

User Manual

取扱説明書

WindowsとMacintosh OS版

Artisul 液晶ペンタブレット | モデル：SP1603



注意事項

- 1.ご使用前にこのマニュアルをよく読み、将来の参照のために大切に保管してください。
- 2.液晶ペンタブレットをクリーニングする際は、電源ケーブルを抜いた状態で、柔らかい湿った布で拭いてください。洗剤は一切使用しないでください。
- 3.液晶ペンタブレットやデジタルペンを、風呂場、洗面台、キッチンのシンク、洗濯機、湿った地下室、プールなど、液体や水に近い場所に置かないでください。液晶ペンタブレット、デジタルペン、電源ケーブル、電源アダプタに液体をこぼさないように注意してください。
- 4.液晶ペンタブレットやデジタルペンは、高いところから落下すると破損する恐れがあるため、凹凸のある場所に置かないでください。
- 5.液晶ペンタブレット、デジタルペン、電源ケーブル、電源アダプターは、小さなお子様の手の届かない場所に置いて、安全に保管してください。
- 6.液晶ペンタブレットやデジタルペンに磁石や磁気を近づけないようにしてください。誤動作する場合があります。
- 7.供給電圧が本製品の銘板に示されている仕様と一致している必要があります。電力供給についてご不明な点がございましたら、販売店にお問い合わせください。
- 8.液晶ペンタブレットを使用しないときは、電源をオフにしてください。長時間お使いにならないときや停電の際は、電源ケーブルを抜いてください。
- 9.コンセントに過大な負荷をかけたり、電源ケーブルを延長したりしないでください。火災や感電の原因となる場合があります。
- 10.本製品の付属品以外の部品を液晶ペンタブレットに使用しないでください。高電圧がかかったり、部品がショートして感電や火災の原因になることがあります。
- 11.液晶ペンタブレットが故障した場合は、ご自身で分解したりせず、専門の修理業者に修理を依頼してください。
- 12.次のような場合は、液晶ペンタブレットの電源ケーブルを抜いて、資格を持った技術者に修理を依頼してください。
 - A.電源ケーブルやプラグが損傷または破損している
 - B.液晶ペンタブレットが雨にさらされ、水やその他の液体が入ってしまった
 - C.液晶ペンタブレットが倒れて破損した/ケースが壊れた/ホコリなどが入ってしまった
 - D.本マニュアルを読んでも解決方法が見つからない/液晶ペンタブレットに異常が発生している
- 13.液晶ペンタブレットの部品を交換する必要がある場合は、必ず正規の部品を使用するようにしてください。非正規の部品を使用すると、火災や感電などの発生原因となる場合があります。

目次

注意事項	2
1. 製品概要	4
1.1 液晶ペンタブレット紹介	4
1.2 製品とアクセサリ	4
1.3 接続方法	6
1.4 ドライバのインストール方法	8
1.5 ペン先の交換	8
1.6 OSD 設定	9
2. デジタルペンの使い方	10
2.1 デジタルペン	10
3. Mac のセキュリティ設定	13
4. ドライバ設定	14
4.1 デバイス接続	14
4.2 作業領域	15
4.3 ファッションキー	18
4.4 ペンボタン	20
4.5 圧力感度の設定	22
4.6 筆圧のテスト	23
4.7 キャリブレーション	24
4.8 Windows インク機能を有効にする	26
4.9 特定のソフトウェアに対する設定	27
4.10 データのエクスポートとインポート	29
4.11 デバイス	30
5. 仕様	32
6. トラブルシューティング	34
6.1 ディスプレイに関するトラブル	34
6.2 その他のトラブル	35
7. お問い合わせ	36

1. 製品概要

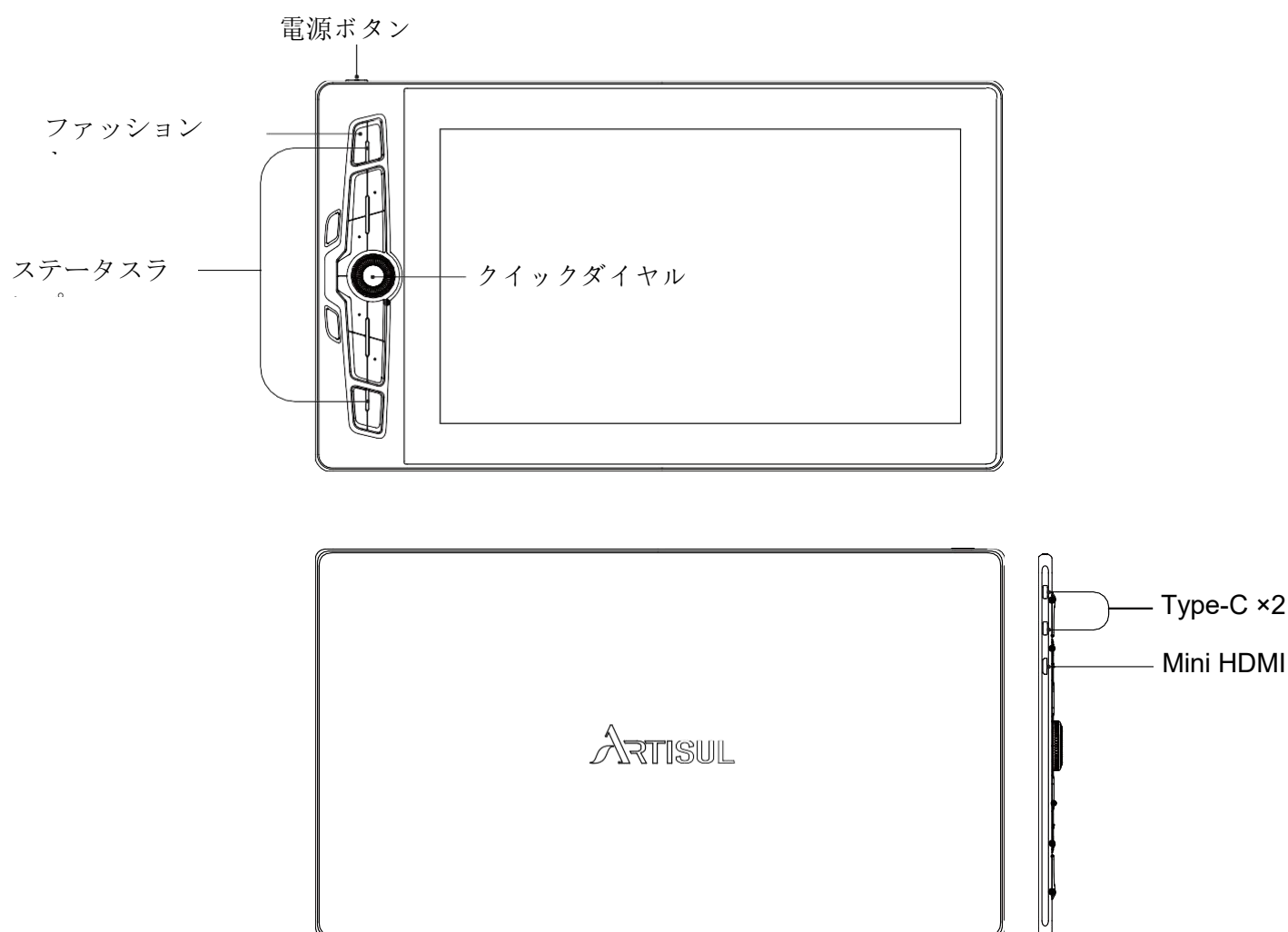
1.1 液晶ペンタブレット紹介

このたびは、Artisul® SP1603 液晶ペンタブレットをお買い上げいただきありがとうございます。SP1603は、描画や創作を効率的に楽しむことができる、プロフェッショナル仕様の液晶ペンタブレットです。この液晶ペンタブレットでは、紙の上にペンを走らせるような感覚で自由に文字を書いたり、絵を描いたり、異なる幅で線を引いたり、さまざまな色の濃淡で絵を描いたりすることができます。

本製品をお使いになる前に、このマニュアルをよくお読みになり、正しく安全にお使いください。取扱説明書は Windows での情報を紹介しますが、特別な注意がない限り、本書は Windows システムと Macintosh システムの両方に適用されます。

1.2 製品とアクセサリ

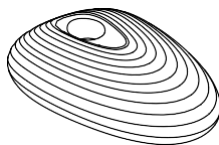
1.2.1 液晶ペンタブレット



1.2.2 アプセサリー



デジタルペン

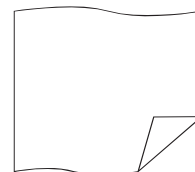


ペンスタンド

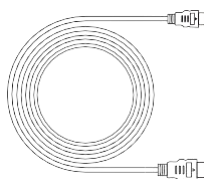


X 38

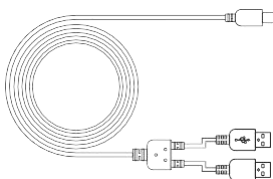
ペン先



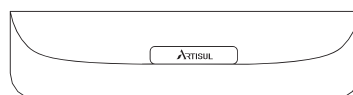
クリーニングクロス



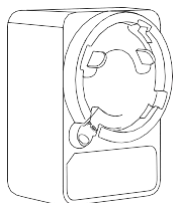
HDMIケーブル



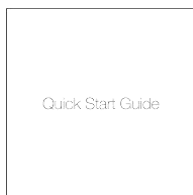
2in1ケーブル



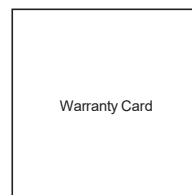
ペンケース



電源アダプタ



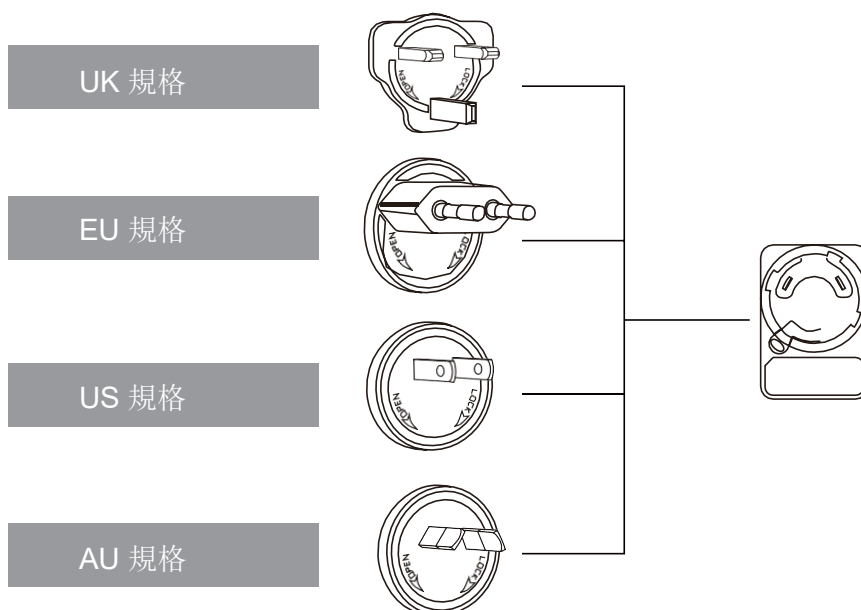
クイックスタートガイド



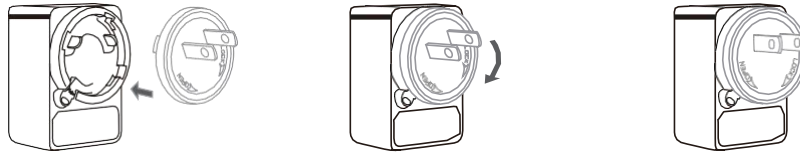
保証カード

1.2.3 電源アダプタ

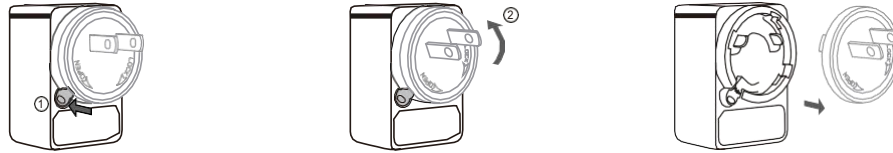
お住まいの国または地域に応じた適切なプラグを選択し、電源アダプタを組み立ててください。(付属のプラグは国によって異なります。)



