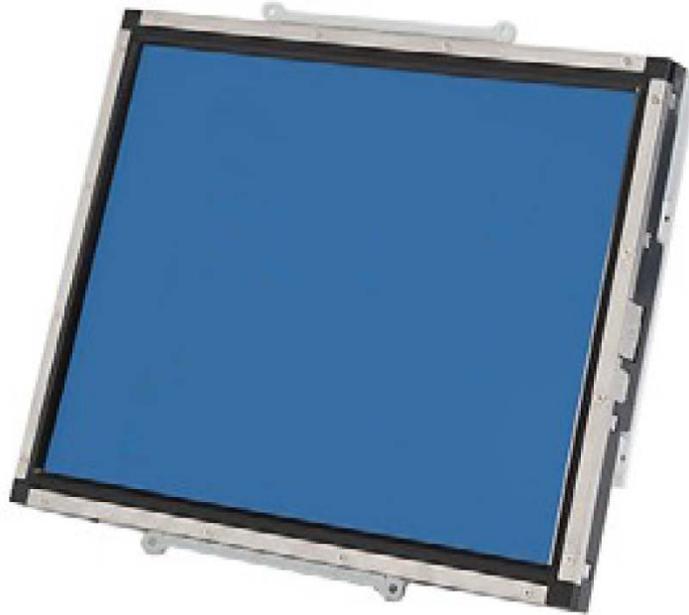


# ēlo



ユーザーマニュアル

## **Elo Touch Solutions** **1537L タッチモニター**

SW601807 改訂C版

---

事前にElo Touch Solutions, Inc.社の許可書を取得しないで、本書のいかなる部分を電子、磁気、光学、化学、手動などで複製、送信、転写、情報検索システムに記録、あるいはいかなる言語あるいはコンピューター言語などへの翻訳などは、いかなる形態あるいはいかなる方法でも禁止されています（但し、必ずしもこれらに限定されません）。

### **責任放棄声明**

この文書に掲載された情報は、予告なしに変更されることがあります。Elo Touch Solutions, Inc. 及びその関連会社（まとめて、「Elo」と呼ぶ）では本書の内容に関して明言あるいは保証、特に、特定目的の暗黙の商品性あるいは適切性の保証はしません。TEは時折本書掲載内容を改訂あるいは変更する権利を有しており、その際、TEはそのような改定あるいは変更に関する通知をする責任はありません。

### **登録商標承認**

AccuTouch、CarrollTouch、Elo（ロゴ）、Elo Touch、Elo Touch Solutions、Elo TouchSystems、IntelliTouch、iTouchSecureTouch、TouchTools、VuPoint はEloおよびその関連会社の商標です。WindowsはMicrosoft Corporationの商標です。

# もくじ

第1章 - はじめに.....	4
第2章 - インストール.....	5
第3章 - 操作.....	12
第4章 - 技術サポート.....	20
第5章 - 安全&保守.....	22
第6章 - 規制情報.....	24
第7章 - 保証情報.....	29

# 第1章 – はじめに

## 製品説明

---

お買い上げいただいたタッチモニターはElo Touch Solutionsのタッチスクリーン技術の最新開発と表示設計の信頼できる性能を実現します。このような機能を組み合わせることによってタッチの位置ずれなどがなく、ドリフトフリーの一貫した安定操作が確実にあり、3年保証によって裏付けられています。

このLEDモニターは15型カラーアクティブマトリックス薄膜トランジスタ (TFT) を組み入れて最高のディスプレイ性能を提供しています。最大解像度XGA 1024 x 768はグラフィックや画像を表示するには理想的です。このLEDモニターの性能を強化する顕著な特徴にはプラグアンドプレイ互換性とオンスクリーンディスプレイ (OSD) の制御があります。

## 注意事項

---

装置をより長く使用してユーザーの安全性に関する危険を防止するため、本取扱説明書の全ての警告、注意、保守手順を遵守してください。詳細情報については、安全&保守の章を参照してください。

本説明書には装置の適切なセットアップと保守に関する大切な情報が掲載されていますので、特に、インストール、操作の章を注意してお読みになられてから、タッチモニターをセットアップして電源を入れてください。

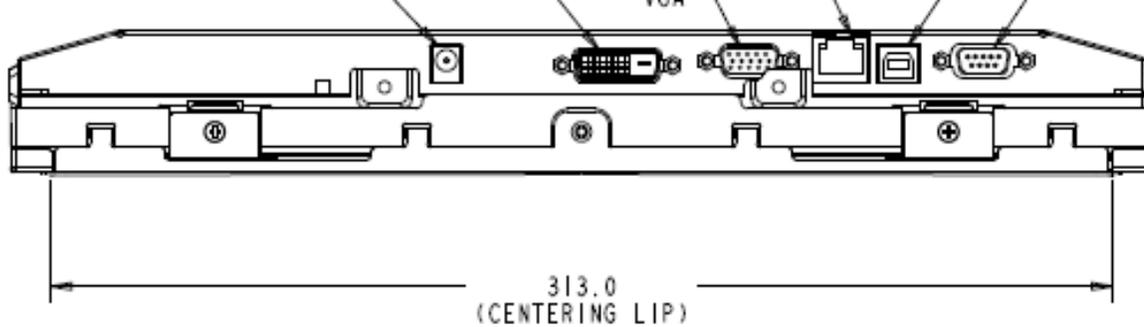
## 第2章：インストール

### タッチモニターの開梱

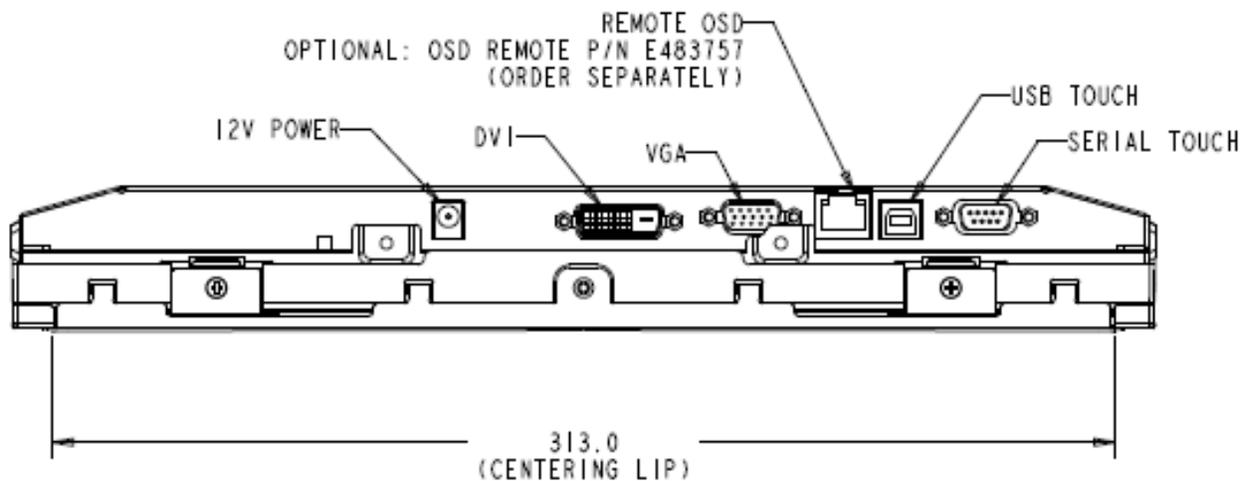
---

箱を開けて、以下の品目があるか確認してください。

- タッチモニター
- ユーザーマニュアルCD
- クイックインストールガイド
- ビデオケーブル
- **USBケーブル**
- シリアルケーブル
- 取付けブラケット



