



## ユーザーマニュアル

---

### Elo Touch Solutions

スピーカーバー

KIT, SPEAKER BAR, USB, 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、EloView は、Elo およびその関連会社の商標です。

# 目次

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 1 章：はじめに .....          | 4  |
| 2 章： 開梱 .....           | 5  |
| 3章: 取り付け .....          | 6  |
| 4 章： ソフトウェア .....       | 8  |
| 5 章： メンテナンスに関する情報 ..... | 12 |
| 6章：技術サポートとメンテナンス.....   | 13 |
| 7 章：規制情報 .....          | 14 |
| 8 章：保証内容 .....          | 18 |

# 1 章：はじめに

## 製品説明

Elo スピーカーバーキットは、弊社タッチコンピュータ（Android及びWindows）及びタッチモニターのエッジ部に配置できるように設計されたオプション（エッジコネクタ）の一つで、2つのアナログマイク（無指向性、5m以内）と3Wステレオスピーカ(最大音圧レベル81dB)を有したアタッチメントです。

以下が、弊社の適用製品（タッチコンピュータ及びタッチモニター）です。

Android I-Series (ESY10i1/15i1/22i1)

Windows I-Series (ESY15i2/22i2/15i5/22i5)

EPS15S2

Monitor 02 シリーズ,03LMシリーズ及び04Lシリーズ等(1002L, 1302L, 1502L, 1902L, 2002L, 2202L,2203LM,2403LM,2703LM,1004L,1304L,1504L)

OSはAndroid 10/12, Windows 10/11及びUbuntu 22.04に対応しています。

## 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。

マニュアルには、スピーカーバーキットの正しいセットアップを行うための重要な情報が記載されています。特に、設置と規制の章を注意してお読みの上、スピーカーバーキットをセットアップして電源を入れてください。

## 2 章：開梱

### スピーカーバーキットの開梱

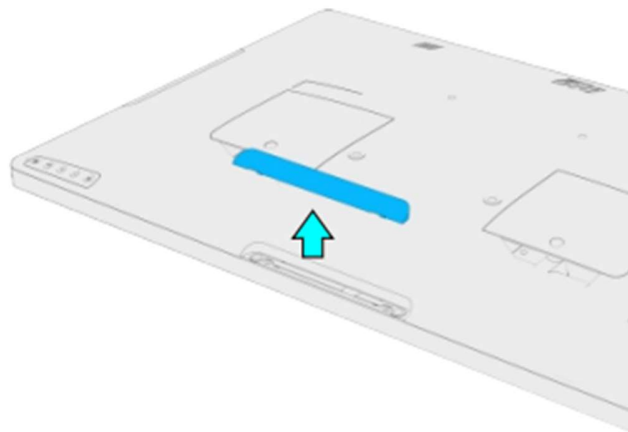
ボックスに以下が含まれていることを確認します:

- スピーカーバー
- クイックインストールガイド
- M3ネジ x 2
- ネジカバー x 2
- Micro USBケーブル (備考)電力不足の場合に使用します。

