

# SHARP®

## インフォメーションディスプレイ

# タッチペン管理ツール 取扱説明書

バージョン 3.0

対応機種 (2018年3月現在)

PN-L705H/PN-L805H

PN-ZL06

# もくじ

はじめに	3
動作条件	3
コンピューターのセットアップ	4
インストールする	4
タッチパネル / タッチペンの情報表示	5
タッチパネル設定	6
タッチペン設定	7
アクティブペンの設定を変更する	7
ポインターアイコンの形や色を変更する	11
アクティブペンを登録する (ペアリング) / 解除する	12
アンインストールする	13

## お願い

- 本ソフトウェアは厳重な品質管理と製品検査を経て出荷しておりますが、万一故障または不具合がありましたら、お買いあげの販売店までご連絡ください。
- お客様もしくは第三者が本ソフトウェアの使用を誤ったことにより生じた故障、不具合、またはそれらに基づく損害については、法令上の責任が認められる場合を除き、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。
- 本取扱説明書および本ソフトウェアの内容の全部および一部を、当社に無断で転記、あるいは複製することはお断りします。
- 本取扱説明書および本ソフトウェアは、改良のため予告なく変更することがあります。
- 画面の設定や OS のバージョンなどによって内容が異なる場合があります。
- Windows の基本的な操作は説明していません。

## 商標について

- Microsoft、Windows は、米国 Microsoft Corporation の、米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- インテル、Celeron、Intel Core は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標または登録商標です。
- そのほか、本書に記載されている会社名や商品名は、各社の商標または登録商標です。

# はじめに

本ソフトウェアは、対応機種映像入力端子に接続したコンピューターでタッチペンを使用したり、タッチ操作をおこなう際、タッチ操作に関する設定を行ったりするソフトウェアです。  
対応機種に接続したコンピューターでタッチペンを使用するまたはタッチ操作を行うためには、コンピューターに本ソフトウェアをインストールする必要があります。  
本書では、対応機種に同梱されているタッチペンをアクティブペンと記載します。

## 動作条件

OS	Windows 7 (32ビット版/64ビット版)、Windows 8.1 (32ビット版/64ビット版)、Windows 10 (32ビット版/64ビット版)
CPU	インテル Celeron B810E 1.6GHz 以上 インテル Core i7-3517UE 1.7GHz 以上を推奨
メモリー	2GB 以上
ハードディスク	空き容量 5GB 以上
USB 端子	2.0 準拠

### ご参考

- アプリケーションソフトによっては、アクティブペンの操作ができない場合があります。  
(アプリケーションソフトが独自でマウス等の操作を処理しているときなど)
- アプリケーションソフトによっては、ポインターアイコンが表示されない場合があります。  
(アプリケーションソフトが最前面に表示されているときなど)

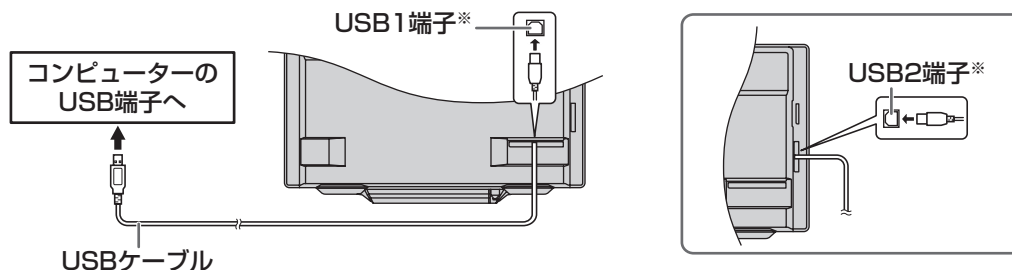
# コンピューターのセットアップ

## インストールする

### ！ご注意

- あらかじめタッチペンアダプターをインフォメーションディスプレイに付けてください。
- 旧バージョンの本ソフトウェアがインストールされている場合、先に旧バージョンの本ソフトウェアを削除（アンインストール）してください。（13 ページ）
- 管理者権限を持つユーザーで操作してください。

