# elo

ユーザーマニュアル

## **Elo Touch Solutions**

IDS 3202L / 4202L / 4602L / 5502L 用 インタラクティブデジタルサイネージ (IDS) ECMG3



本書のいかなる部分も、Elo Touch Solutions, Inc. の書面による事前の許可なく、いかなる形式・手段(電子的、磁気的、光学的、化学的、手動的、その他の手段を含む)によっても、複製、送信、複写、検索システムへの記録、またはいかなる言語あるいはコンピュータ言語への変換も行うことはできません。

#### 免責事項

本書の内容は、将来予告なく変更されることがあります。Elo Touch Solutions, Inc. およびその関係会社 (「Elo」と総称します) は、本書の内容に関して何らの表明も保証 もいたしません。特に、本製品の商品性および特定目的への適合性について、いかなる暗示的保証もいたしません。Elo は、他者に対する事前通知の義務を負うことなく、 適宜、本書の内容を改定・変更する権利を有しています。

#### 商標について

Elo、Elo (ロゴ)、Elo Touch、Elo Touch Solutions 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。

# 目次

1章:はじめに	4
2章:開梱	5
3章:コンピュータモジュールの設置	6
4章:技術サポート	26
5章:安全上のご注意と日常のメンテナンス	
7章:規制情報	29
8章:保証内容	

# 1章:はじめに

## 製品説明

インタラクティブデジタルサイネージ Elo Computer Module Generation 3 (ECMG3) は、モニターの形状を変更せず、またケーブルを追加 することなく、IDS 02 シリーズタッチディスプレイの背面にあるベイにスライドするように設計されています。両者を組み合わせること で、インタラクティブデジタルサイネージタッチディスプレイをオールインワンタッチコンピュータに変換できます。

## 注意事項

本ユーザーマニュアルで推奨されるすべての警告、注意事項およびメンテナンスに従うことで、ご利用の装置の寿命を最大化し、ユーザ ーの安全に対するリスクを避けることができます。

本マニュアルには、コンピュータモジュールの適切なセットアップと保守に関する大切な情報が含まれていますので、特に、設置の章を注 意してお読みの上、コンピュータモジュールをセットアップして電源を入れてください。

# 2章:開梱

## ECMG3の開梱

以下の品目が揃っていて、良好な状態であることを確認してください。

- コンピュータモジュール
- クイックインストールガイド
- **PC** ボックスケーブルカバー

# 3章:コンピュータモジュールの設置

## 設置

1. プラスドライバを使用して、タッチモニターの背面にある ECM ドッキングカバープレートを取り外します。



2. コンピュータモジュールをタッチモニターの背面にある嵌合コネクタに留めます。



3. 4本のネジを締めて、コンピュータモジュールをタッチモニターの背面に固定します。拡張スペーサとネジ(付属)を使用して、IDSを VESA 対応壁面マ ウントに取り付けます。



注: ECM を取り付けた後、メンテナンス上の必要がある場合、つまみネジを緩めてスライドさせることで、ECM を簡単に取り外すことができます。



## コネクタパネル&インターフェイス



## タッチモニター&コンピュータモジュールの接続

1. コンピュータモジュールが設置した後、AC 電源ケーブルをタッチモニターの電源入力コネクタと AC 電源の間に接続します。

注:コンピュータモジュールは、AC 電源ケーブルが接続されているときに設置することができます(ホットプラグ対応)。完全に遮断されていない限り、コンピ ュータモジュールを取り外さないでください。

2. コンピュータモジュールのコネクタパネルに任意の接続を行います。

3. タッチモニターの電源ボタンを押して、コンピュータモジュールをオンにします。

## オペレーティングシステムのセットアップ - Windows<sup>®</sup>7

オペレーティングシステムの初期セットアップには約5分かかります。異なるハードウェアおよびオペレーティングシステムの構成には、さらに時間がかかることがあります。これらの手順を実行するには、外付けマウスおよび/またはキーボードをコンピュータモジュールのコネクタパネルに差し込む必要があります。

コンピュータモジュール用の Windows 7 OS をセットアップするには、タッチコンピュータの電源を入れ、画面の指示に従います。

#### 地域と言語の選択

Windows メニューとダイアログボックスのデフォルト言語は英語です。この言語は、好みに応じて変更できます。

🕞 🍯 Set Up Windows	
🏾 💐 Wi	ndows <sup>,</sup> 7 Professional
Country or regi	on: United States
Time and currer	ccy: English (United States)
Keyboard laye	ut: US 👻
	(Alexandro)
0	
	Copyright © 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.
	Next

