

n-ABLER Pro Trackball 取り扱い説明書 日本語版

日本語訳：テクノツール株式会社

作成：2020年1月



n-ABLER Pro Trackball は、手のコントロールに制限がある、運動技能の問題、手と目の協調が不十分、手先の器用さが限られている、不随意の筋肉のけいれん、手や手首の振戦がある、といったコンピュータユーザー向けに設計されています。最小限の動きで操作できるため、手首と肘の疲労を軽減します。左右対称な設計により、ユーザーは手首を傾けずに両手で作業できます。「左利き」操作用に構成することもできます。

大きく統合されたパームレストによって作業姿勢をよりリラックスさせられ、緊張を軽減します。

運動能力に問題のあるすべての年齢層、およびコンピュータで長時間作業する必要がある人に特に適しています。「震え補正」機能は、振戦や不随意の筋肉のけいれんに苦しんでいる人や、運動障害のある高齢者にとって非常に効果的です。

特徴

- 頑丈な構造と人間工学に基づいたデザイン
- 安定性を実現する大きなベース部分
- どちらの手でも使用できる左右対称設計
- 疲労を最小限に抑えるための一体型パームレスト
- 「プラグアンドプレイ」インストール（追加のドライバーは不要）
- 高質量、63mm のボールによる簡単なカーソル操作
- 白黒表記の識別しやすいボタン
- 切り替え可能な左右のクリックボタン
- 震え補正機能（振戦の程度により 3 種類の設定）
- ボタンやスイッチを使用できない場合のドウェルクリック機能
- ダブルクリック、ドラッグロック
- ドキュメント上のナビゲーションを簡単にするパンボタン
- 選択や設定変更を示す音（ミュート可能）と LED ランプ
- カーソルスピードの変更が可能
- PC、Mac、Chromebook に対応

互換性

n-ABLER Pro Trackball は、USB および PS / 2 互換コンピュータで動作します。これには、ほとんどの PC、Apple Macintosh コンピュータ、Chromebook が含まれます。PS / 2 ソケットは 6 ピンの円形で、USB コネクタは 4 ピンの長方形です。

設置

USB（推奨）

USB ソケットに n-ABLER を差し込みます。コンピュータの電源が入っているかどうかは関係ありません。n-ABLER を初めてインストールすると、OS の準備に数秒かかる場合があります。n-ABLER の LED が点灯するとすぐに使用できます。ドライバーフ

ファイルのインストールは不要です。

PS / 2

スタンバイ状態ではなく、コンピュータの電源が完全にオフになっていることを確認してください。 n-ABLER の USB プラグを付属の PS / 2 アダプターに挿入し、PS / 2 ソケットに差し込み、問題のソケットがキーボード用ではなくマウス用であることを確認します。マウス用ソケットは通常、緑色（キーボードソケットの紫色ではなく）であるか、マウスシンボルが表示されています。

コンピュータの電源を入れると、n-ABLER は自動的に PS / 2 モードに設定されます。ドライバーファイルのインストールは不要です。

使用開始にあたって

LED

| | |
|---------|---------------|
| 緑 | ドラッグロックオフ |
| 赤 | ドラッグロックオン |
| オレンジ | 震え補正オン |
| 緑の点滅 | 設定モードを参照 |
| 赤の点滅 | ソケット設定モードを参照 |
| オレンジの点滅 | ドウェルクリック設定を参照 |