1. コンピューターを起動する。
2. すべてのアプリケーションソフトを終了する。
3. USB ケーブルを接続する。  
接続すると本機が自動的に認識されます。



※コンピューターを接続する端子により使用する USB 端子が異なります。

DisplayPort1 入力端子 / HDMI1 入力端子	USB1 端子 (タッチパネル用)
D-sub 入力端子 / DisplayPort2 入力端子 / HDMI2 入力端子 / HDMI3 入力端子	USB2 端子 (タッチパネル用)

(出荷時設定。本体設定メニューの「タッチ出力設定」で変更できます。)

4. 付属の CD-ROM をコンピューターの CD-ROM ドライブにセットする。
5. セットアッププログラムをダブルクリックする。  
¥TouchpenManagementTool¥Setup.exe
6. 以降、画面の指示に従って操作する。
  - 「ユーザーアカウント制御」画面が表示されたら、「はい」(または「許可」) をクリックしてください。
  - 「Windows セキュリティ」画面が表示された場合は、「インストール」(または「このドライバーソフトウェアをインストールします」) をクリックしてください。
  - 「ソフトウェアのインストール」画面が表示された場合は、「続行」をクリックしてください。

以上で本ソフトウェアのインストールは完了です。

次回コンピューター起動時からアクティブペンが使えるよう、本ソフトウェアを自動的に起動します。

### ご参考

- 本ソフトウェアが起動しているとき、タスクバーにアイコンが表示されます。  
タスクバーに表示されるアイコンは、タッチパネルやタッチペンアダプターの状態により異なります。

アイコン	タッチパネル	タッチペンアダプター
	未接続	未接続
	接続	未接続
	未接続	接続
	接続	接続

# タッチパネル / タッチペンの情報表示

本ソフトウェアは自動的に起動しています。

設定している動作モードと使用しているアクティブペンの情報が確認できます。

## 1. タスクバーのタッチペン管理ツールアイコン ( ) をクリックする。



接続パネル： 接続されているディスプレイが表示されます。

タッチパネル設定： 現在のタッチ動作モードが表示されます。タッチ動作モードを変えるときは、この部分をクリックします。(6 ページ)

タッチペン設定： 登録されているアクティブペンの情報（登録番号や接続の状態、電波の状況、電池残量）が表示されます。アクティブペンをクリックすると、そのアクティブペンの設定が変更できます。(7 ページ)

「タッチペン登録」をクリックすると、新規のアクティブペンを登録することができます。(12 ページ)


バージョン情報： 接続されているディスプレイの機種名およびファームウェア情報と本ソフトウェアのバージョン情報を表示します。

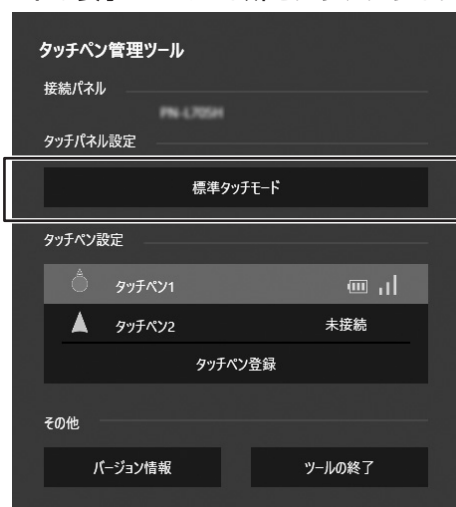
ツールの終了： 本ソフトウェアを終了します。

## ご参考

- アクティブペンは、無操作状態が約 1 分続くと、スリープ状態になります。アクティブペンを操作すると、自動的にスリープは解除されます。
- アクティブペンがスリープ状態のとき、電池残量、電波状況は正しく表示されません。また、スリープが解除されても、電池残量、電波状況が正しく表示されるまで時間がかかります。
- アクティブペンがスリープ状態のとき、アクティブペンの設定をすることはできません。
- アクティブペンのペン先や機能ボタンを押し続けしないでください。アクティブペンの設定ができない場合があります。