#### コンピュータ名の選択

コンピュータの名前を入力するよう求められます。

🚱 👌 Set Up Windov	vs
2	. Windows <sup>.</sup> 7 Professional
Choose a user nam	e for your <u>account</u> and name your computer to distinguish it on the network.
	Type a user name (for example, John):
	<u>Type a computer name:</u> PC
8	Copyright © 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.
	Next

#### システム用パスワードの作成

システム用パスワードを作成するよう求められます。これは任意です。パスワードが不要な場合は、「Next (次へ)」ボタンを押します。

Set a password for your account
Creating a password is a smart security precaution that helps protect your user account from unwanted users. Be sure to remember your password or keep it in a safe place.
Type a gassword (recommended):
Retype your password:
Type a password <u>h</u> int:
Choose a word or phrase that helps you remember your password. If you forget your password, Windows will show you your hint.

#### 利用規約への同意

Windows の使用条件に同意するよう求められます。「I Accept (同意する)」をクリックして、続行します。



#### Windows Update 設定の選択

Windows Update の設定を選択するように求められます。



#### タイムゾーンの選択

次のウィンドウが表示されたら、コンピュータモジュールのタイムゾーン、日時を設定できます。「Next (次へ)」をクリックして、終了します。Windows セットアップにより、OS のインストールが完了します。

Tim	ie zor	ne:									
(U1	C-08	:00) F	Pacifi	c Tin	ne (l	JS & Car	nada)			•	
Dat Su 26 3 10 17	e: Mo 27 4 11 18	Ma Tu 28 5 12	ay, 20: We 29 6 13 20	15 Th 30 7 14 21	Fr 1 8 15 22	► Sa 2 9 16 23	Time:	1	to the state		
24 31	25 1	26 2	20 27 3	28 4	29 5	30 6		48:44 P	м —		

## Windows 7での別の言語の実装

Windows は、1 つの言語しか実行できません。Elo Touch Solutions の言語実装機能を使用して、言語設定を変更することができます。既定の言語として英語が設定されていますが、この言語を好みに応じて変更することができます。言語実装機能を使用するには:

- 1. システムの電源を完全に切ります。
- 2. システムの電源を入れます。
- 3. Elo スプラッシュ画面 (下図) が表示されたら、「↑」または「↓」を何度か押して、Windows ブートマネージャーで一時停止します。



ユーザーマニュアル - IDS コンピュータモジュール

4. ご使用の OS 環境によって、「Restore OS 32bit (32ビット OS の復元)」または「Restore OS 64bit (64ビットOS の復元)」のいずれかを選択します。



5. 以下のユーザーインターフェイス (UI) が表示されます:

Elo OS Recovery	Solution (32-bit)
Actions	
	Restore OS
	Capture OS
	Console
Inj	ject Language (Win 7 only)
	Exit
- Status	
Welcome to the Elo Please select one of - Press [Restore OS - Press [Capture OS	OS Recovery Solution! f the following actions: j to apply an existing OS image to the device. 5] to create an image of your current OS.
© 201	2 BSQUARE Corporation. All rights reserved. v4.0.00.0

6. 「Inject Language (言語の実装)」を選択すると、以下の UI が表示されます。

OS Recovery Solution (32-bit) Inject Language	
Select Language to Inject	Selected Language
Arabic (AR)	Arabic (AR)
	Inject Selected Language
	Show Injected Languages
	Cancel

- 7. ドロップダウンリストをクリックして、優先言語を選択します。
- 8. 「Inject Selected Language (選択した言語の実装)」をクリックします。
- 9. 実装プロセス中は、キーボードやマウスを使用しないでください。言語実装プロセスでエラーが発生する可能性があります。



10. 言語パッケージが正常にインストールされたら、任意のキーを押してウィンドウを終了します。

- 11. 新しく実装した言語が、「Selected Language (選択された言語)」と「Injected Language (実装された言語)」の両方に表示されているはずです。
- 12. 「Cancel (キャンセル)」 → 「Exit (終了)」をクリックします。システムが再起動し、デスクトップが表示されたときには新しい言語の UI になっているはずです。

