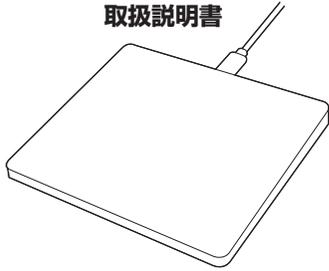


USBタッチパッド
取扱説明書



この度は、USBタッチパッド「400-MA128」(以下本製品)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取り扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用前によくご覧ください。読み終わったあとこの取扱説明書は大切に保管してください。

最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。
万一、足りないものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容

- ①USBタッチパッド……………1台 ③取扱説明書・保証書(本書)…1部
- ②USB A-Type-Cケーブル…1本

※欠品や破損があった場合は、品番(400-MA128)と上記の番号(①～③)と名称(USB A-Type-Cケーブルなど)をお知らせください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがあります。
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

健康に関する注意

タッチパッドやトラックボール、キーボードを長時間操作すると、手や腕や首、肩などに負担が掛かり痛みや痺れを感じることがあります。そのまま操作を繰り返していると、場合によっては深刻な障害を引き起こす恐れがあります。タッチパッドやキーボードを操作中に身体に痛みや痺れを感じたら、直ちに操作を中止し、場合によっては医師に相談してください。
また日常のパソコン操作では定期的に休憩を取り、手や腕や首、肩など身体に負担が掛からないように心がけてください。

絵表示の意味

警告 人が死亡または重傷を負うことが想定される危害の内容

注意 人がけがを負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容

安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

警告

- 分解、改造はしないでください。
(火災、感電、故障の恐れがあります)※保証の対象外になります。
- 水などの液体に濡らさないでください。
(火災、感電、故障の恐れがあります)
- 本体に異常がある場合は使用を中止してください。
(火災、感電の恐れがあります)
- 小さな子供のそばでは本製品の取外しなどの作業をしないでください。
(小さな部品を飲み込む恐れがあります)

注意

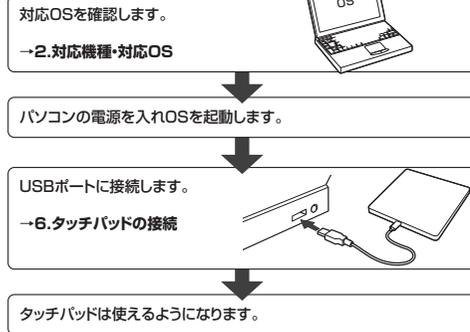
- 取付け取外しの時は慎重に作業を行ってください。
機器の故障の原因となります。
- 次のようなところで使用しないでください。
(1)直接日光の当たる場所
(2)湿気や水分のある場所
(3)傾斜のある不安定な場所
(4)静電気の発生する場所
(5)通常の生活環境とは大きく異なる場所
(6)マグネットのような磁気のある場所
- 長時間の使用後は高温になっております。取扱いにはご注意ください。
(火傷の恐れがあります)
- パソコン用のタッチパッド以外の用途では使用しないでください。
- タッチパッドの誤動作によって、重大な影響を及ぼす恐れのある機器では使用しないでください。
- 1ヶ月以上タッチパッドを使用しない場合は、本製品をパソコンから取外してください。

■お手入れについて

- (1)清掃する時は電源を必ずお切りください。
- (2)機器は柔らかい布で拭いてください。
- (3)シンナー・ベンジン・ワックス等は使わないでください。

1.接続手順

詳細は各項目をご覧ください。



2.対応機種・対応OS

■対応機種

- Windows搭載(DOS/V)パソコン
- Apple Macシリーズ
- ※標準でUSBポート(Aタイプコネクタ)を持つ機種。
- ※Macシリーズでは一部のジャスチャー操作に対応しません。

■対応OS

- Windows 10・8.1・8・7
- macOS 10.12～10.14, Mac OS X 10.3～10.11
- ※Mac OS X(10.3以降)は、標準インストールされているSafari, Mail, テキストエディット及びFinderなど、OS標準ドライバーでスクロール可能なアプリケーションでのみスクロール可能です。
- ※機種により対応できないものもあります。
- ※この文章中に表記されるその他すべての製品名などは、それぞれのメーカーの登録商標、商標です。

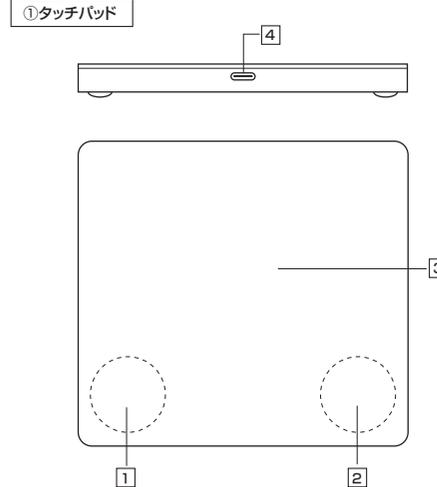
3.仕様

インターフェース	USB HID仕様バージョン1.1 準拠 ※USB3.1/3.0/2.0インターフェースでもご使用になれます。
コネクタ形状	USB(Aタイプコネクタ)
分解能	400count/inch
サイズ・重量	W120×D110×H10.6mm約165g(ケーブルを除く)
ケーブル長	約1.2m

