

USB 接続 10.1 型タッチパネル液晶ディスプレイ LCD-USB10XB-T

画面で見るマニュアル for Windows



H02-101105

1. パソコンにつなぐ ・・・・・・・・・・・・・・・	3
2. タッチパネルドライバのインストール・・・・・・・	4
3. 使う前の設定① ~タッチパネルの調整など~ ・・・・・	5
4. 使う前の設定② ~ マルチディスプレイの調整 ~ ・・・	8
各部の名称・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	10
ディスプレイ設定ユーティリティー ・・・・・・・・・・・	11
タッチパネル設定ユーティリティー・・・・・・・・・・・	12
[ジェネラル] タブ	. 12
[設定] タブ	. 13
[ツール] タブ	. 14
[ディスプレー] タブ	. 14
[エッジ係数] タブ	. 15
[ハードウェア] タブ	. 15
[お知らせ] タブ	. 15
困ったときには ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	17
サポートソフトの削除 ・・・・・・・・・・・・・・・・	20
グラフィックドライバの削除	.20
タッチパネルドライバの削除	.20
動作環境・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	21
ハードウェア仕様 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・	22

Copyright © 2010 I-O DATA DEVICE, INC. All rights reserved.

1. パソコンにつなぐ



2. タッチパネルドライバのインストール

@:

サポートソフト CD-ROM からタッチパネルのドライバをインストールします。

1. サポートソフト CD-ROM をセットします。

⇒ メニューが表示されます。

メニューが表示されない場合

① [コンピューター (マイコンピュータ)] を開きます。

② CD-ROM をダブルクリックします。

③「Win」フォルダー内の「Autorun」をダブルクリックします。

⇒ これでメニューが表示されます。

2. [タッチパネルドライバ] をクリックします。

⇒ インストールが始まります。

画面の指示に従い、[Next] や [OK] ボタンをクリックしてください。

※ チェックボックスなど、インストール画面の設定は変更しないでください。





3. 使う前の設定① ~タッチパネルの調整など~

手順途中で指示があるまで、本製品をタッチしないでください マウスカーソルが正しく動かないため、誤操作のおそれがあります。



本製品をタッチすると、ピッと音が鳴ることが あります



音が鳴らないように設定する方法については、この手順の最後にある【タッチする時に音が出ないようにする】をご覧ください。

1. [eGalax Touch] をダブルクリックします。

[eGalax Touch] はデスクトップにあります。



2. [モニターマッピング] をクリックします。



3. 本製品に [ここをタッチしてください] と表示されたらタッチ します。



4. [ツール] タブの [4 ポイント CAL] をクリックします。



6

5. タッチしてタッチ位置を調整します。



- タッチ位置の調整方法
- 赤丸がでたら、その中心をタッチし、そのまま押さえ続けます。 カウントが終わり「OK」と表示されたら、指を離してください。

6. [OK] をクリックします。





4. 使う前の設定② ~ マルチディスプレイの調整 ~

ディスプレイのモードは2種類あります。



通常のデスクトップの隣 に、新しいデスクトップ を追加します。

1

Windows 7 の場合

画面を右クリックし、表示された [画面の解像度]
 をクリックします。



Windows Vista/XPの場合

① 画面右下の 🦊 をクリックします。



クローン (ミラー) モードで使う



通常のデスクトップと 同じ画面を表示します。

Windows 7 の場合

画面を右クリックし、表示された [画面の解像度]
 をクリックします。



Windows Vista/XPの場合

① 画面右下の ____をクリックします。



各部の名称





ユーティリティーを開く

画面右下の 📕 をクリックします。

ユーティリティーの内容

Windowe	Vieta	XE
V11100V03	vista/	

	DisplayLink Manager
	「画面の解像度(R)」
	「画面の色(Q)」
	「回転(⊤)」
	「移動位置(X)」
	「移動(E)」
	「このモニタをメインにする」
•	「ノートブックモニタオフ」
	「ミラー(M)」
	「無効(O)」
	ビデオの最適化
	「詳細設定(A)」