組み立て方



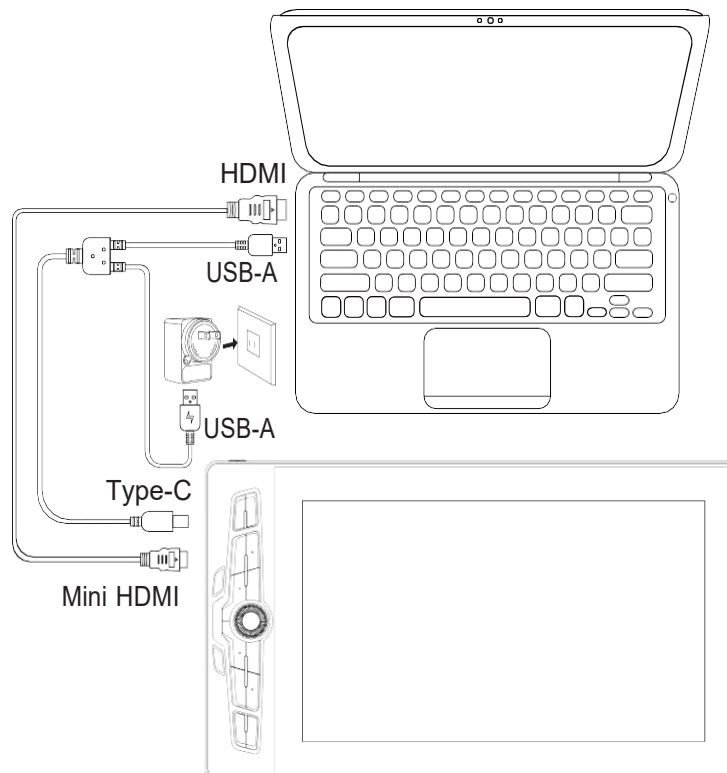
取り外し方



1.3 接続方法

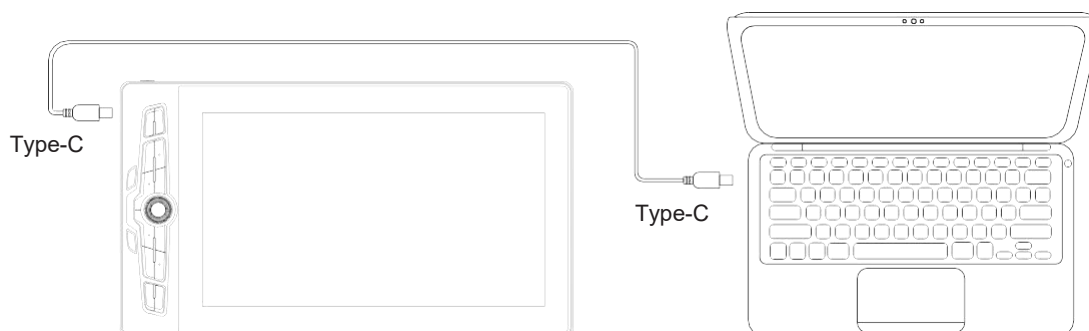
1.3.1 HDMIケーブルで液晶ペンタブレットとパソコンを接続する

1. HDMIケーブルで液晶ペンタブレットとパソコンを接続します。
2. 2in1ケーブルで液晶ペンタブレットとパソコンを接続します。**Type-C**を液晶ペンタブレットに、黒い**USB-A**をパソコンに、赤い**USB-A**を電源アダプタに差し込みます（**Type-C**ケーブルで電源アダプタとパソコンを接続することも可能です）。
3. 正しく接続されると、**SP1603**が自動的に起動します。



1.3.2 Full-Featured USB-C to USB-Cケーブルで液晶ペンタブレットとパソコンを接続する
パソコンにUSB3.1 Gen1以降とDP1.2以降対応のUSB Type-Cポートがあれば、液晶ペンタブレットを Full-Featured USB-C to USB-Cケーブルでパソコンに接続することができます。

※Full-Featured USB Type-C ポートの出力電圧が低いため、液晶ペンタブレットが再起動することがあります。この場合、まず2in1ケーブルで液晶ペンタブレットを電源アダプタに接続し、次にFull-Featured USB-C to USB-Cケーブルで液晶ペンタブレットをパソコンに接続してください。（赤いUSB-Aを電源アダプタに差し込み、黒いUSB-Aはそのままにしてください。そうしないと、液晶ペンタブレットが検出されない恐れがあります。）

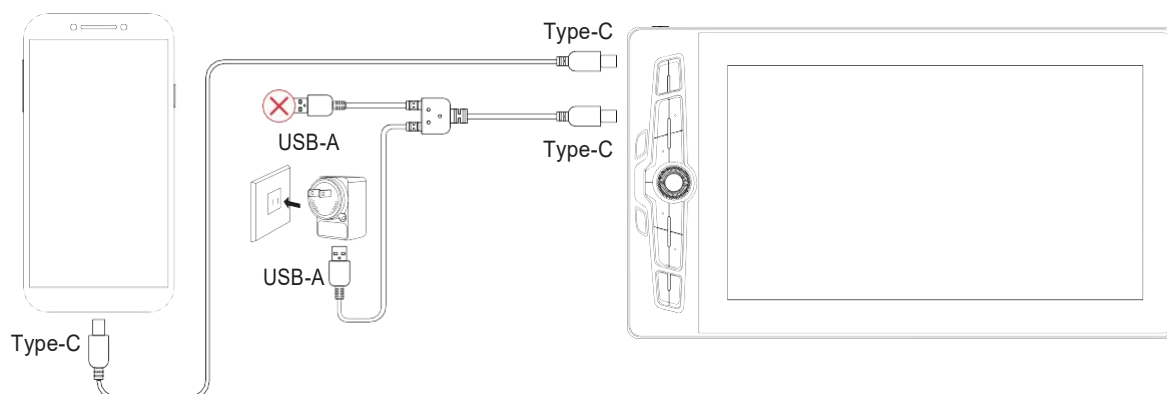


*Full-Featured USB-C to USB-Cケーブルは同梱されていません。このケーブルは別途必要です。（USB-C to USB-Cケーブル：USB3.1 Gen1以降対応、DP1.2対応、5V/2A以上）

1.3.3 Full-Featured USB-C to USB-CケーブルでAndroidスマホに接続する

1. 2in1ケーブルの赤いUSB-Aを電源アダプタに差し込み、Type-Cを液晶ペンタブレットに差し込みます。そして、Full-Featured USB-C - USB-Cケーブルで液晶ペンタブレットをAndroidスマホに接続します。

2. また、2in1ケーブルの代わりとして、USB-C PDアダプタとType-Cケーブルを組み合わせ使用し、液晶ペンタブレットの電源を供給することも可能です。



*Full-Featured USB-C to USB-CケーブルとUSB-C PDアダプターは同梱されていません。この二つは別途必要です。（USB-C to USB-Cケーブル：USB3.1 Gen1以降対応、DP1.2対応、5V/2A以上）

1.4 ドライバのインストール方法

1.4.1 OS サポート

Windows 7 以降、macOS 10.12 以降

1.4.2 ドライバのダウンロードおよびインストール

ドライバは、下記の公式サイトよりダウンロードしてください：

<https://www.artisul.com/downloads/>

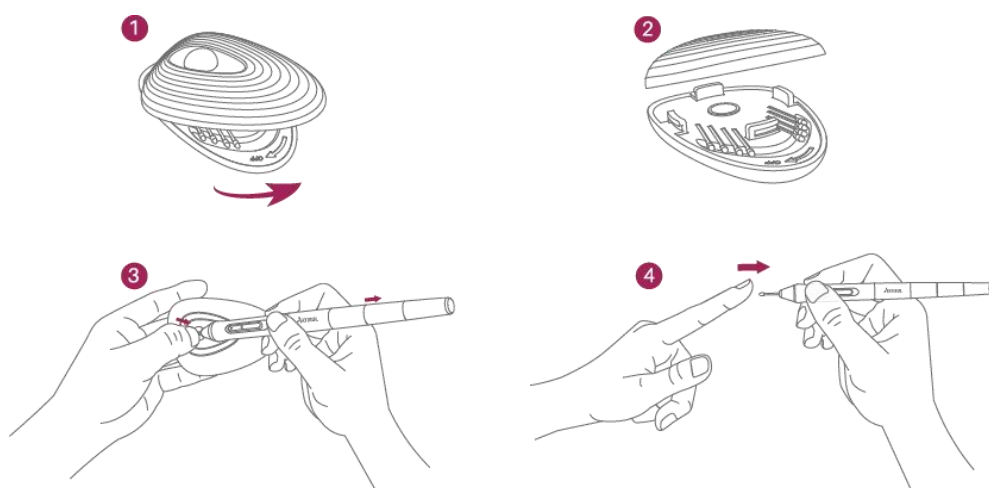
ドライバーが正しくインストールできたら、通知領域に  のアイコンが表示されます。液晶ペンタブレットをパソコンに接続したら、色の付いたアイコン  になります。これは、パソコンが液晶ペンタブレットを認識しているという事を示します。

注意：

1. ドライバをインストールする前に、本製品の古いドライバを含む類似製品の他のドライバをアンインストールする必要があります。
2. ドライバをインストールする前に、すべてのグラフィックソフトウェアとアンチウイルスソフトウェアを閉じてください。そうしないと、ドライバが正常に動作しない可能性があります。

