

# Gridpen

## 取扱説明書

### 1. ご利用前に

#### ① 安全性および取扱いに関する重要な情報

負傷を避けるため、「Gridpen」を使用する前に、以下の安全性に関する指示をよくお読みください。

**⚠ 警告：**以下の安全性に関する指示を守らないと、火災・感電・その他の負傷や損害を招く恐れがあります。

#### 負傷や損害を招く行為

- ・本体を分解する、落とす、ぶつける、変形させる、穴を開ける、濡らす、水に落とす、水で洗う、電子レンジにかける、燃やす、塗装する。
- ・ドットコード読取口に異物を挿入する、尖ったものでつつくなど。
- ・本体から USB ケーブルを引っ張る。
- ・ペン先を強く押し付ける。強い筆圧で書き込む。

#### Gridpen を修理する／改造する

絶対に Gridpen を分解したり、修理・改造をしないでください。保証の対象外となります。また、本体が分解した場合も、本体内部には絶対に触らないでください。

#### Gridpen を使用する／保管する

Gridpen は、温度が 5℃～35℃ (41℉～95℉) で保たれた場所でお使いください。高温または低温の状態では、Gridpen が一時的に動作しなくなる恐れがあります。また、湿度の高い場所やほこりの多い場所での使用・保管をしないでください。故障・火災の原因になります。なお、太陽光や強い赤外線が当たる場所では使用できません。

#### ボールペン芯を取り扱う

ボールペン芯を取り扱う場合には、下記のことにご注意してください。

- ・筆記以外には使用しないでください。
- ・幼児の手の届く所に置かないでください。
- ・激しく振ったりショックを与えたりするとインキが漏れる場合があります。衣服などにインキが付くと落ちない場合がありますのでご注意ください。
- ・直射日光の当たる場所や、高温または低温になる場所に置かないでください。

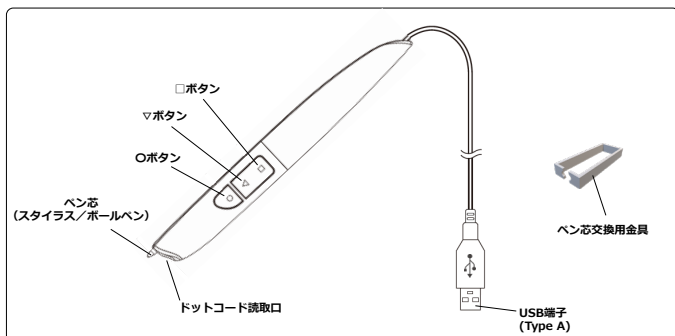
#### USB ケーブルを取り扱う

USB 端子を外す時は、ケーブルを引っ張らず USB 端子を持って抜いてください。

#### 保護者の方へ／お子様へのご注意

- ・Gridpen には細いペン芯や小さなペン芯交換用金具が含まれています。お子様が誤って飲み込むことのないよう、ペン芯やペン芯交換用金具はお子様の手が届かない場所で保管してください。
- ・ケーブルを首にかけて遊ばないようにしてください。窒息の危険があります。

#### ② 各部の名称と機能



#### ボタンの機能

Gridpen には 3 つのボタンがあり、押すことで下表のように動作します。

ボタン	動作
○ボタン	マウスモード／デジタイザーモードの切り替え
▽ボタン	マウスの右クリック（コンテキストメニューの表示）
□ボタン	キーボードのDeleteキー

※▽ボタンと□ボタンはシーソーボタンとなっていますので、ボタンの端部を押してください。

#### 使用可能なペン芯

- ・Gridpen は、付属の金属製スタイラス芯、ボールペン芯の他、市販の交換用ボールペン芯を入れ替えてご使用いただけます。
- ・交換用ボールペン芯は、三菱鉛筆株式会社製の SE-7 をお使いください。それ以外のボールペン芯では、ドットコードが読取れない場合があります。

#### ③ 主な特長

- ・HID (Human Interface Device) デバイスとして、一般的なマウスやキーボードと同じように PC に認識されるペン型デバイスです。
- ・専用シートと共にお使いいただくことで、Web 会議システムのホワイトボードや、手書き入力に対応したオフィス系アプリ、ドロー系アプリなど多数のアプリでマウスおよび手書きペン（デジタイザー）として使用できます。
- ・スタイラスペン芯およびボールペン芯を入れ替えてご利用できます。