## オペレーティングシステムのセットアップ - Windows 10

オペレーティングシステムの初期セットアップには約5分かかります。異なるコンピュータモジュールのハードウェアおよびオペレーティングシステムの構成に は、さらに時間がかかることがあります。これらの手順を実行するには、外付けキーボードおよび/またはマウスをコンピュータモジュールのコネクタパネルに差 し込む必要があります。

コンピュータモジュール用の Windows 10 OS をセットアップするには、タッチコンピュータの電源を入れ、画面の指示に従います。

#### 言語の選択

Windows は、お好みの言語を選択するよう求めます。以下の参考画像を参照してください。

Hi there	
Let's get a few basic things out of the way.	
What's your home country/region?	
United States	~
What's your preferred app language?	
English (United States)	~
What keyboard layout would you like to use?	
US	~
What time zone are you in? (UTC-08:00) Pacific Time (US & Canada)	~
4	
Ċ,	

#### 利用規約への同意

Windows の使用条件に同意するよう求められます。「Accept (同意する)」をクリックして、続行します。

Here's the legal stuff	
	Last updated July 20
MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS	
WINDOWS OPERATING SYSTEM	
IF YOU LIVE IN (OR IF YOUR PRINCIPAL PLACE OF BUSINESS IS IN) THE UN ARBITRATION CLAUSE AND CLASS ACTION WAIVER IN SECTION 10. IT AF	NITED STATES, PLEASE READ THE BINDING FFECTS HOW DISPUTES ARE RESOLVED.
Thank you for choosing Microsoft!	
Depending on how you obtained the Windows software, this is a license agreen software installer that distributes the software with your device; or (iii) you and h a business where your principal place of business is located, one of its affiliates) is the device manufacturer for devices produced by Microsoft or one of its affiliates software directly from Microsoft.	nent between (i) you and the device manufacturer or Microsoft Corporation (or, based on where you live or ) if you acquired the software from a retailer. Microso iates, and Microsoft is the retailer if you acquired the
This agreement describes your rights and the conditions upon which you may us agreement, including any supplemental license terms that accompany the softw important and together create this agreement that applies to you. You can revie browser window.	se the Windows software. You should review the entire ware and any linked terms, because all of the terms are ew linked terms by pasting the (aka.ms/) link into a
By accepting this agreement or using the software, you agree to all of these	e terms and consent to the transmission of certain

#### Windows 設定の選択

Windows の設定を選択するように求められます。



#### アカウントの作成

ユーザー名とパスワードを作成するよう求められます。設定後、「Finish (完了)」をクリックして、セットアップを終了します。以下の参考画像を参照してください。

If you want to use a nassword, choose s	comething that will be easy for v	ou to remember but hard f	for	
others to guess.				
Who's going to use this PC?				
User name				
Make it secure.				
Enter password				
Re-enter password				
Password hint				

## オペレーティングシステムのセットアップ - OS なし

オペレーティングシステムなし (OS なし) 装置は、オペレーティングシステムをインストールする必要があります。

選択したオペレーティングシステムをコンピュータモジュールにロードします。

検出した新しい USB デバイス (Elo タッチスクリーン) のドライバをロードするために、オペレーティングシステムによるすべての試行をキャンセルします。

コンピュータに OS イメージをインストールしたら、使用可能なすべてのドライバを自動的にインストールできるようにします上記の Web サイトから最新の Elo Touch Driver をダウンロードし、そのドライバをコンピュータにインストールすることができます。

## Elo コンピュータモジュールにタッチスクリーン技術ソフトウェアドライバをインストールする

以下については、Elo Touch Solutions の Web サイト (www.elotouch.com) にアクセスしてください:

- 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
- タッチドライバインストールの詳細なガイド
- 他のオペレーティングシステム用のタッチドライバ

必要なタッチドライバを<u>www.elotouch.com</u>からダウンロード・インストールします。

## オペレーティングシステムのセットアップ

オペレーティングシステムの初期セットアップには、約5~10分かかります。タッチコンピュータのハードウェア構成やタッチコンピュータ接続されている機器 により、さらに時間がかかる場合があります。

Microsoft® Windows® オペレーティングシステムをタッチシステム用にセットアップするには、電源ボタンを押してタッチモニターの電源を入れ、画面に表示される指示に従ってください。

