

取扱説明書

マルチタッチ オーバーレイ キット

このたびはLGサイネージモニター製品をお買い求め頂きまして、誠にありがとうございます。

ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みになり、ご理解のうえ正しくお使いください。

お読みになったあとは保証書と共に大切に保管してください。

KT-T32E KT-T55E

KT-T43E KT-T65E

KT-T49E KT-T75E

www.lg.com

Copyright © 2018 LG Electronics Inc. All Rights Reserved.

目次

安全上のご注意	3
---------------	---

組み立てと準備	4
---------------	---

- 適用されるモデル.....4
- 付属品
- タッチペン使用時の注意
- ポートレートレイアウト.....7
- 組み立て手順.....8

IRの取り付け方法.....	16
----------------	----

取り付け手順	17
--------------	----

- タッチUSBケーブルの接続

ご使用の前に	18
--------------	----

製品仕様	19
------------	----

- タッチ仕様.....19
- 製品仕様.....19
- OS別対応機能
- 製品サイズ.....21

トラブルシューティング	27
-------------------	----

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

⚠ 注意

- 本製品を安全にお使いいただくため、付属品または弊社が認定した部品を使用してください。
- 付属品以外の部品の使用により発生した製品の故障、破損、負傷、事故は保証の対象外になります。

✔ ヒント

- 製品の付属品はモデルや地域によって異なります。
- 製品仕様または取扱説明書の内容は、製品の品質向上のため、予告なく変更されることがあります。

安全上のご注意

- 設置業者の方は、製品を設置する前にこのマニュアルをよくお読みください。
- 設置業者の方は、設置後にこのマニュアルをユーザーにお渡しいただき、マニュアルを熟読したうえで今後参照するために保管していただくように必ずお伝えください。
- マニュアルをお読みになった後は、以後も参照できるように手の届く場所に保管してください。

⚠ 警告

- 本製品は、購入元が指定する有資格の業者によって設置する必要があります。
 - 資格を持たない人が製品を取り付けることは非常に危険であり、けがをするおそれがあります。
- 設置後に移動または交換する場合は、購入元が指定する資格のある業者にご依頼ください。
 - 製品の設置および移動は、技能を有する業者が実施する必要があります。設置に関する知識や資格を持たない人が製品の移動または設置を行うと、安全面に危険が生じるおそれがあります。
- モニターを壁面に取り付けるときに、電源コードと信号ケーブルをモニターの背面にぶら下げないでください。
 - ケーブルが損傷した場合、火災、感電、製品の破損の原因となるおそれがあります。
 - モニターを壁面に取り付けるときは、モニターを垂直に設置してください。
- 本製品の重量を安全に支えられる壁面に設置する必要があります。
 - 強度が不十分な壁面に設置した場合、製品の落下によって、負傷の原因になるおそれがあります。
 - 壁掛けの耐荷重をご確認ください（総重量は75kgです）。
- 本製品にぶら下がらないでください。設置後は強い衝撃を与えないでください。
 - 製品の落下が原因で負傷するおそれがあります。
- マルチタッチオーバーレイキットに取り付けるモデルはスタンドに設置できません。
 - 製品が落下するおそれがあります。

組み立てと準備

対応するモデル

- KT-T32E、KT-T43E、KT-T49E、KT-T55E、KT-T65E :
SH7Eシリーズ、SH7EDシリーズ、SM5Eシリーズ、SE3Eシリーズ、SL5Eシリーズ、SH7DDシリーズ、SM5Dシリーズ、SM5KDシリーズ、SE3Dシリーズ、SE3KDシリーズ、SM5Cシリーズ、SM5KCシリーズ、SM3Cシリーズ、SE3Cシリーズ、SE3KCシリーズ、SM5Bシリーズ、SM5KBシリーズ、SM3Bシリーズ、SE3Bシリーズ、SE3KBシリーズ、SL5Bシリーズ（32SL5Bを除く）で使用できます。
- KT-T75E : 75UH5C、75UM3Cで使用できます。
- 対応するモデルは追加されることがあります。
- 対応するモデルの詳細については、購入元にお問い合わせください。

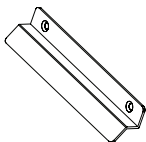
付属品

- 開梱時に以下の付属品がすべて揃っているか確認してください。万が一付属品がすべて揃っていない場合は、本製品の購入元にお問い合わせください。
- イラストはイメージです。実際のものとは異なることがあります。
- ネジは紛失等に備えて実際の必要数より多く添付しています。

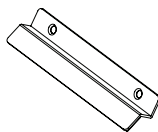
KT-T32E



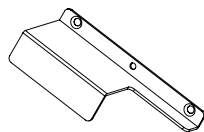
CD-ROM(取扱説明書収録) / カード類



固定具 (上) (2個)



固定具 (横) (2個)



固定具 (下中央) (1個)



IRプラケット (1個)



Ø3 x L6ネジ (1個)

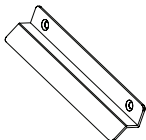


M4 x L6ネジ (13個)

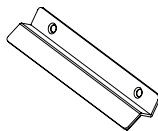
KT-T43E / KT-T49E



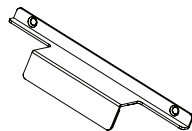
CD-ROM(取扱説明書収録) / カード類



固定具 (上) (3個)



固定具 (横) (4個)



固定具 (下中央) (1個)



IRプラケット (1個)

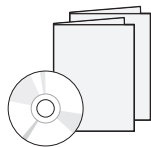


Ø3 x L6ネジ (1個)

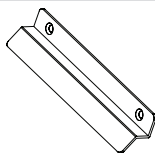


M4 x L6ネジ (19個)

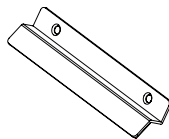
KT-T55E / KT-T65E



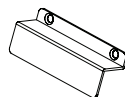
CD-ROM(取扱説明書収録) / カード類



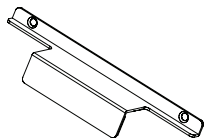
固定具 (上) (3個)



固定具 (横) (4個)



固定具 (下) (2個)

固定具 (下中央)
(1個)

Ø3 x L6ネジ (1個)

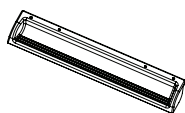


M4 x L6ネジ (23個)

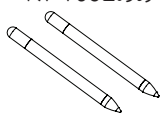


IRブラケット (1個)

KT-T65Eのみ



ペントレイ (1個)



タッチペン (2個)

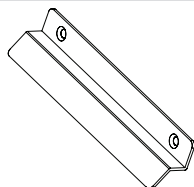


M4 x L8ネジ (2個)