4.特長

- パソコンを指でタッチ操作できるUSBタッチパッドです。
- 1本指から4本指までの操作に対応し、13種類のジャスチャー機能が使用できます。
※Macでは一部のジェスチャー操作に対応しません。
詳しくは「7.タッチパッドの操作方法」をご確認ください。
- 電池のいらぬ有線接続で、接続後すぐに使用することができます。

5.各部の名称とはたらき



1 左クリック
通常クリック、ダブルクリックに使われます。

2 右クリック
右クリックに使われます。また、Windowsでのアプリケーションごとに設定されているタッチパッドの動きを行ったり、ポップアップメニューの表示をすることもできます。

3 タッチパッドエリア
指でタッチやスライドをすることでパソコンの操作ができます。

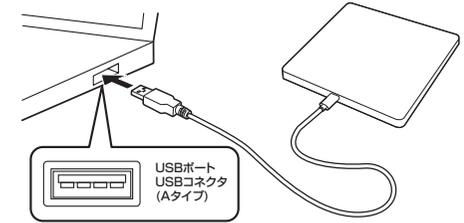
4 USB Type-Cポート
付属のUSB A-Type-Cケーブルを接続します。ケーブルのUSB Type-CコネクタをタッチパッドのUSB Type-Cポートに、ケーブルのUSB AコネクタをパソコンのUSBポートに接続します。

6.タッチパッドの接続

Windows

※注意:接続する前に他のアプリケーション(ウイルス検索ソフトなどの常駐ファイル)を終了させておくことをお勧めします。

1. パソコンの電源を入れ、Windowsを完全に起動させます。
2. 本製品を、パソコンのUSBポートに接続します。



3. 自動的にハードウェアの検知が始まり、デバイスドライバーを更新するためのウィザードが起動し、完了後タッチパッドが使用できるようになります。動作しない場合はタッチパッドをタップしてください。

〈Windows 10・8.1・8の場合〉
ハードウェアの検知が始まり、自動的にインストールが完了します。

〈Windows 7の場合〉
タスクバーに「デバイスドライバーソフトウェアをインストールしています。」「USB入力デバイス」と表示されて、自動的にインストールが完了します。

Windows 10・8.1・8・7のパソコン使用時に、タッチパッドを接続してもしばらく認識しない場合の対処法について

インターネットに接続されたWindows 10・8.1・8・7のパソコンで、タッチパッドを接続してもしばらく認識しない場合があります。このような場合、初期USB機器接続時のドライバーのインストール中、Windowsが最新ドライバーを自動的に検索する機能が働いている場合があります。使用可能なマウスやタッチパッド・タッチパネル操作で、下記解決方法をお試しください。

■最新ドライバーを自動検索している時に表示されるウィンドウ

最初に接続すると、タスクバー右下に下記のようなメッセージが出ます。(このウィンドウは、設定関係なく表示されます)



ウィンドウをクリックすると、ドライバーのインストール状況が確認できます。ここで、「Windows Updateを検索しています…」と表示され、しばらく検索が続きます。



■解決方法

[1]使用されているパソコンのインターネット接続を無効にする。

パソコン本体のワイヤレススイッチをOFFにしたり、ケーブルを抜くなどでネットワークから切り離してください。

[2]Windowsのドライバーインストール設定を変更する。

下記、手順①は、OSバージョンにより操作方法が異なります。ご使用のOSの項目をご覧ください。

6. タッチパッドの接続(続き)

①<Windows 7の場合>

(変更後は元に戻されることをお勧めします)
・「スタートメニュー」を開き、「デバイスとプリンター」を開きます。



①<Windows 10・8.1・8の場合>

(変更後は元に戻されることをお勧めします)
・画面左下にある「Windowsマーク」にカーソルを合わせ、右クリックします。
・「コントロールパネル」を選択します。



・「ハードウェアとサウンド」内の「デバイスとプリンター」を開きます。



②<各OS共通>

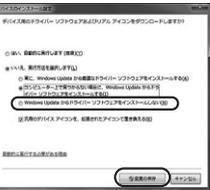
使用しているパソコンのアイコンが出ますので、右クリックします。



③表示されるメニュー内の「デバイスのインストール設定」をクリックします。



④「いいえ」を選択し、「コンピューター上で…」か「Windows Updateから…」を選択し、「変更の保存をクリックして完了です。その後、USB機器の接続を行ってください。」