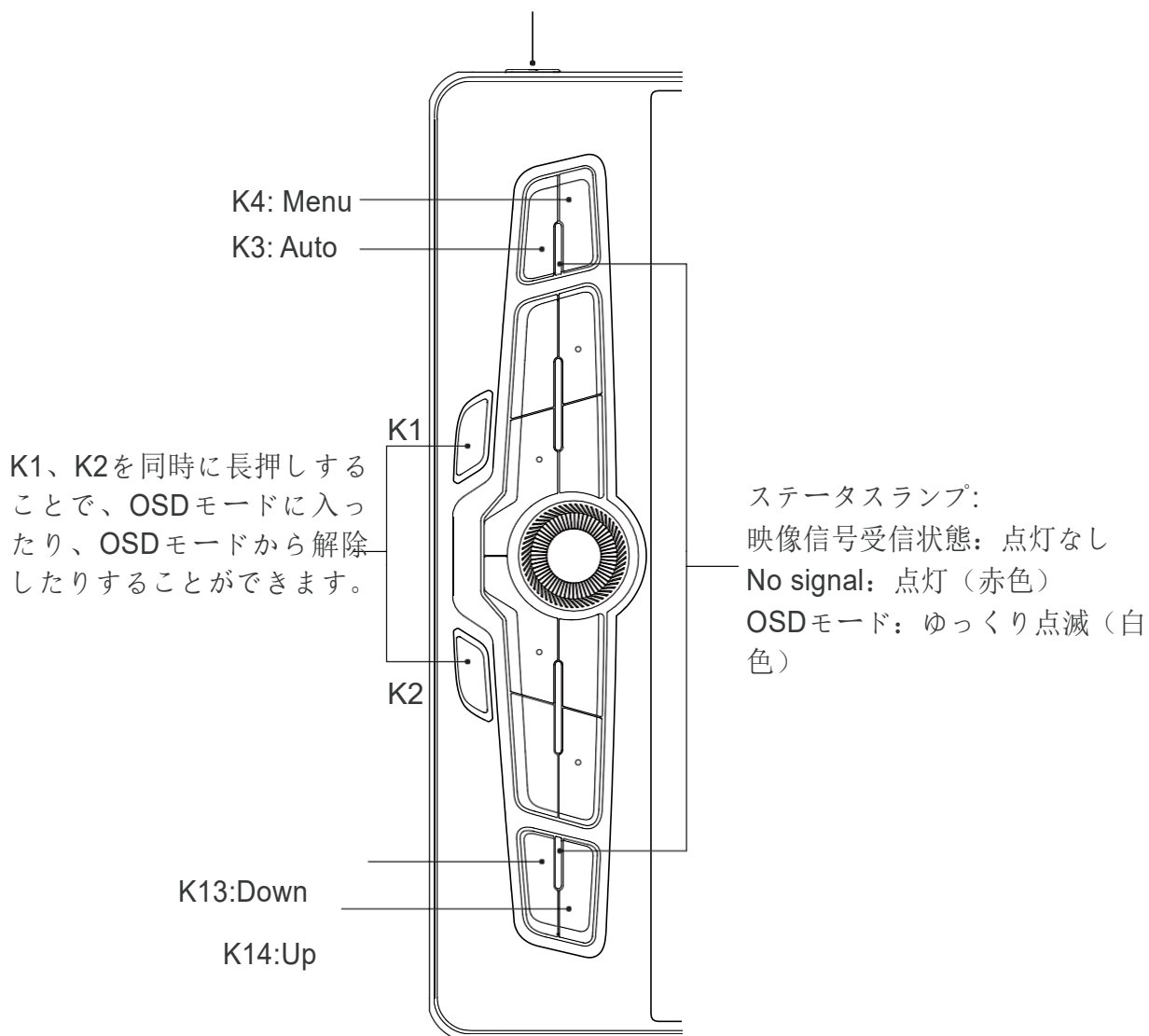
1.5 ペン先の交換

長く使っているとペン先が摩耗してくるので、新しいペン先に交換する必要があります。



1.6 OSD設定

電源ボタンを2秒間長押し押し続けると、電源をオフすることができます。



OSDモードでは、ショートカットキーは「Menu」、「Auto」、「Down」、「Up」に該当します：

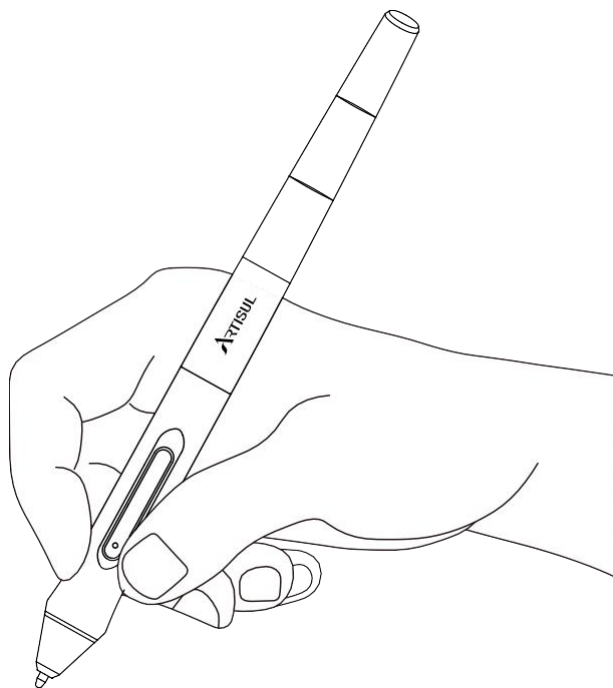
キー	OSDモード時のキーの機能	
K3	Menu	メインメニュー/確認
K4	Auto	上の階層に戻る（ログアウトまで）
K13	Down	「-」/項目間の移動（順方向）/上のページに移動
K14	Up	「+」/項目間の移動（逆方向）/下のページに移動

2. デジタルペンの使い方

2.1 デジタルペン

2.1.1 ペンの持ち方

通常のペンや鉛筆と同じように持ちます。親指または人差し指でサイドスイッチを簡単に切り替えることができるように、グリップを調整します。描画中や持ち替えの際に誤ってスイッチを押さないように注意してください。

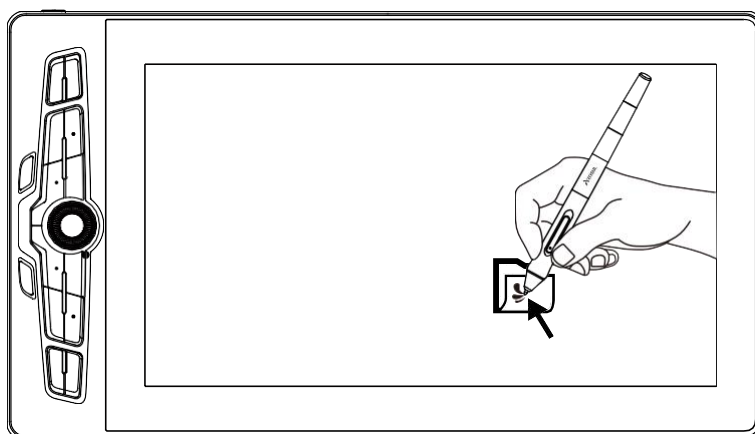
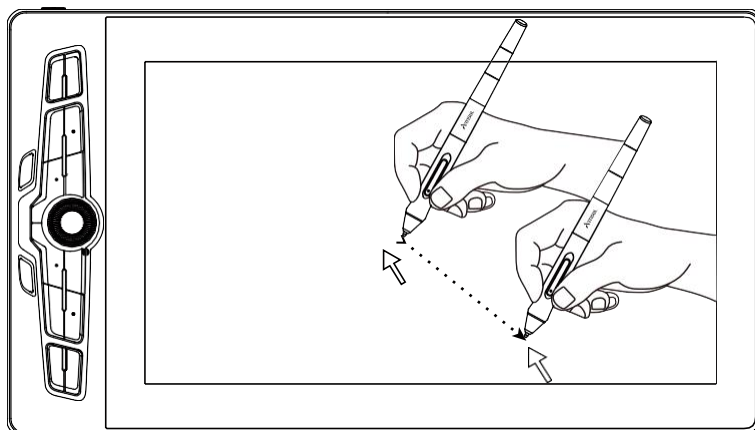


注意：

デジタルペンを使用しない時は、落下による損傷を防ぐために、安定した場所に置いてください。

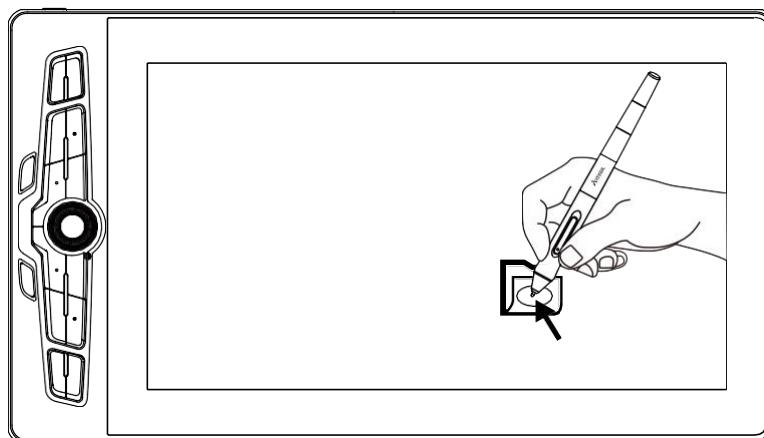
2.1.2 カーソルの移動

液晶ペンタブレットの画面を少し浮かせてペン先を動かすと、それに応じて画面のカーソルが移動します。ペン先で画面をタップすると、プログラムを選択することができます。



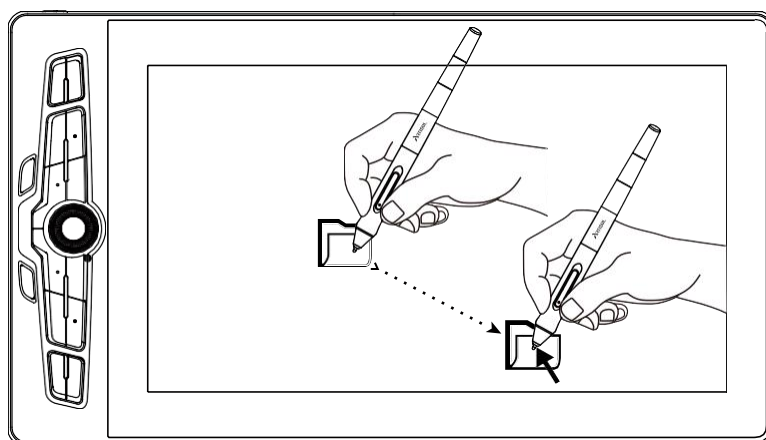
2.1.3 クリック

デジタルペンでプログラムを選択してダブルクリックすると、そのプログラムを開くことができます。



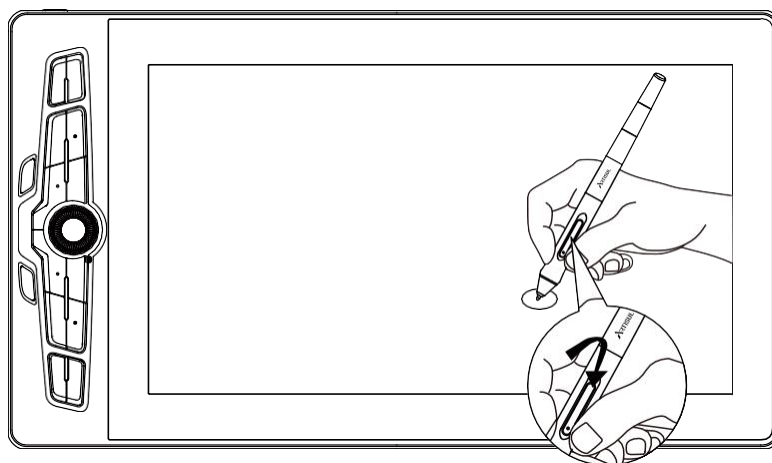
2.1.4 ドラッグ

ペン先を画面に押しつけたまま動かすことにより、選択したアイコンなどを移動します。



2.1.5 ペンボタン

デジタルペンには、2つのカスタマイズ可能なサイドボタンがついています。ペン先が画面に触れていなくてもサイドボタンは使用できます。サイドボタンを使う時に、画面から1センチの高さで、サイドボタンを押してください。



3. Mac のセキュリティ設定

macOS 10.14 以降の場合、液タブタブを正しく動作させるには、セキュリティ設定を調整する必要があります。

- ①「システム環境設定」-「セキュリティとプライバシー」-「プライバシー」-「アクセシビリティ」の順に移動します。
- ②鍵のかかったアイコンをクリックし、管理者パスワードを入力します。
- ③ロックが解除されたら、ArtisulTabletとTabletDriverAgentにチェックを入れます。
- ④USBケーブルを抜き差しして、数秒待ちます。



