elo



Elo Touch Solutions IDS ET3204L/ET4304L/ET5054L/ET5554L/ET6554L ディスプレイ



Copyright © 2024 Elo Touch Solutions, Inc. All Rights Reserved. (不許複製·禁無断転載)

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、EloView は、Elo およびその関連会社の商標です。

章: はじめに	4
章: 開梱	5
章: IDS ディスプレイの設置	7
章:取り付け情報	. 18
章: 操作	. 21
章: メンテナンスに関する情報	. 34
章: 技術サポート	. 35
章: 規制情報	. 36
章: 保証内容	. 41
) 章: 付録 A に記載されています	. 42

1章:はじめに

製品説明

新しいインタラクティブデジタルサイネージ (IDS) ディスプレイは、Elo Touch Solutions の信頼性の高い性能にタッチスクリーン 技術とディスプレイ設計における最新の開発を組み合わせています。このような機能を組み合わせることによってユーザーと IDS ディスプレイ間で情報が自然に流れるようになります。

IDS ディスプレイは、8 ビット色 (ET3204L および ET4304L) および 8 ビット+FRC (5054L/5554L/6554L)、アクティブマトリクス 薄膜トランジスタ液晶パネル、およびデジタルサイネージ LCD パネルを搭載し、優れたディスプレイ性能を提供しています。 ET3204L と ET4304L は FHD 解像度 (1920 x1080) を出力し、ET5054L/ET5554L/ET6554L は 4K 解像度 (3840 x2160) を出力し、グラフィックと画像の表示に適しています。本液晶モニターの性能を強化する機能として、プラグ&プレイ互換 性、内蔵

スピーカー、ヘッドフォン出力機能、タッチ OSD (オンスクリーンディスプレイ)制御、および Elo バックパックモジュールなどがあります。

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。
- 健康および安全のため、これらの IDS ディスプレイは、少なくとも 2 人で取り扱い、持ち上げ、および/または、移動することを 強く推奨します。
- 本マニュアルには、IDS モニター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、 取り付け、操作の章を注意してお読みの上、IDS ディスプレイをセットアップして電源を入れてください。
- 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。地域の指示に従い、使用済みの電池を廃棄してください。

2章:開梱

インタラクティブデジタルサイネージ (IDS) ディスプレイの開梱

IDS を開梱する場合は、以下のステップに従ってください。

- 1. 梱包箱をラベルの向きに置いてください。ヒンジ付きプラスチック製ロックは「底」にあります。
- 2. 4~6つのヒンジ付きプラスチック製ロックすべてを解除して、取り外します。
- 3. ロックを取り外し、底枠から梱包箱の上蓋を持ち上げます。



4.上蓋を取り外すと、IDS ディスプレイおよびアクセサリボックスにアクセスできるようになります。 ボックスに以下が含まれていることを確認します:

- IDS ET3204L/ET4304L/ET5054L/ET5554L/ET6554L IDS ディスプレイ
- クイックインストールガイド
- AC 入力電源ケーブル、IEC 60320-C13 NA プラグ。
- AC入力電源ケーブル、IEC 60320-C13 EU/KR プラグ。
- AC 入力電源ケーブル、IEC 60320-C13 UK プラグ。
- AC 出力電源ケーブル、IEC 60320-C14 IEC 60320-C5 (0.3m)
- USB C ケーブル (タイプ C プラグ タイプ C プラグ、1.0m)
- EU 規制 2019/2013 に従うエネルギーラベル、EU EEI x 1 個、UK EEI x 2 個
- M4x6mm 皿ネジ x4 本、ジッパー付き PE 袋入り

3 章: IDS ディスプレイの設置

IDS ディスプレイ: 外部コンピュータへの接続

- インボックスタッチケーブル (USB C USB C) を IDS ディスプレイとホスト PC の間に接続します。
 注: IDS ディスプレイ USB C ポートは、USB2.0 プラスビデオ入力のみをサポートします。 Power Delivery および USB3.0 は サポートされていません。
- 2. ホスト PC が USB C ビデオ出力をサポートしていない場合は、ビデオ信号ケーブル (HDMI または DisplayPort) を接続します。
- 電源コードを AC 壁コンセントと IDS 背面の AC 電源入力コネクタに接続します。
 初めて AC 電源が検出されると、モニターがオンになります。
- 4. 電源ボタン、OSD メニューボタン、ビデオ選択ボタンを含む背面のサイドボタン。右側下にあります。





IDS ディスプレイ: 外部コンピュータの取り付けと電源接続

- 1. 外部コンピュータを IDS (100mm VESA パターン) の裏側に取り付け、M4 皿ネジで固定します。
- 2. 電源をベルクロストラップで固定します。
 (余った電源ケーブルは電源の下の凹みに収納できます。)
- 3. IDSx4 は、AC バイパス電源 C14 ソケットを提供します。 短いインボックスケーブル (C14 ~ C5) を使用して、電源と IDS を接続します。



IDS ディスプレイ: 他のオペレーティングシステムへの接続

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:

