

CVAS PROGless

EBISS-TPC07

取扱説明書



■ 目次

■ 目次	2
■ 安全上のご注意	3
使用上のご注意	6
製品の特長	7
① ご使用になる前に	8
◆ 箱の中身を確認する	8
◆ 各部の名称を確認する	9
② 準備と接続	10
◆ 電源 ON	10
◆ 編集データを取り込む	11
◆ IF-BOX と TPC07 を接続する	12
◆ スタンドを設置・固定する	13
◆ VESA 準拠穴を使用する	14
③ 故障かなと思ったら	15
◆ 現象と確認	15
④ 仕様	16
■ 商標・ライセンスについて	17

■ 安全上のご注意

安全にお使いいただくために – 必ずお守りください

この「安全上のご注意」は、本製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために守っていただきたい事項を示しています。

ご使用前によく読んで大切に保管してください。

次の表示と図記号の意味をよく理解してから本文をお読みください。

	警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
	注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

図記号の意味

	名称：注意 意味：注意（しなければならないこと）を示すもので、具体的な注意内容は近くに文章や絵で示します。
	名称：禁止 意味：禁止（してはいけないこと）を示すもので、具体的な注意内容は近くに文章や絵で示します。
	名称：風呂場・シャワー室での使用禁止 意味：本製品を風呂場やシャワー室で使用することで火災・感電などの損害が起こる可能性を示すもので、図の中に具体的な禁止内容が描かれています。
	名称：接触禁止 意味：接触すると感電などの傷害が起こる可能性を示すもので、図の中に具体的な禁止内容が描かれています。
	名称：分解禁止 意味：本製品を分解することで感電などの傷害が起こる可能性を示すもので、図の中に具体的な禁止内容が描かれています。
	名称：強制 意味：強制（必ずすること）を示すもので、具体的な注意内容は近くに文章や絵で示します。
	名称：電源プラグ・ACアダプタをコンセントから抜け 意味：使用者に電源プラグをコンセントから抜くよう指示するもので、図の中に具体的な指示内容が描かれています。

警告

-
-  ● 万一、煙が出ている、変なおいや音などがするとき
すぐに電源プラグ・ACアダプタをコンセントから抜く。異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。煙などが出なくなるのを確認して、販売店に修理をご依頼ください。
お客様による修理は危険ですから絶対おやめください。
 -  ● 万一、機器の内部に水などがに入った場合
すぐに電源プラグ・ACアダプタをコンセントから抜く。
ただちに販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。
 -  ● 万一、異物が機器の内部に入った場合
すぐに電源プラグ・ACアダプタをコンセントから抜く。
ただちに販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。（特にお子様のいるご使用環境ではご注意ください。）
 -  ● 万一、機器を落としたり、キャビネットなどを破損したりした場合
すぐに電源プラグ・ACアダプタをコンセントから抜く。
それから販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。
 -  ● 電源プラグ・ACアダプタのコードが傷んだら（芯線の露出、断線など）
販売店に交換をご依頼ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります
 -  ● この機器のキャビネット、カバーは外さない。
内部には電圧の高い部分があり、感電の原因となります。
内部の点検・整備・修理は、販売店にご依頼ください。
-
-  ● この機器を改造しない。
火災・感電の原因となります。
 -  ● ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かない。
落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。
 -  ● 電源プラグ・ACアダプタは必ず付属品を使用する。
火災・感電の原因となります。
-
-  ● この機器に水や異物を入れたり、濡らしたりしない。
火災・感電の原因となります。
-
-  ● 電源プラグ・ACアダプタを傷つけたり、
加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしない。
コードが破損して、火災・感電の原因となります。
 -  ● 風呂場・シャワー室では使用しない。
火災・感電の原因となります。
-
-  ● 電源プラグの刃や取付面にほこりが付着している場合は、
電源プラグを抜いてから、ほこりを取り除く
電源プラグの絶縁低下により、火災の原因となります。
 -  ● 雷が鳴り出したら本体、接続ケーブル、電源プラグ・ACアダプタなどには触れない。
感電の原因となります。
 -  ● この機器の上に花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水などの入った容器
または小さな金属物を置かない。
液体こぼれたり、異物が中に入った場合、火災・感電の原因となります。
-