## 2. 基本の操作

#### ① PC との接続

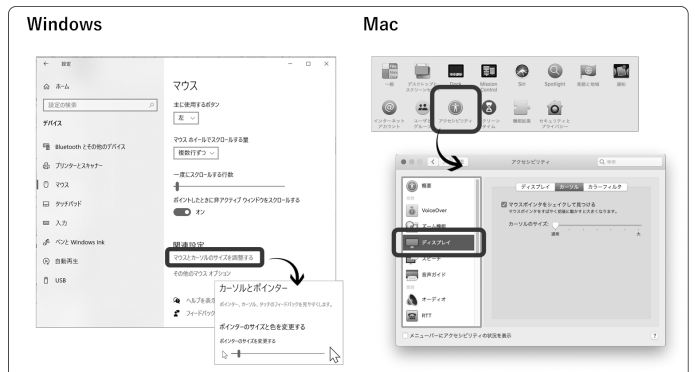
- ・お使いのパソコンの USB ポートに Gridpen を接続します。PC に初めて接続した場合は自動的にドライバーがインストールされ、使用可能になります。

#### ② ペンの操作

- ・Gridpen を PC に接続した後は、デジタイザーモードになっています。Windows では、下図のようにカーソルの形状でマウスモードかデジタイザーモードかの判別ができます。見やすいようにカーソル表示を大きくすることをお勧めします。



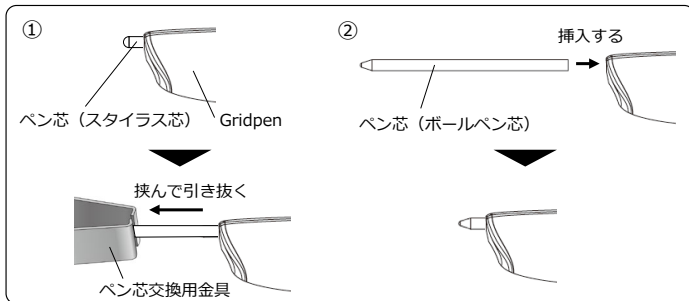
- ・カーソル表示サイズを変更するには、Windows では「設定」→「デバイス」→「マウス」→「マウスとカーソルのサイズを調整する」とクリックし、「カーソルとポインター」ウィンドウのスライダーで調整します。
- ・Mac では、「システム環境設定」→「アクセシビリティ」→「ディスプレイ」とクリックし、「カーソルのサイズ」のスライダーで調整します。



- ペン先はスイッチになっており、ペン先を専用シート紙面に押し付けてスイッチが on になる動作を**クリック**と言います。この時、マウス操作の左クリックと同じ動作となり、デジタイザーモードでペン先を押し付けたまま（ペン先スイッチ on のまま）専用シートの書込み領域内でペン先を移動させると手書き入力できます。筆圧が弱いとペン先スイッチが off となり手書き入力できません。
- ペン先スイッチが入らない状態でペン先が紙面に触れる動作を**タッチ**と言います。ペン先が書込み領域内にタッチするとカーソルが表示され、タッチしたままペン先を移動させると、マウスモード、デジタイザーモード共にカーソルを移動させることができます。
- Gridpen にボールペン芯を装着して使用する際に、ペンを 45°程度傾けてドットコード読取口端部を紙面に接するようにすると、ボールペン芯の先端が紙面に触れない状態（インクが付かない）でカーソルを表示・移動させることができます。
- 専用シートの書込み領域外のアイコン中央部にペン先を合わせてクリックすることで、アイコンに割り当てられた機能が実行されます。
- Gridpen 本体のボタン操作は、ペン先を専用シート紙面から離して操作してください。ドットコード認識中は、ボタン機能を使用できません。

### ③ ペン芯の交換方法

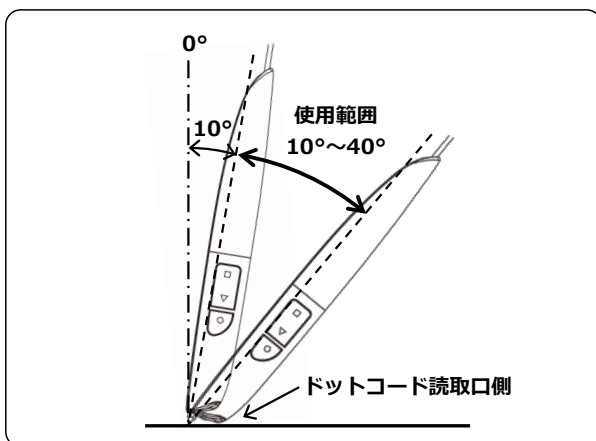
- 付属のペン芯交換用金具で Gridpen のペン芯（出荷時はスタイラス芯）を挟んで引き抜き ①、別のペン芯を下図のように挿入します ②。ペン芯が突き当たるまで挿入できればペン芯の交換は完了です。