から、タッチ



## タッチモニター接続

1. 電源ケーブルの一端をモニターに接続し、もう一方を電源コードに接続します。
2. タッチスクリーンのシリアルケーブル (RS232) かタッチスクリーンの**USB**ケーブルのどちらか (どちらか一方を接続) をコンピュータの裏面とLCDモニターの一方に接続します。つまみねじ2個を右回りに締めて正しい接地を確認します (USBケーブルにはつまみねじはありません)。
3. ビデオケーブルの一端をコンピュータの裏面に接続し、もう一方をLCDモニターに接続します。つまみねじ2個を右回りに締めて正しい接地を確認します。
4. リアパネルの**電源ボタン**を押してモニターの電源をオンにします。
5. **OSDリモコンキー** (オプション) の一端をモニターに接続します。

# タッチ技術ソフトウェアドライバのインストール

---

お持ちのコンピュータとタッチモニターが作動するにはソフトウェアをインストールしなければならない場合があります。

ドライバはElo Touch Solutionsのウェブサイトをご利用いただけます。

次の場合は、[www.elotouch.com](http://www.elotouch.com) をご覧ください。

- タッチドライバの最新バージョン
- タッチドライバの追加情報
- タッチドライバのインストール詳細ガイド
- その他のオペレーティングシステムのタッチドライバ

該当のドライバをElo Touch Solutionsのウェブサイトから選択してダウンロードします。

**Driver and File Downloads**

Subscribe to [The Touch Monitor](#), the Elo email newsletter, for information on the latest driver releases.

[Help](#) with downloads - [Help](#) with identifying your touch technology

Archived/unsupported drivers are available [on this page](#).

Windows XP Pro operating system licensing will be valid through 2016 on Elo TouchSystems products. As well as offering additional new OS options, support of Windows XP will continue up to 2016.

The Acoustic Pulse Recognition (APR) and Projected Capacitive touch technologies are not supported by all operating systems including Mac and some versions of Linux. See the Technology notes for each driver on the Driver and File Downloads page to verify support for your touchscreen technology.

**Touch Drivers**

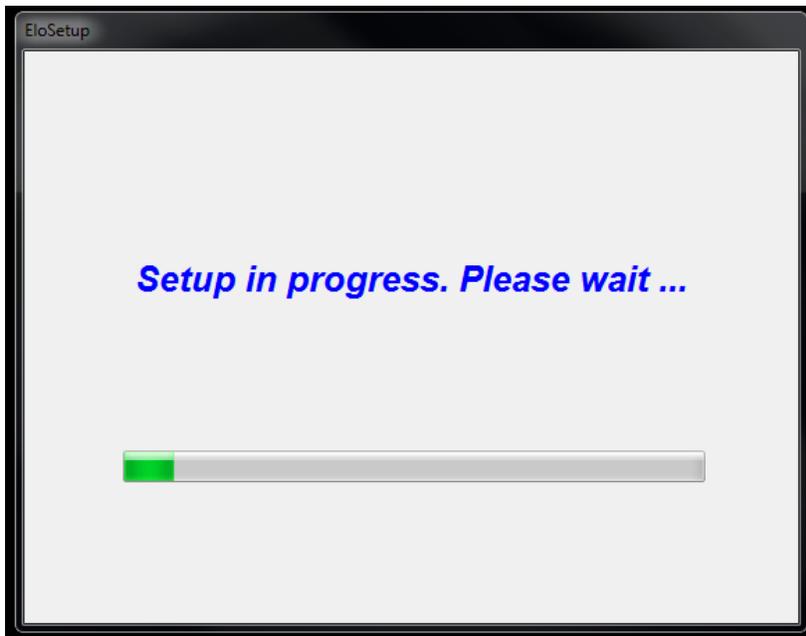
Download	OS <sup>1</sup>	Interface <sup>?</sup>	Technology <sup>?</sup>	Notes
<a href="#">Elo TouchSystems Single-touch Driver 5.4.7</a> (14.3 MB)	Windows 7 <sup>2</sup> XP Vista Windows Server 2003 Windows Server 2008 Windows POSReady	USB, Serial	Optional driver for All Elo touch technologies except Projected Capacitive and IntelliTouch Plus	Windows Hardware Quality Lab (WHQL) certified driver.  Multiple monitor support.
<a href="#">Elo iTouch+XP driver 1.0.1</a> (15.0 MB)	XP	USB	iTouch Plus only. Recommended for 1541L product with iTouch Plus touch technology.	Windows Hardware Quality Lab (WHQL) certified USB driver.

(1) Not recommended for any other OS.  
(2) Multi-touch and gesturing not supported with current Elo hardware; for multi-touch and gesturing support, see Elo TouchSystems Multi-touch Driver.