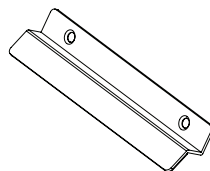
KT-T75E



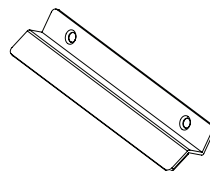
CD-ROM(取扱説明書収録) / カード類



固定具 (上) (3個)



固定具 (横) (4個)



固定具 (下) (1個)



IRブラケット (1個)



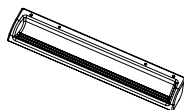
M3 x L5.5ネジ (1個)



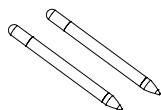
M4 x L6ネジ (19個)



M4 x L8ネジ (2個)



ペントレイ (1個)

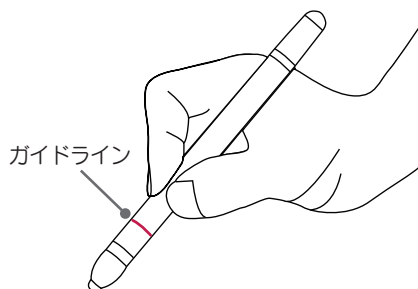


タッチペン (2個)

タッチペン使用時の注意

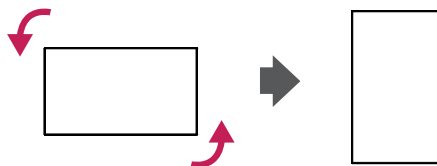
(KT-T65E, KT-T75Eのみ)

タッチペンを使用する際、ガイドラインより下の位置を持って使用すると、タッチペンの破損やタッチエラーが発生する場合があります。



ポートレートレイアウト

ポートレートレイアウトで設置する場合、モニターを（画面に向かって）反時計回りに90度回転させます。



✔ ヒント

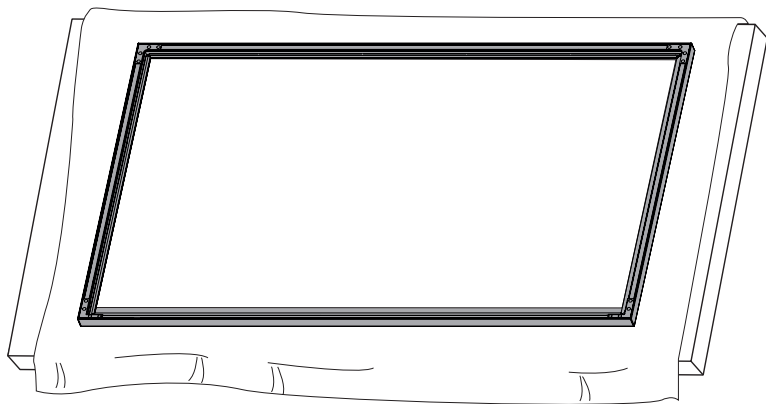
- ペントレイは横置きに設置した場合のみ使用できます。

組み立て手順

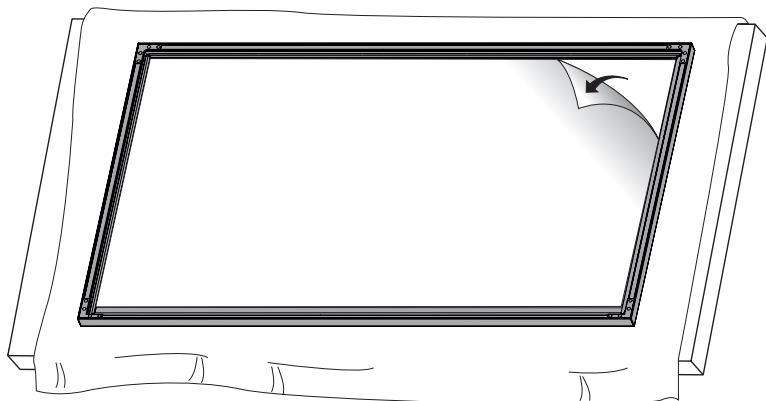
- イラストはイメージです。実際の製品と異なることがあります。

✔ ヒント

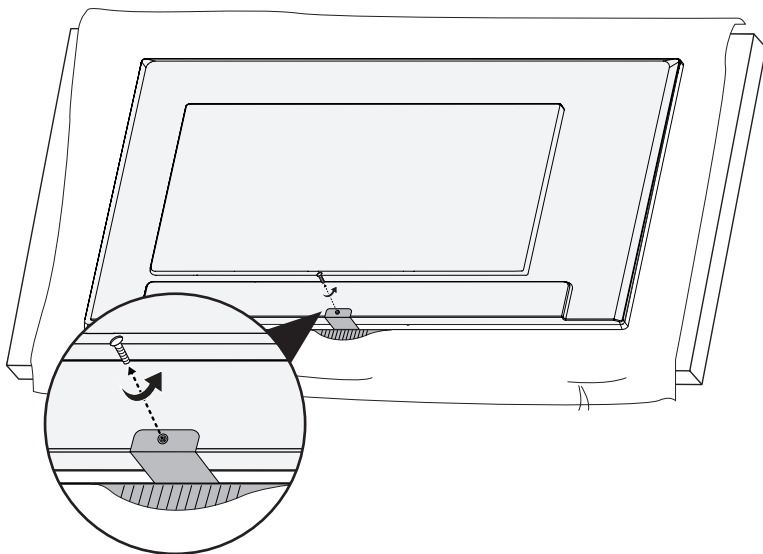
- 水滴や異物がガラスの内側または外側に付着している場合は、製品を取り付ける前に柔らかい布で拭き取ってください。
 - 本製品の使用時に水滴や異物がガラスの内側または外側に付着している場合は、柔らかい布で拭き取り、再度設置してください。
 - ほこりや異物の侵入を防ぐために、本製品を組み立てる際は、ホコリや湿気の少ない場所で作業してください。
- 1 イラストのように、テーブルの上に柔らかい布を敷き、その上にマルチタッチオーバーレイキットを置きます。



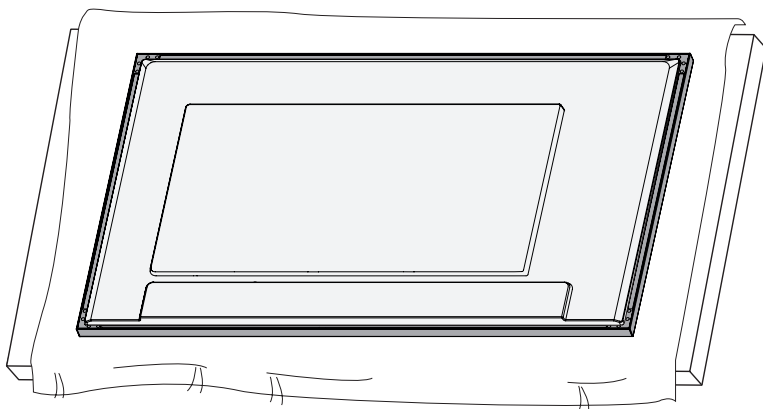
- 2 イラストのようにパネルの右上隅にあるつまみを持って内部保護フィルムをはがします。