注意



● **移動させる場合は、必ず電源プラグ・ACアダプタ・LANケーブルをコンセントから抜く。**

外部の接続コードを外したことを確認の上、行ってください。

コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。



● **お手入れの際は、**

安全のため必ず電源プラグ・ACアダプタ・LANケーブルをコンセントから抜いて行う。

感電の原因となることがあります。



● **この機器を長期間ご使用にならないときは、**

安全のため必ず電源プラグ・ACアダプタ・LANケーブルをコンセントから抜く。

火災、感電の原因となることがあります。



● **電源プラグ・ACアダプタを抜くときは、電源コードを引っ張らない。**

コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

必ずプラグを持って抜いてください。



● **キャスター付きの台に機器を設置する場合には、キャスター止めをする。**

動いたり、倒れたりして、けがの原因となることがあります。



● **湿気やほこりの多い場所に置かない。**

火災・感電の原因となることがあります。



● **この機器に乗ったり、重いものを乗せない。**

特に、小さなお子様のいる使用環境ではご注意ください。

倒れたり、こわれたりして、けがの原因となることがあります。



● **電源プラグ・ACアダプタ・LANケーブルを熱器具に近づけない。**

コードの被ふくが溶けて、火災・感電の原因となることがあります。



● **ぬれた手で電源プラグ・ACアダプタ・LANケーブルを抜き差ししない。**

感電の原因となることがあります。



● **電源プラグはコンセントに根元まで確実に差し込む。**

差し込みが不完全ですと、発熱したり、ほこりが付着して、火災の原因となることがあります。

また、電源プラグの刃に触れると感電することがあります。



● **電源プラグは根元まで差し込んで、ゆるみがあるコンセントに接続しない。**

発熱して、火災の原因となることがあります。

電気工事店にコンセントの交換を依頼してください。



● **屋外で使用しないでください。**

感電・火災の原因となることがあります。



● **調理台や加湿器のそばなど、**

油煙や湯気・水滴が当たるような場所に置かない。

火災・感電の原因となることがあります。

使用上のご注意

- 本書の内容を遵守ください。本書に記載の注意・警告を守らないと事故の原因になります。
- 本機の使用に際しては、必ず付属の AC アダプタをご使用ください。
- 付属の AC アダプタは本機専用です。他の機種に使用しないでください。
- 本機の使用方法に不明な点がある場合は、お求め頂きました販売店もしくは取扱説明書に記載の営業部にお問い合わせください。
- 本機は日本国内専用機です。必ず AC100V 50/60Hz でお使いください。
電源の異なる外国では使用できません。
- 本機は屋内専用機です。屋外では使用できません
- タッチパネル画面を強く押ししたり、とがったもので押ししたりしないでください。破損や故障の原因になります。
- 湿気やほこりの多い場所、潮風の当たる場所、振動の多い所には置かないでください。
使用上の環境条件は次のとおりです。
温度：0℃～ 40℃ 湿度：30%～ 85%以下(結露しないこと)
- 本機のネットワーク機能は全てのネットワーク環境で正常動作を保証するものではありません。ご利用頂く際のネットワーク環境によっては正常に動作しない場合があります
- 液晶ディスプレイの画面の一部に、ドット抜け（点灯しない点や、常時点灯している点）が見えることがあります。これは、液晶ディスプレイ特有の物であり故障ではありません。
- タッチパネルについている“保護シート”は剥がしてご使用ください。

保管・お手入れについて

- 本機の清掃は、必ず電源を切り、乾いたやわらかい布で拭いてください。
シンナーやベンジンなど揮発性のものは使用しないでください。
- 保管にあたっては直射日光のあたる所、暖房器具の近くに放置しないでください。
変色、変形、故障の原因となることがあります。
- 水気がついたら、水分をすぐに乾いた布でふき取ってください。特に塩分にはご注意ください。
- テレビ・冷蔵庫などの電気製品の上や近くに本機を置かないでください。
- 砂や泥がつかないようにご注意ください。修理不可能な故障となることがあります。

その他の注意について

- 本製品の保証期間を超えて長期間お使いになるとき、部品の寿命によって、性能、品質が劣化する場合があります。有償にて部品交換致しますので、お買い上げの販売店か、下記弊社ウェブサイトからお問い合わせください。
<https://www.elmo.co.jp/customer/>
- 著作権について
本書の一部または、全部を無断で複製することは禁止されています。著作権法上、弊社に無断では使用できません。
- 本書の内容については、予告なしに変更することがあります。
最新版は下記弊社ウェブサイトでご確認いただけます。
<https://www.elmo.co.jp/download/>
- 本機を廃棄するときのお願い。
廃棄するときには、内部メモリの初期化を行ない、全てのデータを削除してください。

<データ消失に関する注意>

誤操作や機器の故障などにより、メモリへの記録内容が破壊されたり、消えたりすることがあります。大切な記録内容はパソコンのハードディスクなどにバックアップを取って保存してください。

本製品は故障、弊社指定外の第三者による修理、その他の理由により生じたデータの消失による損害および逸失利益などに関し、弊社では一切その責任を負いかねますのでご了承ください。