Windows 7インストールの場合は、EloSetupインストーラーをダブルクリックしてください。

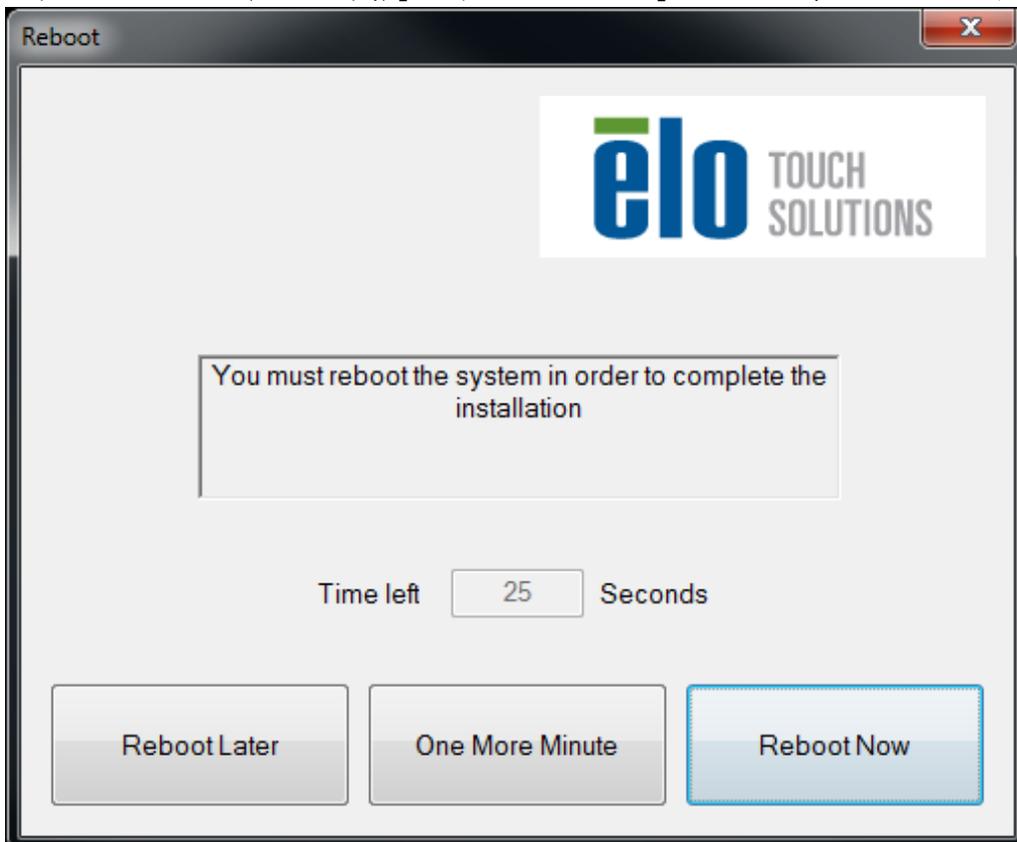


エンドユーザー用の使用許諾契約に承認すると、システムが起動し、ドライバのインストールを設定します。

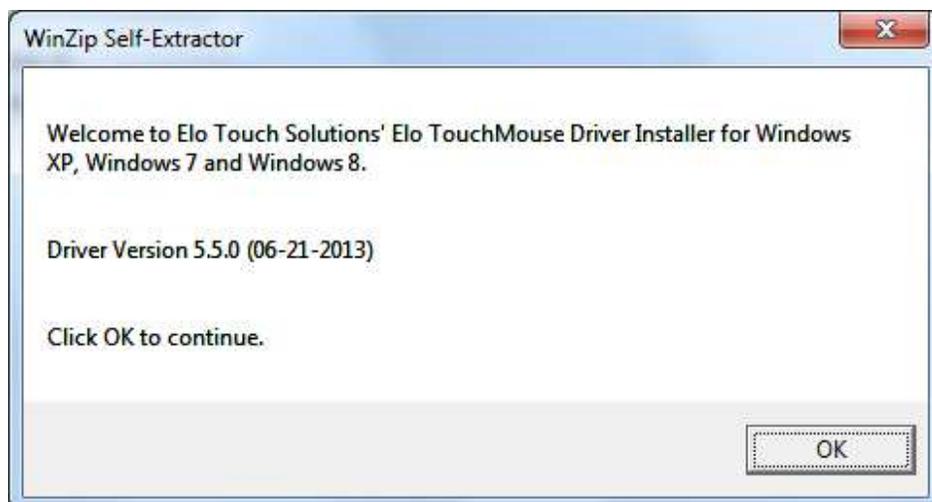


設定を完成するには、「Reboot Now (再起動)」ボタンをクリックしてシステムを再起動します。1分単位の時間が必要な場合は「One More Minute (あと1分)」をクリックします。

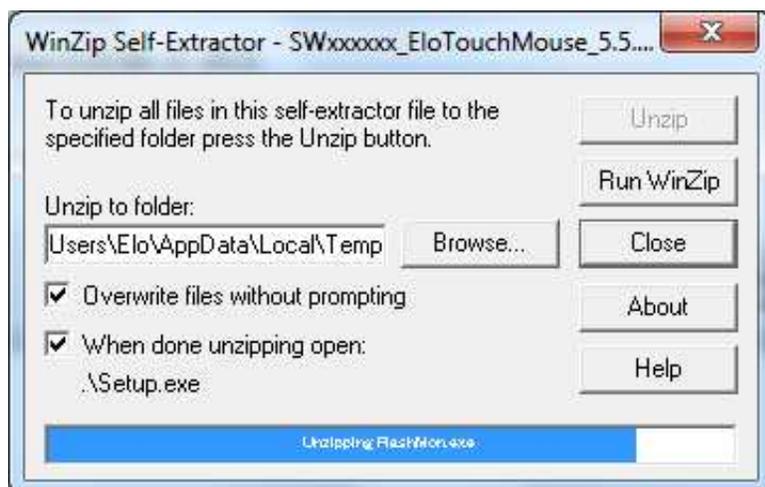
注記: 「Time left (残り時間)」カウンターが「0」になると、システムは自動的に再起動します。



Windows XPインストールの場合は、デスクトップのアイコンをダブルクリックします。



「Unzip (解凍)」 ボタンをクリックしてファイルを解凍します。



インストールするドライバをひとつ、あるいはそれ以上選択します。「Next (次へ)」をクリックします。



エンドユーザー用使用許諾契約書を承諾されますと、ドライバのインストールが終了します。インストールが完了したら、コンピューターを再起動してください。

# 第3章：操作

## タッチモニターの調節

---

おそらく、タッチモニターの調節は必要ありませんが、ビデオ出力やアプリケーションの違いによって表示する質を最適化するためにタッチモニターの調節が必要になることがあります。

最高の性能を出すには、必ず、タッチモニターはネイティブ解像度1024 x 768、56.3k~75 Hzで操作してください。Windowsの表示コントロールパネルを使って解像度1024 x 768を選択してください。

別の解像度で操作すると、ビデオの性能が低下しますのでご注意ください。

すべての調整事項は自動的に保存されます。この機能によって、タッチモニターのプラグを抜いたり電源をオン/オフにするたびにリセットする手間が省かれます。電源障害が起きてもタッチモニターの設定は本来の仕様である初期値にはなりません。

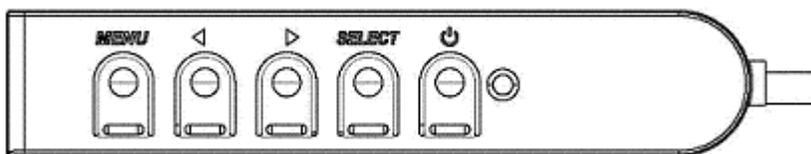
## オンスクリーンディスプレイ (OSD)