- 3 LGのロゴブラケットが装着されている製品の場合は、別のテーブルに柔らかい布を敷き、イラストのようにモニターを下向きに置いて、LGロゴのブラケットを取り外します。
- イラストはイメージです。モデルによって外見がイラストと異なる場合があります。

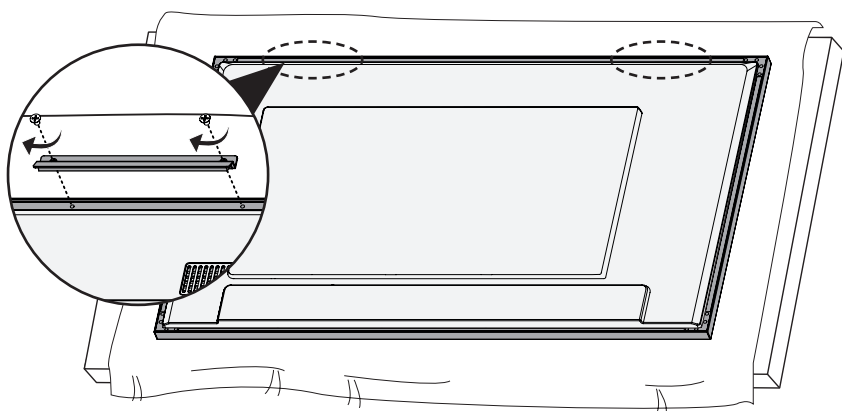


- 4 イラストのように、マルチタッチオーバーレイキットの上にモニターを置きます。

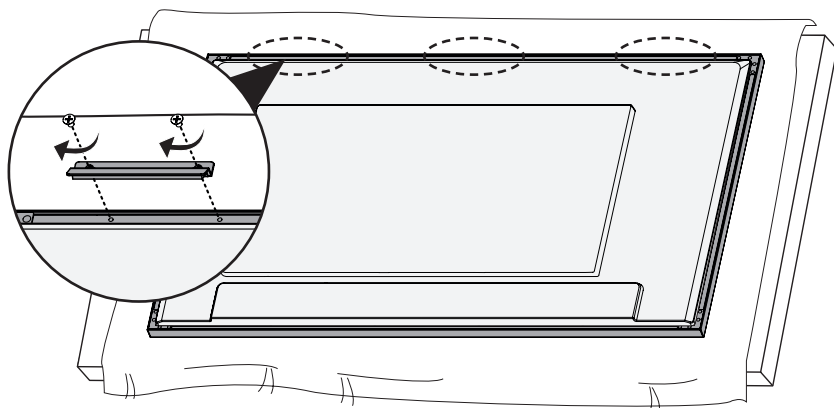


5 ネジ (M4 x L6) で固定具 (上) を取り付けます。

KT-T32E

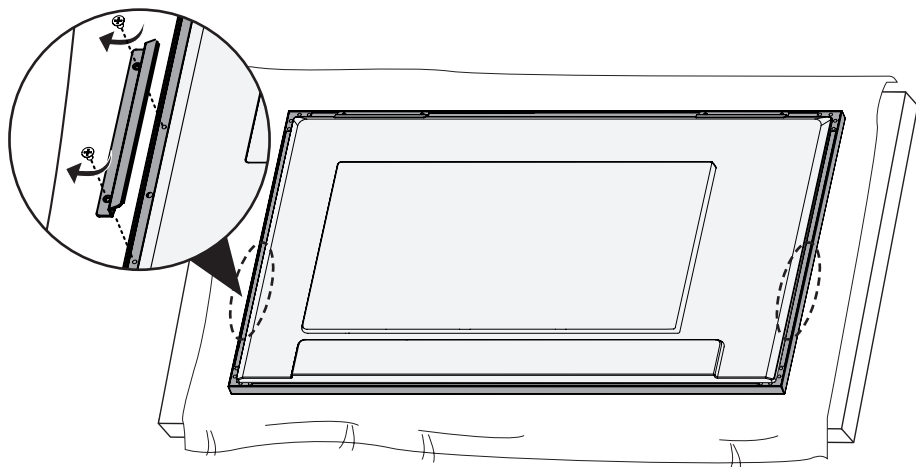


KT-T43E / KT-T49E / KT-T55E / KT-T65E / KT-T75E

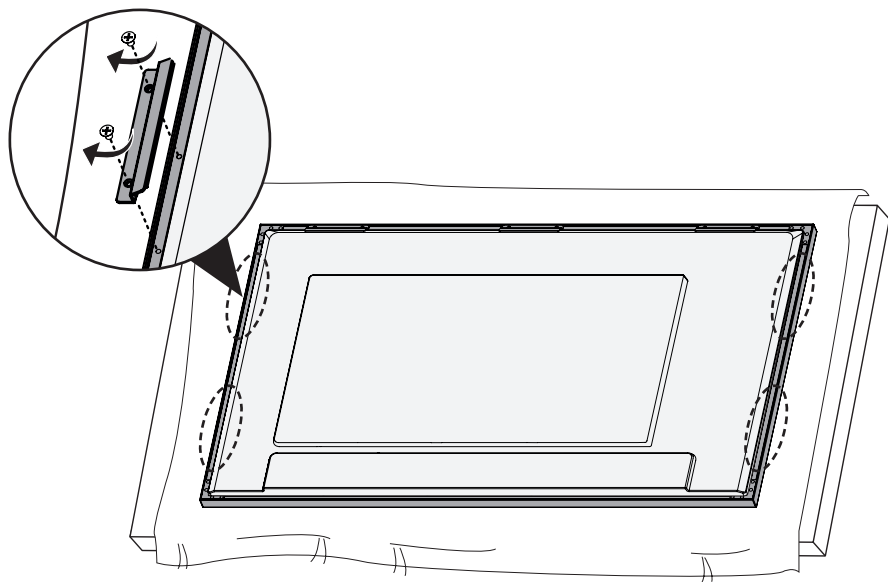


6 ネジ (M4 x L6) で固定具 (横) を取り付けます。

KT-T32E

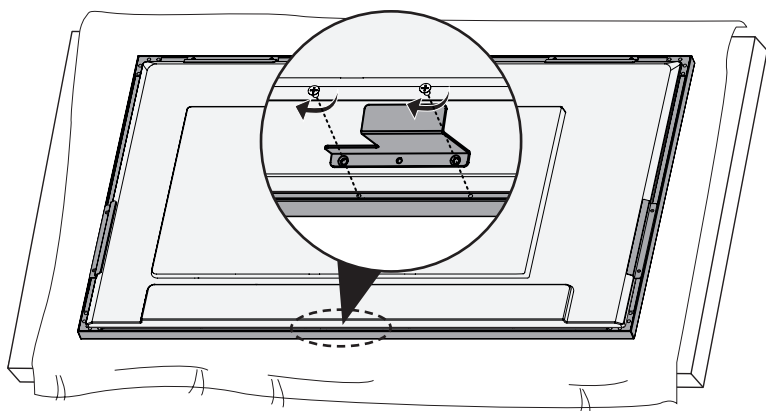


KT-T43E / KT-T49E / KT-T55E / KT-T65E / KT-T75E

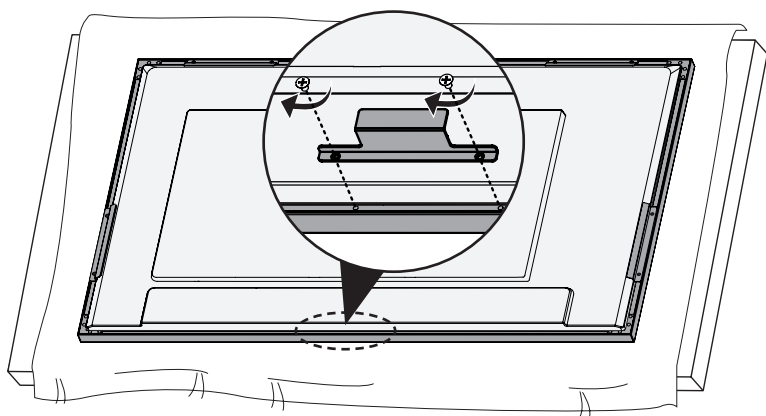


7 ネジ (M4 x L6) で固定具 (下) を取り付けます。

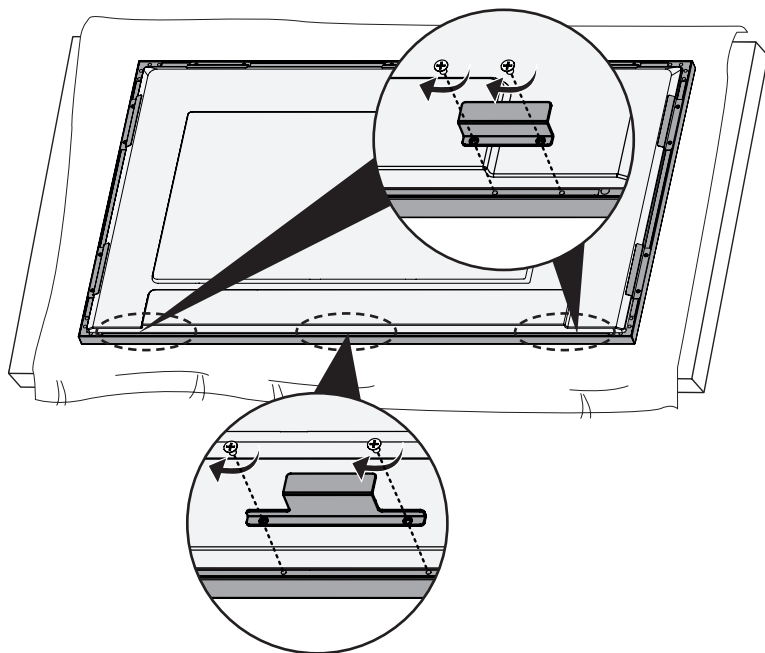
KT-T32E



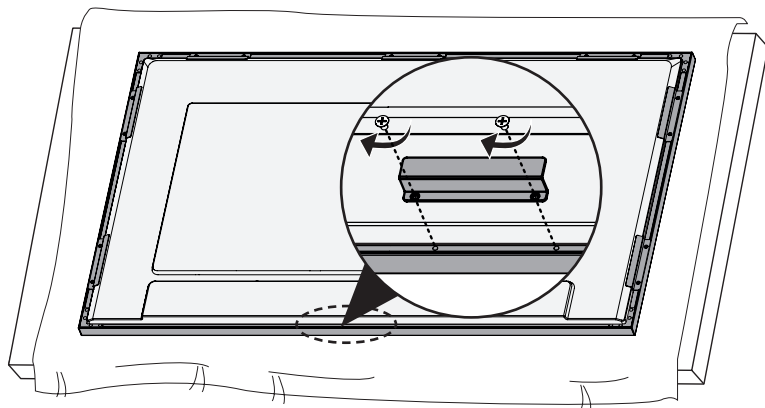
KT-T43E / KT-T49E



KT-T55E / KT-T65E