免責事項について

- 地震、雷などの自然災害、火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用によって生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
- 本製品の使用または使用不能から生じる付随的な損害（事業利益の損失、事業の中断、記録内容の変化、消失など）に関して、当社は一切の責任を負いません。
- 本書の記載内容を守らないことによって生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
- 当社が関与しない接続機器、ソフトウェアなどの意図しない組み合わせによる誤動作やハングアップなどから生じた損害に関しては、当社は一切の責任を負いません。
- お客様ご自身又は権限のない第三者が修理、改造を行った場合に生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
- 本製品に関し、法律の定める範囲において、いかなる場合も当社の費用負担は本製品の個品価格以内とします。

製品の特長

- 7インチタッチパネル（EBISS-TPC07）と小型 I/F ユニット（EBISS-IFBOX）の組み合わせで接続機器を制御し、機器の操作はタッチパネル上から行います。

7インチタッチパネル
タッチパネル本体が7インチと省サイズ。
設置の為に場所をとりません。

EBISS-TPC07

スイッチャーと
組み合わせて
ご利用いただければ
機器の切り替え
操作も可能です

小型 I/Fユニット
今回のI/Fは現行品(IF-6500)の
約4分の1ほどの大きさ。設置場所をとりません。

省配線
タッチパネルとI/F間の配線は
LANケーブル1本のみ。
電源はHUB (PoE対応)より給電。

EBISS-IFBOX
*ACアダプター給電のみ

大学の教室・企業の会議室などのディスプレイや電動スクリーン、プロジェクターや室内照明などプレゼンテーション用オーディオ、ビジュアル機器を一括でコントロールし、利用促進を促す AV コントロールシステムを実現します。

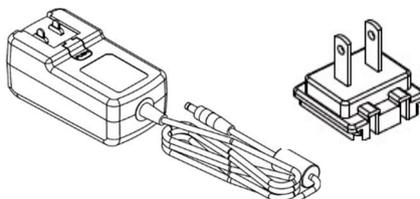
① ご使用になる前に

◆箱の中身を確認する

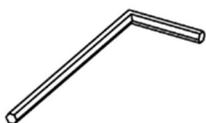
本製品のパッケージ内容は、下記のとおりです。お買い上げのパッケージに下記のものが同梱されていない場合は、販売店までご連絡ください。



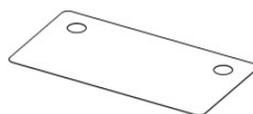
TPC07 (本体)



ACアダプタ・電源プラグ



六角レンチ



固定用両面テープ



ゴム足 (2個)

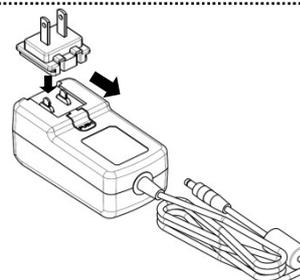


クイックスタートガイド
(保証書付)

●ACアダプタについて

ACアダプタの溝に押し込みながら矢印の方向へスライドしてください。
※固定されると「カチッ」と音がします。

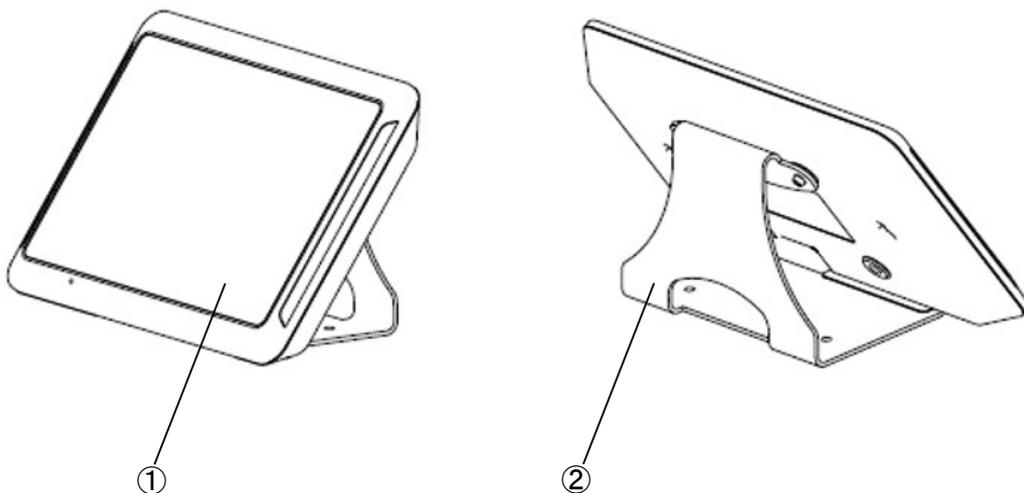
電源プラグをはずす場合は、ロックボタンを押しながら、
矢印と逆方向へスライドさせ、引き上げてください。