4. ドライバ設定

4.1 デバイス接続

1. デバイスが検出されませんでした：液タブはご利用のパソコンに認識されていません。
2. 接続済み：液タブはご利用のパソコンに認識されています。



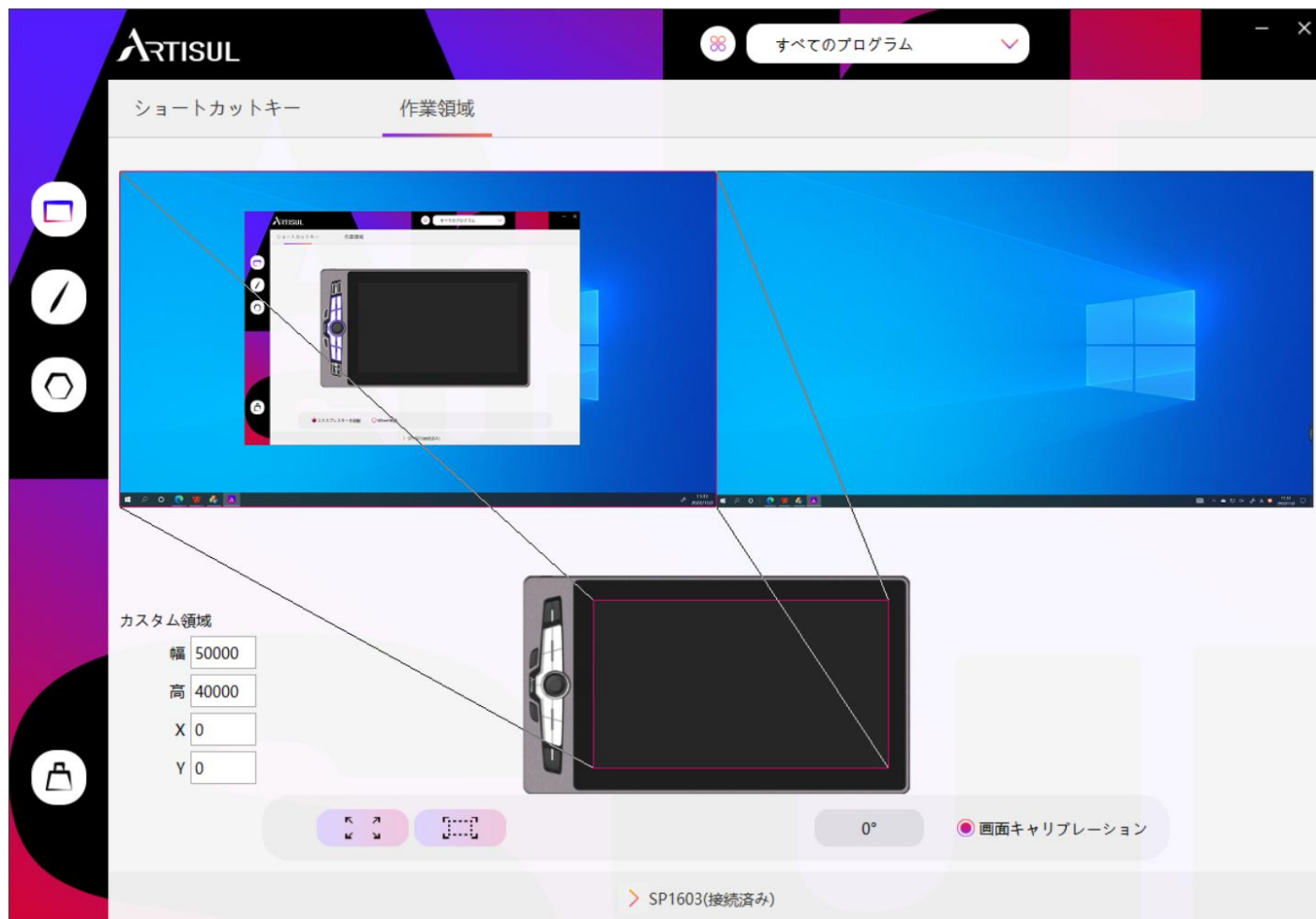
4.2 作業領域

4.2.1 複数のモニターをコンピューターに接続する

カーソルの移動範囲はドライバで設定可能です。デフォルトでは、液晶ペンタブレットの作業エリアが、モニター全体にマッピングされます。

拡張表示の場合、カーソルを液タブ画面に表示させるには、マッピング画面を液晶ペンタブレットに設定する必要があります。

複製表示の場合、液晶ペンタブレット画面とメインモニターに同じ画面が表示されます。

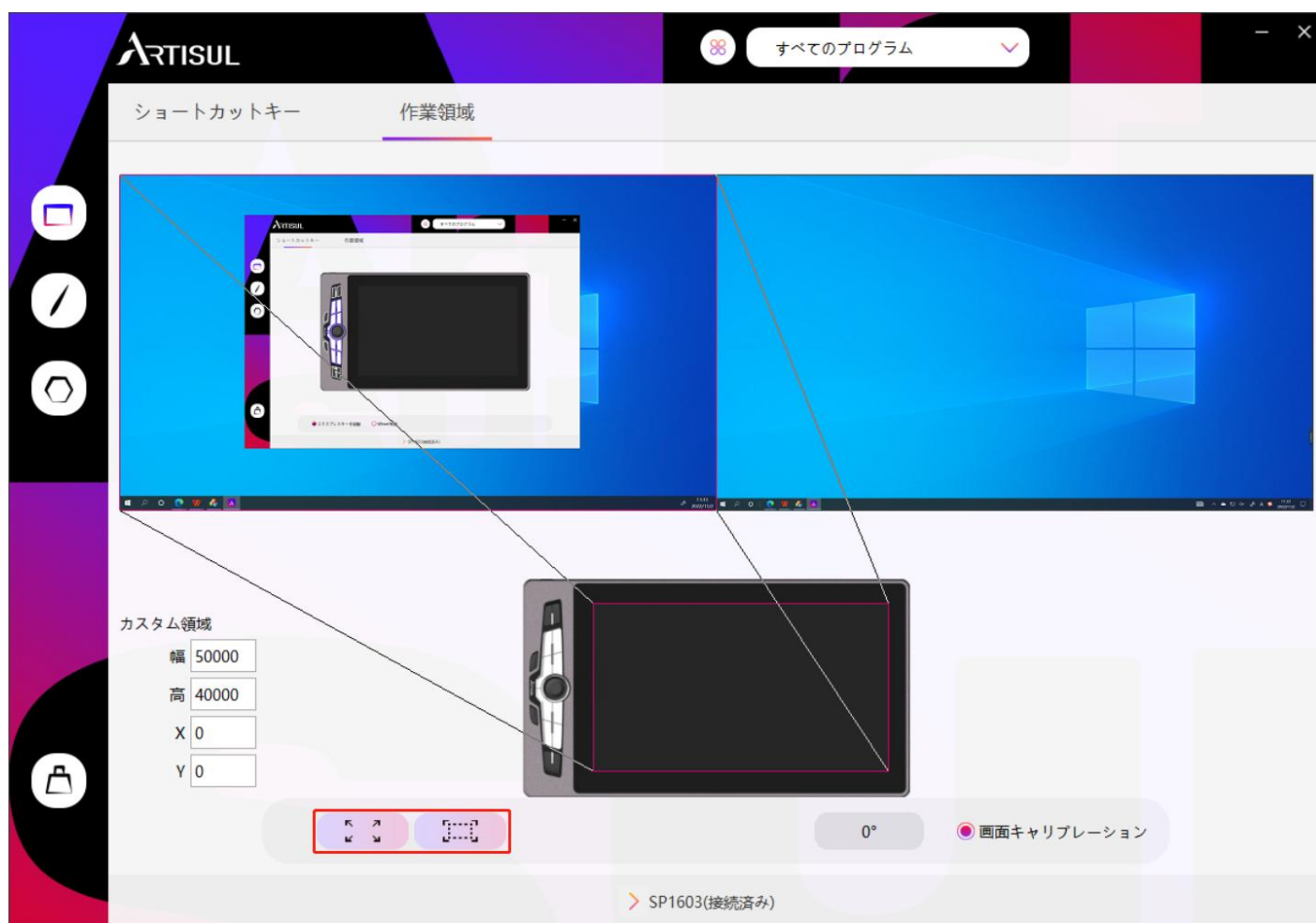


4.2.2 作業領域の設定

2台以上のモニター（液タブ含む）を使用している場合、マッピング画面が選べられます。ペンで液タブ画面をタッチする際に、カーソルはマップ先の方に表示されます。

1. デフォルト設定：液晶ペンタブレットの作業エリアが、モニター全体にマッピングされます。
2. カスタム設定：赤い枠の端をドラッグして、作業エリアを定義することができます。

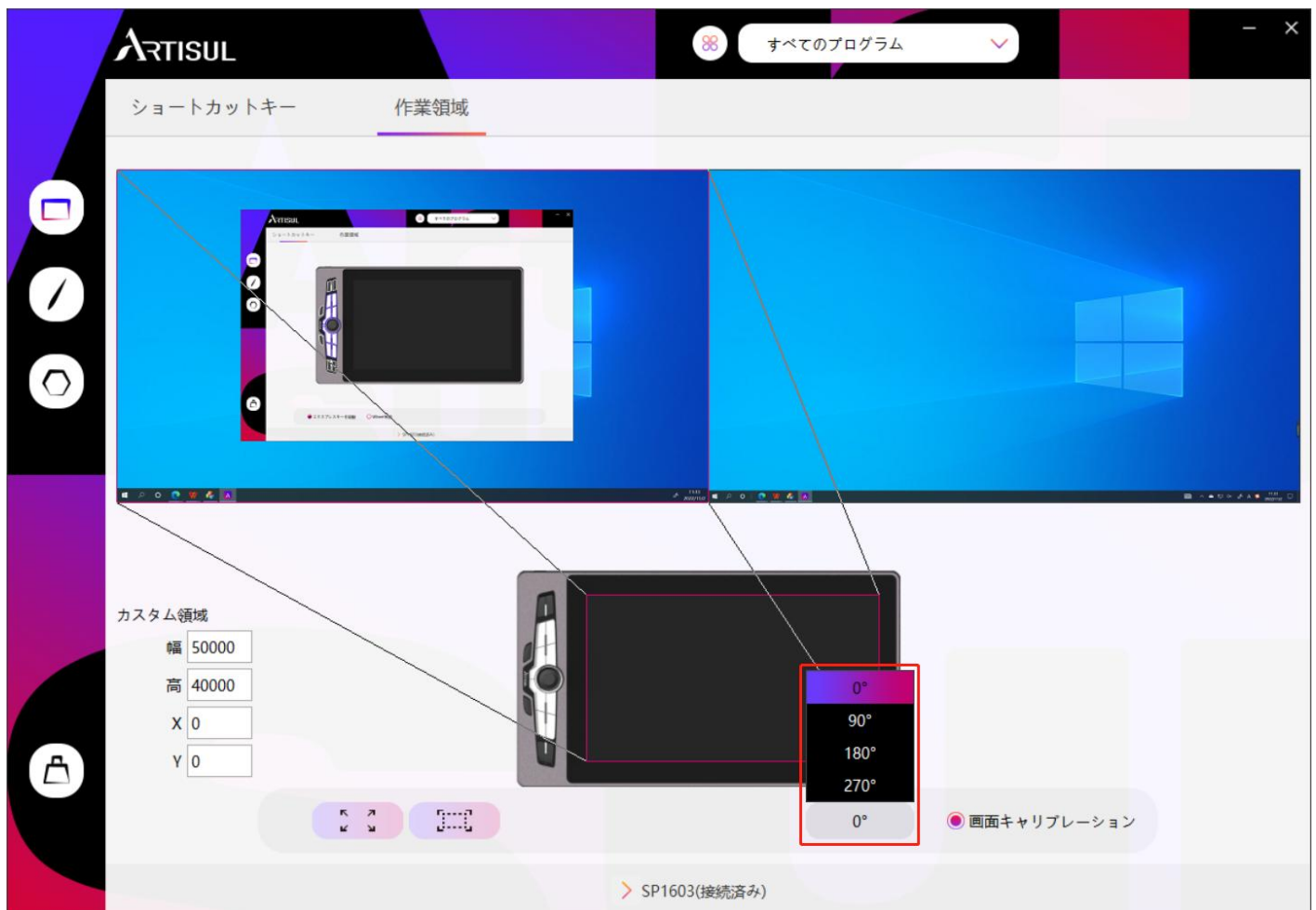
「すべての領域」のマークをクリックすると、液タブの作業エリアはモニター全体にマッピングされます。「画面比率」のマークをクリックすると、液タブの作業エリアの縦横比はマップ先の縦横比と等しくなります。



4.2.3 作業領域の回転

作業領域は 0°、90°、180°、270°回転できるため、左利きの方でも右利きの方でも自由な角度で使えます。

OS	左利き用の設定方法
Windows	<p>①デスクトップを右クリックし、「ディスプレイ設定」を選択します。</p> <p>②「向き」という項目で横（反対）を選択します。</p> <p>③ドライバを開き、回転設定で「180°」を選択します。</p> <p>③液タブを 180°回転させます。</p>
Mac	<p>①アップルメニュー〉「システム環境設定」〉「ディスプレイ」〉の順に選択します。</p> <p>②「回転」という項目で「180°」を選択します。</p> <p>③液タブを 180°回転させます。</p>