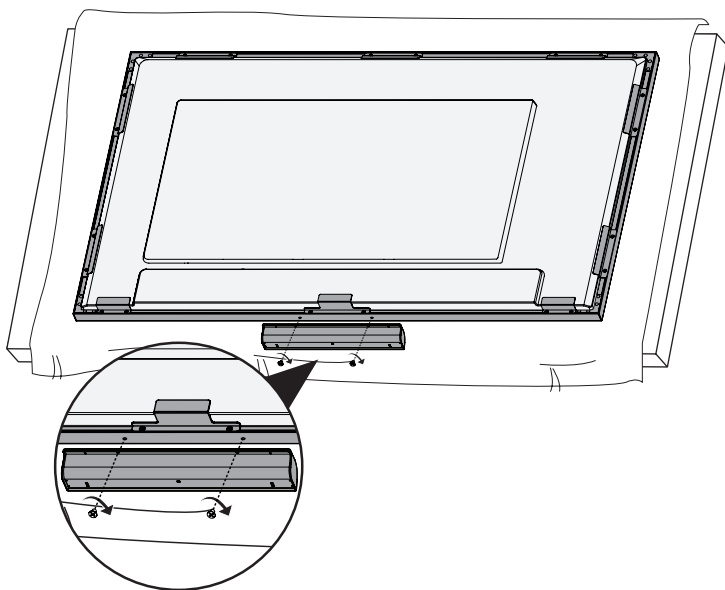


KT-T75E

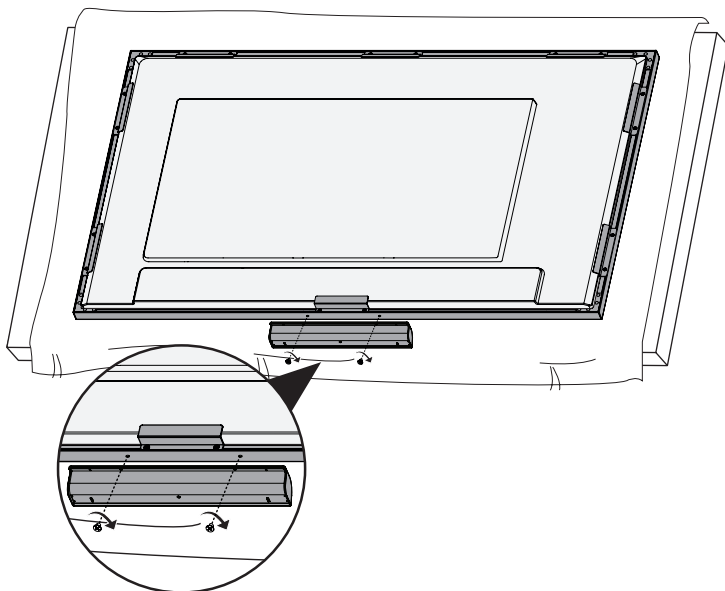


8 ネジ (M4 x L8) を使用してペントレイを取り付けます。(KT-T65E、KT-T75Eのみ)

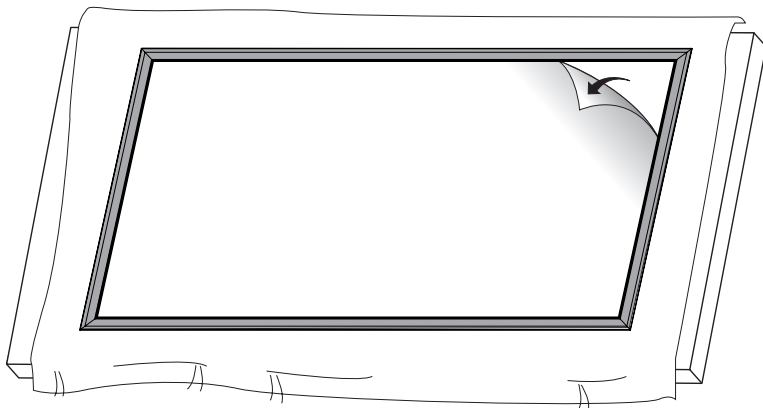
KT-T65E



KT-T75E



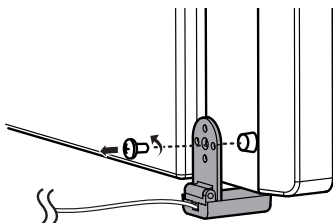
- 9 イラストのようにパネルの右上隅にあるつまみを持って内部保護フィルムをはがします。



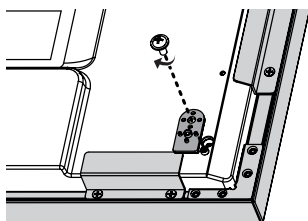
IRの取り付け方法

イラストはイメージです。モデルによって外見がイラストと異なる場合があります。

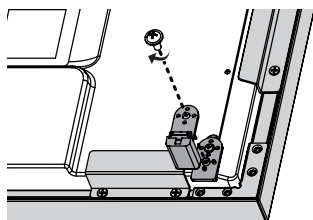
- 1 モニターからIRセンサーを取り外します。



- 2 IRセンサーをIRブラケットに取り付けます。



- 3 ネジ (Ø3 x L6) または (M3 x L5.5) でIRセンサーをIRブラケットに取り付けます。



-  (Ø3 x L6) : KT-T32E / KT-T43E / KT-T49E / KT-T55E / KT-T65E
-  (M3 x L5.5) : KT-T75E

✓ ヒント

- IRセンサーはモデルによって異なります。



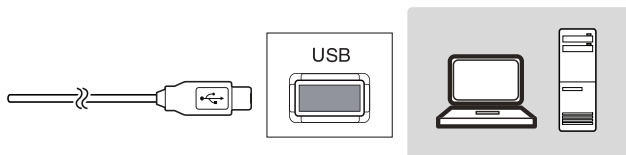
または



取り付け手順

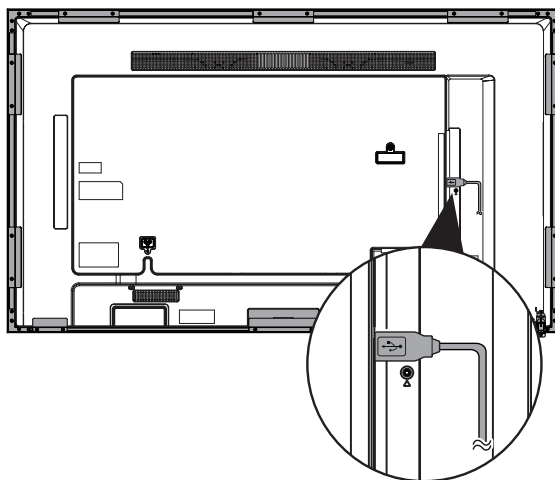
タッチUSBケーブルの接続

