

ユーザーガイド

PenPaper 2 – iPad / iPhone / Androidデバイス用Bluetoothデジタルメモ及びWindows用ペンタブレット

はじめに

PenPaperは、普通の紙にインクを入れた感圧式・バッテリーフリーのデジタルペンを使用して書き込んだり描いたものをデジタルにキャプチャして、Bluetooth経由でリアルタイムにiPad / iPhone / Androidデバイスに送信します。PenPaper Noteアプリでペン機能を選択し、iPad / iPhone / Androidデバイスで手書きメモを表示、編集、整理、共有することができます。

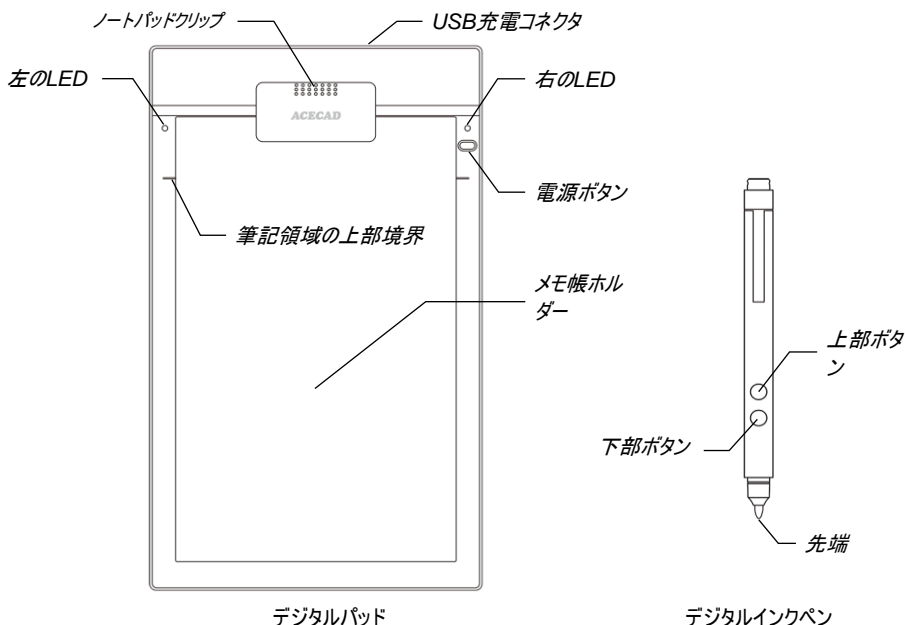
Windowsでは、Microsoft OfficeまたはAdobe Photoshop CCでインクツールをサポートするBluetoothタブレットデバイスです。

設備チェックリスト

PenPaperパッケージには以下の項目が含まれています：

- デジタルパッド
- バッテリーフリー・感圧式デジタルインクペン (DigiPen P200)
- 5" x 8"ペーパーノートパッド(すでにデジタルパッドに内蔵)
- 3x交換用インクカートリッジ
- USB充電ケーブル
- ユーザーガイド

PenPaperのパーツ



デジタルパッド電池を充電する

付属のUSB充電ケーブルを使用して、デジタルパッドをUSB電源アダプタまたはコンピュータに接続して、デジタルパッドバッテリーを充電します。

- **充電**: 右の赤いLEDが点灯します。
- **フル充電**: 右の赤いLEDが消灯します。
- **低バッテリー**: 右の赤いLEDがゆっくりと点滅します。

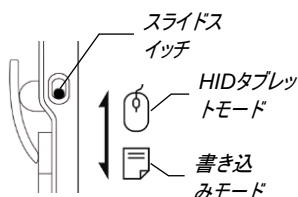
注意！ 充電にはDC 5V USB電源アダプタを使用する必要があります (iPad / iPhone / Android デバイスや携帯電話のUSB電源アダプタなど)。