画面の解像度	画面の解像度を変更します。*1
画面の色	画面の色数を変更します。
回転	この機能は、本製品では使いません。
移動位置	移動(8 ページ)に変更し、画面の位置を変更します。
移動	移動(8 ページ)に変更します。
このモニタをメインにする	本製品をメインディスプレイにします。
ノートブックモニタオフ	ノート PC のディスプレイを使わず、本製品のみを使います。
ミラー	ミラー (9 ページ)に変更します。
無効	本製品の表示をオフにします。
詳細設定	画面のプロパティ ^{※2} を表示します。
アップデート確認中	この機能は使用する必要はありません。(クリックすると最新の DisplayLink 社の ドライバーをダウンロードしますが、キャンセルしてください。 最新のドライバーは、 弊社サポートソフトをダウンロードしてご利用ください。)
ビデオの最適化	パソコンの CPU を動画圧縮優先に変更し、動画のコマ落ちなどを軽減します。

※1:本製品では、解像度は「1024×600」のみ選ぶことができます。

※2: Windows 7/Vistaでは画面の名称が異なります。なお、本製品はパソコン本体のグラフィックと同じ名前で表示されます。これは仕様となります。



ユーティリティーを開く

デスクトップ上にある [eGalax Touch] アイコンをダブルクリックします。



ユーティリティーの内容

[ジェネラル] タブ

-コントローラーリスト

🔄 eGalax ouch : USB Con	ntroller	
ジェネラル 設定 リワール デ	~スフペー エッジ係数 ハートウェア お知らせ	
タッチスクリーンコントローラをイン	ソストールしました。	
USB USB		
Controller		
		ļ
モニターマッピン グ	追加 削除	
		-
	OK キャンセル 道用	(<u>A</u>)

項目名	説明
コントローラーリスト	ユーティリティーが対応している全ての機器が表示されま す。ここで選んだ機器について設定することができます。
モニターマッピング	タッチパネルがどのディスプレイなのかを設定します。 6ページの【3.本製品に [ここをタッチしてください] と 表示されたらタッチします。】をご覧ください。
追加	本製品ではこのボタンを使いません。
削除	本製品ではこのボタンを使いません。

[設定] タブ

eGalaxTouch : USB Controller	— ×
ジェネラル 設定 ツール ディスフプレー エッジイ	系数 ハートウェア お知らせ
ビーフ [*] 「 <u>触れた時キビーフ</u> " 「 離れたとき時ビーフ" 「 ジュズムスビーカーからビーフ" 「 音声カードからビーフ*	□」
 リニアライセ^ン→ョン様式 ○ 9ホペクト ○ 25ホペクト 	
ダブルグリックタイム 短<<」	
* 「小りックエリア 小<<	>>t
1-345-1 1-345-1	לולד
ОК	キャンセル 通用(A)

項目名	説明
ビープ 触れた時ビープ	チェックすると、画面に指 / ペンが触れた時に音が鳴りま す。
離れた時ビープ	チェックすると、画面から指 / ペンが離れた時に音が鳴り ます。
システムスピー カーからビープ	チェックすると、音が内蔵スピーカーから鳴ります。
音声カードから ビープ	チェックすると、音がサウンド カードから鳴ります。
周波数	音の音程を設定します。
持続時間	音の長さを設定します。
リニアライゼーション様式	精度の高いタッチパネルの調整で行うタッチ数を設定し ます。
ダブルクリックタイム	ダブルクリックが有効な時間を設定します。 この設定はマウスなどの他の機器も影響を受けます。
ダブルクリックエリア	ダブルクリックが有効な範囲を設定します。 この設定はマウスなどの他の機器も影響を受けます。
モードボタン	マウスの動作モードを切り換えます。
	ノーマルモード アイコンなどをタッチ操作で選択したり、ドラッグする時に使います。
	触れた時クリック 画面に指 / ペンが触れた時にクリッ ク操作を実行します。
	離れた時クリック 離れた時クリック リック操作を実行します。 ※ドラッグ操作にできません。
	触れた時クリック、「触れた時クリック」とほぼ同じです
	カーソル停止が、カーソルが動きません。
	離れに時クリック、 離れに時クリック」とはは同じです
	デスクトップモード 「ノーマルモード」とほぼ同じですが、
	クリックするためにはしばらくタッチ
	し続ける必要があります。
オプションボタン	下のオプション画面を表示します。