- 1 本製品の側面にあるUSBケーブルをPCに接続します。



⚠ 注意

- USB延長ケーブルを使用すると、本製品が動作しない場合があります。
 - USBケーブル接続直後または接続後(3秒程度)はタッチスクリーンをタップしても正常に反応しないことがあります。
- 2 本製品側面のタッチUSBケーブルをモニター背面のUSB端子に接続します。



⚠ 注意

- 本製品に対応するモデルは4ページの「対応するモデル」をご確認ください。
- イラストはイメージです。モデルによって外見がイラストと異なる場合があります。
- 設置環境（照明など）を変えた場合は、本製品とデバイスを接続しているUSBケーブルを取り外して再度接続してください。
- タッチスクリーンは、ガラスに接触していない指や物を認識して反応する場合があります。これはIRタッチスクリーンの特性です。

ご使用の前に

モニターのビデオモードを教育モードまたはゲームモードに設定します。
設定の詳細については、モニターの取扱説明書を参照してください。

製品仕様

タッチ仕様

“~” は交流（AC）を表し、“” は直流（DC）を表します。

マルチタッチ	10ポイント
サポートされるオペレーティングシステム	Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10、Android（カーネルバージョン3.5以降）、Linux（カーネルバージョン3.5以降）、Mac OS X（10.9以降）、Google Chrome（バージョン39以降）
タッチ入力方法	ペン、指、手袋など
タッチ精度	2 mm
タッチ応答時間	15 ms
動作電圧	4.75 V  ~5.25 V 
消費電力	1.8 W（最大）
定格電圧	5 V  0.5 A