---

モニターの背面にはOSDボタンが4個ありますので、このボタンを使ってさまざまな表示パラメータに調整します。



同じボタンがOSDコントロールボックス（別売）にありますので、タッチモニターのコネクタパネルの RJ-45コネクタに接続できます。



ボタンとその機能は以下の表の通りです。

ボタン	OSDが表示されていないときの機能：	OSDが表示されているときの機能：
Menu (メニュー)	OSDの主要メニューを表示	前のOSD メニューに戻る
▶	OSD 輝度を表示するサブメニュー	選択したパラメーター値を増やす/前のメニュー項目を選択する
◀	OSD コントラストを表示するサブメニュー	選択したパラメーター値を減らす/次のメニュー項目を選択する
Select (選択)	OSD ビデオ源を表示するサブメニュー	調整パラメーターを選択する / サブメニューを選択して入力する

OSDボタンを使って入力ビデオの上に表示するオンスクリーンのグラフィカル・ユーザー・インターフェースを制御し、以下の表示パラメーターの直感的調整が可能になります。

パラメーター	利用可能調整
<b>Brightness</b> (輝度)	モニターの輝度を増減する。 初期設定：最大
<b>Contrast</b> (コントラスト)	モニターのコントラストを増減する。 初期設定：グレイシェードが最高の性能
<b>Clock</b> (クロック)	パネルのピクセルドットクロックの微調整をする。 VGA入力ビデオのみに利用可能
<b>Phase</b> (位相)	パネルのピクセルドットクロック位相の微調整をする。 VGA入力ビデオのみに利用可能
<b>Auto Adjust</b> (自動調整)	入力アナログVGAビデオシグナルにシステムクロックを自動的に調整し、水平位置、垂直位置、クロック、位相メニュー項目に影響を及ぼす。 VGA入力ビデオのみに利用可能
<b>H-position</b> (水平位置)	1ピクセルごとに画像を表示部の水平に移動する。 初期設定：中心 VGA入力ビデオのみに利用可能
<b>V-position</b> (垂直位置)	1ピクセルごとに画像を表示部の垂直に移動する。 初期設定：中心 VGA入力ビデオのみに利用可能
<b>Aspect Ratio</b> (アスペクト比)	スケーリング方法を実物大とアスペクト比の維持に切り替える。 初期設定：実物大  実物大 - 入力ビデオのX寸法とY寸法を（必要に応じて上下して）表示のネイティブ解像度に縮小拡大する。 縦横比に合わせる - 横方向と入力ビデオのアスペクト比が1024 x 768より小さいものと仮定し、入力ビデオのY寸法を（必要に応じて上下して）表示のY解像度にスケールし、X寸法をスケールして入力ビデオのアスペクト比を維持する（左右のブラックバーで残りの表示部を均等に埋める）。  アスペクト比を変更する場合はタッチスクリーンの再校正が必要になる場合があります。
<b>Sharpness</b> (鮮明さ)	表示画像の鮮明さを調整する。 初期設定：鮮明さ調整なし 非ネイティブ入力ビデオ解像度のみに利用可能

<b>Color Temperature</b> (色温度)	表示の色温度を選択する。利用可能な色温度は9300K、7500K、6500K、5500K、およびユーザー定義。ユーザー定義のオプションが選択されたら、スケール0から100の個々のR/G/Bゲインを変更してユーザーが色温度を変更できる。 初期設定：R/G/Bゲインのユーザー定義をすべて100に設定する。
<b>OSD H-Position</b> (OSD 水平位置)	ディスプレイOSDメニューの水平位置を調整する。 初期設定：中心
<b>OSD V-position</b> (OSD 垂直位置)	ディスプレイOSDメニューの垂直位置を調整する。 初期設定：中心
<b>OSD Timeout</b> (OSDタイムアウト)	この調整によって最後に押したボタンからOSDが閉じるまでのタッチモニターの待機時間を調整する。調整可能範囲は5～60秒。 初期設定：15 秒。
<b>OSD Language</b> (OSD言語)	OSD情報を表示する言語を選択する。選択言語：英語、フランス語、イタリア語、ドイツ語、スペイン語、簡体字中国語、繁体字中国語、日本語。 初期設定：英語
<b>OSD Rotation</b> (OSD回転)	物理的位置に合うようにタッチモニターの取り付け位置を横方向と縦方向から選択する。これによってOSD テキストの回転を調整する。 初期設定：横方向
<b>Recall Defaults</b> (初期設定に戻る)	「Recall Defaults (初期設定に戻る)」を選択するとOSD調整可能パラメーター (OSD言語を除く) とプリセットビデオモードのタイミングを工場初期設定値に回復する。
<b>Video Source</b> (ビデオ源)	モニターはアクティブビデオをVGA、DVIコネクタでスキャンし続ける。この調整によって表示に優先度が与えられる入力ポートを選択する。 オプション：VGA優先度、あるいはVGA優先度、DVI優先度 初期設定：DVI 優先度

OSDを通して調整したすべてのタッチモニターは入力したらすぐに自動的に記憶されますので、タッチモニターのプラグを外したり、電源をオン/オフにするたびにリセットする必要がありません。電源異常があっても、タッチモニターの設定は工場仕様に初期設定されません。

## OSDおよび電源ロックアウト

「Menu (メニュー)」と「▶」ボタンを2秒間同時に押し続けると、OSDロック機能が有効/無効になります。OSDロックが有効化されると、Menu (メニュー)、▶、◀あるいはSelect (選択) キーを押してもシステムに何の影響もありません。

「Menu (メニュー)」と「◀」ボタンを2秒間同時に押し続けると、パワーロック機能が有効/無効になります。パワーロックが有効化されると、電源スイッチを押し続けてもシステムに何の影響もありません。

## プリセットモード

モードによって設定を調整しなくてもいいように、モニターには初期設定モードが付いており、一般的に以下の表のように使用します。このような表示モードが検知されると、モニターが自動的に画像サイズを調整してセンタリングします。一致するモードがない場合は、ユーザーはユーザーモードに推奨モードを保存できます。モニターはユーザーモードを7つまで保存できます。ユーザーモードとして保存する条件は、新規表示情報は水平周波数には1KHz差か、垂直周波数には1Hzが必要で、同期信号極性は初期設定モードとは異なります。

