



ユーザーマニュアル

Elo Touch Solutions

Elo Kit, 2D Webcam, Edge Connect



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、磁氣的、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、TouchPro 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。

Contents

Section 1: はじめに	4
Section 2: 開梱	7
Section 3: 取り付け	8
Section 4: 操作	11
Section 5: 技術サポート	14
Section 6: 規制に関する情報	16
Section 7: 保証内容	18

Section 1: はじめに

製品説明

Elo Web カメラキットは Elo のモニター(02L/03LM/04L シリーズなど), Android PC(ESY I1 シリーズなど), and Windows PC (ESY i2/i5,EPS S2 シリーズなど) 及びデジタルサイネージ IDS に装着可能なオプション品です。

本製品は USB video Class 1.5 に準拠しており、Window 7, 8.1 and 10 32/64 operating Systems にバンドルされたにより動作します。

注意

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。 安全性に関する詳細情報については、6 章を参照してください。

このマニュアルには、Web カメラ の正しいセットアップを保証するための重要な情報が記載されています。セットアップして電源を入れる前に、このマニュアル、特に開梱と操作、および技術サポートとメンテナンスの章をお読みください。

製品仕様

Interface	Micro USB (USB 2.0)
UVC	USB video Class 1.5
UAC	USB Audio Class 1.0
Microphone	1ch D-Mic Noise Cancelling
Image Pre-processing Features	Brightness Control Contrast Control Hue Control Saturation Control Sharpness Control Gamma Control Automatic White balance control Backlight Compensation Control Anti-Flicker Control Automatic Focal Length Control Automatic Exposure Control Lens Shading Compensation Defect-pixel Correction Color Correction De-Noise Function

Resolutions & Frame Rates

Resolutions	Frame Rates	
	YUY2	MJPEG
8Mp (3264 * 2448)	1 fps	20 fps
5Mp (2592 * 1944)	3 fps	20 fps
3Mp (2048 * 1536)	3 fps	20 fps
Full HD (1920 * 1080)	5 fps	25 fps
2Mp (1600 * 1200)	5 fps	20 fps
HD (1280 * 720)	10 fps	30 fps
XGA (1024 * 768)	15 fps	30 fps
SVGA (800 * 600)	20 fps	30 fps
VGA (640 * 480)	30 fps	30 fps

カメラ仕様

Image Sensor	CMOS	
Image Sensor Active Array Size	8MP (3288 H * 2512 V)	
Image Format Output	YUY2, MJPG	
Lens Composition	5 Plastic + IR Filter (6E)	
Field of View	Mechanical (M)	79.2°±5%
	Diagonal (D)	74.4°±5%
	Horizontal (H)	62.3°±5%
	Vertical (V)	48.9°±5%
Focus Mode	Auto Focus	
Focus Distance	10cm	
Focus Range	9.7cm ~ 33cm	
UVC Compatible	Yes	
LED Color	Cool White	
LED View Angle	120°	

サポートされる OS

- Window 7,8.1 and 10, 32/64 bit
- Mac OS X 10.4.8 or Later
- Android 7.1 or Later
- Linux with UVC driver (Open Source Available at <https://linux-uvc.berlios.de/>)

Section 2: 開梱

ボックスに以下が含まれていることを確認します:

- 2D Web カメラ
- クイックインストールガイド(英語)
- マウント用ネジ(M3) 2 本
- ネジカバー 2 枚

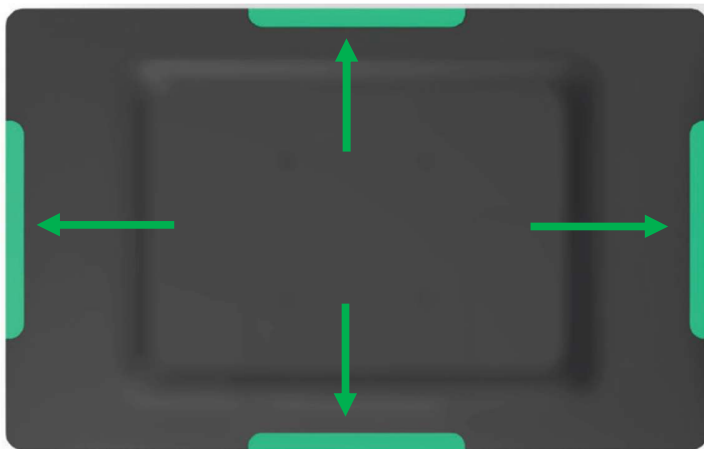
注意)保護フィルムが装着されていますので、取り外して使用して下さい。

Section 3: 取り付け

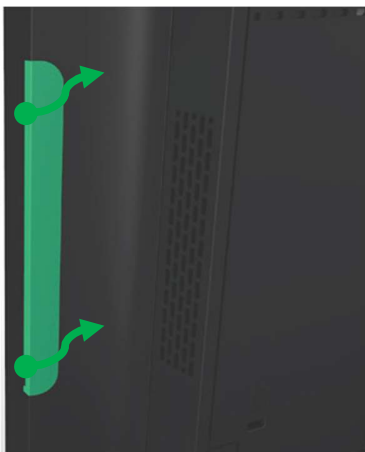
Web カメラの取り付け

備考)実際の製品は、以下の説明図とは形状が少し異なる場合があります。

Step 1: モニター（あるいはコンピューター）の取り付ける場所を選びます。



Step 2: 取り付ける場所のカバーをはずします。



Step 3: モニター側のコネクタに正しく挿入して、取り付けます。



Step 4: 2箇所（2箇所）の穴に、ネジを取り付け締めます。



Step 5: 必要に応じて、ネジの上にネジカバーを貼って下さい。



Section 4: 操作

本製品は以下の規格に準拠しています。

UVC Compatible Yes - UVC 1.5

UAC Compatible Yes – UAC 1.0

注意)弊社タッチコンピュータに取り付けて使用される場合は、マイク入力切り替えに関して、設定変更して使用して下さい。

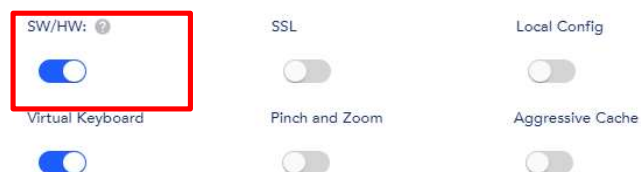
1) Android デバイスの場合

Android の設定に、外部マイク指定の項目がありませんので、アプリケーションレベルで、デバイスの指定をして下さい。

2) Web アプリの場合

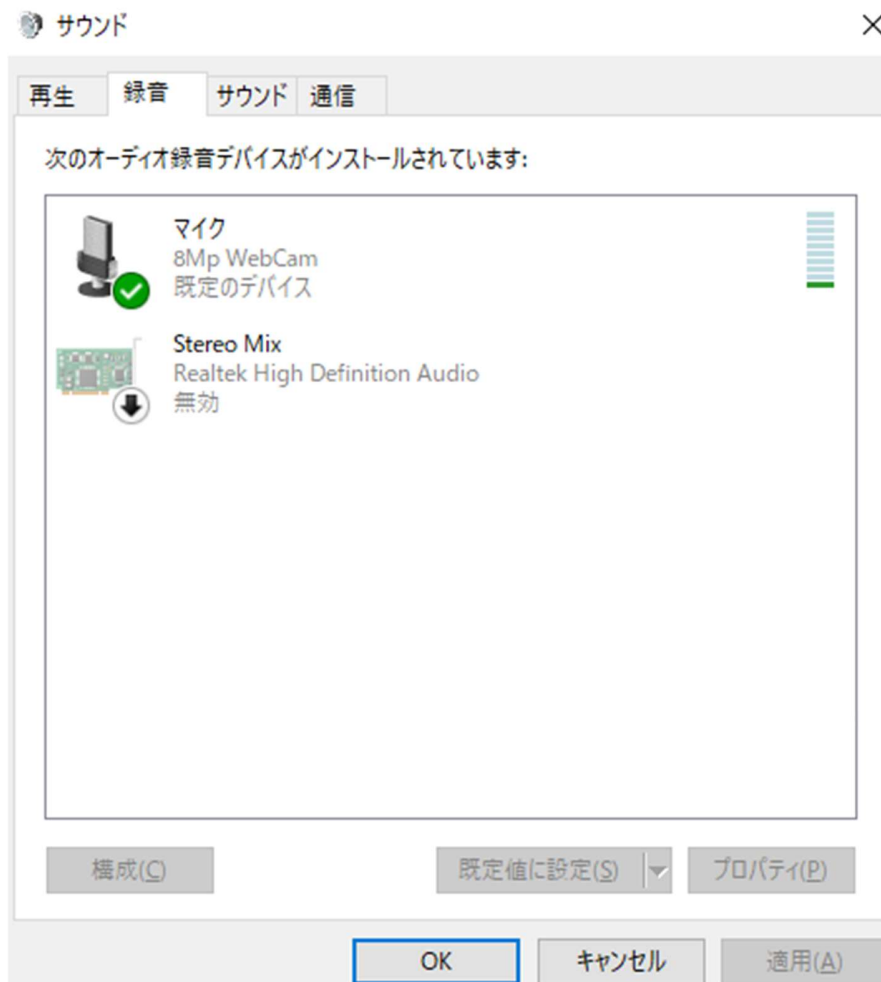
WebRTC の機能を使ってオーディオ関連の設定を行ってください。

弊社 Android 端末を弊社 MDM Eloview にて、ご使用されている場合は、Eloview のユーザーガイド UM600758 4.4 項の「Web アプリの設定変更」を参照して SW/HW を以下のように Enable に変更してください。