- モニターファームウェアの更新
- 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
- Mac OS ドライバ (UPDD) は、Mac OS デバイスが接続されている場合、ウェイクオンタッチ機能をサポートしません。
- <u>MacOS システム</u>と接続する場合は、macOS 用の<u>マルチタッチドライバ</u>をインストールしてください。

Privers, Files & SDK Downloads						
velcome to our download tool. By downloading a driver, you agree to the terms and conditions of the applicable End User License Agreement (EULA) on behalf of ourself and the company you represent. View the applicable EULA by clicking on the EULA link in the Notes. Choose a category to begin:						
Touch Drivers		macOS	Current	Single & Multi Touch		
Driver Download	Version	Supported Technologies		Notes		
MultiTouch Driver for macOS	6.0	TouchPro® (PCAP), IntelliTouch® (SAW), IntelliTouch® Plus (eSAW), AccuTouch® (Resistive), CarrolTouch® (IR), iTouch/iTouch Plus, Surface Capacitive, Optical		Version 6.0.x is for Mac OS 10.8 and above. Mac OS driver only supports single touch when used on iTouch Plus and IntelliTouch® Plus products. - Download macOS touch drivers Installation Guide EULA		

TouchPro および赤外線装置は、HID 互換ですので、Elo タッチドライバは不要です。ホストコンピュータに Elo タッチドライバが既にインストールされ ている場合コントロールパネルを開き、ドライバを完全に削除するためのオプションを選択して、このドライバを削除してください。

IDS ディスプレイ: Wi-Fi アダプターの接続

- 右上端の USB A ポートは Elo Wi-Fi アダプターのみをサポートしています。
- Elo のオプションの Wi-Fi アダプター IDS04/54 (E131942) は、WPA/WPA2 暗号化サポートと 2.4GHz/5GHz 周波数帯域をサポートします。
- LAN ケーブルが優先されるため、Wi-Fi SSID 設定後は LAN ケーブルを取り外してください。例: LAN ケーブルが抜かれている間、接続は数分で LAN から Wi-Fi に自動的に切り替わります。再接続にかかる時間は Wi-Fi ルーターの性能によって異なります。
- Wi-Fi SSID と IoT のセットアップについては、IoT 接続のセクションまたは QIG590425 を確認してください。



注意: LAN/Wi-Fi アダプターを取り付けたり、取り外したりする前に、IDSX4 ディスプレイの電源を切ってください。



デバイスの制御と監視のための IDSx4 IoT 接続

IDS04 および 54 シリーズサイネージは、インターネット接続時に EloView または Crestron クラウドサービスをサポートできます。 クラウドサービスの切り替えとオプションの Wi-Fi アダプターキットの設定については、IDS ローカル Web ページにアクセスしてください。

- EloView: Elo Cloud コントロールがサポートされています。
- Crestron: CCV2 がサポートされています。



* システムがスリープモードおよびオフモードの場合、IoT は切断されます。

* OSD メニューまたは EloView 設定で「省エネモード」を無効にして、システムがスリープしているときに IoT をオンラインに保ちます。

$\leftarrow \rightarrow$	C (192.168.87.87/page0.asp		
ēlo	◆ ⊳ System Status		
Ľ	Device Model Elo-IDS-IoT-ES858	Software Serial Number J23H008659	←
· · ·	မှို FW Version		Service Selection EloView ~ EloView Crestron Device Only
¢ø	Svstem Service Selection	LAN 0.303	NEXT

IDSx4 ローカル Web ページにログインする

方法 1- DHCP によって割り当てられた IP、IDS LAN ポートを PC も接続しているルーターに接続します。



✓ OSD メニューの情報ページ 2 を確認します (情報ページの「→」をクリックします)

✓ PCのWeb ブラウザを開き、割り当てられたIPを入力します(例: <u>192.168.001.166</u>)

© 0	ēlo Elo × (Elo IDS54	Video	IP assigned by router in DHCP mode
< c ∈ Ēln	192.168.1.166		Color	Network Status: Online [IP: 192.168.001.166]
<u>س</u>	DHCP	۵۵)	Audio	System Temperature: 38 °C/ 100 °F
器	On Off IP Address	0	Information	Error Message: Check on EloView Website
	192 · 168 ·	1 · 166	Power	
Caution : iOS Safari and Local Webpad	d Android browser may displa	y IDSx4	Timo	

方法 2- 静的 IP、IDSx4 と PC (RJ45 LAN ポート)の間に LAN ケーブルを接続します。システムセットアップ:

- ・ IDSx4 デバイス
- LAN ケーブル (RJ45)

• PC (Windows/Linux/MacOS)、IDS 静的 IP (192.168.87.87) をリンクするにはイーサネット設定の確認が必要です

(イーサネットプロパティ → TCP/IPv4 → PC の静的 IP アドレスを設定する: <u>192.162.87.X</u> (X = 1 ~ 255)、 サブネットマスク: <u>255.255.0.0</u>)