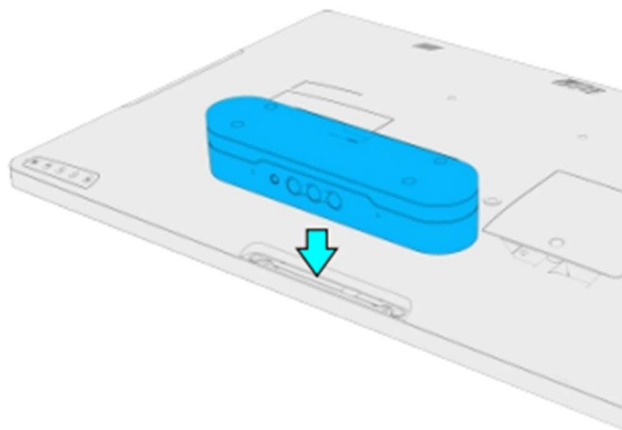
## 3章: 取り付け

### スピーカーバーキットの取り付け

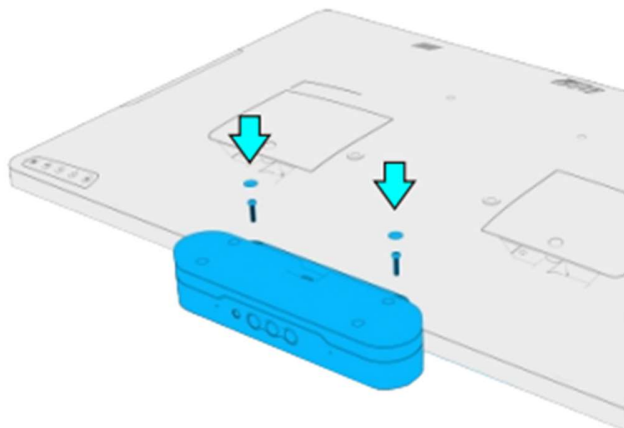
スピーカーバーは、縦向きまたは横向き構成のいずれでも設置できます。



Edge Connect 周辺機器カバーを取り外して、周辺機器ベイを露出させます。



スピーカーバーをUSBコネクタに接続します。



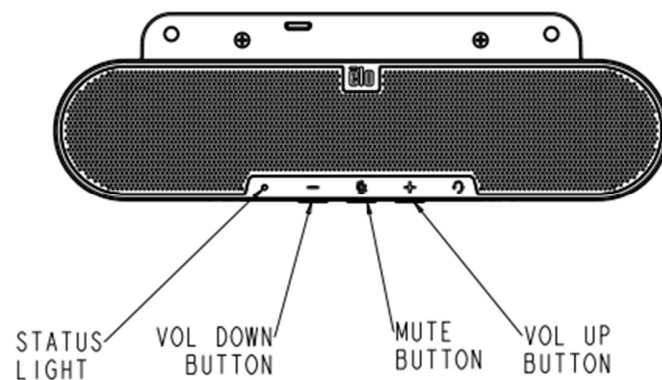
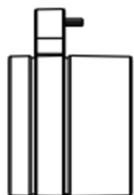
同梱されたネジで、スピーカーバーを固定し、必要に応じてネジの上に、カバーを貼り付け終了です。



但し、一つのMicro USBポートから1.2A供給できない場合は、同梱されたケーブルを接続します。

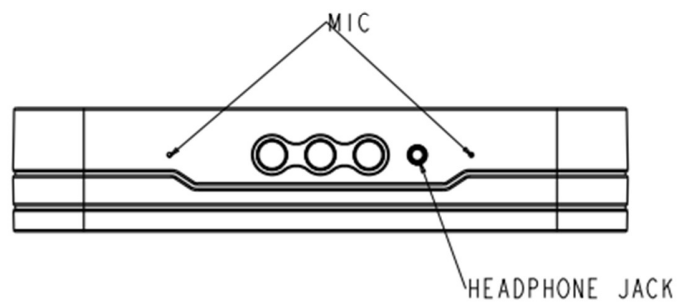
## 4 章：操作

本製品のVIDは 0x041E、PIDは 0x3287 になります。



### 正面

- 1) ステータスライト  
備考) マイクがActive時青点灯、Mute時赤点灯
- 2) ボリュームダウンボタン  
音量をさげる際に、押してください。
- 3) マイクミュート選択ボタン  
ミュートにする場合は、ボタンを押してください。
- 4) ボリュームアップボタン  
音量をあげる際に、押してください。