[3] Windows Updateの検索をスキップする。

ドライバーインストール時の状態表示ウィンドウ内で、「最新ドライバを自動検索している時に表示されるウィンドウを参照」 「Windows Updateからのドライバーソフトウェアの取得をスキップする」をクリックします。

すると、自動的に検索がストップしますが、完了するまでに時間がかかります。場合によっては、解決できないことがあります。

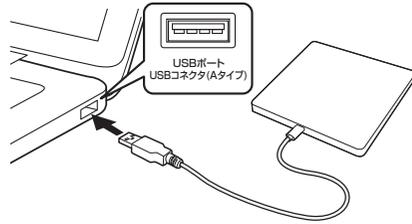


Mac

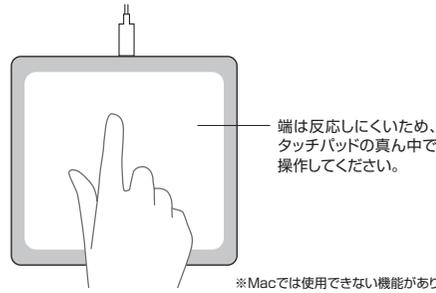
Macは、標準インストールされているSafari、Mail、テキストエディット及びFinderなど、OS標準ドライバーでスクロール可能なアプリケーションのみでスクロール可能です。

※Macでは一部のジェスチャー操作に対応しません。
詳しくは「7. タッチパッドの操作方法」をご確認ください。

1. パソコンの電源を入れ、OSを完全に起動します。
2. パソコンのUSBポートに接続します。
3. ハードウェアの検知が始まり、自動的にインストールが完了します。
4. これでタッチパッドをご使用いただけます。

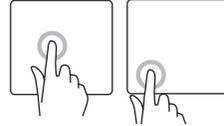


7. タッチパッドの操作方法



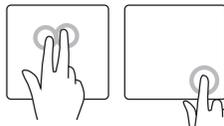
クリック・ダブルクリック

1本指で1回タップするとクリック、2回タップするとダブルクリックになります。
または、
左下エリアをクリックします。



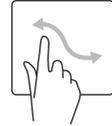
右クリック

2本指でタップします。
または、
右下エリアをクリックします。



マウスマークスの移動

1本指でパッド内を移動します。



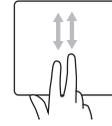
ドラッグ

1本指で2回タップ後、スライドします。



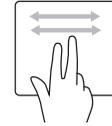
縦スクロール

2本の指で上下にスライドします。



横スクロール

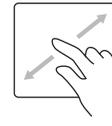
2本の指で左右にスライドします。



ズームイン

※Mac非対応

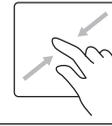
2本の指をタッチパッドに触れたまま開くと、画面が拡大されます。



ズームアウト

※Mac非対応

2本の指をタッチパッドに触れたまま閉じると、画面が縮小されます。



アプリケーションの切替え

※Mac非対応

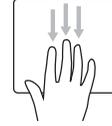
3本の指で左右方向にスライドします。



デスクトップの表示

※Mac非対応

3本の指で下方向にスライドします。



Cortanaで検索

※Windows 10のみ対応
※Mac非対応

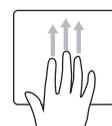
3本の指で1回タップします。



タスクビュー

※Windows 8.1・8非対応

3本の指で上方向にスライドします。



アクションセンター

※Windows 10のみ対応
※Mac非対応

4本の指でタップします。



■ジェスチャー機能のカスタマイズ(Windowsのみ)

①USBポートに本製品を接続し、タスクバーの「スタート」ボタンをクリックします。



②「スタート」が表示されます。「設定」をクリックします。



③「設定」画面が表示されます。「デバイス」をクリックします。



④「デバイス」画面が表示されます。「タッチパッド」をクリックします。



⑤「タッチパッド」画面が表示されます。各種設定、カスタマイズが可能です。

8. 保証規定

- 1)保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 2)次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
 - (1)保証書をご提示いただけない場合。
 - (2)所定の項目をご記入いただけなかった場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - (3)故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
 - (4)故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
 - (5)天災地災、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
 - (6)譲渡や中古販売、オークション、転売などをご購入された場合。
- 3)お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理も受け付けられません。
- 4)本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
- 5)本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての補償はいたしかねます。
- 6)本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的損害などが生じても弊社はいかなる責任を負いかねます。
- 7)修理に依る商品を送送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
- 8)保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 9)保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書		サンワサプライ株式会社	
型番: 400-MA128			
シリアルナンバー:			
お客様・お名前・ご住所・TEL			
販売店名・住所・TEL			
担当者名	保証期間 1年	お買い上げ年月日	年 月 日

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。

サンワサプライ株式会社

ver.1.0

サンワダイレクト / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町 1-10-1
TEL.086-223-5680 FAX.086-235-2381

BU/AG/MFD&U