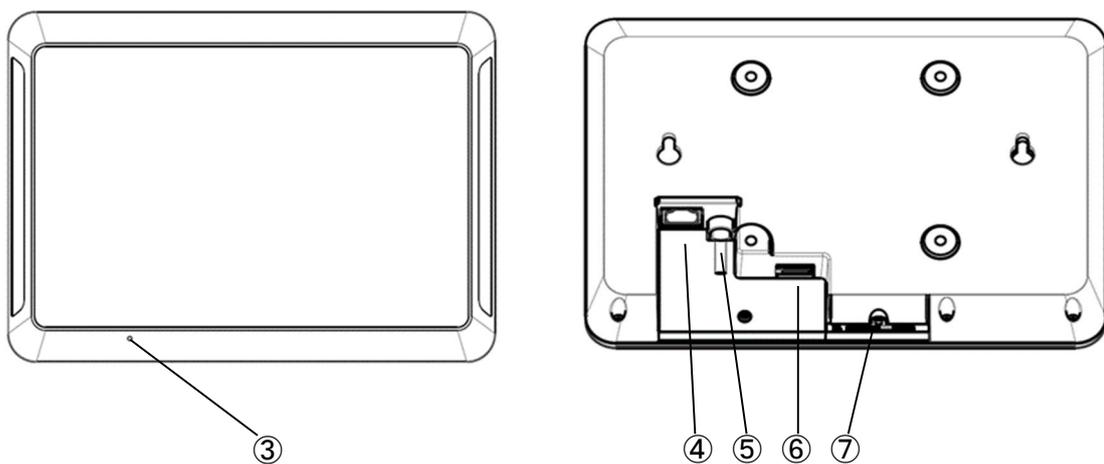
注意

・ACアダプタのコードを電源プラグ部分に巻き付けしないでください。ケーブルに負担がかかり、芯線の露出、または断線によって事故の原因となる可能性があります。また、本機の使用時はコードを束ねた状態で使用しないでください。

◆各部の名称を確認する



番号	名称	説明
①	タッチパネル	機器操作画像が表示されます。 本機との接続機器を操作できます。
②	スタンド	本機を机などに固定することが出来ます。(⇒P.13) スタンドを取り外すことで、VESA 規格の金具（市販品）を取り付けることが出来ます。(⇒P.14)



番号	名称	説明
③	リセットスイッチ	ピンなどの先の細いもので押しすと、強制的に電源を OFF して再起動します。 本機がフリーズした場合はリセットしてください。
④	LAN(PoE 対応)	ネットワーク通信を行います。(⇒P.12)
⑤	DC IN	AC アダプタの差込み口です。(付属の AC アダプタを使用します。)
⑥	USB ポート	USB メモリを接続します。(⇒P.11)
⑦	SD カードスロット	SD カードを挿入します。(⇒P.11)