Wi-Fi アダプターの設定/ローカル Web ページ

- IDSx4 ローカル Web ページのサイド バーにある [ワイヤレス セットアップ] アイコンをクリックします
- [ネットワークをスキャン] ボタンをクリックして Wi-Fi SSD を選択します (左図)。SSID を選択して [接続] ボタンをクリックします (右図)

~ C	192.168.87.87/wifi_setting.asp		🗏 C D 🕸 🖷 😪	-	
ēlo	蓉 Wireless Setup				
ĸ	SSID	SCAN NETWORK			
	BSSID(MAC Address)	Topology	Band mode		
몲	60:38:E0:B2:7D:71	Infrastructure ~	802.11b ~		
	Designation	Authentication Mode	Economico Turca	T # Wireless Network - Work - Microsoft Edge	- 0
	Wireless Setup	WPA2-PSK Y	AFS	A Not secure 192.168.1.102/neighbor.asp?neborpge=2	Q
				# SSID MAC Address T Mode Channel Authentication Encryption "Mbps	Signal%
••	• WPA-PSK/WPA2-PSK			O kuo pro 5g E4.BE.ED.77.F5.28 Infra b/g 44 WPA-PSK TKIPIAES 867	11
	Passphrase 🗞			T is Topology (infra = Infrastructure, Acthoc)	
			CONFIRM		

• パスフレーズを入力し、[確認] をクリックして Wi-Fi 接続を開始します (左図)。[情報] ページで WLAN IP を確認します (右図)

< C	192.168.87.87/wifi_setting.asp		192.168.87.87/page0.asp	ti () () () () () () () () () () () () ()
ēlo	蓉 Wireless Setup	āla		
신 쌺	SSID Elo_IDSx4_AP SCANNETWORK BSSID(MAC Address) Topology Ban 60:38:E0:B2:7D:71 Infrastructure V BandWidth Authentication Mode Encr	ode	IC:EE:C9:30:17:5C	
(î-	Auto 20/40 MHz v WPA2-PSK v AES	·····································	IP Address Subnet Mask	Default Gateway
*o	◆ WPA-PSK/WPA2-PSK	रु	192.168.1.142 255.255.255.0	192.168.1.1
	Passphrase	сонезии	MAC Address 5C:F3:70:BD:E5:BB	

システム FW 更新 (OTA)

- IDS の電源を入れ、サイドボタンを押してオンスクリーンディスプレイメニューを開きます。
- [構成] ページの [FW 更新 (OTA)] ラジオボタンをクリックします。
- ・ FW 更新中は電源を切ったり、AC 電源コードを抜いたりしないでください。



• FW 更新が完了するまで 8 分程度メッセージボックスが表示されます。FW 更新が完了すると、IDS が自動的に再起動します。



システム FW 更新 (USB)

 <u>ダウンロード | Elo® 公式 Web サイト (elotouch.com)</u> から IDSx4 FW パッケージをダウンロードし、FW パッケージ (.pkg) を USB フラッシュに保存します

٢	-> BOOTME (D:) >			~	ē	✓ Search BOOTME (D:)	
		^	Name			 Date modified	Туре
			DIDS54_P0.15_SCALER_IOT_0.304.0.303.pkg			12/8/2023 1:24 PM	PKG File

・ .pkg ファイルを含む USB スティック/USB ドライブを接続します (FAT32 ファイル システムでのフォーマットが必要です)。



- [構成] ページに移動し、OSD メニューの [FW 更新 (USB)] ラジオボタンをクリックします
- FW 更新が完了するまで 5 分程度メッセージボックスが表示されます。FW 更新が完了すると、IDS が自動的に再起動します。



FW バージョンと更新結果の確認

- ✓ パッケージ FW 更新が完了すると、IDS が自動的に再起動します。
- ✓ OSD メニューの [情報] ページを確認すると、ファームウェアのバージョンがそれに応じて更新されます。

** IoT FW は表示されるまで 1 分遅れます。(初回電源投入時に X.XXX が表示されます)



4章:取り付け情報

注: IDS ディスプレイは、少なくとも 2 人で取り扱い、持ち上げ、または、移動することを強く推奨します。 LCD パネルの恒久的な損傷を引き起こす可能性がありますので、 LCD ディスプレイを長時間下向きのままにしないでください。

取り付け方向

横方向、縦方向の取り付け方向、テーブルトップモード、傾斜モードがサポートされます。

注意: 安定性の危険

デバイスが落下して、重大な人身傷害や死亡事故を引き起こす可能性があります。怪我を防ぐため、 このデバイスは設置手順に従って床/壁にしっかりと取り付ける必要があります。

VESA 背面取り付け

VESAの4穴取り付けパターンが IDS ディスプレイの背面に提供されます。 VESA FDMI 準拠の取り付けは、

- ET3204L: MIS-F、400、Y、6mm x 18mm (ネジ M6x15mm 4本)
- ET4304L: MIS-F、400、Y、6mm x 25mm (ネジ M6x15mm 4 本)
- ET5054L: MIS-F、400、Y、6mm x 23mm (ネジ M6x15mm 4 本)
- ET5554L: MIS-F、400、Y、6mm x 25mm (ネジ M6x15mm 4本)
- ET6554L: MIS-F、600、Y、8mm x 18mm (ネジ M6x15mm 4本)