3) Windows デバイスの場合

オーディオ録音デバイスを以下のように選択して下さい。



注意)弊社 Android タッチコンピュータ専用の MDM(Eloview)の管理下で、Android アプリあるいは Web アプリで使用される場合、Eloview の設定「Settings」で Microphone の設定が Enable であることを確認してください。

詳細は、Eloview4 のユーザーガイド UM600782 を参照してください。

Device Details

Device Name
Backpack EV4

Serial Number
L211A80316

Software Version
5.000.032.0071+p

Reboot Device

Enterprise Reset

✕

Info

Settings

Software

Whitelist

Reboot Timer

Activity

Contents On Device

Apps

General

Device Mode ⓘ
Control

Brightness
☀️  85%

Volume
🔊  50%

Display Timer ⓘ
On N/A Off N/A

Language

Configuration

Control Panel Password
Disabled

Admin Password

Quick Settings Access ⓘ
☒ Wifi ☒ Bluetooth

Orientation ⓘ
Not Set

Auto Accept NFC and Camera Usage ⓘ
Disabled

Lockscreen Passcode

Screen Density ⓘ
240 HDPI (1.5x)

Camera Shortcut ⓘ
Disabled

Microphone ⓘ
Enabled

Section 5: 技術サポート

技術サポートを得るには、以下の方法で情報を得ることができます。

- ウェブサイト
- サポートセンター

ウェブサイトを利用して

ワールドワイド : <https://support.elotouch.com/>

日本 : <https://www.tps.co.jp/support>

をご覧ください。

サポートセンターの利用

日本では、タッチコンピューターの操作方法や技術的なお問合せ先としてサポート窓口を用意しております。連絡先や受付時間は以下を参照下さい。

タッチパネル・システムズ サポートセンター

電話番号 : 03-5464-5835、FAX 番号 : 03-5464-5478

e-mail : tpstech@tps-support.com

受付時間 : 月曜日～金曜日（但し、弊社指定休日は除く）

9:00～12:00、13:00～17:00。

日常のメンテナンスについてのご注意

以下の点に従ってください。

- **クリーニングを行う際は、電源オフの状態で行ってください。**
- 装置内に液体が入らないよう、洗剤等を機器に直接噴霧したり、かけたりしないでください。
- 装置内に液体が入ってしまった場合は、資格があるサービス技術者による点検を受けるまで電源を入れないでください。
- プラスチック外装部の清掃にエタノール/メタノールを使用しないで下さい。劣化する場合があります。
- 環境温度および湿度が仕様範囲内に維持され、通気口がふさがれていないことを確認してください。
- 本気は屋外用に設計されていません。

Section 6: 規制に関する情報

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。

規格認定

VCCI クラス A に適合しています。

電源仕様等

電源定格

入力電圧	5VDC
------	------

動作条件

温度	10°C - 40°C
湿度	20% to 80% (結露なきこと)

保存条件

温度	0°C - 50°C
湿度	10% to 90% (結露なきこと)

Section 7: 保証内容

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

無償保証期間 2 年

当社ウェブサイトをご覧ください！

www.elotouch.com

以下の最新情報を入手できます。

- 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

お問い合わせ

Elo Touch Solutions社に関する詳細については、弊社のウェブサイト www.elotouch.comあるいはwww.tps.co.jp をご覧いただくか、タッチパネル・システムズのオフィスまでご連絡ください。

日本

電話 (045) 478 2161

Fax (045) 478 2180

www.tps.co.jp

北米

電話 +1 408 597 8000

ファクス +1 408 597 8001

elosales.na@elotouch.com

欧州

Tel +32(0)(16)704 500

Fax +32(0)(16)704 549

elosales@elotouch.com

アジア太平洋

Tel +86 (21) 3329 1385

Fax +86 (21) 3329 1400

www.elotouch.com.cn

ラテンアメリカ

Tel +1 786-923-0251

Fax +1 305-931-0124

www.elotouch.com.ar

Copyright 2021 Elo Touch Solutions, Inc. All rights reserved. 無断複写・転載を禁じます