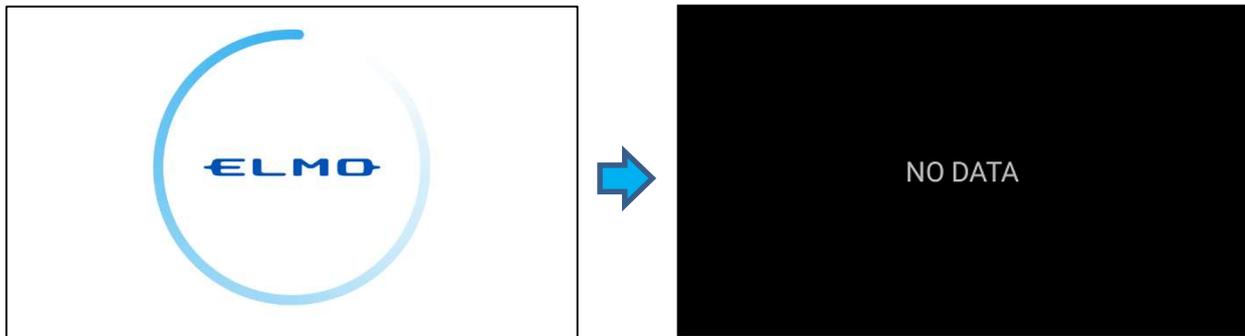
② 準備と接続

◆電源 ON

同梱のACアダプタで、[DC IN]端子とコンセントを接続します。

電源を投入すると起動中画面[ELMO ロゴ]表示後に、アプリケーションが立ち上がります。

初期状態ではデータがなく、中央に“NO DATA”が表示されます。



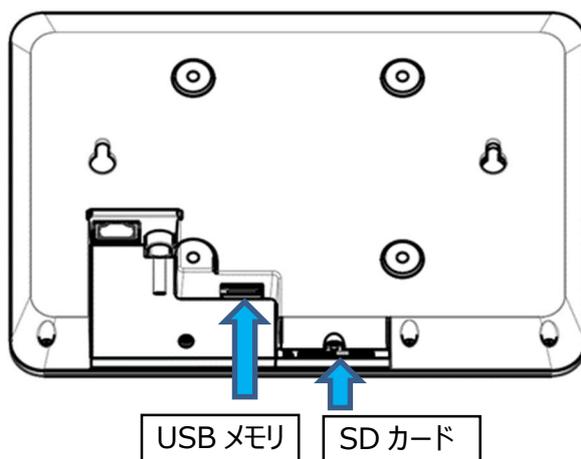
注意: 起動画面[ELMO ロゴ]中は、電源 OFF・リセットスイッチを押さないでください。

お知らせ

- ・電源 OFF を行う場合は、AC アダプタ・LAN ケーブルを抜いてください。
- ・再起動を行う場合は、本機前面の“リセットスイッチ”を押す。
もしくは AC アダプターや LAN ケーブル（PoE 給電時）を抜き差しして下さい。

◆編集データを取り込む

画面編集ソフトで作成した編集データを入れた、
USB メモリまたは SD カードを本機に挿入します。



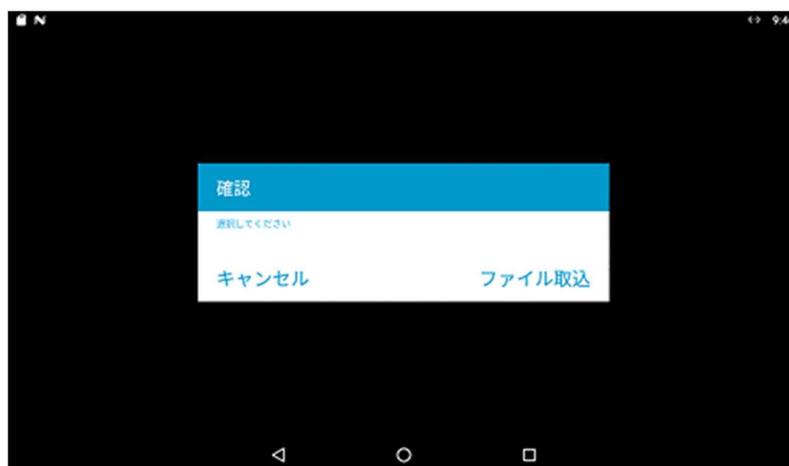
お知らせ

- USB メモリは、FAT32 形式（32G 以下）のみ対応です。
- SD カードは、SD/SDHC（32G 以下）対応。SDXC(64GB 以上)の物は使用できません。

お知らせ

- 画面編集ソフトは、SynCVASDesigner を使用します。
- 編集データの作成方法や、パソコンから USB メモリ（SD カード）への出力方法については画面編集ソフトの取扱説明書(SynCVASDesigner 取扱説明書)を参照してください。
- 画面編集ソフト・SynCVASDesigner 取扱説明書は、本機に付属しておりません。販売店・弊社営業からご提供させていただきます。

自動で以下のメッセージが、本体に表示されるので
“ファイル取込”を選択します。



3 秒程で、編集データで作成した画面が表示されます。

注意

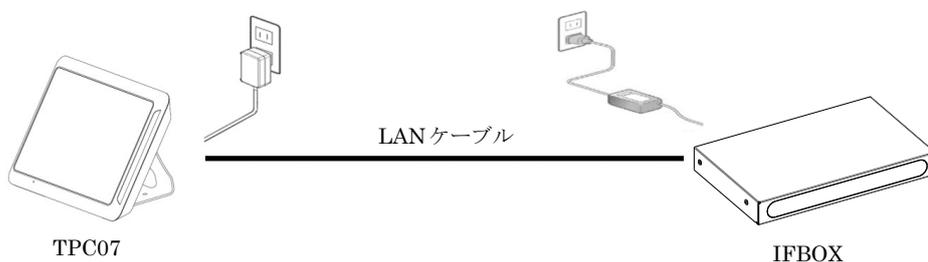
- 作成画面が表示されるまで、USBメモリ / SDカード を抜かないでください。