製品仕様

寸法（幅 x 高さ x 奥行） / 重量	KT-T32E	768.4 mm x 462.9 mm x 29.3 mm / 4.2 kg（付属品込み: 4.6 kg）
	KT-T43E	1009.6 mm x 597.8 mm x 29.3 mm / 6.4 kg（付属品込み: 7.1 kg）
	KT-T49E	1142.2 mm x 672.4 mm x 29.3 mm / 7.8 kg（付属品込み: 8.5 kg）
	KT-T55E	1278 mm x 748.8 mm x 29.3 mm / 10.2 kg（付属品込み: 11.1 kg）
	KT-T65E	1496.9 mm x 871.9 mm x 29.3 mm / 12.9 kg（付属品込み: 14.6 kg）
	KT-T75E	1722.1 mm x 1000.3 mm x 29.3 mm / 17 kg（付属品込み: 18.9 kg）
環境条件	動作温度	0~40 ° C
	動作湿度	10~80%
	保管温度	-20~60 ° C
	保管湿度	5~85%

OS別対応機能

	マウス	デジタイザー	ジェスチャー	プラグアンドプレイ
Windows 10	○	○	○	○
Windows 8	○	○	○	○
Windows 7 & WES7P* ³	○	○	○	○
* Windows 7 Service Packをインストールする必要があります。				
Mac OS X	○* ¹	○* ¹	○* ¹	○* ¹
Linux* ²	○	○	○ (カーネル3.5以降)	○ (カーネル3.5以降)
Android* ²	○	○	○ (カーネル3.5以降)	○ (カーネル3.5以降)
Google Chrome (バージョン39以降)	○	○	○	○
機能	クリック、ドラッグ、ダブルクリック	マウス機能、右クリック、フリック、慣性によるパン	マウス&デジタイザー機能、プレスアンドタップ、回転、ズームイン/アウト	

🔍 ヒント

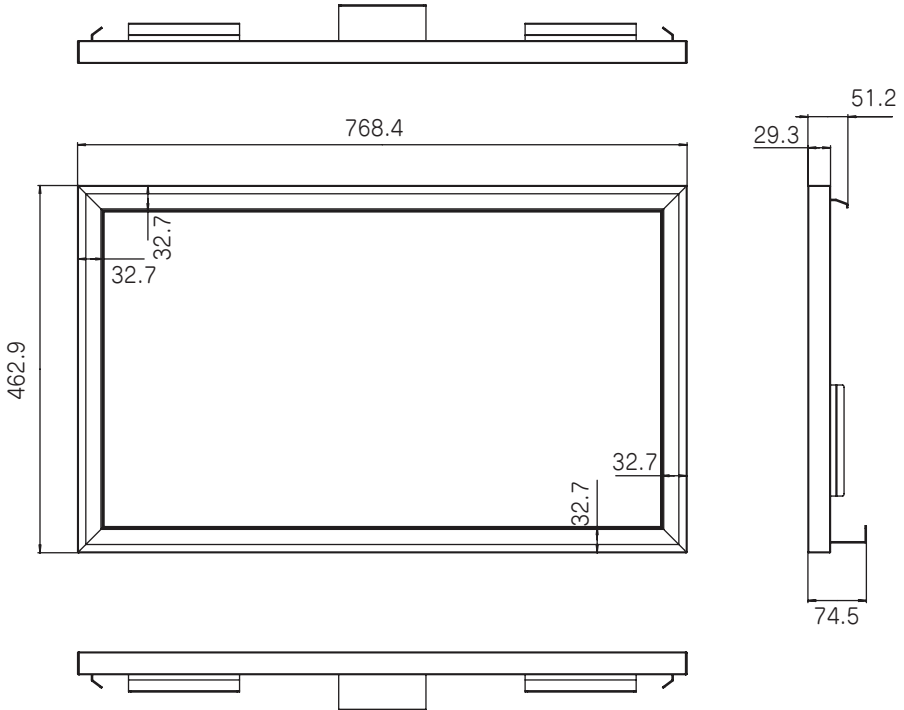
- Windows 2000またはそれ以前のバージョンのWindowsはサポートされていません。
- Windows 10、Windows 8、Windows 8.1、Windows Embedded Standard 7(WES7P)以外のオペレーティングシステムは、マルチタッチ機能に対応していない場合があります。
- *¹ ドライバーをインストールする必要があります。Macのドライバーは付属のCDに同梱されています。
- *² AndroidまたはLinuxを使用している機器（セットトップボックスなど）は、オペレーティングシステムでタッチドライバーがアクティブになっていないと、タッチ機能が動作しないことがあります。
- *³ Windows Embedded Standard 7

製品サイズ

実際の製品および付属品の外見は、本書のイラストとは異なることがあります。
以下の製品仕様は、製品の品質向上のため予告なく変更されることがあります。

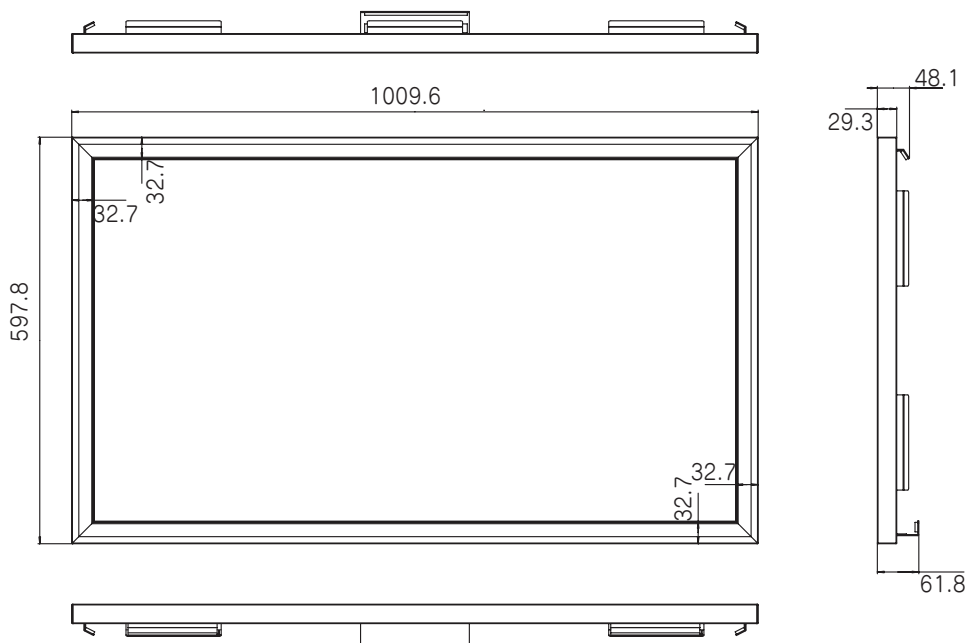
KT-T32E

(単位：mm)