注意！ デジタルパッドのフル充電バッテリーは、連続使用で約8時間持続します。

PenPaperの2つの作業モード

デジタルパッドの右側にあるスイッチをスライドさせて、PenPaperの作業モードを切り替えます。

- **iPad / iPhone / Androidデバイス用の書き込みモード**: iPad / iPhone / AndroidデバイスのPenPaper Note アプリケーションを使用するためのスイッチが下部にあります。
- **WindowsのHIDタブレットモード**: WindowsのBluetoothタブレットデバイスのスイッチは上部にあり、Microsoft Officeのインクツールをサポートしています。



ペーパーノートパッド、筆記領域と厚さ

- **ペーパーノートパッド**: ノートパッドのクリップを使用して、ノートパッドホルダーにノートパッドを保持します。
- **筆記領域と厚さ**: 5" x 8"のペーパーノートパッド使用の場合、最大筆記厚が約6 mm (0.236")の紙で約50枚までとなります。筆記領域はノートパッドホルダー内にありますが、その上限は デジタルパッドのカービングラインで表示されます。

PenPaperをオンまたはオフにする

- **電源をオン**: 右の青色LEDが点灯するまで電源ボタンを押し続けます。PenPaperが接続を待っています。
- **電源をオフ**: 右の青色LEDが消灯するまで電源ボタンを押し続けます。
- **オートシャットダウン**: 30分以上デジタルパッドを使用していない、または置いていない場合、PenPaperは自動的にシャットダウンします。

iPad / iPhone / Android デバイスのアプリケーションで PenPaper を使用する

PenPaper の書き込みモード

iPad / iPhone / Android デバイスのアプリケーションで PenPaper を使用するには、デジタルパッドの右側のスイッチを PenPaper の書き込みモードにスライドさせます。



iPad / iPhone / Android デバイスに PenPaper Note アプリケーションをインストールする



App Store (または Play Store) で「ACECAD」、「PenPaper」または「PenPaper Note」という単語を使用して PenPaper Note アプリケーションをサーチして、無料アプリケーションをインストールします。「PenPaper Note」というアプリケーションのアイコンが iPad / iPhone / Android デバイスの画面に表示されます。


PenPaper と PenPaper Note アプリケーションとのペアリング



iPad / iPhone / Android デバイスのアプリケーションで PenPaper を使用する前に、PenPaper を PenPaper Note アプリケーションと一度ペア設定する必要があります。



1. iPad / iPhone / Android デバイスで PenPaper Note アプリケーション  を開きます。
2. ペアツールをタップします。 
3. ダイアログの指示に従って、PenPaper とアプリケーションをペア設定します。

PenPaper を Bluetooth 経由で PenPaper Note アプリケーションに接続する

PenPaper をオンにすると、アプリケーションは次の操作で Bluetooth 経由でペアになった PenPaper に接続します。


- PenPaper Note アプリケーションを開きます。
- アプリケーション内の本棚でブックファイルを開きます。
- アプリケーションのデジタルページ上の接続ツール  をタップします。

注意！ 接続すると、アプリケーションの接続ツール  とペアツール  が青色になり、デジタルパッドの右の青い LED がゆっくりと点滅します。

注意！ 接続を解除すると、アプリケーションの接続ツール  とペアツール  が灰色になり、デジタルパッドの右の青い LED がオンまたはオフになります。




接続された PenPaper を使用してアプリケーションで書き込みまたは描画する

アプリケーションで PenPaper を使用するには、アプリケーションが Bluetooth 経由で PenPaper に接続する必要があります。

1. iPad / iPhone / Androidデバイスで、アプリケーションをタップして開きます。
2. 追加ツール  をタップして新しいブックファイルを作成します。
3. ブックファイルをタップして選択します。選択したブックファイルはオレンジ色の枠で囲まれます。
4. 選択したブックファイルをタップするか、選択されていないブックファイルをダブルタップして開きます。
5. このブックファイルの現在のデジタルページが画面に表示されます。
6. デジタルパッド上の書き込み領域内のペーパーノートパッドは、現在のデジタルページ全体に直接対応します。