# タッチパネル設定

1. タスクバーのタッチペン管理ツールアイコン (  ) をクリックする。
2. 「タッチパネル設定」のタッチ動作モードが表示されている所をクリックする。



3. 設定を変更する。



## ■ タッチ動作モード設定

タッチパネルの動作モードを選択します。

- 標準タッチモード： アクティブペンでタッチしたとき、または指でタッチしたときにタッチ動作します。
- ペン専用モード： アクティブペンでタッチしたときのみタッチ動作します。指でタッチしてもタッチ動作しません。
- ペンデジタイザーモード： アクティブペンを Windows のデジタイザーペンとして使用します。  
Windows のデジタイザーペンに対応するアプリケーションでは、指とアクティブペンのタッチが区別され、異なった動作が行われます。詳しくはアプリケーションの取扱説明書をご確認ください。

### ご参考

- ペンソフトで同時書きやイレーザを使用するときは、「標準タッチモード」に設定してください。


## ■ その他

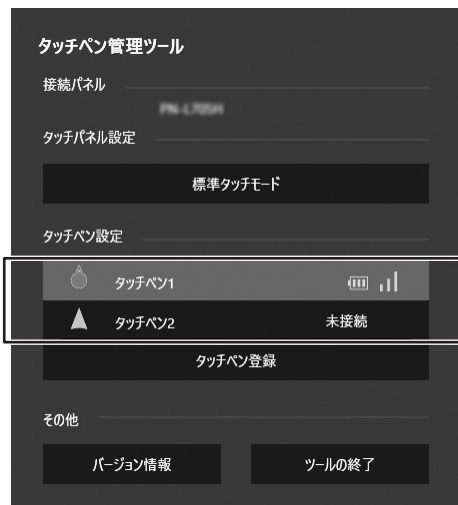
### イレーザ認識

イレーザを使用するときは、チェックします。

# タッチペン設定

## アクティブペンの設定を変更する

1. タスクバーのタッチペン管理ツールアイコン (  ) をクリックする。
2. 「タッチペン設定」のタッチペンリストで設定したいアクティブペンをクリックする。



3. 設定したい項目のタブをクリックし、設定を変更する。



## ■ 基本



### 情報表示

選択したアクティブペンのファームウェアのバージョン、ID を表示します。

### LED 設定

アクティブペンのLED ランプについて、動作時の点灯方法を設定します。

常に点灯： 常時点灯します。

ゆっくり点滅： 点滅します。

ボタン押下時点灯： 機能ボタンが押されているときに点灯します。

### 登録解除

選択しているアクティブペンの登録（ペアリング）を解除します。

## ■ ペン



### 入力筆圧

現在の筆圧の強さを表示します。

### 筆圧検知開始値

アクティブペンをどのくらい押したときに、認識するかを設定します。

### 筆圧飽和値（100%）

アクティブペンをどのくらい押したときに、最大の筆圧とするか設定します。

### 自動設定

通常は使用しません。

ペン先が押されていないのに筆圧が検知される場合は、筆圧を自動的に調整します。

自動設定中は、ペン先を押さないでください。

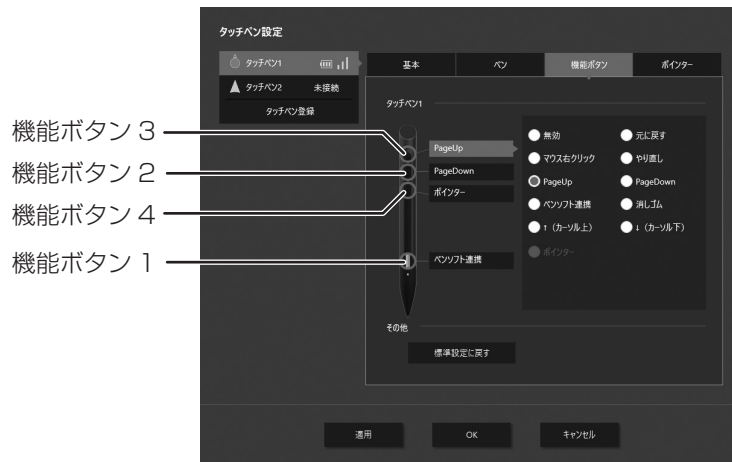
### 標準設定に戻す

筆圧検知開始値と筆圧飽和値（100%）を初期値に戻します。



## ■ 機能ボタン

アクティブペンの機能ボタン1～3に、機能を割り当てます。  
また、機能ボタン4にポインター機能を割り当てるかどうか設定します。  
機能ボタンを選んだあと、割り当てる機能を選んでください。



機能ボタン1～3に割り当てることができる機能は、以下の通りです。

機能の種類	機能