- スタイラス芯は先端が丸くなっています。逆向きに挿入しないようにご注意ください。
- 引き抜いたペン芯は紛失しないようご注意ください。特にボールペン芯については、インクが乾燥しないように密閉できる袋などで保管してください。

### 3. 使用上の注意点

- Gridpen を使用する際、Gridpen のドットコード読取口が紙面から離れすぎないようにご使用ください。ペンがドットコードを認識できず、カーソルの表示や手書き入力ができなくなります。
- Gridpen の構造上、紙面に対するペンの角度が垂直に近い（0°～9°）、あるいは傾け過ぎるとドットコードを認識しづらくなり、綺麗に手書きできなくなります。下図のようにドットコード読取口側に 10°～40°傾けてご使用ください。なお、ペンを下図の手前や奥側に傾けた場合もドットコードが認識しづらくなります。



- 使用する際に、ペン先を強く押し付ける、強い筆圧で書き込む、たたくように押し付けるなど、ペン先に大きな負担がかかるような操作はしないでください。ペン先スイッチが破損する場合があります。

- USB ハブを使用すると Gridpen が認識されない場合があります。PC の USB ポートに接続してお使いください。
- Gridpen は PC に接続したままにせず、ご使用の度に USB 接続するようにしてください。

### 4. 仕様

動作環境	Windows 8.1, 10 (ともに 32bit, 64bit) MacOS 10.15 以降
インタフェース	USB2.0
端子	USB Type A
電源	USB バスパワー
消費電力	70-80mA (350-400mW)
最大外形寸法	約 14(幅) × 130(高さ) × 16(奥行)mm
質量	約 16g(ケーブル含まず)
動作温度	5°C ~35°C (結露なきこと)
付属品	本書 スタイラスペン芯 (ステンレス) 1本 ボールペン芯 (三菱鉛筆 SE-7) 1本 ペン芯交換用金具 1個

### 5. その他

#### ① お手入れの仕方

- Gridpen が汚れた時は、やわらかい布やウェットティッシュでふいてください。汚れがひどい時は、水でうすめた中性洗剤にひたした布をよくしぼってふき取り、その後乾いた布でふいてください。
- ベンジンやアルコールなどでふいたりしますと、変質・変色することがありますので使用しないでください。

#### ② トラブルシューティング

##### Gridpen を動かしても反応しない、反応が悪い

- USB 端子はパソコンに接続されていますか？
- USB ハブを介して接続していませんか？
- ドットコード読取口に何か詰まっていますか？
- ペン芯は正しい向きで奥まで挿入されていますか？
- 専用シートを使用されていますか？
- 専用シートの書込み領域内で使用されていますか？
- Gridpen を立てて使用していませんか？
- 多数のアプリを同時に開いていませんか？

上記の点をご確認の上、異常が解消しない場合には、USB 端子を外して再度挿入してお使いください。それでも反応しない場合は USB 端子をパソコンから外して、「お問い合わせ先」までご連絡ください。

##### Gridpen、スタイラス芯を紛失・破損してしまった

- 購入いただくことが可能です。「お問い合わせ先」までご連絡ください。

#### ③ Gridpen のソフトウェアの更新

- 「お問い合わせ先」の URL にアクセスしてユーザー登録をお願いいたします。ソフトウェアアップデートなどのサポートや新たな利用方法、新商品の通知をさせていただきます。

#### ④ Gridpen の ID 出力

- Gridpen にはペン ID が登録されています。メモ帳を開き、半角英数入力モードで下記の  内をクリックしてください。入力画面にペン ID が表示されます。ペン ID はソフトウェアアップデートの際に必要となります。

#### お問い合わせ先

株式会社インターメディア研究所

〒101-0051

東京都千代田区神田神保町 1-44-2 神田 TNK ビル 3F

E-mail: support-gridwork@im-lab.com

URL: <http://www.im-lab.com/support-gridwork>