マウス左ボタン

マウスの左クリックとして動作します。

ダブルクリック/震え補正ボタン

ダブルクリックを有効にするには、このボタンを短く押してください。

震え補正を有効にするには、このボタンを押し続けます。LEDがオレンジ色に変わり、「ピッ」と鳴ると、最低レベルに設定されていることを示します。

補正レベルを中間に上げるには、「ピピッ」と鳴るまでボタンをもう一度押し続けます。

補正レベルを最高に上げるには、「ピピピッ」と鳴るまでボタンをもう一度押し続けます。

さらにもう一度ボタンを押し続けると、震え補正がオフになり、ピープ音が鳴り、オレンジ色のLEDが消灯します。

震え補正の設定は本体に保存されます。

パンボタン

ドキュメントのナビゲーションを容易にします。ボタンを1回押すと有効、もう一度ボタンを押すと無効になります

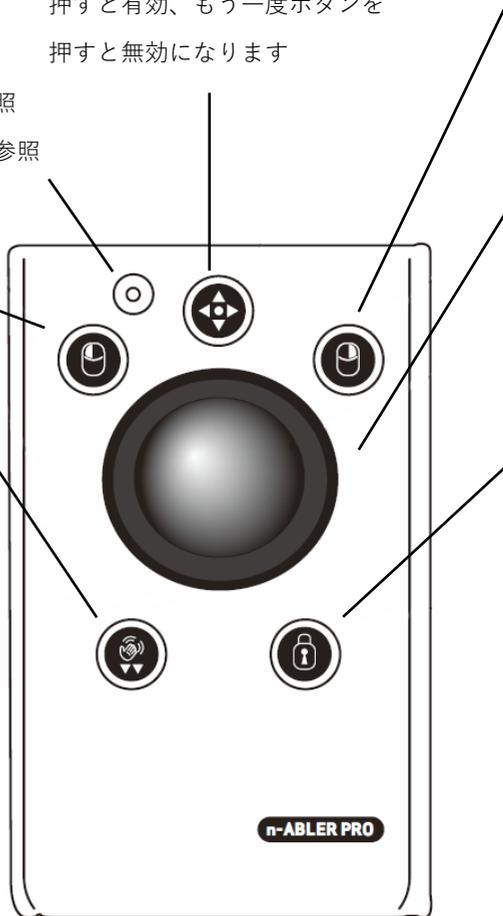


図 1:

マウス右ボタン

マウスの右クリックとして動作します。

カーソルコントロール

カーソルを動かしたい方向にボールを動かしてください。

カーソルスピードの設定（図 2 を参照）は、トラックボールの動きとカーソル速度の関係に影響します。

ドラッグロックボタン

画面上のオブジェクトをドラッグするとき、左ボタンを押したままカーソルを移動するのが難しい場合があります。

この困難を克服するために、ドラッグロックボタンがあります。このボタンを押すだけで「ドラッグ」操作を実行できます。

完了したら、いずれかのボタンを押してキャンセルします。

ブザーがオンの場合、ドラッグロックがオンになると 2 トーンの昇順ビープ音が鳴り、オフになると 2 トーンの降順ビープ音が鳴ります。ドラッグロックがオンになっている間、LED が赤色に変わり、ドラッグロックが動作していることを示します。

スピードの設定

（図 2 を参照）

このボタンを押すと、カーソルが動くスピードを 4 段階で変更できます。最速に達したら、もう一度ボタンを押すと、最低速度に戻ります。

ブザーがオンの場合、ボタンを押すたびにビープ音が鳴って速度を示します。1 回鳴ると最も遅い速度、4 回鳴ると最も速いことを示します。

選択した速度設定は、n-ABLER Pro 本体に自動的に保持されます。

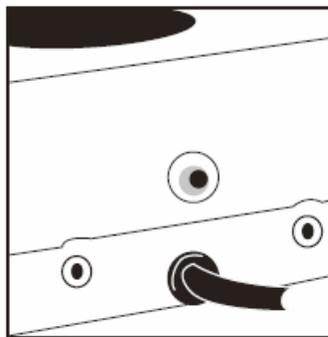


図 2

設定モード

Step 1 設置方向

n-ABLER Trackball を適切な操作位置（図 3 に示す 4 つのいずれか）で開始します。

Step 2 設定モードにする

本体背面にあるスピード設定ボタンを 3 秒間押し続けると、設定モードになり、ビープ音が鳴り、LED が緑色に点滅します。

Step 3 設置方向を設定する

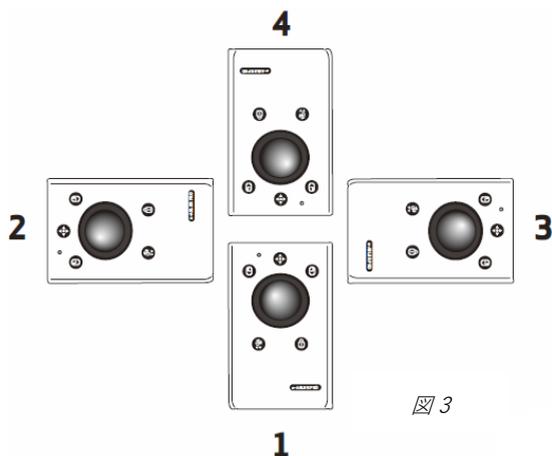
カーソルを「上」に動かす方向へトラックボールを動かします。n-ABLER Pro が方向を理解すると、ビープ音が 1 回鳴り、カーソルが上に動きます。

n-ABLER Pro は、固定方法に応じて図 3 に示されているいずれかの位置で使用できます。デフォルトは 1 番の向きです。

Step 4 ブザーのオン／オフ

ブザーをオンにするには、左マウスボタンを 1 回押します。ブザーをオフにする場合は、右マウスボタンを押します。ブザーが「オン」か「オフ」かに関係なく、選択を確認するビープ音が 1 回鳴ります。