モード	解像度		(KHz)	(MHz)	水平 周波	バンド幅 V
1	VGA 640 x 350	70 Hz	31.47	28.322	+	-
2	VGA 720 x 400	70 Hz	31.47	28.322	-	+
3	VGA 640 x 480	60 Hz	31.47	25.175	-	-
4	MAC 640 x 480	66 Hz	35.00	32.24	-	-
5	VESA 640 x 480	72 Hz	37.86	31.5	-	-
6	VESA 640 x 480	75 Hz	37.50	31.5	-	-
7	VESA 800 x 600	56 Hz	35.16	36	+	+
8	VESA 800 x 600	60 Hz	37.88	40	+	+
9	VESA 800 x 600	75 Hz	46.88	49.5	+	+
10	VESA 800 x 600	72 Hz	48.08	50	+	+
11	MAC 832 x 624	75 Hz	49.72	57.283	-	-
12	VESA 1024 x 768	60 Hz	48.36	65	-	-
13	SUN 1024 x 768	65 Hz	52.45	70.49	-	-
14	VESA 1024 x 768	70 Hz	56.48	75	-	-
15	VESA 1024 x 768	75 Hz	60.02	78.75	+	+

## 電源管理システム

---

モニターには電源管理機能が備わっており、使用していないときの消費電力を自動的に削減します。

モード	電力消費
On (オン)	<30W
Sleep (スリープ)	<2W
Off (オフ)	<1W

---

長期にわたってモニターを使用されない場合はスイッチを切るようにお勧めします。

**注記：** VESA電源管理 (DPM) 基準に準拠。モニターを起動するには、キーボードのキーを押すか、マウスを動かすか、タッチスクリーンにタッチします。タッチスクリーンがDPMシステムからモニターを起動するには、タッチスクリーン機能が完全に機能する状態でなければなりません。

## IntelliTouch Plusタッチスクリーン技術

---

Windows 7コンピュータに接続の場合、タッチモニターは2点同時タッチに反応します。

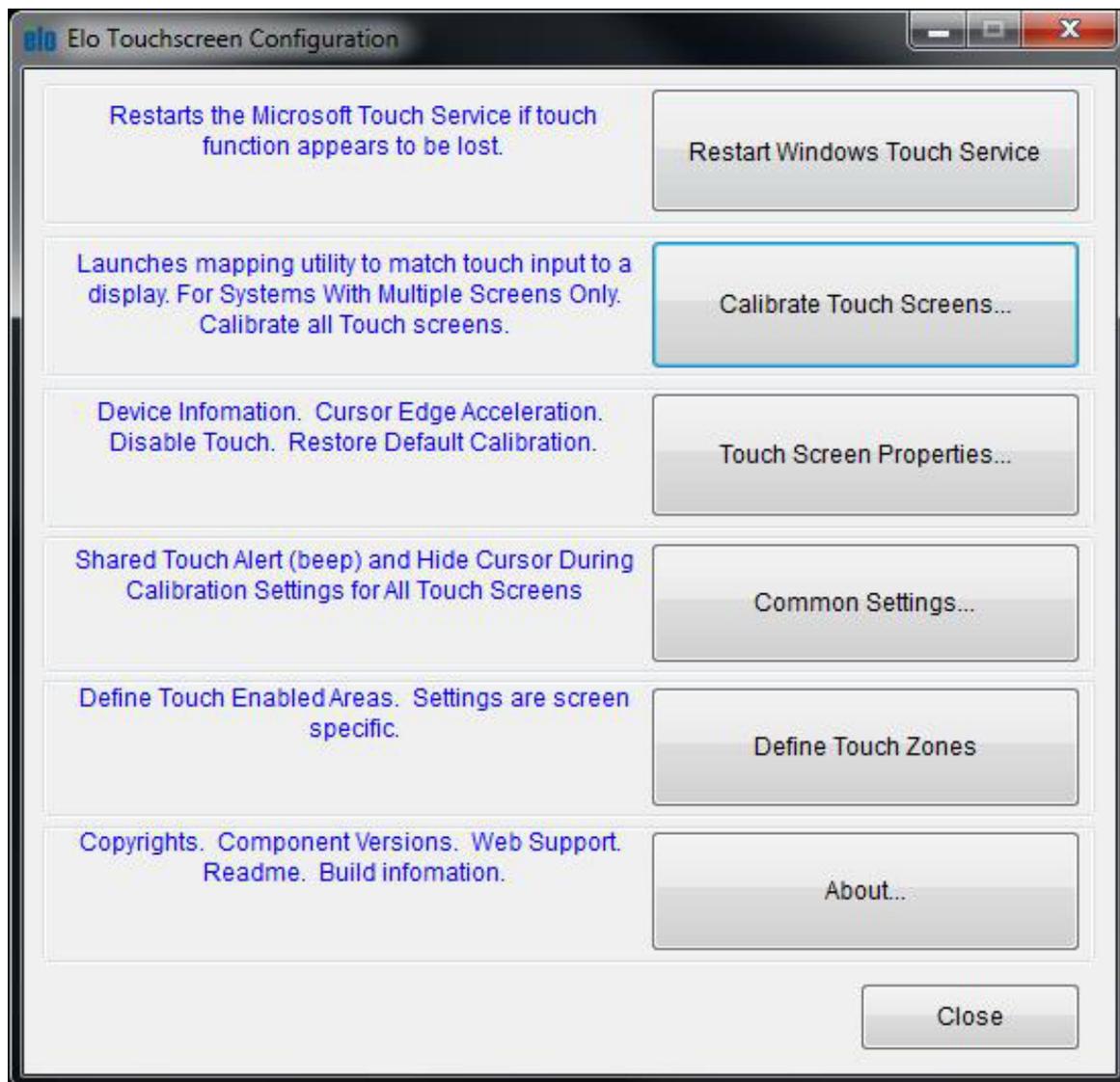
IntelliTouch Plusタッチスクリーンは必要な場合は、Eloドライバコントロールパネルの校正機能を通して表示のビデオ画像に合わせて再校正できます。

IntelliTouch PlusドライバはIntelliTouch Plusタッチ技術を使っていれば複数のモニターのみに対応します。

IntelliTouch Plusモニターを複数使用するには校正するモニターのプラグを差し込み、デスクトップ上のショートカットEloConfigをダブルクリックしてElo Touchscreen構成スクリーンを実行します。



