温(室温)が10°C以下の環境で使用して、最初の起動時にのみ表示される (再起動後は出ない)。
 ※環境温度の問題です。PCの電源や部品は冷やされると出力が低下してしまい、電力供給が不安定 なまま、動作する場合があります。これは時間が経過してPCが暖まると改善します。
- Q4. ドライバがアップデートされていますが、アップデートする必要はありますか?

A4. 現在使用されている上で、特に不具合が生じていない場合には、無理にドライバをアップデート する必要はございません。 使用している際に不具合が発生したり、ゲームなどで不具合が起きて、アップデートを推奨された 場合には、ドライバのアップデートを行ってください。

- Q5. ドライバをアップデートしたらゲームの表示がおかしくなった。 ドライバを戻すと問題ないゲームソフトなどをドライバをアップデートしたら画面表示がおかしくなっ てしまった。
 - A5. ドライバでの処理方法の不具合や、ゲームなどのソフト(アプリケーション)側の不具合なども 考えられます。以前のドライバにて問題なければ以前のドライバをご利用ください。
- Q6. 最新版のグラフィックスドライバはどこにありますか?

A6. グラフィックスドライバの最新版は NVIDIA web サイトにあります。
 http://www.nvidia.co.jp/page/home.html
 * ELSA では現行機種と動作確認などをすべて行ってからアップデートを実施しておりますので、
 少しアップデートに時間がかかりますのでご理解をお願いします。

Q7. 画面を 2 画面に接続しているが両方に表示されません。

A7-1. ユーザーズマニュアル内の「画面モードの説明」、「ディスプレイ設定の変更」を参照に、画面の表示方法の設定をおこなってください。

A7-2. ディスプレイのケーブルまたはディスプレイの入力切り替えを確認してみてください。

Q8.4GB 以上の搭載グラフィックスボードですが 4GB 以上使用できない

A8. Windows OS の 32bit の制限の仕様により 4GB 以上のグラフィックスボード搭載メモリーでも 4GB を超えて使用することはできません。

- * Windows XP / 7 / Vista 32bitOS の製品は 4GB までの使用となります。
- * DirectX、OpenGL、CUDA などのアプリケーションを使用したときも同様です。
- Q9. ディスプレイの回転機能について
 - A9-1. ディスプレイによってはディスプレイ側の設定で縦への切り替えが行えるディスプレイの 設定では初めに確認してください。この機能を使用しないこともありますのでご確認ください。
 - A9-2. この機能の回転機能はソフトウェアで画面が回転されますので描画が遅くなることがあります。

Q10. ディスプレイポートの音声出力について

A10-1. ディスプレイポートがオーディオに対応しているディスプレイなどが必要です。

- A10-2. ディスプレイポートの HD オーディオや 2ch のオーディオは、ディスプレイなどや使用する アプリケーションがサポートされているかご確認してからご使用ください。
- * 2ch のオーディオを確認している機種、 Quadro FX380LP, 400, 600, 2000/D, 4000, 5000, 6000, GLADIAC GTX 570 V2 (2011/6 現在)

Q11.システムから音が鳴らない。

- A11-1. 現在販売されている Geforce/Quadro 製品にはグラフィックスボード側に HD オーディオ (7.1ch) 搭載されています。メインボードのサウンドと競合するためメインボードのサウンドが無効になっ ていることがあります。これはシステム BIOS 側で同じリソースを利用してしまう為に音が鳴らな いなどの不具合が発生しますが、グラフィックスボード側では回避策を行うことができません。 ご使用のシステム BIOS などが複数のオーディオを認識できるようなシステム BIOS 側の BIOS アップデートを行い設定をしていただき、競合しないように回避してください。
- A11-2. HDMI 接続のテレビなどへ切り替わっていませんでしょうか? NVIDIA コントロールパネルも しくは OS のオーディオ設定にてデフォルト変更して確認してみてください。

Q12. HDCP が対応しているのに、アプリケーションから HDCP に対応していないといわれる。

- A12-1. ご使用のアプリケーションが接続されているポートをサポートしていない場合がありますので、アプリケーションメーカー様へご確認ください。(ディスプレイポート接続の場合)
- A12-2. ディスプレイポートの変換チップを搭載しているケーブルやモニター切り替え機などが HDCP に対応していない場合もありますので販売機器メーカー様へご確認ください