## 回復フラッシュドライブの作成

すべての Windows 7、Windows 8.1 および Windows 10 コンピュータモジュールには、Windows デスクトップ上に、組み込みの Elo Restore Utility (復元ユーティリティ)が用意されています。このユーティリティを使用すると、購入したオペレーティングシステムに基づいて、リカバ リフラッシュドライブを作成できます。回復フラッシュドライブは、すぐに作成してください。HDD/SSD 回復パーティションにアクセスで きなくなった場合 (誤って削除した場合など)には、回復フラッシュドライブを使用してシステムを回復することができます。

回復フラッシュドライブを作成する方法を、以下の手順に示します。

**1.** デスクトップの EloRestoreUtility アイコンを右クリックし、「Run as administrator (管理者として実行)」をクリックします。

2. 「Start (開始)」ボタンをクリックして、処理を開始します。

Status:	Press [Start] Button	n to begin	
Message:			
Contraction in C	Calant		

 完了すると、システムで使用できる USB ポートのいずれかに空のフラッシュドライブを挿入するよう求めるポップアップウィンドウが表示されます。 (Windows 7 の場合、少なくとも 64 GB の空き容量があるフラッシュドライブを使用してください。Windows 8.1 の場合、少なくとも 16 GB の空き容 量があるフラッシュドライブを使用してください。)

Elo Restor	re Utility			l	×	
Status:	Initializat	formation		-		23
Message:	Required	info	rmation: Please insert	your flash drive	at this moment	1
					ОК	
Set default C	Derating System		Format Drive		Exit	

**4.** フラッシュドライブを接続すると、以下のウィンドウが表示されます。「Format Drive (ドライブのフォーマット)」をクリックして、処理を続行しま す。フラッシュドライブに含まれるすべてのデータが消去されることにご注意ください。

🛃 Elo Resto	re Utility					
Status:	Found Drive - D:\					
Message:	Press [Format Drive] Button to start format process					
Set default (	Format Drive Exit					

5. 「Create Restore Media (復元メディアの作成)」をクリックして、処理を続行します。システム構成、およびフラッシュドライブの性能により、この ステップには約 10~20 分かかります。

🖳 Elo Resto	re Utility	x			
Status:	Creating directory structures				
Message:	Creation directories success, please press [Create Restore Media] to start restore media creation				
Sat dafault (					
	Create Restore Media				

6. 「Creation Restore Media success… (復元用のメディアが作成されました…)」というメッセージが表示されたら、フラッシュドライブを取り出し、 「Exit (終了)」をクリックしてプログラムを終了します。

tatus:	Creation Restore Media finished. Please refer to manual for additional steps $\dots$				
Message:	Creation Restore Media success				

7. システムクラッシュ時に回復フラッシュドライブを使用するには、システムを再起動し、「F11」を数回押して、「Device Boot Menu (デバイスブート メニュー)」に入ります。その後、フラッシュドライブから起動するように選択します。 8. 以下の UI が表示されたら、「Install Recovery Solution (回復ソリューションのインストール)」ボタンをクリックします。



9. 画面に表示される指示に従ってインストールの処理を完了したら、プログラムを終了します。

注: 回復処理中にすべてのデータが削除されます。必要に応じてファイルのバックアップをとっておいてください。Elo Touch Solutions では、データやソフトウェアの損失について責任を負いません。

注: エンドユーザーは、Microsoftの使用許諾契約を順守してください。

## オペレーティングシステムの回復

何らかの理由により、タッチコンピュータのオペレーティングシステムを「工場出荷時の設定」まで回復する必要がある場合、以下の手順に従ってシステムを回復 できます。お客様が行った設定およびデータはすべてこの処理の間に消失するため、注意が必要です。データ、設定、ならびにお客様がインストールしたソフトウ ェアをすべて完全にバックアップしてから、先の手順に進んでください。

- 1. システムの電源を切ります。
- 2. システムの電源を入れます。

3. Elo スプラッシュ画面 (下図) が表示されたら、「↑」または「↓」を何度か押して、Windows ブートマネージャーで一時停止します。



4. ご使用の OS 環境によって、「Restore OS 32bit (32ビット OS の復元)」または「Restore OS 64bit (64ビットOS の復元)」のいずれかを選択します。

Windows Boot Manager	
Choose an operating system to start, or press TAB to select a tool: (Use the arrow keys to highlight your choice, then press ENTER.)	
Windows Embedded Standard	>
Restore OS 32bit	
To specify an advanced option for this choice, press F8.	
Tools:	
Windows Memory Diagnostic	
ENTER Chaose TAR Menu	Escapeal
I DATEX-CHOOSE TADROCTU	escance i

5. 以下のユーザーインターフェイス (UI) が表示されます:

.

