

スパイナルマウスで使用する PC について

M360pro を開発した Idiag 社はソフトウェアの開発ペースが緩慢なため、現行バージョンが動作する条件のみサポートしています。現行版の公称動作スペックは以下になります。

Minimum hardware requirements

対応OS

Windows 10

Win7/8.1 では動作しません。Window10 ではHome/Proどちらも可です。Windows11 での動作事例はありますが、メーカーでは動作保証はしていません。

対応CPU

Intel Core i3 1.33Ghz (min. dual core)

上記スペックだと現在では OS 自体が重くて使い物になりません。OS が快適に動作する事はまず大前提です。CPU は Celeron や AMD でも通常は問題なく使えますがメーカー公称はあくまでその時代の Intel Core i3 以上です。最近登場した ARM プロセッサでは動作しない事例が発生しています。

搭載メモリ/HDD

RAM: 8 GB

4GB で動作しないという事はありませんし、特に HDD やメモリ喰いのソフトというわけでもありませんが、その時期の OS が快適に動作するスペックを推奨します。

画面解像度

Screen resolution: 1920x1080

ディスプレイはスケーラブル表示で常に全画面で動作します。1366x768 でも使用可能ですが、小さい文字が若干ボケるようです。運用によってはスクリーンショットで資料を取得する必要も出てくるようなので、1920x1080 程度の解像度を推奨します。

インターネット環境

Internet access for product licensing

ライセンス認証時、ライセンス返却時はインターネット環境が必要ですが、その他の他はオフラインで使用できます。定期的なサーバからの監視はありません。

WindowsUpdate

The operating system used must be properly functioning and maintained.

Windows が適切に更新されて最新版であること。セキュリティ上の管理などが行われていることなどが前提です。

販売後に納品説明を希望される際は、あらかじめソフトウェアのインストールは済ませておくようにしてください。PC側が適合せずインストールのトラブル対応になってしまうと、かなりの時間が取られます。

PC program requirements

バンドルソフト

For opening and closing the files: Microsoft Office Word and/or PDF Reader (e.g. Adobe Acrobat Reader)
レポート作成機能では、Microsoft Word または PDF 形式のファイルを出力します。ただし、なくても動作はします。

For exporting the raw data: Microsoft Office Excel

CSV データの閲覧には別途 Excel のようなソフトが必要になります。なくても動作はします。

For opening and closing the manuals which are supplied in PDF format: PDF Reader.

取扱説明書は PDF 形式で提供されるので、PDF ファイルが読めるソフトが別途必要です。

For using the Statistic Module: PowerBI from Microsoft

Microsoft PowerBI とデータ連携するモジュールがオプションで用意されています(オプション・有償)。

動作に必要なPC操作権限

Installation rights

Installation requires administrator rights

インストールには PC の管理者権限が必要です。

Rights required to run the application

Initial launch of the software requires administrator rights

Each time the software is used, access rights are required to the program directory (normally C:\Programs (x86)) and the system directory

ProgramData (normally C:\ProgramData) and their subdirectories

※基本的なプログラムフォルダへのアクセス権がある事。Windows Server 等で特殊な管理が行われている PC でない限り問題ありません。

その他の要求事項

Other requirements

Internal Bluetooth module or the supplied Bluetooth dongle

内蔵 Bluetooth モジュール、もしくは、本機付属の Bluetooth ドングル

また、ソフトの動作条件とは直接関係ありませんが、弊社で選定する際は以下の条件を優先しています。

Bluetoothで通信するため、Bluetooth周りの自由が利くモデルを推奨

- ・内蔵 Bluetooth が微弱タイプでない
- ・外付け Bluetooth ドングルを装着する余剰 USB 端子が複数あり、USB 端子周りのノイズが少ないモデル

データ保持の都合が良いモデル

- ・ストレージがメイン基板直付けでなく HDD ユニットや M.2 モジュールで取り外しできるもの
- ・バックアップメディアの SD カードなどが装着できるもの

実際には Windows11 でも問題なく使っている事例はありますし、Celeron や AMD も同様ですが、新たに対応した ARM プロセッサ搭載 PC では Bluetooth ドライバの整備が遅れて動作しない事例がありました。いずれドライバのアップデートで解決するのかもしれませんが、Windows11 が今後更新を重ねた場合、ある時点で動作しなくなる可能性もあります。

現在は Windows が移行期ですので、特にスパイナルマウス専用に PC の新規購入を計画される際は予め動作確認すべきです。動作確認にはライセンスが必要ですので、弊社より期限限定のライセンスを貸与いたしますが、既に製品とソフトウェアをお持ちの場合はそのライセンスをお使いいただくことですぐに確認が可能です。