●オプション画面



項目名	説明
コンスタントタッチ可能	チェックすると、続けてタッチした場所が下のコンスタン
	トタッチエリアで指定した範囲内にあった場合、新しい方
	のマウス操作は無視されます。
オート右クリック可能	チェックすると、下のオート右クリック時間で指定した時
	間だけタッチし続けたとき、右クリックの操作となります。
タッチ可能	チェックすると、本製品でタッチ操作ができます。
カーソル安定化可能	チェックすると、カーソルが安定して表示されます。
コンスタントタッチエリア	コンスタントタッチの範囲を指定します。
オート右クリック時間	オート右クリックの時間を指定します。

[ツール] タブ



項目名	説明
リニアライゼーション曲線	タッチパネルの調整状況を表示します。
4 ポイント CAL	4 個所をタッチし、タッチパネルの調整を行います。
クリアしてキャリブレー	「タッチパネルの調整」の値を消します。
ションして下さい。	
リニアライゼーション	精度の高いタッチパネルの調整を行います。
	タッチ回数については、 [設定] タブの 「リニアライゼー
	ション様式」で設定できます。
ドローテスト	タッチ精度確認と性能テストのため、ドローテスト画面
	を開きます。

●ドローテスト画面



項目名	説明
クリア	描画した内容を全て消します。
終了	ドローテストを終了します。

[ディスプレー] タブ



項目名	説明
ディスプレー	システムに含まれる全てのディスプレイの場所を表示しま す。
マルチモニター可能	チェックすると、複数のモニターを使えるようにします。
もし1台だけのモニター でしたらメインモニター に位置づけて下さい。	本製品では使いません。
オペレーションモード	画面の一部だけタッチ機能が働くように設定できます。 [もうー方] ボタンでは、さらに細かい設定ができます。

[エッジ係数] タブ

ジェネラル 設定 ツー		知らせ)
1997(99-9-9-		»>大
4	左 100 %	 >>大
小<< 小<<	本作人 100 %	»×t
	右 100 %	<u>>>大</u>
4	×軸オフセット U ピクセル	»>大
با//	Y 単目オフセット U ビクセル	>>> x
▼ エッジ補償をサポ		
- 10 %	デフォルト	+ 10 %
	OK キャンセル	通用(<u>A</u>)

項目名	説明
エッジパラメータ	トップ それぞれの方向のタッチ可能範囲を調査 左 整します。 ボトム イロークロークロークロークロークロークロークロークロークロークロークロークロークロ
	Y 軸オフセット ます。
エッジ補償をサポート	チェックすると、「エッジパラメータ」を有効にします。
-10%	「エッジパラメータ」の 4 つのエッジの拡張比率を -10%します。
デフォルト	「エッジパラメータ」を初期値に戻します。
+10%	「エッジパラメータ」の4つのエッジの拡張比率を+10%します。