### 底面

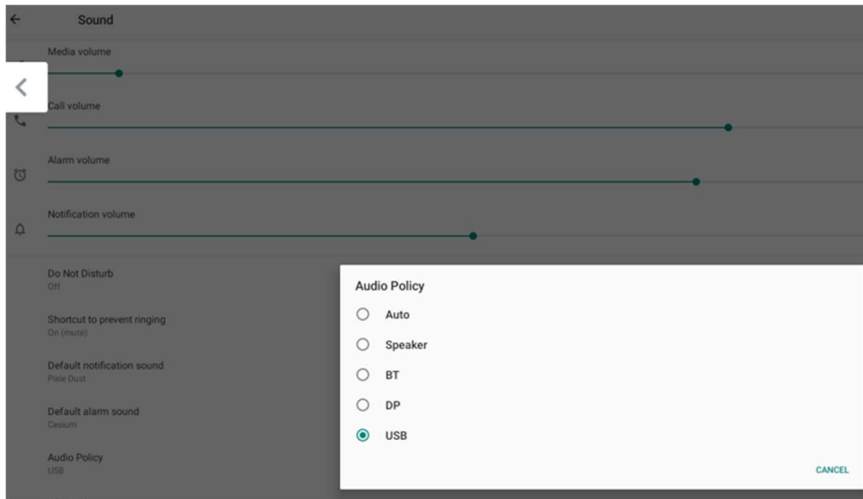
- a) アナログマイク (2か所)
- b) Headphone Jack

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、設定変更して使用して下さい。

## 1) Androidデバイスの場合

### a) 音声出力切り替え

設定  -> サウンド->オーディオポリシー（設定->サウンド内）をUSBに設定して使用して下さい。



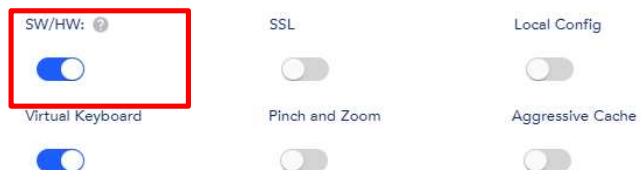
### b) マイク入力切り替え

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。

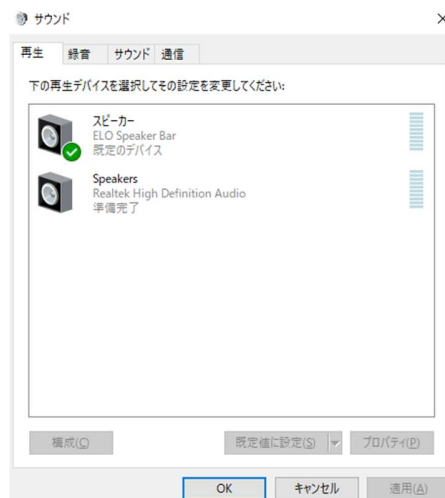
弊社Android端末を弊社MDM Eloviewにて、ご使用されている場合は、EloviewのユーザーガイドUM600758 4.4項の「Webアプリの設定変更」を参照してSW/HWを以下のようにEnableに変更してください。



### 3) Windowsデバイスの場合

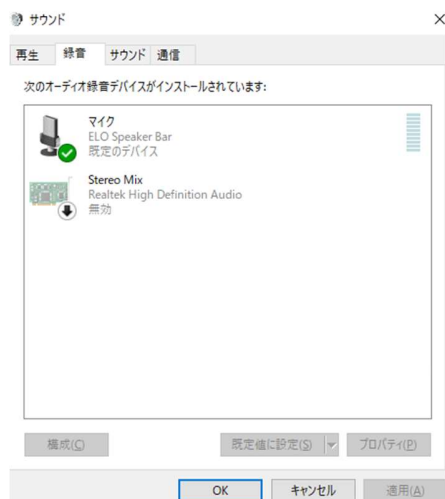
#### c) 音声出力切り替え

再生デバイスと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。



#### d) マイク入力切り替え

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

## 5 章： メンテナンスに関する情報

**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、洗剤等を直接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。
- 装置をクリーニングする場合は、薄めた中性洗剤で軽く湿らせた清潔な布を使用してください。

## 6章：技術サポートとメンテナンス

### 技術的なサポート

#### 技術的なサポート

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。

# 7 章：規制情報

## 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に整っています。これらの取り決めについては、[www.elotouch.com/e-waste-recycling-program/](http://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。

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 B 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 B の制限に準拠しています。

CAN ICES3(B)/NMB3(B)

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.

ions 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 B の EMC 指令 2014/30/EU、およびおよび欧州規格 EN 62368-1 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ます。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わ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、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ます、利用者にとって致命的感電の危険性を呈する場合があります。)

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。

## 規格認定

以下の認定およびマークが、発行または宣言されています。

- FCC
- IC
- CE
- UKCA
- VCCI-B

## 電源仕様

### 電気定格

|    |                  |
|----|------------------|
| 入力 | 5V DC    Max1.2A |
|----|------------------|

## 動作および保管条件

### 動作条件

|    |                   |
|----|-------------------|
| 温度 | 10° C - 40° C     |
| 湿度 | 20% ～ 80% (結露なし)。 |

### 保管条件

|    |                   |
|----|-------------------|
| 温度 | -20° C - 50° C    |
| 湿度 | 10% ～ 90% (結露なし)。 |

## 8 章：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1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](http://www.elotouch.com)あるいは[www.tps.co.jp](http://www.tps.co.jp) をご覧いただくか、タッチパネル・システム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](http://www.tps.co.jp)

---

### 北米

電話 +1 408 597 8000

ファクス +1 408 597 8001

[elosales.na@elotouch.com](mailto:elosales.na@elotouch.com)

### 欧州

Tel +32(0)(16)704 500

Fax +32(0)(16)704 549

[elosales@elotouch.com](mailto:elosales@elotouch.com)

### アジア太平洋

Tel +86 (21) 3329 1385

Fax +86 (21) 3329 1400

[www.elotouch.com.cn](http://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](http://www.elotouch.com.ar)

Copyright 2024 Elo Touch Solutions, Inc. All rights reserved. 無断複写・転載を禁じます