Q13. "NVIDIA インストーラーを続行できません"のメッセージでインストールができないとき



A13-1. 下記のように"ほかのデバイス"として認識していないでしょうか? OS を再起動し、"ディスプレイアダプター"が"標準 VGA アグラフィックスアダプター"もしく は"xxxxxx(WDDM)"と認識しているか確認してから再度実行してください。 * OS アップデートにてインストールされたドライバでは下記のように表示されません。



- A13-2. 以前ご使用時のドライバをアンインストールされていますでしょうか? <注意> Windows アップデートにてインストールされたドライバはアンインストールすることが できませんのでご注意ください。
- A13-3. 他メーカーのドライバが入っておりませんでしょうか? 基本的に他社のドライバと NVIDIA のドライバを共有することができませんので NVIDIA 以外の ボードを外すかシステム BIOS で Disable にしてください。
- A13-4. OS が"ドライバーソフトウェアのインストール"などの認識の途中では、インストールもアン インストールできません。認識されるまで待ってから行うようにしてください。
- A13-5.Widnows7 の Windows アップデートにてインストールされたドライバは削除することができません。
- A13-6. 付属の CD などでは Windows Enbeded OS はサポートしておりませんのでインストールできない場合があります。

Q14. SLI ができない

- A14-1. Geforce の SLI ができない場合には、お使いのシステムまたはメインボードが Geforce の SLI に 対応しているか確認ください。(NVIDIA nForce200 チップが搭載されている場合が多いので搭 載されているかどうかも同時に確認してください。)
- A14-2. Geforce /Quadro SLI 設定ができていても動作していない場合にはアプリケーション(GAME な ど)が対応しているかどうかを確認をしてください。(対応していない場合には SLI 機能として 動作いたしません)
- A14-3. Quadro SLI 対応のワークステーションシステムでは、Geforce の SLI は使用できません。 (Geforce SLI 対応のシステムでは、Quadro の SLI は使用できません)
- A14-4. Quadro の SLI ができない場合には、お使いのワークステーションが Quadro SLI に対応している かをワークステーションメーカー様などにて確認してください。
- A14-5. Quadro の SLI の場合には、おもに Quadro のハイエンドシリーズに対応しておりますが、"SLI FSAA"、"SLI フレームレンダリング"、"SLI マルチ OS" がサポートされます。一部機種や OS によっ てサポートが変わりますので NVIDIA のサイトを参照してください。 http://www.nvidia.co.jp/object/quadro_sli_jp.html
- A14-5. Quadro SLI モザイクモードでは、上記のように Quadro SLI に対応したワークステーションと SLI コネクタ (別途必要 /ELSA ではご用意しておりません) が必要になります。ただしディスプレ イ間の同期は行いません。
- Q15. ディスプレイポートから HDMI 変換を使用する
 - A15. Quadro シリーズのディスプレイポートから HDMI 変換を使用する場合に画面または音声のみで正常に表示されない場合がありますが、ボードの不良ではなく、ドライバなどがサポートされていないので v275.89 ドライバを使用して確認してください。
 *販売されているすべての変換ケーブルでの検証は行っておりませんのでドライバで直らない場合もありますのでご了承ください。
 *TV などとの接続で規格以上の長さのケーブルやアンプ、切り替え器などがある場合には上記の動作の保証はできません。

エルザサポートセンターについて

株式会社 エルザジャパン

サポートセンター

 〒105-0014 東京都港区芝3丁目42番10号 三田UTビル エルザサポートセンター
 TEL: 03-5765-7615
 FAX: 03-5765-7235
 メール: sup-jp@elsa-jp.co.jp
 Web サイト: http://www.elsa-jp.co.jp
 営業時間10:00-18:00(土日祝祭日、当社指定休日を除く)

●製品について

弊社ホームページにて、製品情報および詳細、FAQ、動作確認情報などを掲載しております。 お問い合わせの前に一度ご確認ください。

●製品の初期不良および故障と思われる場合には、ご購入いただきました販売店様もしくは 弊社サポートセンターまでご連絡ください。

●修理品の送付について 下記のアドレスの送付手順にて送付していただきますようにお願いをいたします。 メインページよりサポートを選択し、 サポートメニューの修理センターをクリックし、 サイトをご確認の上お送りいただけますようよろしくお願いします。 http://www.elsa-jp.co.jp/support/repair/index.html

作成日:2011/9

Product suooprts of this Manual is only Japanse language.