KT-T43E

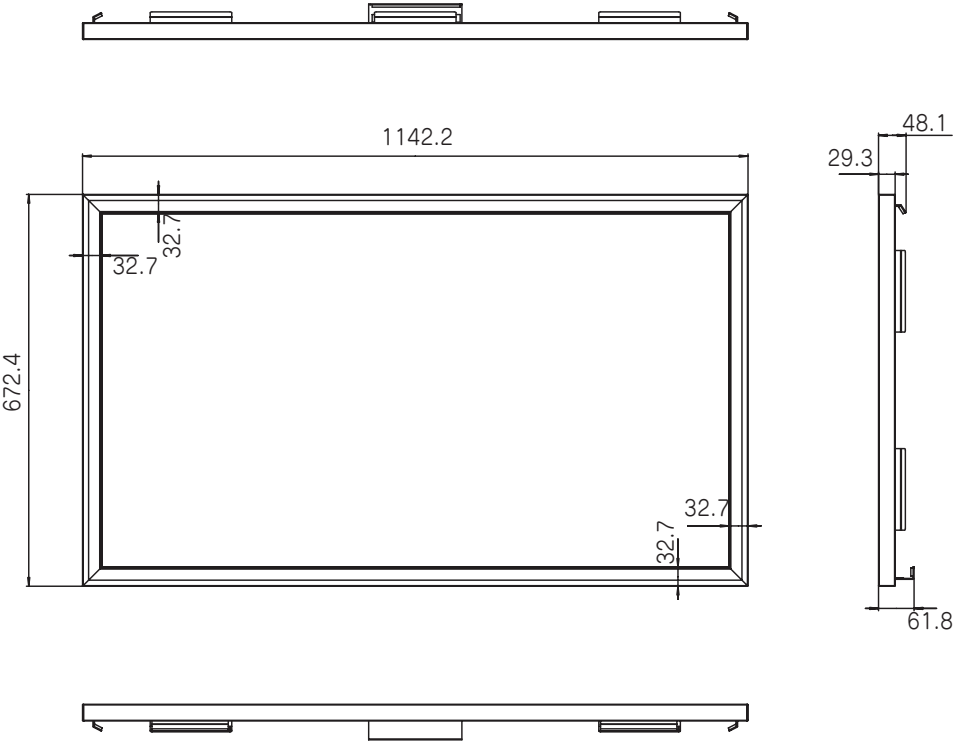
(単位 : mm)



KT-T49E

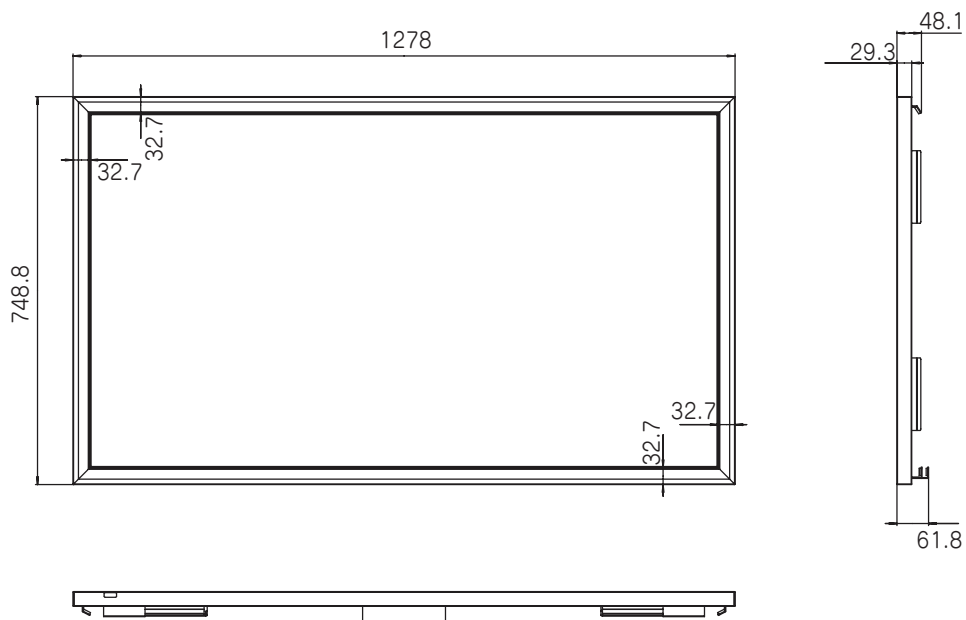
(単位 : mm)

日本語



KT-T55E

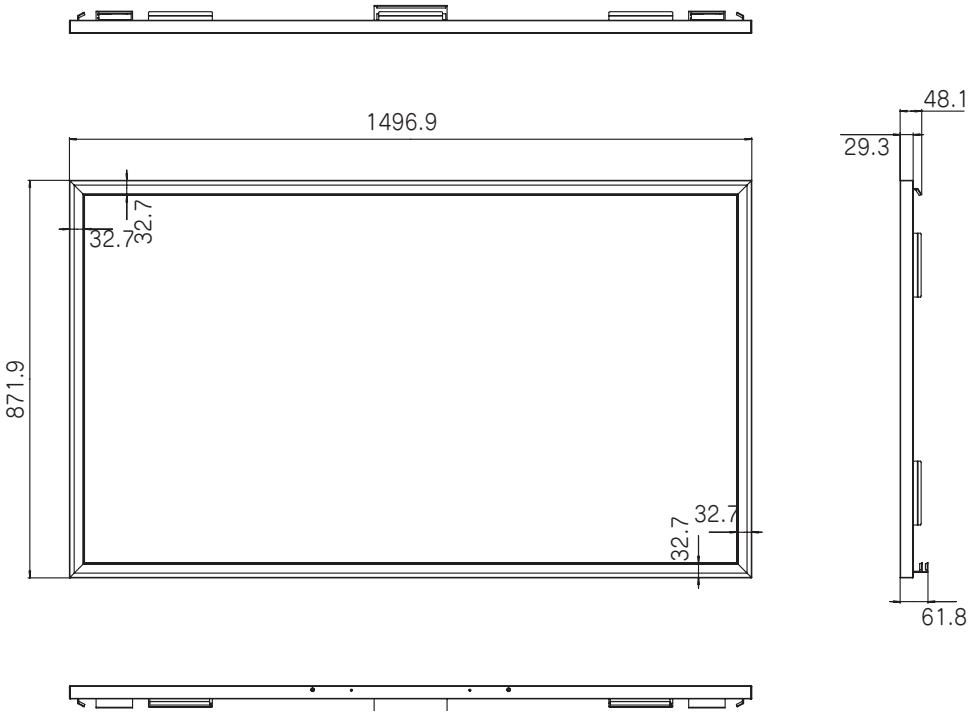
(単位 : mm)