「Calibrate Touch Screens... (タッチスクリーンの校正)」をクリックして複数のモニターを校正します。

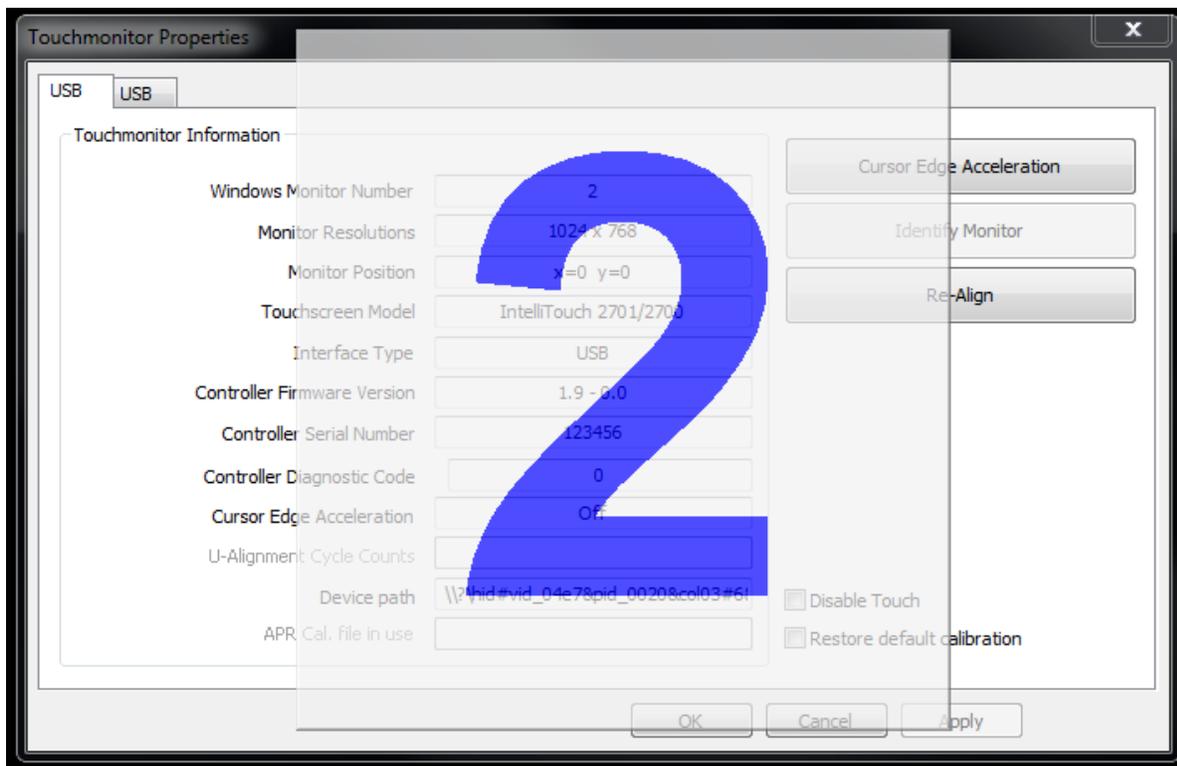


モニターのスクリーンをタップして以下に表示のモニターの識別を特定します。

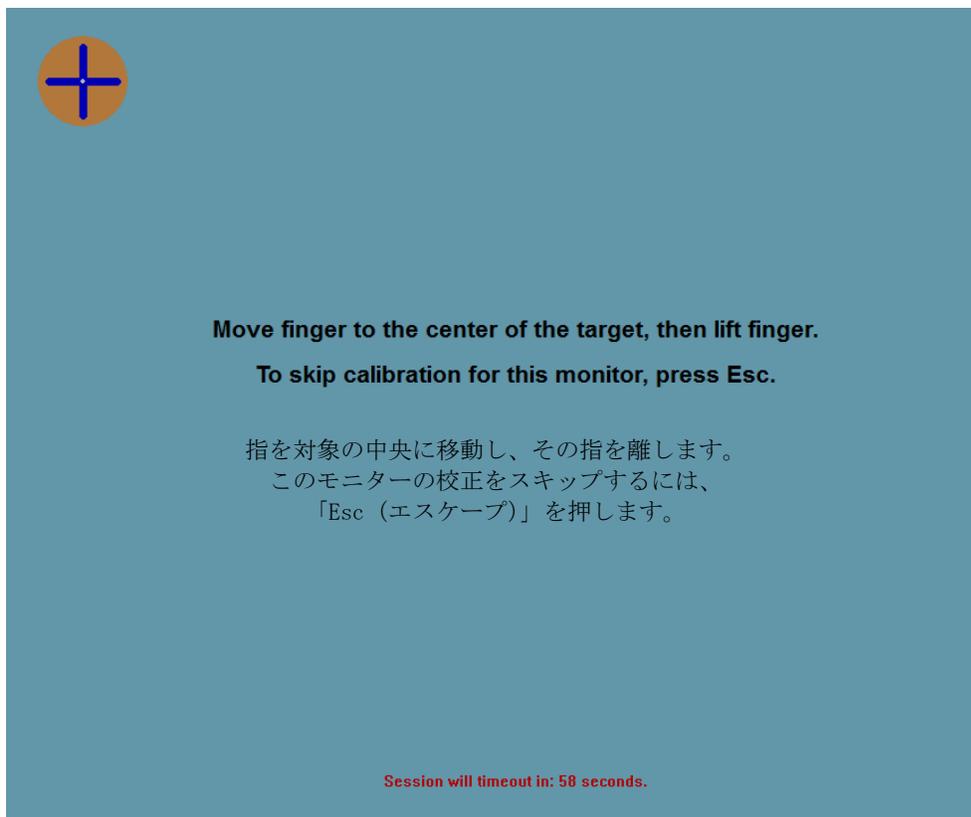
**Touch this screen to identify it as the touchscreen.**  
このスクリーンをタッチしてタッチスクリーンを特定します。

**If this is not the Tablet PC screen, press Enter to move to the next screen. To close the tool, press Esc.**  
タブレット PC スクリーンでない場合は、入力を押して次のスクリーンに移動します。ツールを閉じるには、エスケープを押します。