寸法図面については、<u>www.elotouch.com</u> を参照してください。

オプションの取り付け方法

IDS ET3204L/ET4304L/ET5054L/ET5554L/ET6554L ディスプレイには、オプションのスタンドキットとロープロファイルウォールマウントキットが 利用可能です。詳細情報は、<u>www.elotouch.com</u>のマーケティング仕様図面に記載されています。詳細な取り付け情報については、各キットの ユーザーガイドを確認してください。

Elo スタンドキット:

Elo 部品番号: E722153、取り付けネジ M6x20mm (x4)、M6x55mm (x4) が付属 図面番号: MS603258/MS603259/MS603260 (IDS ET3204L/ET4304L/ET5054L 用)

Elo ロープロファイルウォールマウントキット:

Elo 部品番号: E721949、取り付けネジ M4x10mm (x2)、M6x15mm (x4) が付属 図面番号: MS602351/ MS602352/ MS602353 for IDS ET3204L/ET4304L/ET5054L

Elo ロープロファイルウォールマウントキット:

Elo 部品番号: E727774、取り付けネジ M4x16mm (x2)、M8x25mm (x4)、M8x40mm (x4) が付属 図面番号: MS603261/MS603262 (IDS ET5554L/ET6554L 用)

5章:操作

電源

IDS をオン/オフにするには、電源ボタンを一度押してください。

システムが SLEEP(スリープ)および OFF(オフ)モードの時はシステムの電力消費量が低くなります。電力消費の仕様詳細については、Elo ウェブサイト (www.elotouch.com)の技術仕様を参照してください。スクリーンにタッチするとシステムは、SLEEP(スリープ)モードから復帰します。長期間の未使用 が予定される場合は、AC 電源コードを抜いて、電力を節約してください。IDS ディスプレイの最大電圧、周波数および電流は、以下の電源定格表に 記載されています。

動作電圧範囲	動作周波数範囲
AC 100 ~ 240 V	50/60 Hz

使用率

エネルギーを節 約し、ディスプレイの寿命を延ばすために、Elo は、ディスプレイを使用しないときは、スイッチを切ることを推奨します。この作業のために、 コンテンツ管理システム (CMS) プレーヤーアプリケーション、オペレーティングシステムの設定、IDS ディスプレイ内のオンスクリーンディスプレイ (OSD) の リアルタイムクロック機能などいくつかのツールを使用することができます。

タッチ技術

Windows 10 または 11 コンピュータに接続すると、IDS ディスプレイは対応する同時タッチを報告します: TouchPro は、最大 40 タッチをサポートします。 Infrared は、最大 20 タッチをサポートします。 IDS ディスプレイの製品仕様は、<u>https://www.elotouch.com/</u>にアクセスし、ご確認ください。

ビデオ情報

液晶パネルのネイティブ解像度はその幅と高さがピクセル数で測定されます。ほとんどの場合、液晶パネルに表示される画像は、コンピュータの出力解像 度が液晶パネルのネイティブ解像度に一致するとき、最も見やすくなります。ご利用の IDS ディスプレイのネイティブ解像度を確認するには、Elo ウェブ サイト (www.elotouch.com) の表示仕様を参照してください。他の解像度の動作は、ビデオ性能を劣化させますので、推奨されません。

ネイティブ解像度とコンピュータ出力解像度が一致しない場合、モニターはパネルのネイティブ解像度に合わせてビデオの画像サイズを調整します。入力 ビデオの解像度が小さい場合、これには、パネルに合うように入力画像をXおよびY 寸法を「伸長すること」が含まれます。入力ビデオの解像度が大きい 場合、これには、パネルに合うように入力画像をXおよびY 寸法を「縮小すること」が含まれます。コンピュータの出力ビデオ画像をモニターの表示に合う ように拡大する場合、拡大アルゴリズムによる副産物は必至であり、画像忠実度が失われます。近距離で機能豊富な画像を見ると、画像忠実度の 損失が最も顕著に現われます(例えば、フォントが小さな文字を含む画像など)。お求めの IDS ディスプレイは、ビデオ調整を必要とする可能性はあまり ありません。

タッチオンスクリーンディスプレイ (OSD)

このモニターは、操作しやすいタッチ OSD インターフェイスを使用しています。IDS ディスプレイの設定を調整するには、サイドバーの設定メニューを 使用します

ポップアップ OSD メニューの例:

OSD を介して行われるすべての IDS ディスプレイの調整は、入力されると直ちに自動的に保存されるため、IDS ディスプレイのプラグを外したり、電源を オフ/オンするたび、または、電源障害の場合に選択を再設定する必要がありません。