ブザーは、いくつかの機能をオンまたはオフにする際に鳴りますが、オフにすることもできます。



Step 5 左クリックボタンを決める

左ボタンに左クリックを割り当てたい場合は、それを押します。それ以外の場合は、右マウスボタンを押します。

ビープ音が鳴り、学習モードを終了したことを示します。

設定は本体のメモリに保存されます。

ビープ音が鳴るまでスピード設定ボタンを押し続けると、設定モードをいつでも終了できます（保存されません）。

もし操作を間違えた場合は、Step 1 から始めてください。

左利きの場合、または上下逆に使用する場合は、左右ボタンを入れ替えられます。

ソケット設定モード

本体背面には外部スイッチ接続用のソケットが2つあります。これらのソケットは、n-ABLER Pro の各ボタンと同じ動作をします。デフォルトでは左ボタン側のソケットは左クリックとして、右ボタン側のソケットは右クリックとして動作します。

次の手順により、ソケットにはスピード設定ボタンを含むあらゆるボタンの動作を割り当てることができます。

Step 1 ソケット設定モードにする

本体背面のスピード設定ボタンと左マウスボタンを一緒に押し続け、ピープ音が鳴り LED が赤く点滅したら離します。

Step 2 左ソケットに割り当てるボタンを押す

例えば左ソケットをダブルクリックとして動作させる場合、ダブルクリック/震え補正) ボタンを1回押します。選択が確認されるとピープ音が1回鳴ります。

Step 3 右ソケットに割り当てるボタンを押す

例えば右ソケットをスピードコントロー

ルとして動作させる場合、背面にある赤いスピード設定ボタンを1回押します。

選択が確認されるとピープ音が1回鳴り、ソケット学習モードが終了します。

設定は本体のメモリに保存されます。

ピープ音が鳴り、LED が緑色に戻る前にスピード設定ボタンを押すと、いつでもソケット設定モードを終了できます。このとき新しい設定は保存されません。

もし操作を間違えた場合は、Step 1 から始めてください。

ドウェルクリック設定モード

n-ABLER Pro の各ボタンや外部スイッチの操作が難しい場合、ドウェルクリック機能を使用すると、カーソルの移動が停止した直後に自動的にクリックするようにプログラムできます。これにより、ユーザーはカーソルを動かして止めるだけで、ボタンやスイッチを押さずにクリックできます。

ドウェルクリック機能を有効にする手順は、次のとおりです。

Step 1 ドウェルクリック設定モードにする

本体背面にあるスピード設定ボタンを右マウスボタンと一緒に 3 秒間、ピープ音が鳴るまで押し続けます。LED がオレンジに点滅します。

Step 2 ドウェルクリックで使用する機能を選択する

ドウェルクリック機能で使用する機能を押します。たとえばダブルクリックを実行する場合はダブルクリックボタンを押します。選択を確認するとピープ音が 1 回鳴ります。

ドウェルクリックを無効にする方法

Step 2 でパンボタンを押すと、ドウェルクリック機能が無効になり、ドウェルクリック設定モードが終了します。選択を確認するためにピープ音が 1 回鳴ります。

※Windows PC には、ソフトウェアをシングルクリックで起動できるオプションがあります。これは Windows 10 の場合、[設定]の[エクスペローラーのオプション]にあります。[ポイントで選択し、シングルクリックで開く]を選択すると、n-ABLER Pro のドウェルクリックを左クリックに設定することで、ユーザーが必要とするほとんどすべてを実現できます。

Step 3 ドウェルタイムを選択する

表 1 のとおり、本体にある 5 つのボタンのいずれかを押して、ドウェルクリックが発動するまでの時間を選択します。選択を確認すると、ドウェルクリック設定モードの終了を示すピープ音が鳴ります。設定は本体のメモリに保存されます。

| ボタン | ドウェルタイム |
|---------|---------|
| マウス左 | 1.0 秒 |
| パン | 1.5 秒 |
| マウス右 | 2.0 秒 |
| ダブルクリック | 3.0 秒 |
| ドラッグ | 4.0 秒 |

表 1

ピープ音が鳴るまでスピード設定ボタンを押し続けると、いつでもドウェルクリック設定モードを終了できます（保存されません）。もし設定を間違えた場合は、再度 Step 1 から始めてください。

メンテナンス

n-ABLER Pro Trackball をユーザーが修理することはできません。修理が必要になった場合は Pretorian Technologies または販売店までお問い合わせください。

製品保証

購入日から 24 か月間、製造上の欠陥または部品不良に対して保証します。n-ABLER Pro Trackball は、家庭用、教育用、商業用に設計されています。これら以外の領域で使用すると、保証は無効になります。不正な修理または改造、酷使、液体への浸漬、またはホストコンピューター以外の機器への接続も保証を無効にします。



Unit 37 Corringham Road Industrial Estate
Gainsborough Lincolnshire DN21 1QB UK
Tel +44 (0) 1427 678990 Fax +44 (0) 1427 678992

S040124 Issue 1
For use with firmware versions 89.0 onwards

www.pretorianuk.com

正規販売店：テクノツール株式会社

www.ttools.co.jp