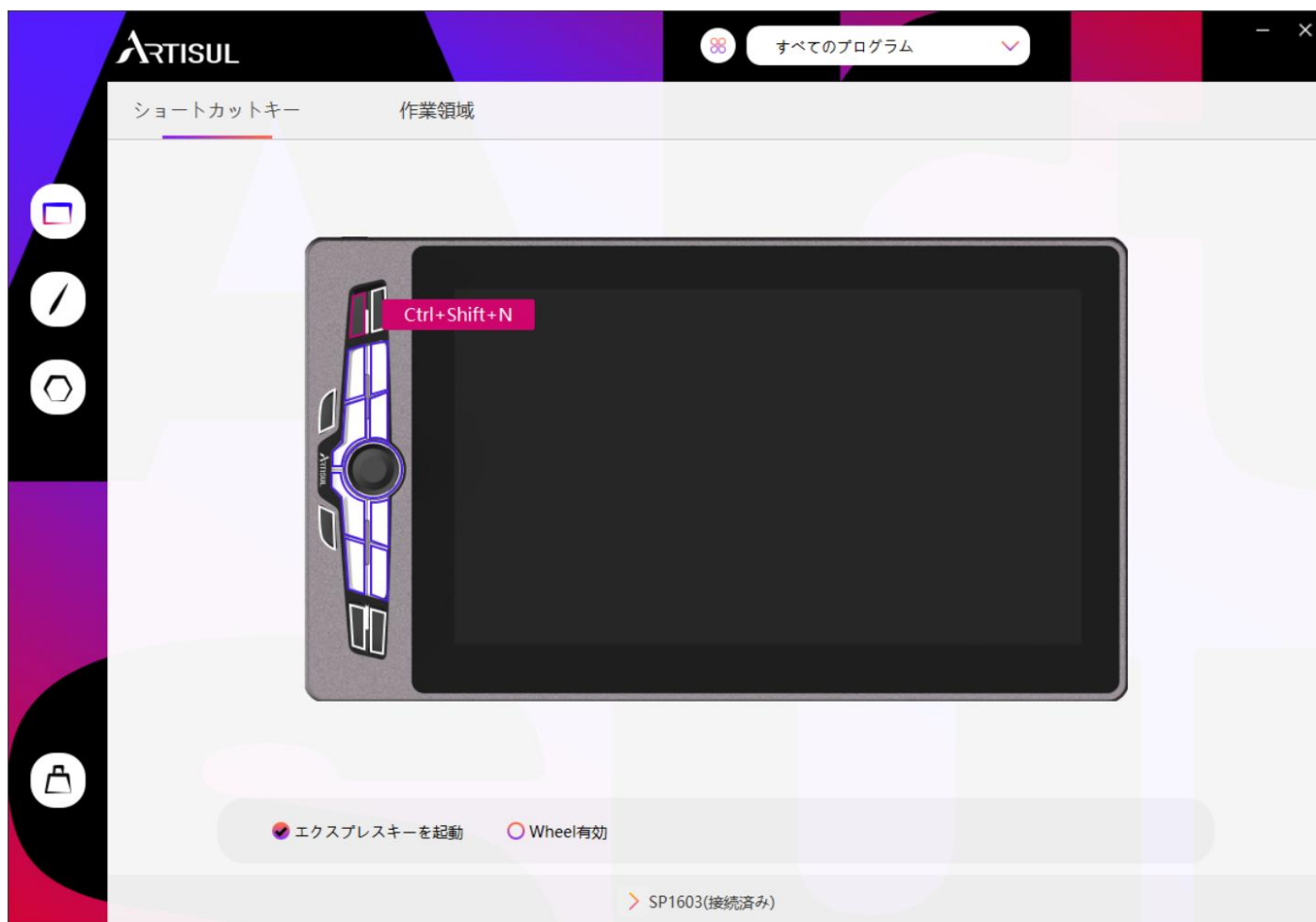


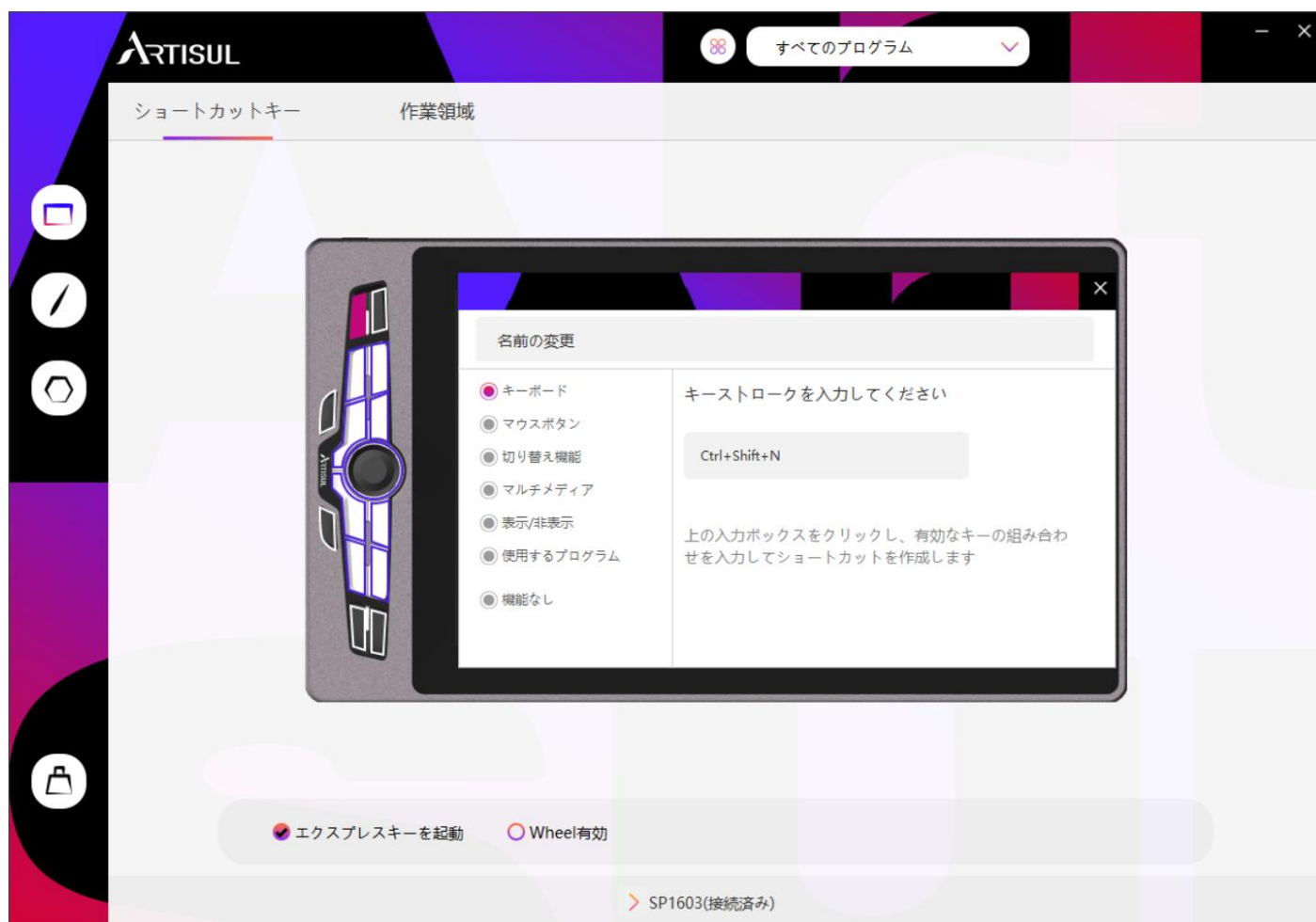
4.3 ファッションキー

デフォルト機能の確認：ボタンにマウスを乗せると、デフォルトの機能が表示されます。

ファッションキーのカスタマイズ：ボタンをクリックすると、ファッションキーの設定画面が表示されます。各ボタンに割り当てたい操作を選択します。

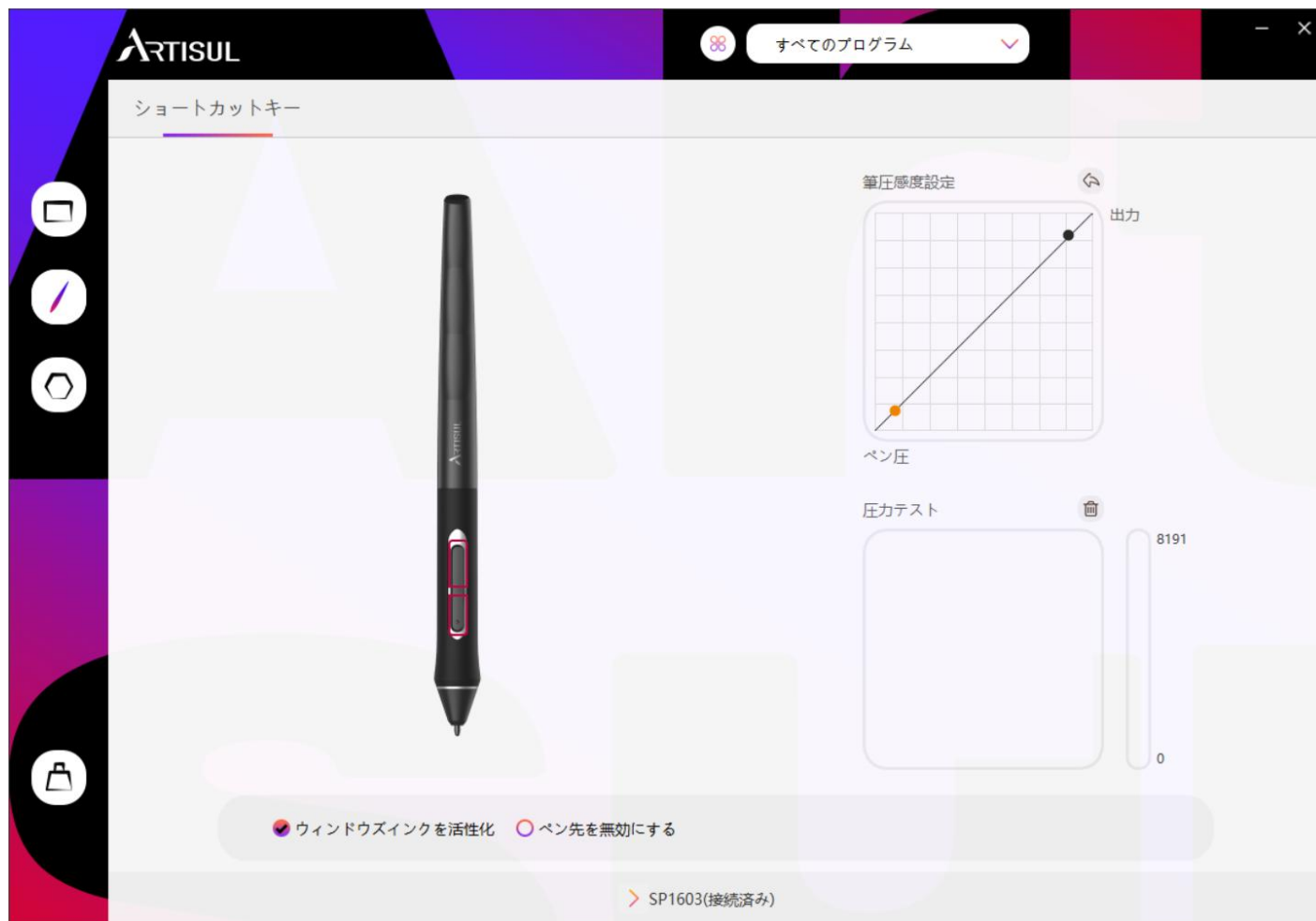
ファッションキーの有効化/無効化：「エクスプレスキーを起動」のチェックを入れます/外します。