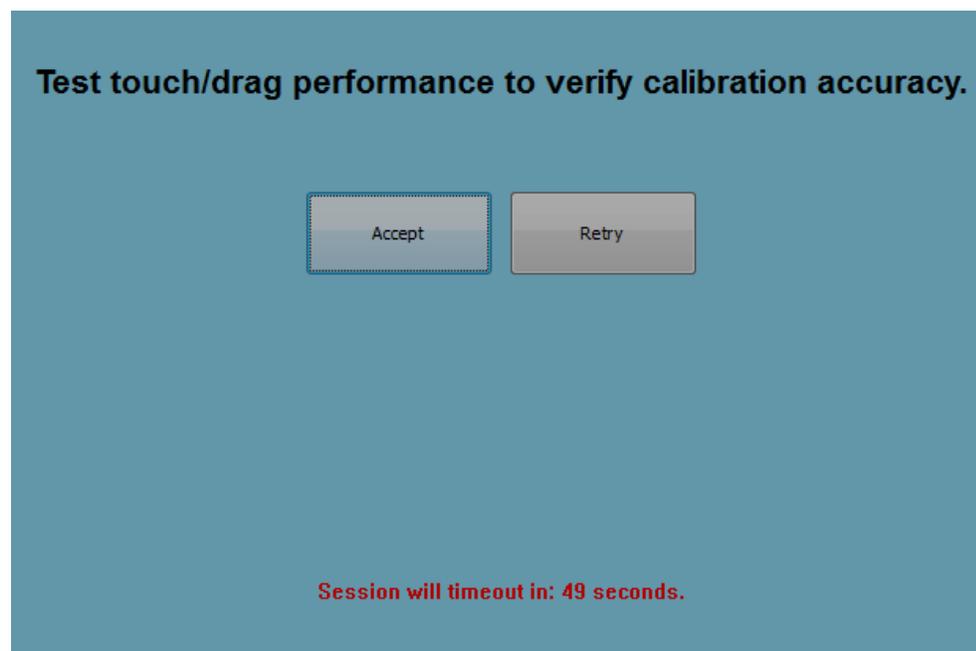
モニターの識別が表示されます。「OK」をクリックして校正を始めます。



スクリーンの角に対象が表示されたらタッチを校正します。スクリーンの指示に従います。



校正精度の検証のためにタッチ/ドラッグの性能をテストするには、「Accept（承認）」、あるいは「Retry（再試行）」して校正プロセスをやり直します。



プラグにつながっている各モニターのタッチ校正を実行します。

## ジェスチャーのサポート

---

IntelliTouch Plus タッチ技術によって1回タッチや複数回タッチに対応する複数のジェスチャーが可能になります。Windows 7が対応するさまざまなジェスチャーについては、Microsoft のウェブサイト <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/dd940543> を参照してください。

## 第4章：技術サポート

タッチモニターの不具合がある場合、以下の提案を参照してください。

不具合が直らない場合は、最寄のディーラーか、Elo Touch Systemsカスタマーサービスまでご連絡ください。技術サポートに関する世界中の電話番号については、本ユーザーマニュアルの最後のページをご覧ください。

### よくある問題の解決方法

問題	提案トラブルシューティング
システムを作動させてもタッチモニターが起動しない	電源アダプタがきちんと接続されているか確認してください。DC電源アダプタが機能しているか確認してください。
モニターの文字がぼやけて見える	OSDを使って輝度を増やしてください。 OSDを使ってコントラストを増やしてください。
モニターが空白状態になる	電源表示盤LEDが点滅している場合、モニターあるいはコンピューターモジュールがスリープモードになっているかもしれません。キーを押すか、マウスを移動するか、タッチスクリーンをタッチして画像が再表示されるか様子をみてください。 信号源装置のスイッチが入っているか確認してください。ケーブルの接続がゆるくなっていないか確認してください。
モニターに「許容範囲外」が表示される	コンピューターの解像度/タイミングをタッチモニターの許容範囲内になるように設定してください（仕様に関してはウェブサイトを参照してください）。
モニターの表示画像が普通でない	コンピューターの解像度/タイミングをタッチモニターの許容範囲内になるように設定してください（仕様に関してはウェブサイトを参照してください）。 OSDの自動調整機能を利用してください。
タッチの機能が作動しない	コンピューターに最新のEloドライバがインストールされているか確認してください。最新Eloドライバ所定の校正を実行してください。
OSDボタンや電源ボタンを押しても反応しない	OSDロックや電磁ロックがオンになっているか確認してください。

## 技術サポート

---

本装置の技術仕様については、[www.elotouch.com/products](http://www.elotouch.com/products) をご覧ください。

オンラインのセルフヘルプについては、[www.elotouch.com/go/websupport](http://www.elotouch.com/go/websupport) をご覧ください。

技術サポートについては、[www.elotouch.com/go/contactsupport](http://www.elotouch.com/go/contactsupport) をご覧ください。

世界中の技術サポートに関する電話番号については、本ユーザーマニュアルの最後のページをご覧ください。

# 第5章：安全 & 保守

## 安全

---

感電の危険を避けるため、以下の安全上の注意事項に従い、タッチモニターはユーザーが修理できるものではありませんので分解しないでください。

インストールの際には、技術仕様の章に掲載の特定環境条件を維持するように実行してください。

## お手入れ/お取り扱い

---

タッチモニターが最適レベルで機能するように以下の点に従ってください。

- クリーニングの前に**AC**電源ケーブルを外してください。
- 表示ユニットのキャビネットをクリーニングする際には、中性洗剤で軽く湿らせたきれいな布を利用してください。
- 液体がタッチモニターの内側に入ったり上面にかかったりしない、十分に注意してください。液体が内側に入ってしまった場合は、電源をオフにして資格があるサービス技術者に点検してもらってからもう一度電源を入れてください。
- スクリーンの表面を傷つけることがあるので、布やスポンジで拭かないでください。
- タッチスクリーンをクリーニングする際は、窓ガラス用洗剤かガラス磨きスプレーをきれいな布やスポンジにつけて使用してください。絶対に、洗剤を直接タッチスクリーンにスプレーしないでください。アルコール（メチル、エチル、イソプロピル）、シンナー、ベンジン、研磨剤などを使用しないでください。
- 仕様の環境温度や湿度を維持し、通気孔を塞がないようにしてください。
- モニターは野外用ではありません。

## 電気装置および電子装置の破棄 (WEEE) 指令

---



欧州連合では本ラベルは「本製品は家庭廃棄物として処理してはならない」という意味です。修理やリサイクルのために適切な施設で処理してください。

# 第6章：規制情報

## I. 電気安全情報

---

メーカーのラベルに掲載の電圧、周波数、電流などの要件を必ず順守してください。規定の電源と異なったものを接続するなど要件に従わない場合、不適切な稼働、装置への損傷、火災の原因を招く恐れがあります。

本装置内にはユーザーが修理できる部品はありません。本装置が生じる危険電圧があり、安全上の問題を招く恐れがあります。修理は資格があるサービス技術者のみが行ってください。

装置を主電源に接続する前のインストールについてご質問がある場合は、資格のある電気技師またはメーカーにお問合せください。

## II. 放射および電磁波耐性情報

---

米国内のユーザーに対する通知：本装置はFCC規則第15章に定められたクラスBデジタル装置に関する規制要件に基づいて所定の試験が実施され、これに適合するものと認定されています。これらの規則要件は、住宅で設置した場合に有害な妨害から妥当に保護するためのものです。指示に従って本装置を取り付け、使用しなかった場合、電磁波を発生・使用し、外部に放射することがあり、無線通信に有害な混信を招く恐れがあります。

カナダのユーザーに対する通知：本装置はカナダの業界によって無線妨害規制で定められたデジタル装置から放出される電波雑音に関するクラスBに適合しています。

欧州連合のユーザーに対する通知：装置に付属の電源コードと相互接続ケーブルだけを使用してください。規定のコードやケーブル以外を使用すると下記の規格規定の電気安全、放出あるいは電磁波耐性に関する認証マークを損なう可能性があります。