	パラメータ	利用可能な調整
起動時	始めましょう	初回起動時、言語、時刻、タイムゾーンを選択してください
		ディスプレイのアスペクト比を調整します。
		初期設定: 画面に合わせる
		画面に合わせる:
		入力映像の 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。
	アスペクト比	アスペクト比に合せる
		横方向と入力ビデオのアスペクト比が 16:9 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 寸法を拡大縮小して、入力ビデオの
		アスペクト比を維持します (左右のフラックバーで残りの表示部を均等に埋める)。
		ダイレクト出力:
		1:1、スカラーがそれをサポートできるかどうかに依存します
	里レベル	ユーザーは、標準、5%、10% または 15% の黒レベルオフセットを選択することができます。
C74		選択される黒レベルオフセットに応じて、色の彩度レベルが変化します。
	輝度	ディスプレイの輝度を調整します。
	726576	ディスプレイのコントラストを調整します。
		初期設定: 50
		表示される画像のシャープネスを調整する。
	シャープネス	初期設定 :シャープネスの調整なし
		シャープネス機能は、入力ソース比がパネルのネイティブ比に等しいときは無効になります
	ம <u>ு</u> புக்ப	有効になっているとき、新しいビデオポートが接続されると、モニターは自動的に切り替えます。
		初期設定: 有効
		光センサーのオンまたはオフを切り替えることができます。光センサーが有効であるとき、輝度を
	輝度センサー	手動で変更することはできません。
		光センサーの表は、10 章: 付録 A に記載されています

	パラメータ	利用可能な調整
	色温度	色温度を調整します。色温度のオプションは、9300K、7500K、6500K、5500K、3200K、 ユーザー定義です。 初期設定: ユーザー定義
	ユーザープリセット	ユーザープリセットオプションを選択した場合、ユーザーは、0 ~ 100 のスケールで個々の R、G、B のゲインを変更することにより、色温度を変更することができます。
色	画像モード	色定義を強化するために色パラメータを変更するカラーモードをプリセットします。 利用可能なモードは、標準、映画、ゲーム、写真、ラインモード、カラーエンハンスです 初期設定: 標準
	カラーセンサー	周囲の色温度の読み取りに基づいてディスプレイの色を調整します。
	HDMI フルカラー レンジ	有効にすると、HDMI の全色範囲 (0 ~ 255) が表示されます 無効にすると、従来の色範囲 (16 ~ 255) が表示されます 初期設定: 無効

	パラメータ	利用可能な調整				
	ミュート オーディオを有効または無効にします。 ジョート 初期設定:オフ					
オーディオ	音量	音量を0 ~ 100 に調整します 初期設定: 50				
	オーディオ出力	オーディオ出力の送信先を設定します。 スピーカーに設定すると、音声が IDS ディスプレイのスピーカーに送信されます。 ライン出力に設定すると、オーディオは IDS ディスプレイの <i>オーディオ出力</i> ポートに送信されます				

	パラメータ	利用可能な調整
		[モデル NO: 「モデル番号: XYZ"]
		[モニター SN: 「シリアル番号: XYZ"]
	モニター情報	[タッチコントローラ SN: 「タッチコントローラシリアル番号: XYZ"]
		[ファームウェアリビジョン:「ファームウェアバージョン: W.XYZ.A.BCD」]
情報		-> スケーラーバージョン: W.XYZ、IoT バージョン: A.BCD
(2 ページ)		インターネット接続:「ネットワークステータス:オフライン/オンライン」[IP: xxx.xxx.xxx.xxx]
(/	IoT 機能	IP アドレスが黒色の場合は LAN ケーブル接続を意味します。
		IP アドレスが青色の場合は Wi-Fi 接続を意味します。
	温度	[システム温度: 華氏: /摂氏]
	エラー	[エラーログ通知: エラーメッセージ: ヌル/EloView Web サイトで確認する]

	パラメータ	利用可能な調整
	ウェイクオンタッチ	タッチ USB ポートのウェイク機能を有効または無効にします。
		初期設定: 有効
	タテラエ じ	有効にすると、モニターは、Energy Star 規制に準拠します
	┓┸┯┎᠆┠	初期設定: 有効
	●泊っニ_ねっこ/↓	電源ステータスライトを有効または無効にします
雪沼	电線スナーラスノイト	初期設定: 有効
电你	電源 電源損失時動作 初期設定:最終状態	AC 電源喪失後のデバイスの動作を選択します [最後の状態/常時オン/常時オフ]
		初期設定: 最終状態
	自動ディスプレイ	有効にすると、光センサーを使って、モニターをスリープモードから復帰させることができます
	ウェイクアップ	初期設定: 有効
	HDMI CEC	HDMI CEC 制御を有効/無効にする
	ウェイクオン loT	タッチ USB 経由でウェイクオン loT (EloView コマンド) を有効/無効にする (PCAP のみ)

	パラメータ	利用可能な調整
	時刻設定	現在時刻を設定するオプション
時刻	オン/オフスケジュール	指定時刻にモニターをオンまたはオンにするように設定します 初期設定: 毎日 オフ: 01:00:00 オン: 07:00:00