Windows	無効、マウス右クリック、元に戻す、やり直し、PageUp、PageDown、↑ (カーソル上)、↓ (カーソル下)、消しゴム*
ペンソフト	ペンソフト連携

※ 「タッチ動作モード設定」が「ペンデジタイザーモード」の場合に使用できます。(6 ページ)  
Windows でデジタイザーペンの消しゴムとして使用できます。

「標準設定に戻す」をクリックすると、以下の設定に戻ります。

- 機能ボタン 1 : ペンソフト連携
- 機能ボタン 2 : PageDown
- 機能ボタン 3 : PageUp
- 機能ボタン 4 : ポインター

## ■ ポインター



### プレビュー

現在設定しているポインターのアイコンを表示します。

### 形状

ポインターの形状を設定します。

### サイズ

ポインターのサイズを設定します。

### 色

ポインターの色を設定します。

### 透明度

ポインターの透過率を設定します。

### 左クリックを無効にする

機能ボタン 4 のマウス左クリック動作を無効にするときは、チェックします。

### 傾きを無効にする

ペンの傾き検知を無効にするときは、チェックします。

### ペンの向きを反転させる

ペン先を画面に向けてポインター機能を使用するときは、チェックします。

### 画像にペン番号を表示する

ポインターアイコンにペン番号を表示するときは、チェックします。

### 詳細設定

ポインター速度： アクティブペンの動きに対するポインターの速度を調整します。

手ぶれ補正： 手ぶれによるポインターの動きを調整します。

ポインター開始時間： 機能ボタンを押してからポインターが表示されるまでの時間を設定します。

センタリング時間： ポインターの位置が画面中央に戻るまでの時間を設定します。

ポインター機能の使用を止めたあと、設定した時間が経過すると、ポインターの位置が画面中央に戻ります。

標準設定に戻す： 「詳細設定」の各項目を初期値に戻します。

### 標準設定に戻す

ポインター設定のすべての項目を初期値に戻します。

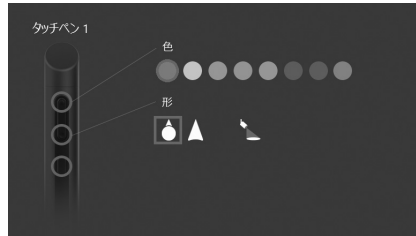
## ご参考

- 機能ボタン 4 を押すと、左クリックになります。  
機能ボタン 4 を押し続けている間は、ポインターとして動作します。
- 機能ボタン 4 を押したあとすぐに、機能ボタン 4 を押し続けると、ドラッグになります。機能ボタン 4 を離れた位置に移動します。
- 複数のアクティブペンを使用して、ポインターアイコンが重なった場合は、ペン番号の若いアイコンが表示されます。
- 左クリック／ドラッグしている間、別のアクティブペンで左クリック／ドラッグすることはできません。

## ポインターアイコンの形や色を変更する

ポインター機能を使用（機能ボタン 4 を押下）しているとき、ポインターアイコンの設定を変更することができます。一度に設定できるアクティブペン数は 1 本です。


1. アイコンの形状を変更するとき：機能ボタン 4 を押しながら、機能ボタン 2 を押す。  
アイコンの色を変更するとき： 機能ボタン 4 を押しながら、機能ボタン 3 を押す。