Elo OS Recovery Solution (32-bit)				
CActions				
	Restore OS			
	Capture OS			
	Console			
	nject Language (Win 7 only)			
	Exit			
- Status				
Welcome to the Elo OS Recovery Solution! Please select one of the following actions: - Press [Restore OS] to apply an existing OS image to the device. - Press [Capture OS] to create an image of your current OS.				
© 2	012 BSQUARE Corporation. All rights reserved. v4.0.00.07			

6. 「Restore OS (OS の復元)」を選択します。システムが自動的にハードウェアをテストします。この処理が完了したら、「Start (開始)」ボタンをクリ ックしてシステム回復機能を実行します。

<b>S Recovery Soluti</b> estore OS	on (32-bit)
Recovery Status	
Ready to Restore OS	
Current Progress:	
Overall Progress:	
Time Elapsed:	Start
information -	
This utility will restore the	e operating system.
Please verify the Recove [Exit] to return to the ma	ry OS Image file and press [Start] to restore the OS or press in screen:
OS Image File: OS Family: Win	aa32_boot.wim dows 7
WARNINGI All data on th	e OS partition will be lost.

7. 次の処理を実行すると、プライマリのハードドライブが再フォーマットされます。データをバックアップしてから、回復処理を実行してください。



8. 完了したら、「Close (閉じる)」ボタンをクリックします。Elo Recovery Solution のメインメニューに戻ります。「Exit (終了)」ボタンをクリックして、 システムを再起動します。

回復処理中にすべてのデータが削除されます。必要に応じてファイルのバックアップをとっておいてください。Elo Touch Solutions では、データやソフトウェア の損失について責任を負いません。

エンドユーザーは、Microsoftの使用許諾契約を順守してください。

# 4章:技術サポート

コンピュータモジュールで不具合が発生した場合は、次の提案を参照してください。 問題が解決しない場合は、お近くの販売店にお問い合わせいただくか、Elo Touch Solutions カスタマーサービスまでご連絡ください。

## 一般的な問題の解決策

問題	推奨されるトラブルシューティング			
電源ボタンを押しても、コンピュータモジュー ルがオンにならない	AC 電源ケーブルを取り外し、コンピュータモジュールが適切に設置されていることを確認してください。 AC 電源ケーブルを再接続し、システムをオンに切り替えてください。			
モニターの表示が暗い	OSD を使用して輝度を上げてください。 OSD を使用してコントラストを上げてください。			
モニターに何も表示されない	電源ステータス LED が点滅している場合、モニターまたはコンピュータモジュールが、スリープモードになって いる可能性があります。 キーを押す/マウスを動かす/タッチスクリーンにタッチして、画像が再表示されるかどうかを確認してください 信号ソース機器の電源がオンになっていることを確認してください。 ケーブル接続にゆるみがないことを確認してください。			
モニターに「許容範囲外」というメッセージが 表示される	タッチモニターに対して指定された許容タイミング範囲内にコンピュータの解像度/タイミングモードを 調整します (仕様についてはウェブサイトを参照してください)。			
タッチ機能が動作しない	コンピュータモジュールに最新のドライバがインストールされていることを確認してください。 最新の Elo ドライバを用いて、定期的に校正を行ってください。			



技術仕様

Www.elotouch.com/products を参照してください

サポート

Www.elotouch.com/support を参照してください

世界各地の技術サポートの電話番号については、本マニュアルの最後のページを参照してください。

Windows OS を実行しているコンピュータモジュールの技術サポートは、コンピュータの[Systems Properties (システムプロパティ)] メニューの [Support Information (サポート情報)] セクションでも利用できます。[Systems Properties (システムプロパティ)] メニューは、次の方法でアクセスできます:

1.[My Computer (マイコンピュータ)] アイコンを右クリックし、ドロップダウンメニューから [Properties (プロパティ)] を選択するか、または、

2.[Start (スタート)] ボタンをクリックし、[Settings (設定)] -> [Control Panel (コントロールパネル)] メニューに進み、[System (システム)] アイコンを選択します。