	パラメータ	利用可能な調整
	初期設定に戻す	「Recall Defaults(初期設定に戻す)」を選択すると、OSD 調整可能パラメータ (OSD 言語と OSD 時刻設定を除く) およびプリセットビデオモードのタイミングがすべて工場出荷時の初期 設定に復元されます。
	OSD ロック	選択すると、メニューボタンとソース切り替えボタンの両方が無反応になります。 メニュー ボタンを 5 秒間長押しして、ボタンをロック/ロック解除します。
オンスクリーン ディスプレイ	OSD 言語	OSD 情報を表示する言語を選択します。使用可能な言語は、英語、フランス語、イタリア語、 ドイツ語、スペイン語、ロシア語、簡体字中国語、繁体字中国語、日本語、韓国語です。 初期設定: 英語。
	OSD タイムアウト	OSD ボタンが一定の時間を経過しても使用されないとき、IDS ディスプレイが OSD を閉じる まで待機する期間を設定します。調整可能範囲は 5 ~ 60 秒です。 初期設定: 15 秒
	縦モード回転	OSD の向きを縦モードと横モードの間で調整します
	タッチモード	ノーマルタッチモードまたはタッチスルーモードを選択します。 初期設定: ノーマルモード

	ソースポートロック	選択したポートを非アクティブ化し、選択した入力ソースからのビデオ入力を放棄します。 ソース切り替え OSD も、ロックされたビデオポートをグレー表示します。 初期設定: 未選択
構成	FW 更新 (OTA)	FW アップグレード。Elo クラウドサーバーを確認し、新しい FW が利用可能になったら FW 更新 を行います。 IDSx4 にイーサネットが接続されていることを確認してください。(OSD メニュー > 情報 > ページ 2、ネットワークステータス: 「オンライン」)
	FW 更新 (USB)	FW アップグレード。 USB タイプ A ポートを使用して FW パッケージを挿入します。 FW 更新を 開始する前に、ダウンロードされた FW パッケージを含む USB サムドライブに接続する必要が あります。 (最初に USB ドライブを FAT32 ファイル形式でフォーマットすることをお勧めします。)
	USB 経 由で の クローンの設定	デバイス設定をインポートおよびエクスポートして、大規模なデバイス設定を転送します。
	電源ボタンのロック	有効になっているとき、電源ボタンが押された場合でも、モニターはオンのままになります。 この機能が有効となっており、モニターに対する電源が失われた場合、電源が復活したとき、 電源ボタンを押すことで、モニターはオンに切り替わります。 初期設定: 無効

オンスクリーンディスプレイ (OSD) (オプションの Elo 部品番号 – E483757)

OSD リモコンを IDS ディスプレイの背面にある OSD リモコン接続に接続します。OSD リモコンには、5 つの OSD ボタンがあります。 モニターの現在の状態を表示する LED ライトがあります。以下は、指定されたボタンに関連するボタンです。

注: リモコンから OSD メニューを開くことで、OSD メニューのタッチ機能は無効になります。

ボタンとその機能は次のとおりです。

ボタン	OSD が表示されていない時の機能:	OSD が表示されている時の機能:
メニュー	OSD メインメニューを表示	前の OSD メニューに戻る
\triangleright	該当なし	選択したパラメータの値を増やします/ 次のメニュー項目を選択します
ப	モニターの電源	モニターの電源ステータスを切り替えます
\triangleleft	該当なし	選択したパラメータの値を減らします/ 前のメニュー項目を選択します

タッチアクティブ化 OSD (ET3204L および ET5054L/ET5554L/ET6554L の場合)

IDS ET3204L/ET5054L/ET5554L/ET6554L は、コード化されたパターンで画面にタッチすることで OSD メニューを開くことができます。 パターン オプションは 1 ~ 9 の一連の数字で、各数字の位置は以下に示されています。メニューを開くコードは (3 -> 9 -> 3 -> 9) です。

* タッチ OSD メニューはシングルタッチのみをサポートしており、3 秒を超える選択はできないことに注意してください。

オーディオ

オーディオを以下の場所から出力できます:

1. ビデオチャンネルを経由して、IDS ディスプレイのスピーカーから

2. IDS ディスプレイ IO 領域のオーディオ出力接続。

注: ヘッドフォンがオーディオ出力ジャックに接続されているとき、内部スピーカーはオフに切り替わり、オーディオはヘッドフォンで再生されます。スピーカーおよび ヘッドフォン出力の音量およびミュートは、OSD により制御されます。

IDS ディスプレイのリモート制御

IDS ディスプレイには、ホストアプリケーションからリモートアクセスできます。これは、VESA ディスプレイデータチャネルコマンドインターフェイス (DDC/CI) またはマルチディスプレイ制御コマンドセットのいずれかを使用して行われます。ユーザーは、これらのプロトコルのいずれかを介してモニターと通信することが できます。ホストアプリケーションは、IDS ディスプレイ上で実行される様々な異なるコマンドを送信することができます。コマンドセットに関する詳細に ついては、<u>ここから</u>アプリケーションノートを参照してください。

CEC (家電制御) 機能

IDS ディスプレイは、CEC 機能を装備しています。ホスト装置 (CEC 内蔵) が、HDMI を介してモニターに接続されている場合、モニターは、ホスト装置 をオンに切り替えることによってのみ、オンに切り替えることができます。

