



ユーザーマニュアル

Elo Touch Solutions
ステータスライトキット
KIT, STATUS LIGHT, 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	7
5 章：メンテナンスに関する情報	9
6章：技術サポートとメンテナンス.....	10
7 章：規制情報	11
8 章：保証内容	16

1 章 : はじめに

製品説明

Elo ステータスライトキットは、以下のような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の一つで、点灯の色を変更して、ステータスを表現できるアタッチメントです。

Android I-Series ver4.0(ESY10i1/15i1/22i1)

Windows I-Series 2.0 (ESY15i2/22i2)

EPS15S2

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

IDS 03シリーズ及び 53シリーズ(3203L,4303L,5053L,5553L,6553L)

ステータスライトは、ほとんどのアプリケーションで動作するように構成することができます。

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。

マニュアルには、ステータスライト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、新しいステータスライト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

ステータスライトキットの開梱

ボックスに以下が含まれていることを確認します：

- マイクロ USB コネクタ付きステータスライト
- クイックインストールガイド
- ネジ x 2
- ネジカバー x 2

3章： 取り付け

ステータスライトキットの取り付け

ステータスライトは、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。



ステータスライトをUSBコネクタに接続します。



同梱されたネジで、ステータスライトを固定し、必要に応じてネジの上に、カバーを貼り付け終了です

4 章: ソフトウェア

本製品のVIDは 0x04E7、PIDは 0xA105 になります。

EloのWebサイトの Products->Accessories->Elo Edge Connect™ Status Light の Additional Support Resources (Download Elo SDKs and Tools) からダウンロードするか、弊社より入手したSDKに従って、アプリケーション作成することにより、ステータスライトの点灯制御が可能です。

色は、7色（赤、緑、青、黄、シアン、マゼンダ、白）の点灯制御が可能です。（デフォルトは赤の点灯です。）

Android及びWindowsのデモアプリにて、動作確認することができます。

1) Windows

EloSLKv2TestApp.exeをインストールし、起動して下さい。

各色に応じたボタンを選択すると、点灯します。

2) Android

EloMcp2210Config-v1.6.apkをインストールし、起動して下さい。

備考)v1.6はバージョンを示しますので、updateされる場合があります。

a) 以下のように表示されます。

PIN0が赤の点灯、PIN7が緑の点灯、PIN8が青の点灯を制御しています。図のように設定した場合は、白色に点灯します。（Color Referenceはデフォルトで全てn/aです。この色の選択は実際の発光色に関係ありません。）

Flash をタップすると、点滅します。

Device SN 0000631509 n/a

Device Name: **Status Light Kit V2**

Manufacture: **Elo Touch Solutions**

Vendor ID-PID: **0x04E7 - 0xA105**

GPIO Pin Output Status

Pin No. *Flash* *Color Reference*

Pin No.	Flash	Color Reference
Pin 0	<input type="checkbox"/>	Red ▼
Pin 1	<input type="checkbox"/>	n/a ▼
Pin 2	<input type="checkbox"/>	n/a ▼
Pin 3	<input type="checkbox"/>	n/a ▼
Pin 4	<input type="checkbox"/>	n/a ▼
Pin 5	<input type="checkbox"/>	n/a ▼
Pin 6	<input type="checkbox"/>	n/a ▼
Pin 7	<input type="checkbox"/>	Green ▼
Pin 8	<input type="checkbox"/>	Blue ▼

Flash Interval (1 to 1000 ms) 250

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。

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/ 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、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は、ステータスライトキットに対して発行または宣言されています。

- CE
- VCCI-A

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害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。

危険物質

部品名	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	0	0	0	0	0	0
PCBA	X	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: 以下の図を参照してください

保管温度: 以下の図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

電気定格

入力	5V DC Max400mA
----	----------------

動作および保管条件

動作条件

温度	0° C - 40° C
湿度	20% ~ 80% (結露なし)。

保管条件

温度	-20° C - 60° C
湿度	5% ~ 95% (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	欧州	アジア太平洋	ラテンアメリカ
電話 + 1 408 597 8000	Tel +32(0)(16)704 500	Tel +86 (21) 3329 1385	Tel +1 786-923-0251
ファクス +1 408 597 8001	Fax +32(0)(16)704 549	Fax +86 (21) 3329 1400	Fax +1 305-931-0124
elosales.na@elotouch.com	elosales@elotouch.com	www.elotouch.com.cn	www.elotouch.com.ar

Copyright 2023 Elo Touch Solutions, Inc. All rights reserved. 無断複写・転載を禁じます