機能ボタン 2 / 3 を押すたびに、選択が変わります。

2. 設定が完了したら、機能ボタン 4 を離す。

### スポットライトについて

「形状」でスポットライト (  ) を選択すると、画面全体が暗くなり、ポインター位置が円形に明るく表示されます。

#### ご参考

- スポットライトのサイズは、「ポインター」の「サイズ」で変更することができます。  
画面全体の暗さは、「ポインター」の「透明度」で変更することができます。
- スポットライトを設定すると、他のアクティブペンでポインターが使用できなくなります。
- スポットライトを使っているときは、画面が明るくなっている部分のみタッチ操作やマウスクリックができます。

## アクティブペンを登録する（ペアリング） / 解除する

アクティブペンは同時に 4 本まで使用することができます。


別売のアクティブペンを使用するときは、アクティブペンを登録（ペアリング）する必要があります。

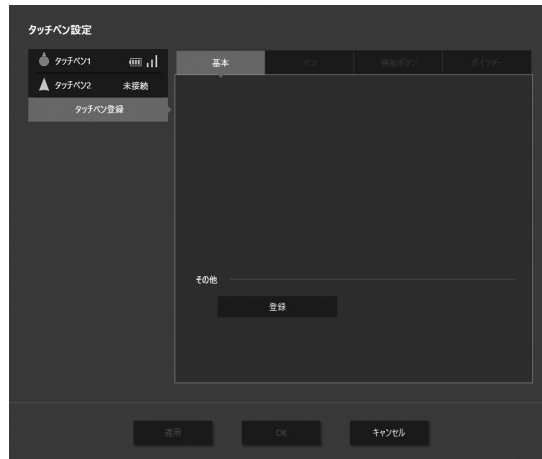
登録は 8 本までできます。

また、アクティブペンの登録を解除することができます。

### ■ アクティブペンを登録する

アクティブペンのペアリングは、1 本ずつ行ってください。

1. タスクバーのタッチペン管理ツールアイコン (  ) をクリックする。
2. 「タッチペン設定」の「タッチペン登録」をクリックする。



3. 「登録」をクリックする。
4. ペアリングしたいアクティブペンの機能ボタン 1 と機能ボタン 3 を同時に押し続ける。  
ペアリングが終わるまで押し続けてください。  
ペアリングが終わると、メッセージが表示されます。
5. 「OK」をクリックする。

### ご参考


- 近くに別のタッチペンアダプターがある場合、ペアリングできないことがあります。  
その場合は、近くのタッチペンアダプターを使用しているディスプレイの電源を切ってください。

### ■ アクティブペンの登録を解除する

1. タッチペン設定画面のタッチペンリストで、登録を解除するアクティブペンをクリックする。
2. 「登録解除」をクリックする。

# アンインストールする

## ！ ご注意

- 管理者権限を持つユーザーで操作してください。
1. タスクバーのタッチペン管理ツールアイコン (  ) をクリックし、「ツールの終了」をクリックする。
    - 確認画面が表示されたら、「はい」をクリックしてください。
  2. 「スタート」ボタンから「コントロールパネル」を選ぶ。
  3. 「プログラムのアンインストール」をクリックする。
    - アイコン表示では、「プログラムと機能」をクリックしてください。
  4. 「SHARP Touch pen Management Tool」を選び、「アンインストール」をクリックする。
    - 画面の指示に従って操作してください。
    - 「ユーザーアカウント制御」画面が表示されたら、「はい」(または「許可」) をクリックしてください。
  5. 再起動を促す画面が表示されたら再起動を実行する。

以上でアンインストールは終了です。

# シャープ株式会社

本 社 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地  
ビジネスソリューション事業本部 〒639-1186 奈良県大和郡山市美濃庄町492番地

●住所などは変わることがあります。(2018.3)

PM V3.0 JA18B(2)