◆IF-BOX と TPC07 を接続する

別売の IF-BOX と本機を接続します。

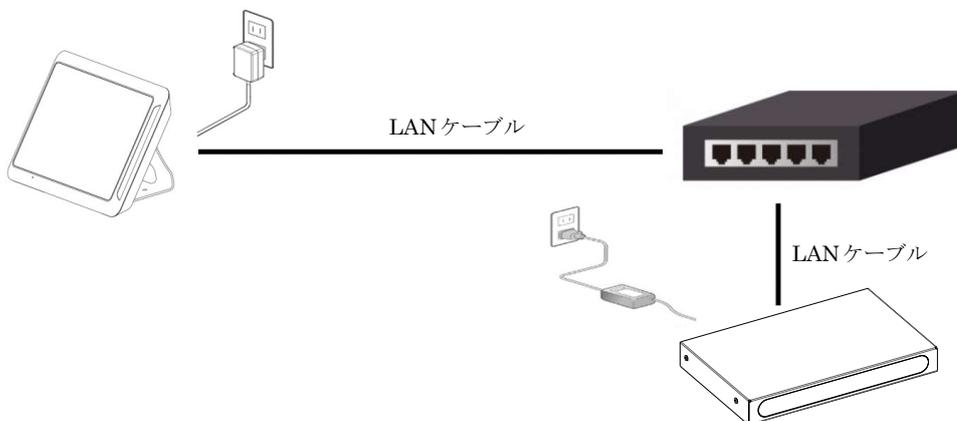
A: IFBOX と TPC07 を直接接続する場合

AC アダプタと LAN ケーブルを接続してください。



B: スイッチングハブ（PoE 非対応）を使用する場合

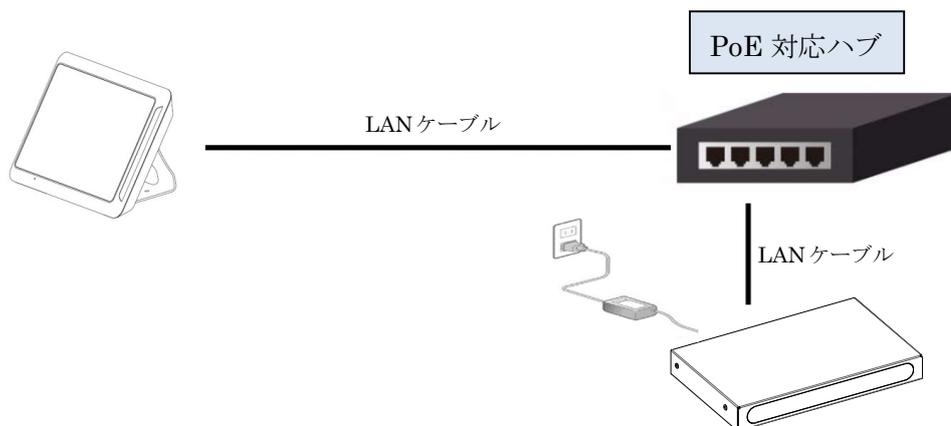
AC アダプタと LAN ケーブルを接続してください。



C: スイッチングハブ（PoE 対応）を使用する場合

PoE 対応のハブの場合、TPC07 の AC アダプタは不要になります。

IFBOX の AC アダプタは接続して下さい。



お知らせ

- IP アドレスの初期設定は 192.168.1.99 です。
- システム設定・IP アドレスの変更・画面明るさ設定などにつきましては販売店、弊社支店・営業所までお問い合わせください。
- LAN ケーブルは、ストレートケーブルをご使用ください。