KT-T65E

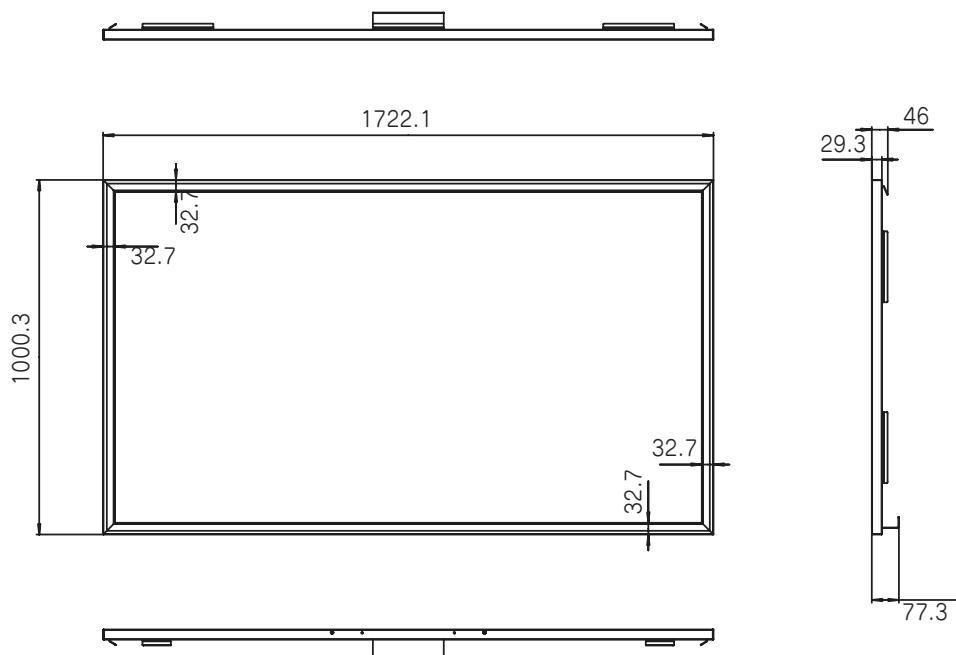
(単位 : mm)

日本語



KT-T75E

(単位 : mm)



トラブルシューティング

タッチスクリーンに問題がある。

問題	対処
タッチが応答しない。	• USBケーブルを取り外し、10秒経ったらもう一度接続し直します。 • USBケーブルの接続を確認してください。 - USBケーブルでモニターとPCが接続されていない場合、この現象が発生することがあります。USBケーブルがしっかりと接続されているか確認してください。 * オペレーティングシステム(Windows 7、8、8.1、10、Mac OS X (10.9以降))の設定を確認します。 [コントロール パネル] → [システムとセキュリティ] → [システム] - [ペンとタッチ]で、サポートされているタッチポイントの数を確認してください。(OSによって手順が異なる場合があります) • PCの電源を確認します。 - PCの電源がオンになっていない場合、この現象が発生することがあります。PCの電源コードがコンセントにしっかりと差し込まれているか確認してください。 • PCを再起動します。 - 不安定なネットワークの接続状況が原因でシステムがダウンしている場合、タッチが応答しないことがあります。LANケーブルを接続し直すか、PCを再起動してください。 • 映像信号ケーブルが正しく接続されているか確認してください。 - PCとモニターが映像信号ケーブルで接続されていない場合、タッチが応答しません。PCの映像がモニターに正しく表示されているか確認してください。 • モニターの電源を確認します。 - モニターの電源が入っていない場合、タッチが応答しないことがあります。 • 常に電源コードをアース付きコンセントに接続してください。 - アース付きコンセントを使用しないと、破損やタッチエラーの原因になる可能性があります。 • 画面がオンになっているかを確認します。

タッチの場所がタッチ座標に対応しない。	• タブレットPCの設定を変更します (Windows 7、8、8.1、10、Mac OS X 10.9以降)。 - タッチスクリーンが適切にキャリブレーションされていない場合、この現象が発生することがあります。 [コントロールパネル] → [ハードウェアとサウンド] → [Tablet PC 設定] の順に開き[画面タブ]内の「ディスプレイ オプション」項の[調整]または[リセット]を選択します。 * Windows 7、8、8.1、10、Mac OS X 10.9以降のジェスチャーおよび設定については、WindowsまたはMacのヘルプを参照してください。
意図したモニターとは異なるモニターにタッチが適用される。	• 使用しているモニターをメイン ディスプレイに設定します。 - 複数のモニターを使用している場合、本製品を使用しているモニターがメインモニターに設定されていない場合にこの現象が発生することがあります。[コントロールパネル] → [画面の解像度の調整]を開き、本製品を使用しているモニターを選択して[これをメイン ディスプレイにする(K)]をチェックして[適用(A)]を選択します。(OSによって手順が異なる場合があります) • タブレットPCの設定を変更します (Windows 7、8、8.1、10、Mac OS X 10.9以降)。 - タッチスクリーンが適切にキャリブレーションされていない場合、この現象が発生することがあります。[コントロール パネル] → [ハードウェアとサウンド] → [Tablet PC設定] → の順に開き[画面タブ]内の「ディスプレイ オプション」 項の[調整]または[リセット]を選択します。
マルチタッチに応答しない。	• Windows 7、8、8.1、10、Mac OS X 10.9以降のマルチタッチポイントに対応したコンテンツを使用していることを確認します。 - 再生されるコンテンツ (Flash Player、ペイントなど) がマルチタッチに対応していないことがあります。 • USBケーブルを取り外し、10秒経ったらもう一度接続し直します。 • コンテンツ (Flash Player、ペイントなど) を再度実行します。 • PCを再起動します。 • 以下のような場合に、破損やタッチエラーが発生することがあります。 - タッチペンを爪や指先だけで持って使用する場合 - タッチペンを使用するときの指の間隔が適切でない場合 - タッチペンを保持している場合、またはタッチペンの先端近くにある場合 - タッチペンをタッチスクリーンに過度な力(筆圧)で使用した場合 • タッチスクリーンの端では、マルチタッチの動作が不安定になる場合があります。



製品を使用する前に必ず「安全上のご注意」をお読みください。

製品のモデルとシリアル番号は背面と側面にあります。保守が必要になった場合に備えて、下記にご記入ください。

モデル _____
シリアル番号 _____

この機器の電源をオンまたはオフにしたときの一時的なノイズは、正常な動作です。