リアルタイムクロック (RTC) 機能

IDS ディスプレイには、リアルタイム クロック機能が備わっています。OSD メニューには、RTC 設定と呼ばれるサブメニューがあります。

RTC 機能を利用するには:

特定のタイムゾーンに対する時刻を設定してください。オン/オフスケジュールが*有効*であるとき、ユーザーは、いつモニターをオフにし、いつオンにするかを 選択することができます。個別の日または複数の日を選択することができます。

例: 月曜日、水曜日、金曜日の午前9時から午後5時の間にモニターをオンにします。それ以外の曜日と時間は、モニターをオフにします。

- オン/オフスケジュールを有効にします
- M、W、F を選択します
- オン時刻として 09:00:00 をオフ時刻として 17:00:00 を設定します

* すべての時間設定は、24 時間制で動作することに注意してください。

ウェイクオンタッチ

タッチディスプレイは、PC がスリープモードであるとき、ウェイクオンタッチ機能をサポートします。これを有効にするために、BIOS 設定が、S4 スリープサイクル 中に USB サポートを有効にしていることを確認してください。

インテリジェント輝度制御およびカラーセンサー機能

この IDS ディスプレイには、周囲光と色レベルを一致させるため、画面の輝度および表示色を調整することができる光センサーとカラーセンサーが含まれます。 機能の詳細については、10 章: 付録 A に記載されています。

光センサーを使って、モニターをスリープモードから復帰させることができます。これは、光の量が非常に暗い (50 ルクス以下) から明るい (200 ルクス以上) に変化するときに発生します。この機能を有効にするために、必ずモニターの省エネモードを無効にしてください。

省エネモード

IDS ET3204L/ET4304L/ET5054L/ET5554L/ET6554L は、省エネモードを有効にすると、Energy Star 8.0 の要件を満たします。 省エネモードを有効にすると、4 面の周辺機器用ポート、MDC コマンド、自動ディスプレイウェイクアップ機能が制限されます。IDS ディスプレイの全機能を 復元するには、省エネモードを無効にしてください。

ENERGY STAR は、エネルギー効率を改善するために U.S. Environmental Protection Agency (EPA) と U.S. Department of Energy (DOE) が推進するプログラムです。本製品は、「工場出荷時初期」設定で ENERGY STAR により認定されており、これは省エネで達成される設定です。

工場出荷時初期映像設定を変更するか、他の機能を有効にすると、消費電力が増え、ENERGY STAR 定格に認定されるために必要な制限を 超える可能性があります。ENERGY STAR プログラムに関する詳細については、energystar.gov を参照してください。

スライラス (アクティブおよびパッシブ) (オプション)

Eloは、投影容量性バージョンのモニターで使用できるアクティブスライラスペンを提供しています。(ET6554Lの場合のみ利用可能)

Elo アクティブスタイラスの部品番号: E216215 注: 2 台のモニター間の距離は少なくとも72cm (28.35インチ) ±10% にしてください

- スタイラスの機能には、自動電源オフ、圧力検出、右クリック、消去、ペン優先が含まれます。
- 圧力センサーを使用して、画面に圧力を加えると、描画されるオブジェクトが太くなります。圧力を緩めると、オブジェクトが細くなります。
- 右クリック機能を使用するには、スタイラスの先端に最も近いボタンを押します。
- 消去機能を使用するには、スタイラスの先端から離れたボタンを押します。
- サイドボタンは Microsoft HID デジタイザ仕様に従っており、機能はアプリケーション定義によって異なります。
- ペン優先 スタイラスがタッチに優先します。スタイラスとタッチが存在する場合、タッチはスタイラスの後に処理されます。
- 2 つのスタイラスペンを同時に使用するには、カスタム API を作成する必要があります。

また、Elo は、赤外線バージョンのモニターで使用できるパッシブスライラスペンを提供しています。これは、指のタッチと同時に使用できます。 Elo パッシブスライラスの部品番号: E727568 (IR モデルの場合のみ利用可能)

手袋サポート

IDS ET3204L/ET4304L/ET5054L/ET5554L/ET6554L は厚さ 0.1mm ~1.4mm の手袋をサポートできます。**厚手袋を使用する場合は、** タッチスルーモードに切り替えてください。IDS ET3204L/ET4304L/ET5054L/ET5554L/ET6554L で使用できる手袋は以下の通りです。

ラテックス製手術用手袋

厚い手袋 (0.7mm ~ 1.4mm)

* タッチ性能は使用する手袋の種類に大きく依存することに注意してください。厚さと素材が主な要因です。手袋が厚くなると、タッチ性能が低下します。

Elo エッジ接続マイクロ USB 周辺装置ポート

モニターの 4 辺すべてで使用できます。マイクロ USB ポートは、Elo のオプションの周辺装置用に設計されています。 IDS ET3204L/ET4304L/ET5054L/ET5554L/ET6554L ディスプレイと共に動作するオプション周辺装置については、 www.elotouch.com を参照してください。