ヒント！ PenPaperでの手書きや描画は、ペンスタイル、色、線幅など、アプリケーションで選択したオプションに従ってアプリケーションに表示されます。


アプリケーションのペントールは、PenPaperのデジタルペンをサポートしています。


ペントールには、感圧ペントール 、レギュラーペントール 、および鉛筆ツール  が含まれています。

ヒント！ PenPaperを使用して書き込みや描画を行うことで、圧力に敏感に反応し、手書きや描画が非常に精密で正確なものとなります。

7. ペントールをタップします。デジタルペンを使用して、デジタルパッドにあるノートパッドに書き込みまたは描画します。手書きまたは図画は、アプリケーションの現在のデジタルページにリアルタイムで表示されます。

ヒント！ その他の機能につきましては、アプリケーションのヒントツール  を参照してください。

ヒント！ デジタルペンの上ボタンは、やり直しツールと同じです。 

ヒント！ デジタルペンの下ボタンは、元に戻すツールと同じです。 

注意！ デジタルペンで書き込むときは、デジタルペンの上下のボタンを押さないでください。

注意！ iPad / iPhone / Androidデバイスの画面に書き込みまたはクリックするためにデジタルペンを使用しないでください。

書き込みまたは描画する範囲内

範囲内: デジタルパッドをデジタルパッドの書き込み領域内のペーパーノートパッドに近づけると、左の緑のLEDが点灯し、アプリケーションの現在のデジタルページに赤い点が表示されます。

デジタルペンを範囲内に持ってきたら、ペーパーノートパッドに書いたり描画したりできます。左の赤いLEDが点灯し、手書きや図画がアプリケーションの現在のデジタルページにリアルタイムで表示されます。

注意！ デジタルペンを範囲内よりも高い位置から紙のメモ帳にすばやく置くと、手書きや図画がアプリケーションの現在のデジタルページにキャプチャされないことがあります。

WindowsでタブレットとしてPenPaperを使用する

PenPaperのHIDタブレットモード

WindowsでPenPaperを使用するには、デジタルパッドの右側のスライドスイッチをPenPaperのHIDタブレットモードにスライドさせる必要があります。



PenPaperとWindowsのペアリング

WindowsでPenPaperを使用する前に、PenPaperをWindowsと一度ペアリングする必要があります。

1. デジタルパッドの電源を切ります。
2. 右の青色のLEDが速く点滅するまで、デジタルパッドの電源ボタンを(約5秒間)押し続けます。
3. Windowsで、PenPaperをBluetoothデバイスとして追加します。
4. 正常にペアリングされると、PenPaperはWindowsに接続され、右の青色LEDがゆっくりと点滅します。

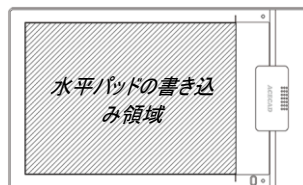
WindowsのBluetooth HIDタブレットデバイス

接続するとき、PenPaperはWindows用およびすべてのWindowsアプリケーション用のBluetooth HIDタブレットデバイスです。

水平パッドの書き込み領域にあるデジタルペンを使用して、マウスポインターを画面上に移動することができます。

水平タブの書き込み領域は、タブレット全体が画面全体に直接マッピングされます。

例えば、ペンを水平書き込み領域の左下隅に移動すると、マウスポインターが画面の左下隅に移動します。



感圧式デジタルペンのボタン操作

デジタルペンのペン圧力検出チップ(上下のボタン)の動作は、Windowsで定義されています。接続するときは、コントロールパネルのペンとタッチダイアログを参照することもできます。

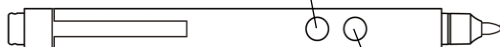
例えば、アクションを以下に示します。

プライマリ/リレルボタン:

ボタンを押したまま、デジタルパッドをタップします(マウスを右クリックします)。

圧力検知のヒント:

シングルタップ(マウスのシングルクリック)
ダブルタップ(マウスをダブルクリック)
押し続けて(マウスを右クリック)



消しゴムボタン:

ボタンを押したままペン先を使ってデジタルパッドを消去します。

Microsoft Officeでインクツールをサポートする

接続し、デジタルパッドでデジタルペンを使用すると、Microsoft Officeでインクツールが有効になります。

Windowsに対応した圧力感知機能

デジタルペンの感圧機能は、追加ドライバなしでWindowsと互換性があります。この機能は、Windowsが提供するこの仕様をサポートするアプリケーションでのみ使用できます。

例：Microsoft Office、Adobe Photoshop CC。

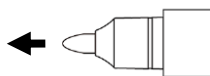
Windows 8.1/10 でのPenPaperのカスタマイズ

筆記領域の選択されたタブレット領域と画面の比率、書き込み領域としてのタブレット領域、タブレットの向きなど、PenPaperをカスタマイズする必要がある場合は、ACECADウェブサイト（<http://www.acecad.com.tw/download/ppcp.exe>）からPenPaperコントロールパネルをダウンロードください。

付属書

デジタルペンのカートリッジ交換

デジタルペンのカートリッジを交換する場合、まず小さなクリップを使って使用済みのカートリッジを引き出します。それから新しいカートリッジを挿入し、硬質表面に対してしっかりとカートリッジ先端を押し所定の位置に収めます。



新しい交換インクカートリッジの購入

デジタルペンで使用されるインクカートリッジの仕様は、2.3 mm/0.09" (直径) x 67mm/2.64" (長さ) です。

注意！ 一部インクカートリッジの材質は、デジタルペンの性能に影響を与える恐れがあります。外形寸法が異なる一部インクカートリッジは、デジタルペンを破損させる恐れがあります。

注意！ 次のインクカートリッジはテスト済みでデジタルペンでの使用が承認されています。

ブランド	モデル番号
ACECAD	インクカートリッジシリーズ
Cross	8518-1
Lamy	M21
Sterling (Target)	01800T
SPALDING	RFR80A
STAEDTLER	930-ASBK3V
Parker	Ballpoint Pen Refill
Monteverde	D-1 Size Soft Roll
Pelikan	Refill 38
Retro 51	D-1 Size
Aurora Mini	Medium Point

仕様

デジタルパッド仕様

サイズ	幅6.02" (153mm) x長さ9.92" (252mm)
厚さ	薄い箇所0.228" (5.8 mm) 厚い箇所0.339" (8.6 mm)
重量	約7.2 oz. (204 g) (充電式バッテリー込み)
書き込み範囲	5" x 7" (127 mm x 177.8 mm)
書き込み量	0.236" (6mm)、用紙約50枚分
メモ帳ホルダー	5" x 8" (127 mm x 203 mm) サイズのメモ用ホルダー
バッテリー寿命	8時間
電源	UL1642認証のリチウムポリマー電池
ワイヤレス接続	Bluetooth Smart (4.1)

デジタルインクペン仕様

サイズ	130 mm (長さ) x 10.4 mm (直径) 5.12" (長さ) x 0.41" (直径)
感圧性レベル	1,024レベル
重量	12 g (0.42 oz.)

iPad / iPhone / Androidデバイスの要件

設備	iPhone 4S以降 / iPad 3以降 / iPad Airシリーズ / iPad miniシリーズ / iPad ProシリーズおよびAndroidスマートフォン / Bluetooth Smartテクノロジー搭載タブレット
iOSオペレーティングシステム	iOS 8以降 Android 5.0以降

Windows要件

Windowsオペレーティングシステム	Bluetooth Smartテクノロジー搭載のWindows 8以降
Microsoft Office	Office 2010以降

環境

動作温度	0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)
動作湿度	85%未満 (結露しないこと)
保管温度	-20 °C ~ 60 °C (-4 °F ~ 140 °F)

注意！ これらの仕様は予告なしに変更されることがあります。

Trademark Information

ACECAD is a registered trademark of ACE CAD Enterprise Co., Ltd.

The Bluetooth word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by ACE CAD Enterprise Co., Ltd. (ACECAD) is under license.

Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Copyright Notice

©2018 ACE CAD Enterprise Co., Ltd. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means (electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise), without the prior written permission of the publisher.