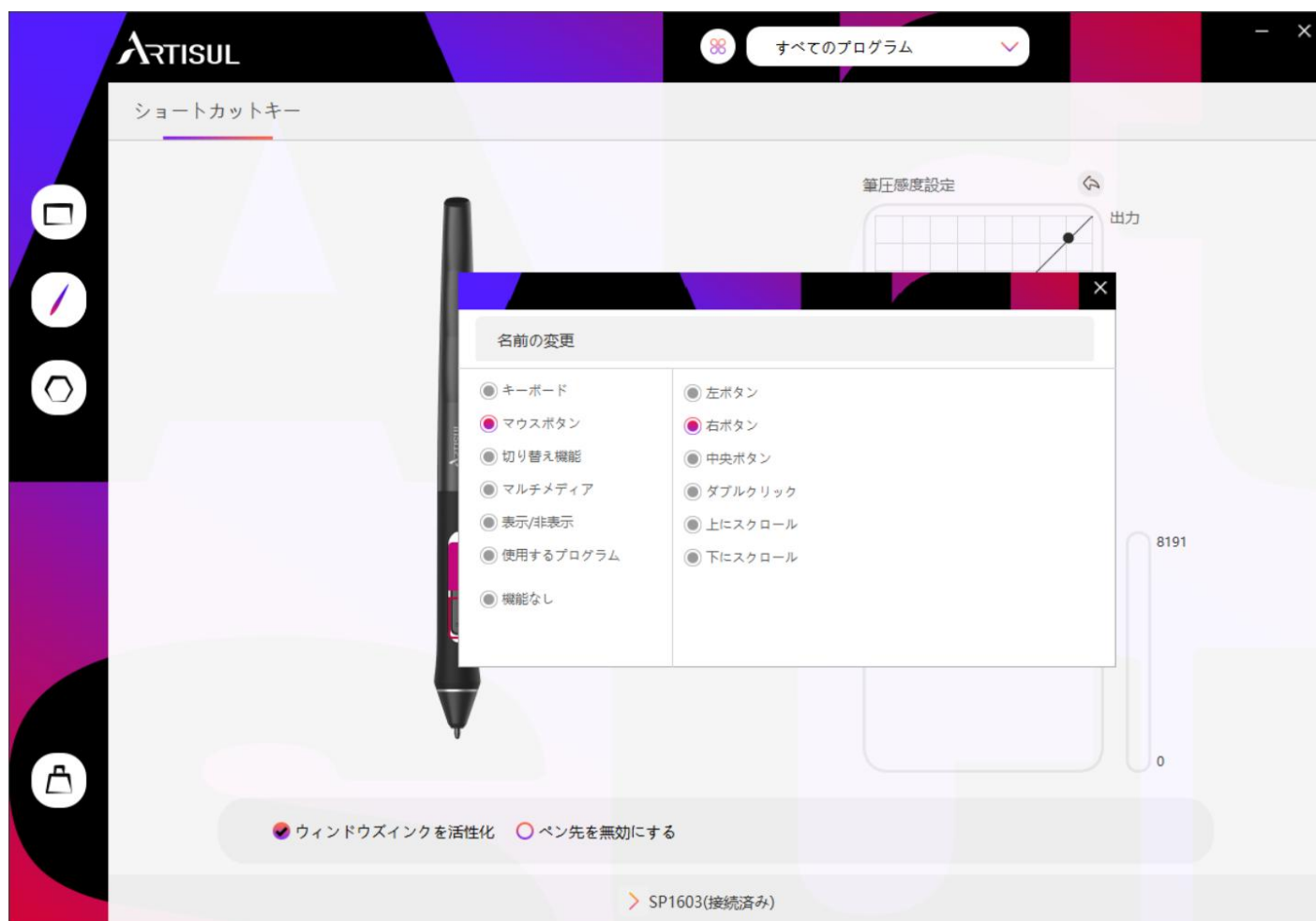




4.4 ペンボタン

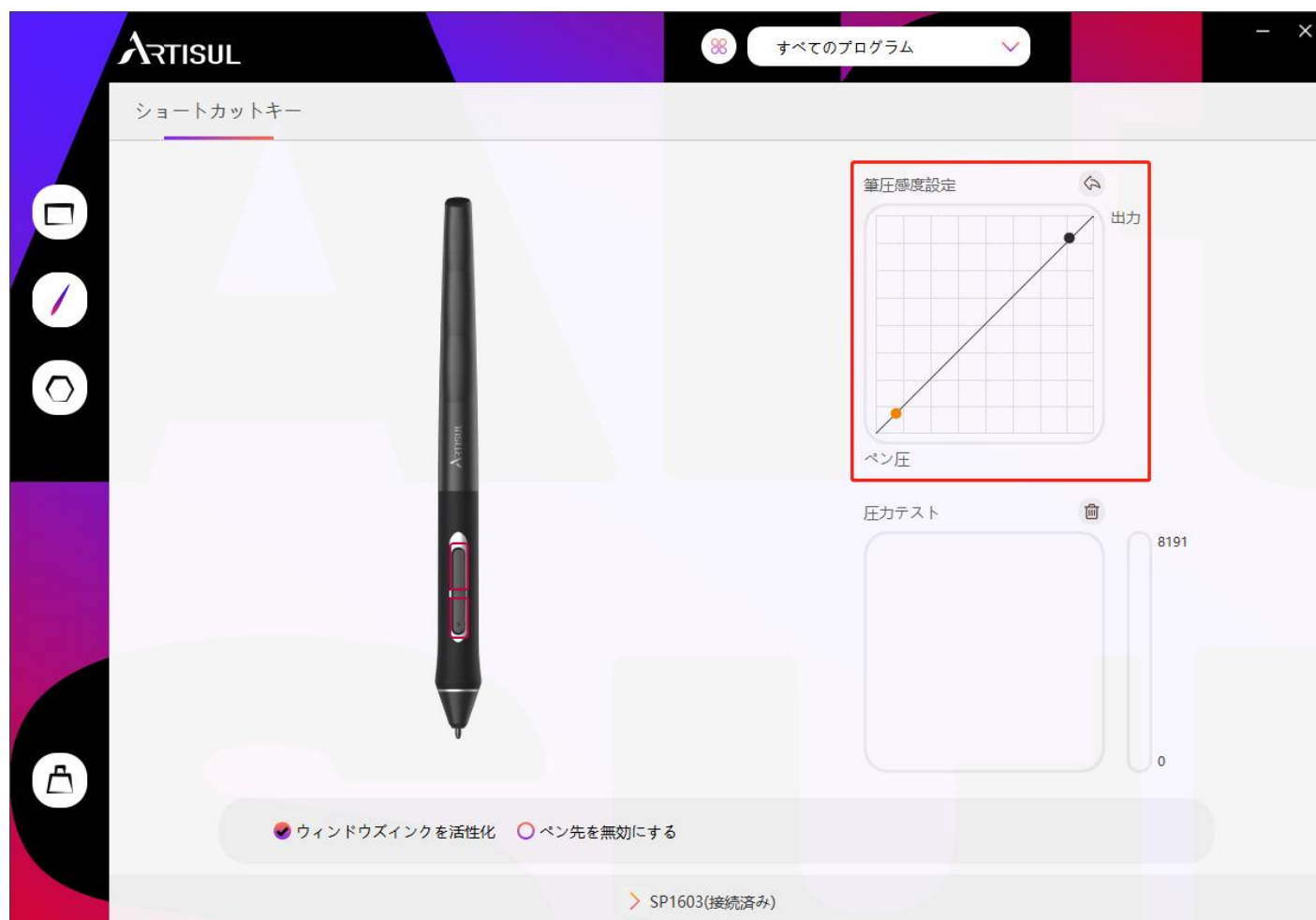
ペンボタンをクリックすると、ファッションキーの設定画面が表示されます。ファッションキーの名前を入力したり、必要な操作を選択したりすることができます。





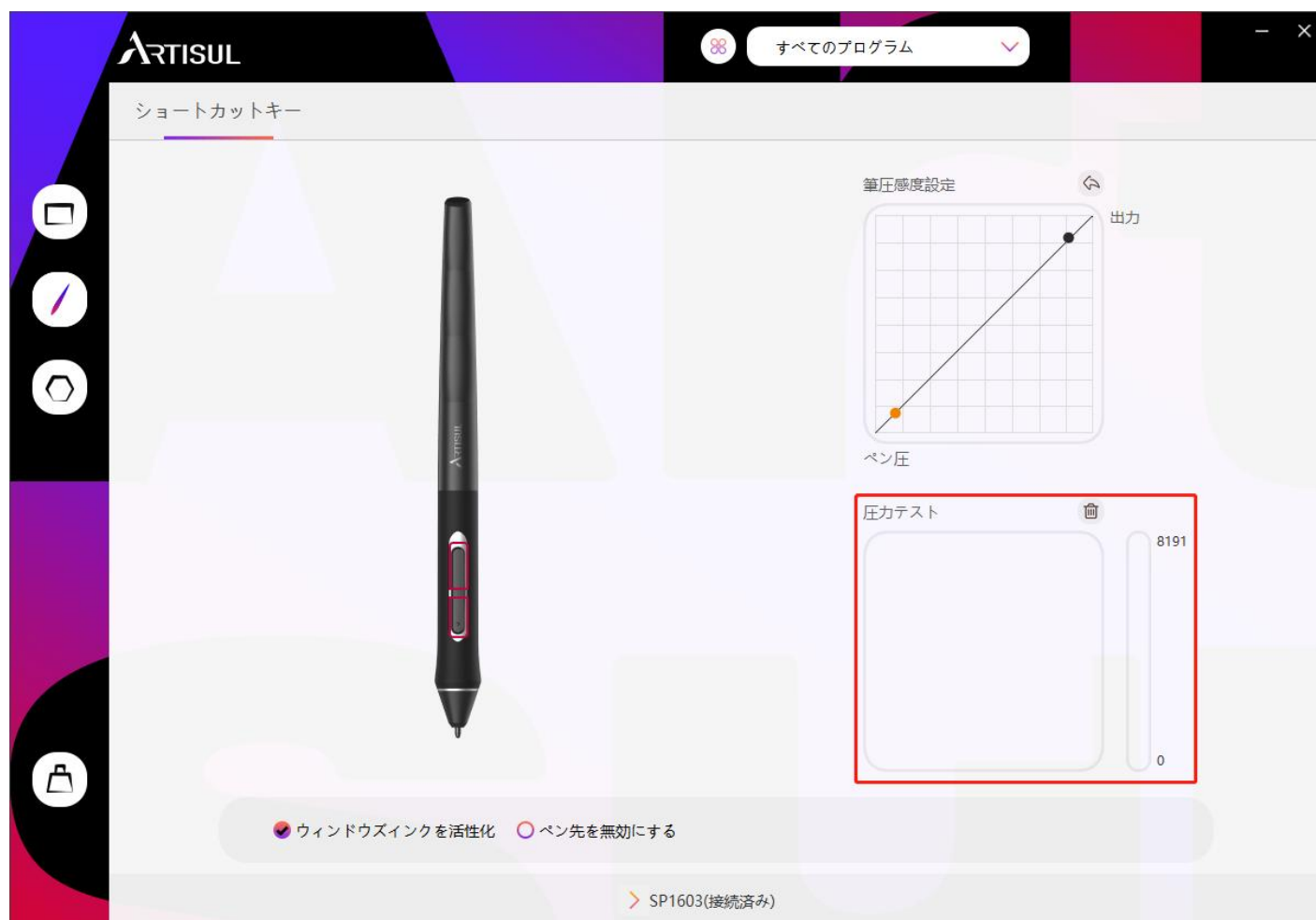
4.5 圧力感度の設定

圧力の感度は、グラフの線上にある二つのポイントをドラッグして調整します。左上の方に近づけると、少しの筆圧でも強弱が反映されやすくなります。右下の方に近づけると、筆圧が弱めの人は強弱が出づらくなります。筆圧を自分に合うようカスタマイズできます。



4.6 筆圧のテスト

ペンで試し描きスペースに線を引くと、右側のゲージが同時に動きます。試し描きスペースで確認しながら筆圧カーブを調整して、最適な設定を見つけてください。

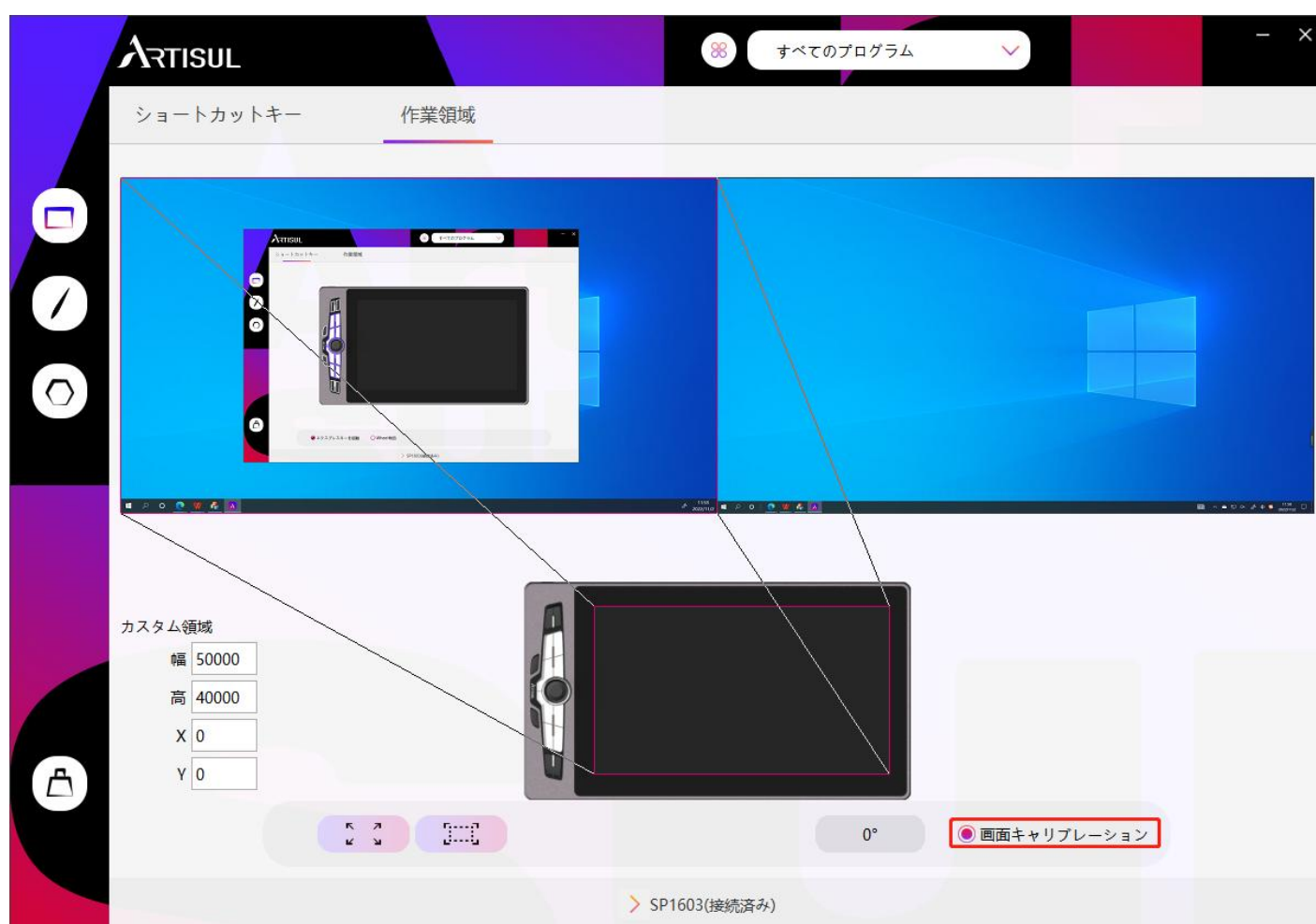


4.7 キャリブレーション

画面キャリブレーション：画面に表示された十字マークの中心をペンでクリックします。右下の十字マークの中心をペン先でクリックすると、十字マークが消えます。これで位置の調整は終了です。