ピン出力は次の通りです: Pin1: 5V 電源 Pin2: USB D-Pin3: USB D+ Pin4: NC Pin5: 接地

会議カメラ (オプション)

Elo は、ノイズキャンセリングマイクを内蔵したオプションのカメラモジュール (P/N E988153) を提供しています。このカメラは、ビデオ会議用に 設計されており、1080P フル HD ビデオ出 カをサポートします。

6章:メンテナンスに関する情報

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、IDS ディスプレイ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。

これらの通気口をふさいだり、通気口に物を入れないでください。

IDS ディスプレイには、3 線式接地タイプの電源コードが付属しています。電源コードのプラグは、接地極付のコンセントのみにぴったりと収まります。この 目的のための形状になっていないコンセントにプラグを合わせたり、変更したりしないでください。損傷のある電源コードは使用しないでください。お買い上げ の Elo IDS ディスプレイに同梱されている電源コードのみを使用してください。認められていない電源コードを使用した場合、保証が無効になる可能性が あります。

システムが、Elo Touch Solutions ウェブサイト (<u>www.elotouch.com</u>) の製品仕様に記載されている指定された環境条件内で維持・実行されている ことを確認します。

注意:二極、中性ヒューズ。整備する前に主電源を切断してください。

7章:技術サポート

技術的なサポート

技術仕様

本機器の技術仕様については、 www.elotouch.com/products をご覧ください サポート

技術サポートに関しては、 www.elotouch.com/support を参照してください

世界の技術サポートの電話番号については、最後のページを参照してください。

8章: 規制情報

X

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。

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く前に、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。注意:二極、中性ヒューズ。整備する前に主電源を切断してください。

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、商業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。 本装置は、高周波エネルギーを生成、使用、および放射します。したがって、取扱説明書に従って正しく設置・使用しないと、無線通信に 有害な妨害を与える可能性があります。本装置の住宅地域における操作は、有害な干渉を引き起す可能性があります。ユーザーは、 自分自身の費用でこの干渉を修正する必要があります。本装置は FCC 規則の Part 15C に準拠しています。操作は次の 2 つの条件 に従うものとします。

1) 本装置が干渉を発生することはありません、そして

2) 本装置は、望ましくない動作を引き起こす可能性のある干渉を含め、すべての干渉を受け入れる必要があります。

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。

CAN ICES3(A)/NMB3(A)

本装置はカナダ産業省ライセンス免除 RSS 規格に準拠しています。操作は次の2つの条件に従うものとします。

(1) 本装置が干渉を発生することはありません、そして

(2) 本装置は、望ましくない動作を引き起こす可能性のある干渉を含め、すべての干渉を受け入れる必要があります。

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage;et

(2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

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。

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すること。

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こと。

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カ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カケーブルは、 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クは、IDS ET3204L/ET4304L/ET5054L/ET5554L/ET6554L モニターに対して 発行または宣言されています。

- UL、FCC (米国) クラス A
- cUL、IC (カナダ)
- CB (国際安全)
- CE (欧州) クラス A
- RCM (オーストラリア)
- VCCI (日本)
- CCC (中国) (TouchPro バージョンの場合のみ)

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。

GD SDOC

	危険物質					
部品名	鉛 (Pb)	水銀 (Hg)	カドミウム (Cd)	大価クロム (Cr6+)	ポリ臭化 ビフェニル類 (PBB)	ポリ臭素化 ジフェニルエーテル (PBDE)
プラスチック部品	0	0	0	0	0	0
ワイヤー&ケーブル・アセンブリー	0	0	0	0	0	0
РСВА	Х	0	0	0	0	0

この表は、SJ/T 11364の規定に従って作成されています。

O: この部品のすべての均質材料に含まれている前記有害物質が、GB/T 26572 の制限要件を下回っていることを示します。

X: この部品に使用されている均質材料の少なくとも1つに含まれている前記有害物質が、GB/T 26572の制限要件を超えていることを示します。 Xが付いている項目については、EU RoHS に 従って免除されました。

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。

動作温度および保管温度:次のページの表を参照してください。

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。

電源仕様

入力

電気定格

AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz

動作および保管条件

動作条件

_		
	温度	縦方向/横方向/傾斜モ−ド (≤ 15 度): 0°C ~ 40°C/32°F ~ 104°F
		テーブルトップモード: 0°C ~ 35°C/32°F ~ 95°F
	湿度	20% ~ 80% (結露なし)

保管条件

温度	-20°C ~ 60°C/-4°F ~ 140°F
湿度	10% ~ 95% (最高湿球温度: 38.7°C)

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

10 章: 付録 A に記載されています

光センサーの曲線

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
- IDS ディスプレイニュースレター

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 アジア太平洋 ラテンアメリカ 歐州 電話 +1 408 597 8000 電話 +32 (0)16 70 45 00 電話 +54 11 4785-9129 電話 +86 (21) 3329 1385 ファックス+1 408 597 8001 ファックス+32 (0)16 70 45 49 ファックス+86 (21) 3329 1400 www.elotouch.com customerservice@elotouch.com elosales@elotouch.com www.elotouch.com.cn