# 5章:安全上のご注意と日常のメンテナンス

## 安全上のご注意

- 感電の危険を回避するため、安全性に関するすべての注意事項に従ってください。また、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。
- タッチコンピュータのケースの両側面と上部にあるスロットは、通気のためのものです。通気口をふさいだり、通気口に物を入れないでください。
- タッチモニターは、以下の環境仕様条件を満たすよう設置してください:

#### 輸送および保管のための環境条件

#### 温度:

動作	$0~^{\circ}\mathrm{C} \sim 40~^{\circ}\mathrm{C}$		
保管/輸送	-20 °C $\sim$ 60 °C		

#### 湿度 (結露なし):

動作	20 % $\sim$ 80 %
保管/輸送	10 % $\sim$ 90 %

#### 高度:

動作	$0\sim$ 3,000 m		
保管/輸送	$0\sim$ 12,192 m		

## 注意

誤ったタイプの電池と交換すると、爆発の危険があります。耐用年数に達して電池を廃棄する場合は、地域の法律と規制に従ってください。

## 廃電気電子機器指令 (WEEE)

← 本製品を一般家庭廃棄物として廃棄しないでください。本製品は、回収・再利用の可能な施設で廃棄されなければなりません。

🖌 Elo では、世界の特定の地域においてリサイクルについての取り決めを整備しています。これらの取り決めについては、

www.elotouch.com/e-waste-recycling-program/をご覧ください。

# 7章: 規制情報

## 電気保安に関する情報

メーカーのラベルに記載された電圧、周波数、および電流の要件を必ず順守してください。ここに指定されたもの とは異なる電源に接続した場合、非正常動作、装置への損傷、火災の危険性などが生じる可能性があります。

この装置の内部には、お客様による保守が可能な部品はありません。この装置内部には、高圧になる危険な部分があります。この装置の保守を行うことができるのは、正規保守技術者のみです。

設置について疑問点がある場合は、装置を主電力につなぐ前に、地域の正規電気技術者またはメーカーにお問い合わせください。

### 電磁波放射および電磁波耐性に関する情報

米国の利用者に対する通知:本装置は、FCC 規則の Part 15 に記載されている Class A デジタル装置の制限に準拠 していることをテストおよび確認済みです。これらの制限は、住宅地域で装置を使用したときに干渉を防止するた めの適切な保護を規定しています。指示に従って本装置を取り付け、使用しなかった場合、高周波(RF)エネル ギーを発生・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。

カナダの利用者に対する通知:本装置は、カナダ通信省により定められたデジタル装置によるラジオ雑音放射に関する Class A の制限に準拠しています。

欧州連合の利用者に対する通知:本装置に付属の電源コードおよび相互接続ケーブルのみを使用してください。付属のコード類およびケーブル類を使用せず別のもので代用した場合、以下の標準規格で要求される、電磁波放射/ 電磁波耐性に関する電気保安または CE マークへの適合が無効になる場合があります。

この情報処理装置 (ITE) はメーカーのラベルに CE 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 55032 Class A の EMC 指令 2014/30/EU、および欧州規格 EN 60950-1 の低電圧指令 2014/35/EU に定められた CE マークの認定要件を満たす ことがテスト済みです。 すべての利用者に対する一般情報:本装置は、高周波(**RF**)エネルギーを生成、使用し、放射する可能性がありま す。本マニュアルに従って設置・使用しないと、ラジオやテレビへの干渉の原因となる場合があります。ただし、 特定の設置条件において設置場所固有の要因による干渉が起きないことを保証するものではありません。