デフォルトに戻す：「デフォルトに戻す」をクリックすると、液タブの設定がリセットされます。

キャリブレーションのキャンセル：キャリブレーションを中止したい場合は、「キャリブレーションを中止する」をマウスでクリックするか、もしくは「ESC」キーを押します。





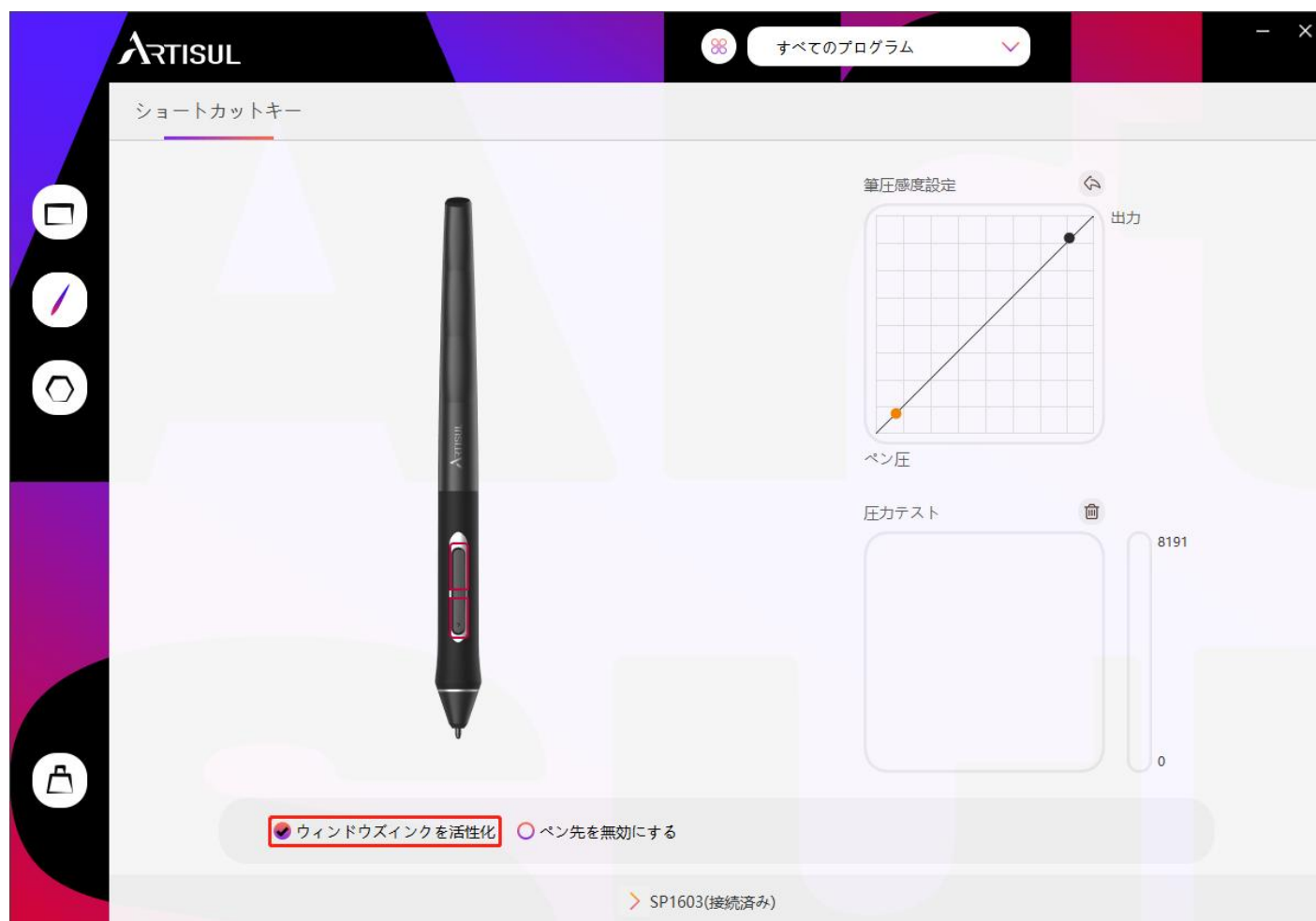
キャリブレーション: 赤丸をタッチしてください

キャリブレーションのキャンセル

デフォルトに戻す

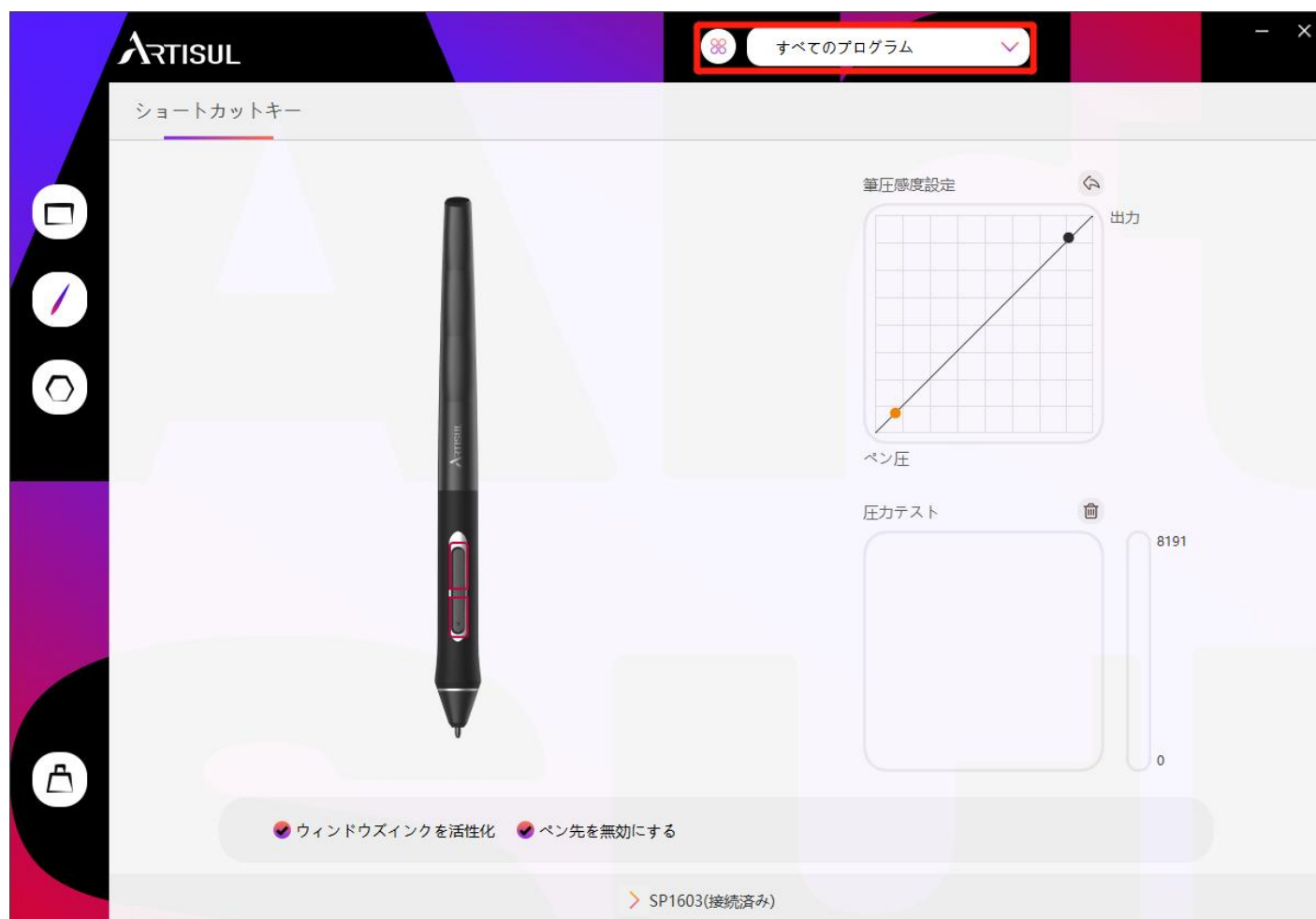
4.8 Windows インク機能を有効にする

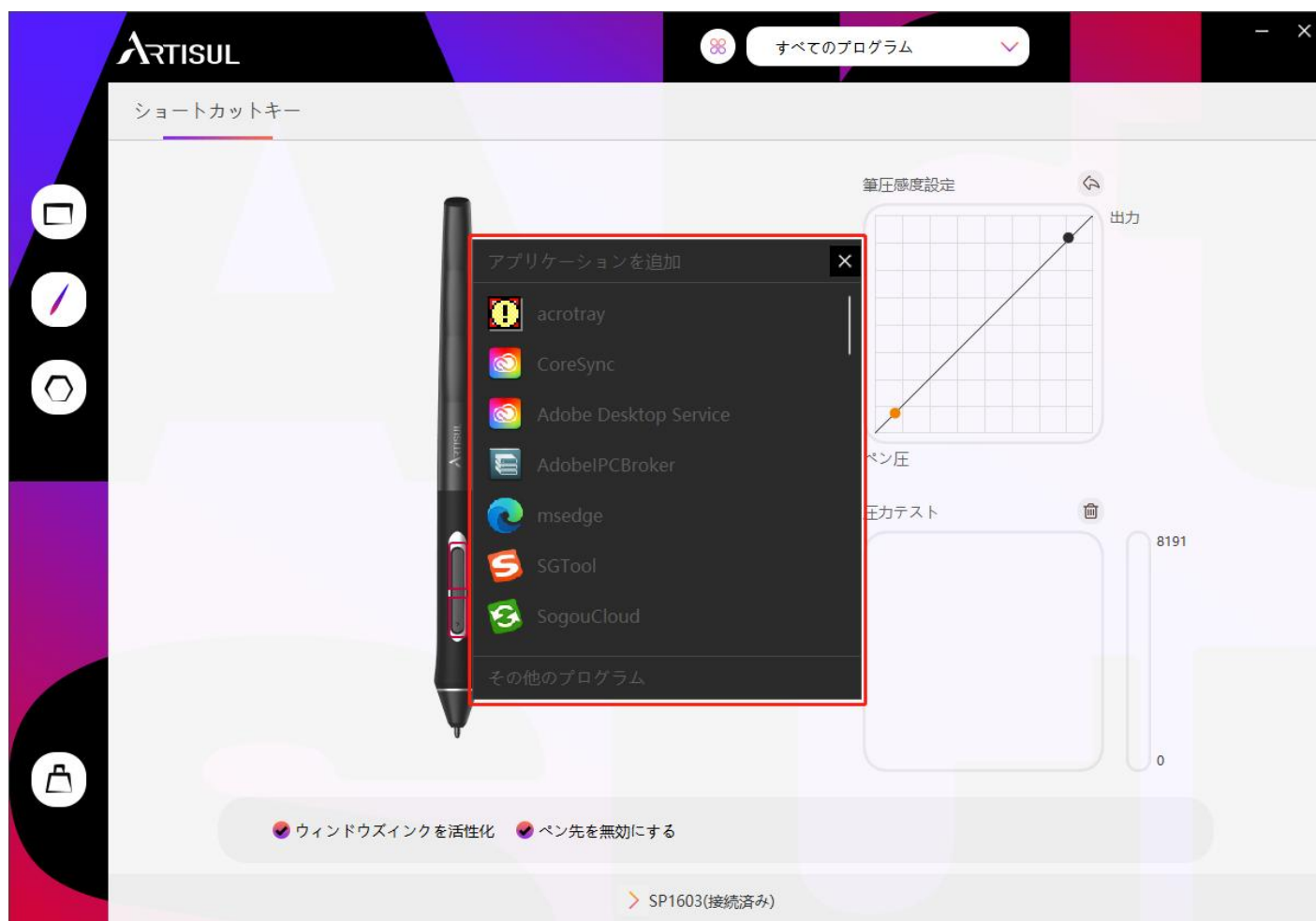
Microsoft Windows は、ペン入力にも幅広く対応しています。Microsoft Office、Windows Journal、Adobe Photoshop CC、SketchBook 6 などペン機能をサポートしています。