[ハードウェア] タブ



ファームウェアバージョンなどを表示します。

[ハードウェア設定] ボタンは使わないでください 設定によっては、本製品のタッチ機能を損ねるおそれがあります。

[お知らせ] タブ



ユーティリティーのバージョンなどが表示されます。

通知領域のアイコンとメニュー

画面右下にある通知領域にタッチパネル設定ユーティリティーのアイコンが表示されます。 それを右クリックすることで、メニューが表示されます。



項目名	説明		
タッチスクリーンに適用	この機能を選択すると、システムにインストールされているすべての eGalaxTouch デバイスがサブメニュ		
	に表示されます。ユーザ・	ーは次に示す機能設定が適用されるデバイスを選択できます。 xTouchmon では、	
	設定をすべての eGalax	Touch デバイスに適用したり、指定されたデバイスにのみ適用したりできます。	
マウスモード	マウスの動作モードを切り換えます。		
	ノーマルモード	アイコンなどをタッチ操作で選択したり、ドラッグする時に使います。	
	触れた時クリック	画面に指 / ペンが触れた時にクリック操作を実行します。	
		※ドラッグ操作はできません	
	離れた時クリック	画面から指 / ペンが離れた時にクリック操作を実行します。	
		※ドラッグ操作はできません	
	触れた時クリック、カー	「触れた時クリック」とほぼ同じですが、カーソルが動きません。	
	ソル停止		
	離れた時クリック、カー	「離れた時クリック」とほぼ同じですが、カーソルが動きません。	
	ソル停止		
	デスクトップモード	「ノーマルモード」とほぼ同じですが、クリックするためにはしばらくタッチし続ける	
		必要があります。	
ビープ	触れた時ビープ	チェックすると、画面に指 / ペンが触れた時に音が鳴ります。	
	離れた時ビープ	チェックすると、画面から指 / ペンが離れた時に音が鳴ります。	
	システムスピーカーから	チェックすると、音が内蔵スピーカーから鳴ります。	
	ビープ		
	 音声カードからビープ	チェックすると、音がサウンド カードから鳴ります。	
	周波数	音の周波数を設定します。	
	持続時間	音の長さを設定します。	
右クリック自動切換			
ディスプレーボタン	+		
	扱いになります。		
4 ポイント CAL	4 個所をタッチする、タッチパネル調整を行います。		
キャリブレーションユー	タッチパネル設定ユーティリティーが開きます。		
ティリティー			
ローテーションサポート	本製品では使いません。		
終了	「タッチパネル設定ユーティリティー」を終了します。「タッチパネル設定ユーティリティー」が終了すると、ユー		
	ティリティーでサポートされているすべての機能が無効になります。		

困ったときには

他のディスプレイの解像度が下がる / 表示 がおかしくなる

A. 本製品をクローン(ミラー)モードで使っているため クローン(ミラー)モードでは、解像度が小さい側に 合わせてそれぞれのディスプレイが表示されます。 マルチディスプレイ(移動)モードでお使いになれば、 それぞれ最適な解像度でお使いいただけます。

本製品の画面が表示されない

- 本製品が正しくつなげられていないため
 本製品をもう一度つなぎなおしてください。
 特に、AC アダプター、USB ケーブルをしっかりと
 つなぎなおしてください。
 また、パソコンの別の USB ポートにつないでみてく
 ださい。
- *A.* パソコンのデスクトップが黒一色のため、表示されていないように見えている ウィンドウを動かし、本製品の画面に表示されないか確認してください。
- *A.* ディスプレイ設定ユーティリティーで [無効] に設定 されているため (Windows Vista/XP のみ)
 画面右下の ____ をクリックし、[移動] または[ミラー]
 をクリックしてください。
- *A.* 古いグラフィックドライバが存在するため サポートソフト CD-ROM をセットし、メニューの[グ ラフィックドライバ]をクリックしてインストールし てください。
- *A.* ドライバが正しくインストールされていないため
 20 ページの【サポートソフトの削除】をご覧になり、
 サポートソフトを削除してから、インストールをやり
 直してください。

「タッチパネルが動作しない

- *A.* タッチパネルドライバがインストールされていない
 4 ページの【2. タッチパネルドライバのインストール】
 をご覧になり、タッチパネルドライバをインストール
 してください。
- *A.* タッチパネルの設定が正しく行われていないため
 5 ページの【3. 使う前の設定① ~タッチパネルの
 調整など~】をご覧になり、設定を行ってください。

(タッチした場所とカーソルの位置が違う

- *A.* タッチパネルの設定が正しく行われていないため
 5 ページの【3. 使う前の設定① ~タッチパネルの
 調整など~】をご覧になり、設定を行ってください。
- A. さらに高い精度を求めているため ご案内している手順で本製品を十分お使いいただ けますが、以下の操作をすることでさらに高い精度 で本製品をお使いいただけます。
 - **クッチパネル設定ユーティリティーを開きます。** デスクトップ上にある[eGalax Touch]をダブルクリックします。
 - 2 [設定] タブをクリックします。
 - ③「リニアライゼーション様式」を[25 ポイント]
 に設定します。
 - ④ [ツール] タブをクリックします。
 - ⑤ [リニアライゼーション] をクリックします。
 - ⑥ 画面の指示に従って、25 個所タッチします。
 ⇒ 精度の高いタッチパネルの調整が行えます。