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

- 1. 電磁波放射および電磁波耐性に関する要件を満たすため、以下のことを順守してください。
  - a. 付属の I/O ケーブルのみを使用して、本デジタル装置をコンピュータに接続する。
  - b. 要件を順守するために、メーカー指定の電源コードのみを使用してください。
  - c. 順守の責任を負う当事者により明示的に承認されていない変更または改造を装置に加えると、本装置を操作するユーザーの権利が無効になる ことがあり得ることに注意を払う。
- 2. ラジオやテレビまたはその他の装置の受信状態への干渉が本装置によるものと思われた場合は、以下のことを行ってください。
  - a. 本装置の電源を切ってから、再度電源を入れて、干渉の原因であるかどうかを確認する。干渉がこの装置による影響と思われましたら、次の対処方法を組み合せて干渉を防止してください。
    - i. 本デジタル装置と、影響を受けている装置の距離を離してみる。
    - ii. 本デジタル装置と、影響を受けている装置の位置や向きを変えてみる。
    - iii. .影響を受けている装置の受信アンテナの向きを変えてみる。
    - iv. 本デジタル装置の電源プラグを別の AC コンセントに差して、本デジタル装置と受信装置を別々の分岐回路に配置してみる。
    - v. 本デジタル装置が使用していない入出力ケーブルがあればすべて取り外してみる。
      - (終端処理されていない入出力ケーブルは、高 RF 放射レベルの潜在的な発生源です。)
    - vi. 本デジタル装置の電源プラグを、接地極付のコンセントのみに差してみる。AC アダプタープラグを使用しない。(コードの直列接地を取り除くかある いは切断すると、RF 放射レベルが増加する場合があり、利用者にとって致命的感電の危険性を呈する場合もあります。)

それでもまだ問題が解決しない場合は、取り扱い店、メーカー、またはラジオやテレビの専門技術者にお問い合わせください。

## 代理店認定

以下の認定およびマーがは本モニターに対して発行または宣言されています。

- 欧州 CE
- 日本 VCCI
  - 米国 FCC、UL

• カナダ CUL、IC

• オーストラリア RCM

• 国際 CB

• 欧州 CE

## 中国 RoHS

中国の法律(電気・電子製品における有害物質使用制限の管理方法)に従い、本製品に含まれる可能性のある有毒物 質または危険物質または有毒危険物質の名称と量を、以下のセクションに示します。

万动式粉空扫曲山	有害物质						
互动式数子标牌电 脑模组	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 <b>(Cr6+)</b>	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)	
塑料部件	0	0	0	0	0	0	
金属零件	Х	0	0	0	0	0	
电线和电缆 组件	х	Ο	О	О	О	0	
PCBA	Х	0	0	0	0	0	
本表格依据SJ/T 113 0: 表示该有害物质在 X: 表示该有害物质子	64的规定编制。 E该部件所有均 E少在该部件的	质材料中的含量 某一均质材料。	量均在GB/T 265 中的含量超出GB	72规定的限量到 /T 26572规定的	要求以下。 的限量要求。		

根据中国法律《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》,以下部分列出了产品中可能包含的有害物质的名称和含量。

上表中打"X"的部件中,应功能需要,部分有害物质含量超出GB/T 26572规定的限量要求,但是符合欧盟 RoHS法规要求(属于豁免部分)。

マークの説明

SJ/T11364 要件に従い、電気および電子製品には、以下の汚染規制管理規則ロゴが付けられます。 環境に優しい本製品使用期間は 10 年です。本製品は、以下に示す通常動作環境では漏出や変異はありません。し たがって、この電子情報製品を使用した結果、深刻な環境汚染、身体傷害、あるいは資産に対する損害などが発生 することは一切ありません。



動作温度: 0~40 ℃ / 湿度: 20%~80% (ただし、結露しないこと)。 保管温度: -20 ~ 60 / 湿度: 10%~90% (ただし、結露しないこと)。

地域の法律に従って製品の梱包をリサイクルおよび再使用することが奨励・推奨されます。





保証内容については、<u>http://support.elotouch.com/warranty/</u>をご覧ください


ユーザーマニュアル - IDS:	コンピュータモジュール
------------------	-------------


ユーザーマニュアル - IDS コ	コンピュータモジュール
-------------------	-------------

## www.elotouch.com

最新情報については、当社ウェブサイトにアクセスしてください

- 製品情報
- 仕様
- 近日中に予定されているイベント
- プレスリリース
- ソフトウェアドライバ
- タッチモニターについてのニュースレター

多様な Elo タッチソリューションについて詳しくは、www.elotouch.com をご覧いただくか、最寄の当社事業所 までお気軽にお電話ください。

elo 北米 欧州 アジア太平洋 ラテンアメリカ 電話 + 1 408 597 8000 電話 +32 (0)16 70 45 00 電話 +86 (21) 3329 1385 電話 786-923-0251 ファクス +1 408 597 8001 ファクス +32 (0)16 70 45 49 ファクス +86 (21) 3329 1400 ファクス 305-931-0124 customerservice@elotouch.com elosales@elotouch.com www.elotouch.com.cn www.elotouch.com