4.9 特定のソフトウェアに対する設定

ご使用のアプリケーションごとにファッションキーの割り当てや圧力感度を設定することができます。例えば、ドロップダウンリストから「プログラムを追加する」をクリックし、ソフトウェアを選択してファッションキーの割り当てと圧力感度を個別に設定することができます。すべての変更は自動的に保存されます。





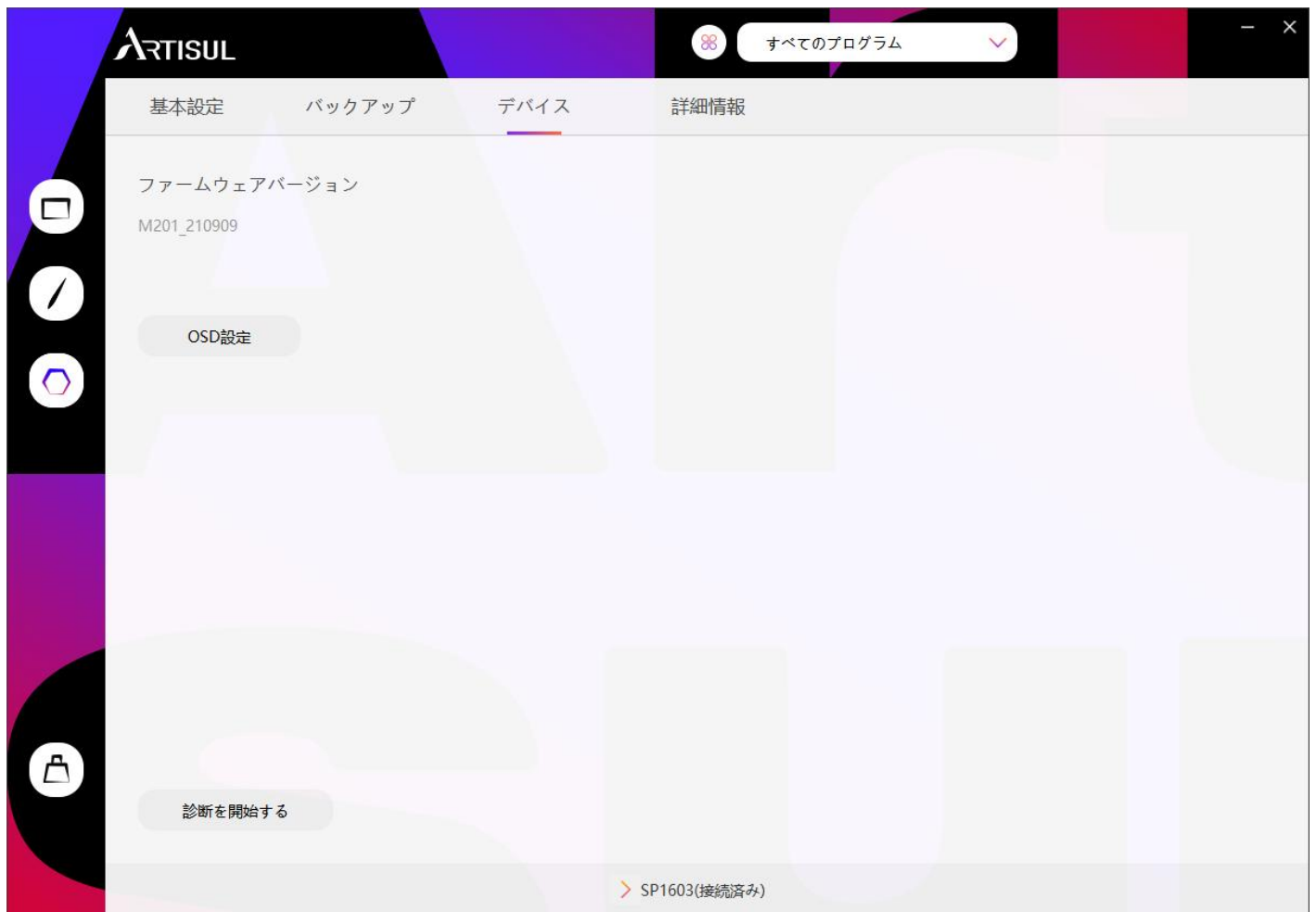
4.10 データのエクスポートとインポート

設定ファイルはエクスポート・インポートすることが可能です。ソフトを使い分ける際に、ドライバを再設定したりする手間を省くことができますので、とても便利です。



4.11 デバイス

ファームウェアのバージョン情報はこちらよりご確認ください。

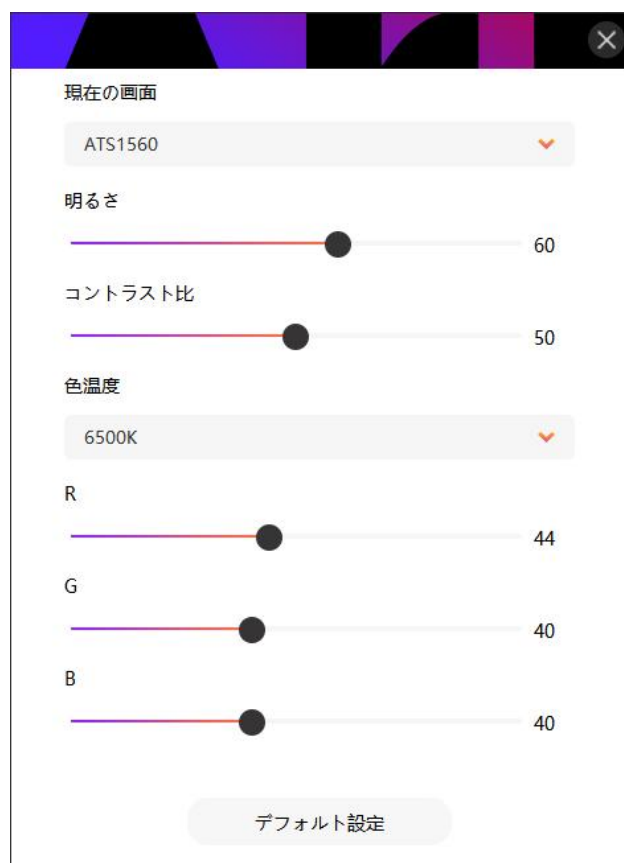


*OSD設定

明るさ: スライダーをドラッグして明るさを調整します。

コントラスト比: スライダーをドラッグしてコントラスト比を調整します。

色温度: 「カスタム」、「6500K」、「9300K」の3つからお選びいただけます。「カスタム」を選択すると、個別に「R（赤）」、「G（緑）」と「B（青）」の値を調整することができます。



5. 仕様

モデル

SP1603

スクリーン	表示サイズ	15.6インチ
	最大表示解像度 (アスペクト比)	1920 x 1080(16:9)
	LCD タイプ	IPS
	作業エリア	344.16 × 193.59mm
	コントラスト比	1000 : 1
	最大輝度	220cd/m2
	応答速度	25ms
	視野角	89°/89°(H)/89°/89°(V) (Typ.)(CR > 10)
	色域	94% Adobe RGB 90% NTSC 128% sRGB
タッチ	読取方式	受動的電磁共鳴
	解像度	5080LPI
	筆圧レベル	8192レベル
	読取精度	±0.5mm(Center) ±3mm(Corner)
	読取可能高さ	10mm
	読取速度	>220PPS
ペン	モデル	P77
	正味重量	13g
	寸法	164.3 x Φ12.3mm
	ファッションキー	カスタマイズ可能なファッションキー(×2)

一般	入力電圧	100-240VAC, 50/60Hz
	出力電圧	DC 5V 2A
	出力インターフェース	HDMI1.4, USB3.1Type-C (DP1.2)
	ファッションキー	カスタマイズ可能なファッションキー(×14)+ダイヤル(×1)
	外形寸法	456.5x258x9mm
	重量	1.32kg
	対応OS	Windows 7以降、macOS 10.12以降、Android 6.0以降

6. トラブルシューティング

6.1 ディスプレイに関するトラブル

不具合症状	解決方法
液タブ画面に何も表示されない	<ol style="list-style-type: none">1. 液晶ペンタブレットの電源がオンになっていることを確認してください。2. 映像ケーブルが正しく接続されているかどうかを確認してください。3. 液晶ペンタブレットをノートパソコンに接続する場合は、ノートパソコンを起動し、映像ケーブルを接続した後、ノートパソコンの「ディスプレイ」設定で拡張モードを選択してください（ノートパソコンによって設定方法が異なる場合があります）。詳細については、ノートパソコンの取扱説明書をご確認ください。4. 映像ケーブルが古くなったり、曲がっていたり、損傷したりした場合は、新しい映像ケーブルを使用してください。
画面がぼやける	液晶ペンタブレットの解像度を1920×1080に変更してください。
色が表示されなくなった	映像ケーブルが曲がっていたり、断線していないか確認してください。
色収差がある	同じ画像を、異なる液晶ペンタブレットで表示した場合、地域によって環境光の色温度が異なるため、若干の色の不一致が生じます。
画面が乱れる/モアレ	液タブの近くにある電気機器が電子干渉を引き起こす可能性がありますので、その電気機器をすこし離れた場所に移動してください。

6.2 その他のトラブル

不具合症状	解決方法
グラフィックソフトでデジタルペンが使えない、または筆圧感知が効かない	<ol style="list-style-type: none">1. ドライバが破損していたり、正しくインストールされていない可能性があります。すべてのグラフィックソフトを閉じ、ドライバをアンインストールしてから再インストールしてみてください。2. ペン先が摩耗して短くなっていたら、新しいペン先に交換してください。3. 他のUSB-Aポートに接続し、パソコンを再起動してみてください。
カーソルに関するトラブル	<ol style="list-style-type: none">1. USBケーブルを一度抜いて再度差し直しをお試しください。2. パソコンを再起動してみてください。
ペンボタンが反応しない	ペン先が液タブの表面に触れないようにしてください。また、ペンボタンを押したときにペン先と画面の距離が10mm以内であることを確認してください。
カーソルとペン先がずれている	キャリブレーションを行ってください。

よくある質問については、こちらをご覧ください。

(英語サイト) <http://support.artisul.com/en/support/home>

(日本語サイト) <https://support-jp.artisul.com/>

7. お問い合わせ

製品に関してご質問・ご不明な点などございましたら、お気軽に下記までお問い合わせください。

Web サイト: www.artisul.com

E メール: (日本語対応) japan.cs@artisul.com

(英語対応) Service@artisul.com

ご連絡の際に、以下について記載いただけると、よりスムーズなサポートが可能です。

- ①本体シリアル番号〈製品の裏面に記載されている **S/N:** の英数字〉
- ②ご注文番号
- ③お使いのパソコンの**OS**バージョン
- ④**Artisul**ドライバのバージョン
- ⑤不具合の詳細（可能であれば、現象についての画像或いは動画もお送りいただければ幸いです。）