インストール / 削除時にウイルス対策ソフト で警告が出る

A. ウイルス対策ソフトが対応していないため ウイルス対策ソフトを最新の状態にするか、ウイル ス対策ソフトの設定でインストール / 削除を許可し てから、再びインストール / 削除を行ってください。

「デスクトップのアイコンが移動する」

 A. 本製品の画面にアイコンを置いていたため 本製品の画面にアイコンやウィンドウを置いたま ま、本製品を取り外すと、メインのディスプレイに アイコンやウィンドウが寄せ集められます。再び本 製品をつないでも、状態は戻りません。

動作が不安定になる

A. USB ポートが USB 2.0 に対応していない お使いのパソコンが USB 2.0 に対応しているかを ご確認ください。

省電力からの復帰後、画面が表示されない

A. お使いのパソコンの省電力機能に対応していない 省電力機能(スタンバイや休止など)を使わないようにしてください。

画面が一瞬消えてから表示される

詳細設定画面*が表示されなくなった

※ ディスプレイ設定ユーティリティーの [詳細設定] から開ける画面 のことです。Windows によって、画面名は異なります。

A. 本製品を取り外したり、マルチディスプレイモード からクローン(ミラー)モードに設定を変えた

表示されなくなった画面上に残っていますので、以下の手順で表示させることができます。

タスク切替を使い、画面のプロパティを選びます。

「Alt」を押しながら「Tab」を押し、タスク切り替え を表示します。「Tab」を数回押し、詳細設定画面を 選びます。

2 詳細設定画面を移動できるようにします。 「Alt」を押しながらスペースキーを押します。 次に「Enter」を押します。

- 3 詳細設定画面を移動します。 「↓」を1度押し、その後マウスを動かします。 画面のプロパティが画面上に表示されます。
- **とうちまう それでも表示されない** 別のウィンドウを選び、もう一度やり直してください。

アプリケーションのウインドウが表示されな くなった

A. ウインドウが画面外に飛び出している

タスクバーでそのウィンドウを選び、タスクバー上 のウィンドウを右クリックします。表示された「移動」 をクリックしたら、「↓」を1度押し、その後マウス を動かします。 ウインドウが画面上に表示されます。

(アプリケーションが正しく動作しない

- ・
 ・
 本製品が未対応の機能を使っている
 本製品は、ハードウェア機能を利用した、
 Direct3D、DirectDraw、OpenGLなどの API
 には対応していません。(一部のスクリーンセーバー
 では DirectX を使っているため、表示できません)
- **A.** アプリケーションの動作中に本製品をつないだ / 取
 り外した

 アプリケーションによっては、動作中に画面構成が
 変更されるとエラーが発生するものがあります。こ
 の場合は、アプリケーションを一度終了し、本製品
 をつないだ / 取り外した後に、アプリケーションを
 起動してください。

Windows 起動まで画面が表示されない

A. 本製品は Windows が起動してから動作するため BIOS 設定画面などの表示は行えませんので、本製 品を「プライマリ ディスプレイ」として使う場合は ご注意ください。

画面のプロパティでの設定が反映されない (Windows XP のみ)

A. 再起動による設定の反映に対応していないため 本製品の設定については、ディスプレイ設定ユー ティリティーをお使いください。



A. 仕様となります

コマンドプロンプトをフルスクリーン表示すると、 内蔵グラフィックの画面に表示されます。ご了承く ださい。

(本製品の画面上で動画再生ができない)

- *A.* 他のグラフィックデバイスの動画再生支援機能が有効になっている
 本製品を「メイン」に設定することで解決できます。
 ディスプレイ設定ユーティリティーの〔このモニタを
 メインにする〕をクリックしてください。
 Windows 7 ではこの項目はありませんので、〔詳細
 設定〕をクリックし、表示された画面で本製品につ
 ながっているディスプレイを選んで、〔これをメイン
 ディスプレイにする〕にチェックを付けてください。
- *A.* お使いのパソコンが再生できる動画ファイルでない 本製品を外して再生可能かご確認ください。

A. 著作権保護された動画を再生している

本製品は著作権保護機能を必要とする動画の再生に 対応しておりません。動画再生アプリケーションの画 面が適切に表示されないか「著作権保護機能が有効 でない」と警告が出る場合は、本製品以外から出力 されているディスプレイで動画を再生してください。