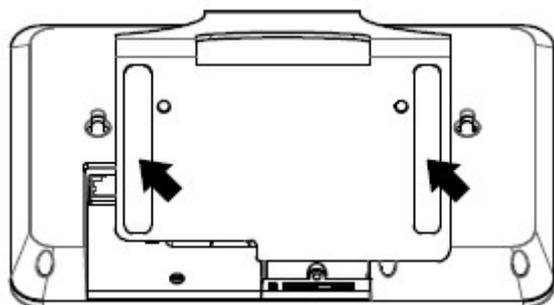
◆スタンドを設置・固定する

3種類の方法で、設置・固定できます。

使用方法や設置台の状況に合わせて選択してください。

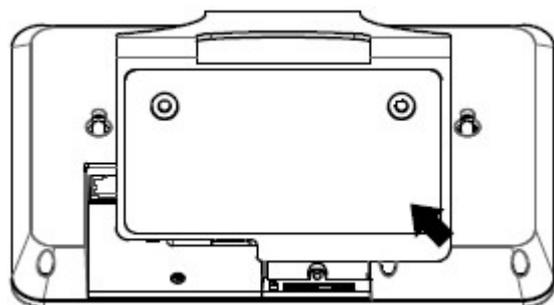
A : 設置台に固定しない場合

付属のゴム足を、スタンドに貼り付けてください。



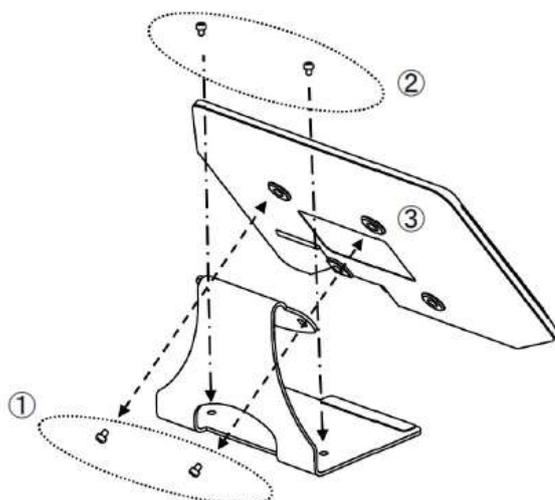
B : 設置台に固定する場合（両面テープ）

付属の両面テープをスタンドに貼り付ける事で
本機と設置台を固定することができます。

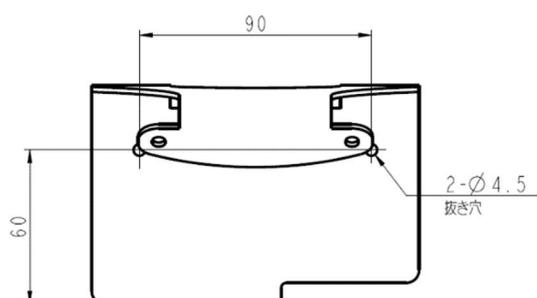


C : 設置台に固定する場合（ネジ固定）

- ① 付属の六角レンチでネジを外します。
- ② スタンド底面のネジ穴を使用して、設置台と固定してください。
(※固定用ネジは付属しておりません。ネジは呼び径4のネジを使用し、
設置台の材料を考慮してネジを選定ください。)
- ③ スタンドと本体を、ネジで取り付けます。



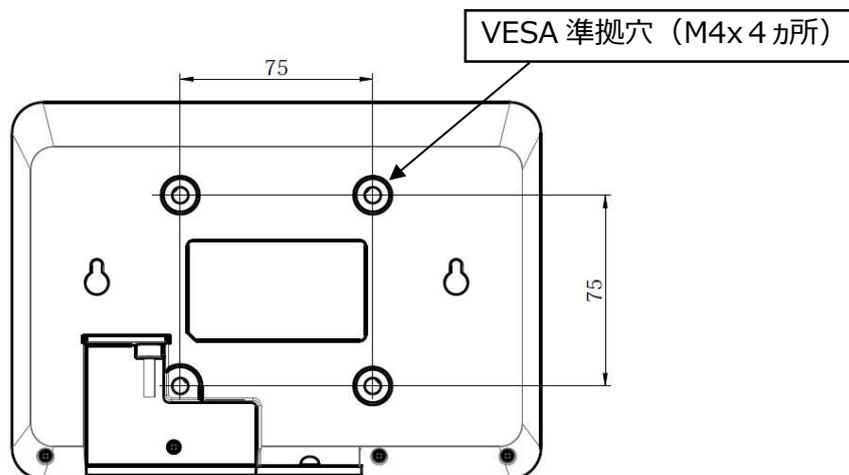
スタンドのネジ穴寸法



◆VESA 準拠穴（75 x 75mm）を使用する

付属の六角レンチを用いてネジを取り外すことで、スタンドを取り外すことができます。

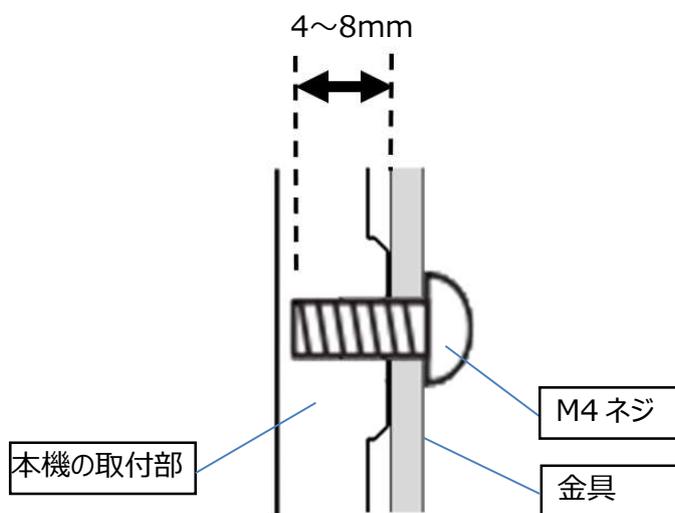
本機の VESA 準拠穴と、VESA 規格の取り付け金具（市販品）を取り付けることができます。