この情報技術機器（ITE）にはメーカーのラベルに認証マークを貼付するように義務付けられており、このマークは下記の指示および基準に従って検査されたことを意味します。本装置は欧州規格EN 55022 クラスBのEMC 指令2004/108/EC および欧州規格EN 60950に掲載の低電圧指令2006/95/EC の要件に従って検査されました。

すべてのユーザーに対する一般情報：本装置は無線周波数エネルギーを発生・使用し、外部に放射することがあります。本書に従って本装置を取り付けしたり利用しなかった場合は、無線通信およびテレビ通信の電波妨害を引き起こす可能性があります。場所によって妨害の原因が異なるため、特定の場所によっては妨害が起きないという保証はありません。

- 1) 放射および電磁波耐性の要件に見合うため、ユーザーは下記事項を順守してください。
  - a) 本デジタル装置と他のコンピューターを接続する場合は、付属のI/Oケーブルのみを使用してください。
  - b) 要件を順守するために、メーカー指定のラインコードのみを使用してください。
  - c) 要件順守の責任がある当事者によって明確に承認されていない装置を変更・修正すると、ユーザーは装置の操作権利を失う場合がありますのでご注意ください。
- 2) 本装置が無線あるいはテレビ受信、あるいはその他の装置の受信妨害を引き起こす原因であると思われる場合：
  - a) 装置の電源をオフ/オンにして放射元を確認してください。

本装置が妨害元であると確認される場合は、下記のいずれかの方法で妨害しないように修正してください。

- i) 妨害を受けたレシーバーからデジタル装置を離す。
- ii) 妨害を受けたレシーバーに対してデジタル装置を再配置（向きを変える）する。
- iii) 妨害を受けたレシーバーのアンテナを再配置する。
- iv) デジタル装置とレシーバーの分岐回路が異なるようにデジタル装置を違うACコンセントに差し込む。
- v) デジタル装置が使用しない一切のI/Oケーブルの接続を切って取り除く。（愁嘆処理していないI/Oケーブルは、電波周波数の放出レベルを増す可能性がある。）
- vi) デジタル装置を接地コンセントのみに差し込む。ACアダプタープラグを使用しないこと。（接地したラインコードを取り外したり切ったりすると無線周波数の放出レベルを増加する可能性があり、ユーザーに致命的な感電の危険を及ぼす可能性もある。）

さらに援助が必要な場合は、ディーラー、メーカー、ベテランの無線あるいはテレビ技術者に相談してください。

### III. 検定代行機関

以下の認証および符号は本モニター用に発行されています。

- オーストラリア C-Tick
- カナダ CUL
- カナダ IC
- 中国 CCC
- 中国 RoHS
- 欧州 CE
- 日本 VCCI
- 韓国 KC
- スウェーデン Semko S-Mark
- 米国 FCC
- 米国 UL
- 台湾 BSMI

### IV. 中国RoHS

中国の法律（電気情報製品に起因する汚染規制管理）に従って、本製品に含まれる可能性がある毒性、危険の量と名前を以下の表に掲載しました。

部品名	毒性あるいは危険物質および要素					
	鉛 (Pb)	水銀 (Hg)	カドミウム (Cd)	六価クロム (Cr6+)	ポリ臭化ビフェニール (PBB)	ポリ臭化ジフェニルエーテル (PBDE)
プラスチック部品	○	○	○	○	○	○
金属部品	X	○	○	○	○	○
ワイヤーとケーブルの組み立て	X	○	○	○	○	○
LCD パネル	X	○	○	○	○	○
タッチスクリーンパネル	X	○	○	○	○	○
PCBA	X	○	○	○	○	○
ソフトウェア (CD など)	○	○	○	○	○	○

**O** : 本製品の均質物質すべてには毒性あるいは危険物質が含まれており、SJ/T11363-2006 の制限要件以下であることを示します。

**X** : 本製品で仕様の均質物質 1 つ以上に毒性あるいは危険物質が含まれおり、SJ/T11363-2006 の制限要件以上であることを示します。「X」が付いている品目については、EU RoHS に基づいて免除されています。

マーキングについて

(1). SJ/T11364-2006用件に準じて、電子情報製品は以下の汚染管理ロゴに従って印が付いています。本製品の環境保全使用期間は10年です。以下の操作条件に従って通常に操作している製品は漏れや突然変異がありませんので、電子情報製品を使用することによって深刻な環境汚染や対人事故、あるいは所有物の損害などはありません。

作動温度：0～40度 / 湿度：20%～80%（非結露）。

保存温度：-20～60度 / 湿度：10%～90%（非結露）。



(2). 本製品をリサイクルおよび再利用する際にはその地域の法律にしたがって行うように推奨されています。製品を気軽に捨てないでください。



## V. 電気アダプター仕様

---

電気定格：

入力：100 ～ 240VAC、50/60Hz

出力：12VDC、4.16A以上、LPS

（電源アダプタはUL規格認定取得済みのものを使用すること）

## VI. モニター仕様

---

電気定格：

入力：12VDC、2.5A

作動条件：

温度： 0°C ~ 40°C

湿度： 20% ~ 80% (非結露)

高度： 0 ~ 3,048m

保存条件：

温度： -20°C ~ 60°C

湿度： 10% ~ 95% (非結露)

高度： 0 ~ 12,192m

# 第7章：保証情報

詳細については、<http://www.elotouch.com/Support/warranty.asp> をご覧ください。

当社のウェブサイトをご確認ください。

**www.elotouch.com**

---

以下の最新情報をご覧ください。

- 製品別情報
- 仕様
- 次回イベント
- プレスリリース
- ソフトウェアドライバ

## Elo社へのお問い合わせ

---

Elo社のタッチリユースIONに関する詳細については、弊社のウェブサイト  
[www.elotouch.com](http://www.elotouch.com)をご覧ください。最寄りのオフィスまでご連絡ください。

北米	電話 800-ELO-TOUCH	欧州	アジア太平洋	ラテンアメリカ
Elo Touch Solutions	電話 1-408-597-8000	電話+32(0)(16)35-2100	電話+86(21)3329-1385	電話+1-786-923-0251
1033 McCarthy Blvd	Fax 1-408-597-8001	Fax +32(0)(16)35-2101	Fax +86(21)3329-1400	Fax +1-305-931-0124
Milpitas, CA 95035	customerservice@elotouch.com	elosales@elotouch.com	www.elotouch.com.cn	www.elotouch.com.ar

Copyright 2015 Elo Touch Solutions, Inc. 無断複写・転載を禁じます。