A. 画面の表示色数がハイカラーモードになっている 本製品の表示色数をフルカラーモードに設定してく ださい。

【壁紙が画面全体に表示できない / 拡大される】

A. 壁紙がメインのディスプレイを基準にするため 解像度などの設定にメインのディスプレイと違いが ある場合、最適な表示にならないことがあります。 これは Windows の仕様となります。

ウィンドウを別のディスプレイに移動できない

A. ウィンドウが最大化されているため ドラッグするウィンドウが最大化されていると、ド ラッグできません。最大化されている場合は、最 大化を解除してからウィンドウをマウスでドラッグ してください。

タッチしたときの音を鳴らないようにしたい

A.「ビープ」の設定で行えます
 タッチパネル設定ユーティリティーの[設定]タブ(13
 ページ)にある「ビープ」内の全てのチェックを外
 してください。

(マルチタッチに対応していますか?

A. マルチタッチには対応しておりません。





弊社の Web ページにある製品 Q&A をご覧ください。

http://www.iodata.jp/support/

サポートソフトの削除

インストールしたドライバを削除(アンインストール)する方法を説明します。

グラフィックドライバの削除

● 本製品を取り外します。

- 2 コントロールパネルを開きます。 [スタート](→[設定])→[コントロールパネル]の順にクリックします。
- ③「プログラムのアンインストール(追加と削除)」を開きます。
 [プログラムのアンインストール(追加と削除)]をダブルクリックします。
- 「DisplayLink Graphics」を削除します。
 後は、画面の指示に従ってください。
 ※「DisplayLink Core Graphics」は「DisplayLink Graphics」を削除する際に一緒に削除されます。

タッチパネルドライバの削除

● 本製品を取り外します。

- ② コントロールパネルを開きます。 [スタート](→[設定])→[コントロールパネル]の順にクリックします。
- ③「プログラムのアンインストール(追加と削除)」を開きます。
 [プログラムのアンインストール(追加と削除)]をダブルクリックします。
- ④ 「eGalax Touch」を削除します。 後は、画面の指示に従ってください。

動作環境

対応 OS * 1	 Windows 7 (32/64 ビット版) *2 Windows Vista (32/64 ビット版) *3 Windows XP SP2 (32 ビット版) Mac OS X 10.5.8 以降 (32 ビット版) *4 Mac OS X 10.6.2 以降 (32 ビット版) *4 		
USB ポート	USB 2.0 ポートを搭載していること ^{*5}		
CPU	Windows 7/Vista	Atom 1.6GHz 以上 ^{※6} 推奨環境:Core 2 Duo 2.4GHz 以上	
	Windows XP	Atom 1.6GHz 以上 ^{※6} 推奨環境:Core 2 Duo 1.8GHz 以上	
	Mac OS	Core Duo 1.6GHz 以上	
メモリー	Windows 7/Vista	1GB以上	
	Windows XP	512MB以上	
	Mac OS	512MB以上	

※1:ハードウェア機能を利用した Direct3D、DirectDraw、OpenGL などの API には対応しておりません。

※2:Windows 7 Starter は、マルチディスプレイモードに対応しておりません。

※3:Aero機能を快適に使うには、推奨環境に加え、パソコン本体のグラフィック性能がAero機能の描画に十分な性能を備えている必要があります。

※4:Intel CPU のみ対応しています。

※5:PCカードスロットに増設した USB 2.0 には対応しておりません。

※6:動画再生時は、推奨環境が必要です。

ハードウェア仕様

パネルタイプ	ノングレア 10.1 型ワイド		
表示面積	222.72(H) × 125.28(V) mm		
最大解像度	1024 × 600		
画素ピッチ	0.2175(H) × 0.2088(V) mm		
視野角度	上下:45°/左右:80°		
最大輝度	144cd/m2 ※タッチパネル装着時の値(取り外し不可)		
コントラスト比	500:1		
入力信号	USB 2.0		
表示モード	 ●マルチディスプレイ(移動) モード ●クローン(ミラー) モード 		
外形寸法	247(W) × 27(D) × 161(H) mm		
質量	830g		
定格電圧	DC5V (AC アダプターより電源供給) ※ AC アダプターは 100V 専用		
消費電力	7W		
バックライト	LED		
盗難防止	盗難防止ホール		
取得規格	VCCI クラス B、J-Moss グリーンマーク		
タッチパネル	入力方式	抵抗膜方式	
	透過率	80% (typ)	
	タッチ耐久性	1000万回	