本機の重量は約 750g です。本機の重量・設置状態にあわせて、取り付け金具を選定してください。

電源ケーブル・接続する LAN ケーブルの重量も考慮してください。

金具の取り付けは、M4 ネジで、長さが「金具の厚さ + 4 ~ 8 mm」の物を使用してください。



注意

- 電源ケーブル・LAN ケーブルの位置・配線に注意して、金具を選定してください。
- 壁・設置台の強度。金具強度。に十分ご注意ください。

③ 故障かなと思ったら

◆現象と確認

以下のことをお確かめのうえ、異常があるときは、お買い上げの販売店か最寄りの弊社支店・営業所までご相談ください。

現象	この点を確認してください
電源が入らない	<ul style="list-style-type: none">・ PoE 給電が正しくできていますか。AC アダプタを接続してください。・ AC アダプタがコンセントから外れていませんか。・ 延長コードやタップを使用していませんか。延長コードやタップを使用しないで、直接壁などのコンセント差し込み口での接続をお試しください。・ 別のコンセント差し込み口に変更してみてください。・ 本機表面のリセットボタンを押して、再起動してください。
本機が反応しない	<ul style="list-style-type: none">・ ネットワークとの接続が切断されていないかご確認ください。・ 接続先の機器の電源が入っているかご確認ください。・ IP アドレスの競合などネットワーク構成に問題がないか確認してください。・ 本機表面のリセットボタンを押して、再起動してください。
編集データが読み込まない	<ul style="list-style-type: none">・ SD カード、USB メモリの仕様（⇒P.11）をご確認ください

長期間のご使用について

・本製品の保証期間を超えて長期間お使いになられるとき、部品の寿命によって、性能、品質が劣化する場合があります。有償にて部品交換を致します。お買い上げの販売店か、最寄りの弊社支店・営業所までご相談ください。

④ 仕様

項目	内容
型名	EBISS-TPC07
動作温度/湿度	0℃～40℃ / 30%～80% 結露しないこと
電源	DC 5V (付属の AC アダプタによる) Power over Ethernet - PD(IEEE802.3af) 準拠 Device Class 3
消費電力	8.5W
本体制御端子	Ethernet×1 RJ45 コネクタ 10Base-T/100Base-Tx
インターフェース	USB2.0 TypeA ×1 (画像データ移動用) SD カードスロット ×1 (画像データ移動用) 本体リセットスイッチ
タッチパネル	画面サイズ：7 インチ 解像度：1024x600 ドット 視野角：上下 160°・左右 160°
取付マウント	VESA 75x75mm 準拠 (スタンド取り外し時)
外形寸法	幅：206mm 奥行：104mm 高さ：125mm
質量	約 750g

■ 商標・ライセンスについて

ELMO は、株式会社エルモ社の登録商標です。

VESA は、Video Electronics Standards Association の登録商標です。

その他、本書に記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。

ご注意

・ 補修用性能部品について

当社では本製品の補修用性能部品（製品の機能を維持するために必要な部品）を、製造打ち切り後 8 年間保有しています。この部品保有期間を修理可能の期間とさせていただきます。

株式会社 エルモ社

〒457-0078

名古屋市南区塩屋町一丁目3番地4

<https://www.elmo.co.jp>

製品のお問い合わせは、下記営業所へ

□札幌オフィス	〒060-0908	札幌市東区北8条東3丁目1-1 宮村ビル3階	TEL.011-594-8450
□仙台オフィス	〒980-0802	仙台市青葉区二日町13-18 ステーションプラザビル6階	TEL.022-266-3255
□東京オフィス	〒108-0075	東京都港区港南2丁目16番4号 品川グランドセントラルタワー17階	TEL.03-3471-4577
□名古屋オフィス	〒457-0078	名古屋市南区塩屋町1丁目3番地4号	TEL.052-811-5261
□京都オフィス	〒604-8101	京都市中京区柳馬場通御池下る柳八幡町65 京都朝日ビル10階	TEL.075-744-1360
□大阪オフィス	〒550-0002	大阪府大阪市西区江戸堀1-9-6 肥後橋ユニオンビル10階	TEL.06-6443-6001
□神戸オフィス	〒550-0002	大阪府大阪市西区江戸堀1-9-6 肥後橋ユニオンビル10階	TEL.06-6443-6001
□広島オフィス	〒730-0012	広島市中区上八丁堀4-1 アーバンビューグランドタワー1104	TEL.082-221-2801
□福岡オフィス	〒812-0039	福岡市博多区冷泉町2番8号朝日プラザ祇園2階	TEL.092-281-4131
□熊本オフィス	〒861-2104	熊本市東区秋津3丁目11-7	TEL.096-282-8338