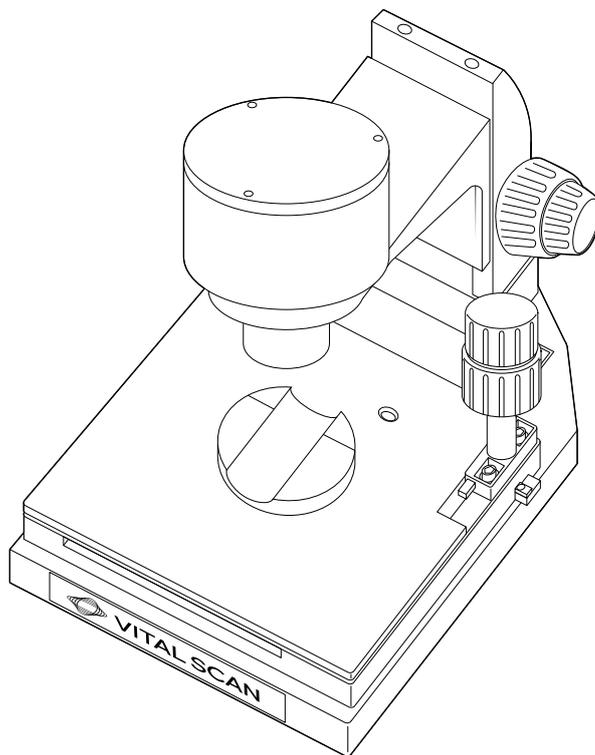


# VITAL SCAN



## バイタルスキャン

XB-AA

## 取扱説明書

VITALTECH 公式 WEB サイトでも取扱説明書をご覧ください。  
<https://www.mtg.gr.jp/vitaltech/>



# 安全上のご注意

ご使用前に、必ずこの「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。

ここに示した注意事項は、あなたや他の方々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本品を正しく安全にお使いいただくために守っていただきたい事項です。

**誤った使い方をしたときの危害や損害の程度を、以下の表示で区分して説明しています。**

**警告** 誤った使い方をすると、「人が死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容を示します。

**注意** 誤った使い方をすると、「人が軽傷を負う可能性や、物的損害(家屋、家財および家畜・ペットに関わる拡大損害)の発生が想定される」内容を示します。

**守っていただく内容を、以下の図記号で説明しています。**

 禁止の行為であることを告げるものです。

 注意を促す内容があることを告げるものです。

 行為の強制や指示を告げるものです。

## 免責事項

火災、地震、暴動・テロなどの行為、その他の事項など、お客様の故意、または過失、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して当社は一切責任を負いません。

### 警告

次の注意事項を守って使用してください。事故や感電、発火などのおそれがあります。

-  分解や修理、改造などをしないでください。
- 落とす、ぶつけるなどの衝撃を与えないでください。
- 水のかかる場所、湿気が多い場所、火気に近い場所、引火性のものに近い場所、高温の場所、直射日光が当たる場所、密閉された場所、ほこりの多い場所に設置しないでください。
- 小さなお子様の手の届くところやペットの近くに設置しないでください。
- コード、ケーブル類を傷つけたり、破損したり、加工したりしないでください。また、重い物を乗せたり、引っ張ったり、無理に曲げたりしないでください。
- 電源プラグやコード、ケーブル類が傷んでいたり、熱くなったりするときは使用しないでください。
- 電源プラグのコンセントへの差し込みが緩いときは使用しないでください。
- 端子部分が一度曲がった電源プラグは使用しないでください。
- 使用するときはタコ足配線をしないでください。
- 濡れた手で電源プラグやコード、ケーブル類を抜き差ししないでください。
- コード、ケーブル類を束ねたまま使用しないでください。
- 電源プラグやコード、ケーブル類の接続端子に液体や異物を付着させないでください。
- 使用時や保管時にコード、ケーブル類を本体に巻きつけしないでください。
- 本品に付属の専用ACアダプターと専用USBケーブルを他の製品に使用しないでください。

-  本品には、付属の専用ACアダプターと専用USBケーブルを必ず使用してください。
- 水平で安定した場所に設置してください。
- 電源プラグは根元までしっかり差し込んでください。
- 電源プラグやコード、ケーブル類を抜くときは、コード、ケーブル部分を持たずに必ず電源プラグやコード、ケーブル類の接続部分のハウジングを持って抜いてください。
- 使用後は必ず電源をオフにし、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 電源プラグやコード、ケーブル類の接続端子のほこりなどは、乾いた布で拭くなどして定期的に清掃してください。
- 次のような場合は、コンセントから電源プラグを抜いてください。事故や感電、発火などのおそれがあります。
  - 雷が鳴り出した場合
  - 停電になった場合
  - 液体や異物が本体や電源プラグ、コード、ケーブル類の接続端子に入ったり、かかっていたりした場合
  - 長期間使用しない場合
  - コード、ケーブル類が損傷または断線した場合
  - 本体やコード、ケーブル類に異常がある場合(変形している、異常に熱い、焦げ臭い)

### 注意

次の注意事項を守って使用してください。ケガや破損、故障などのおそれがあります。

-  本品は店頭でのデモンストレーション用に設計されています(医療用機器ではありません)。本来の用途目的以外には使用しないでください。
- 本体や専用ケースを足の上などに落とさないでください。

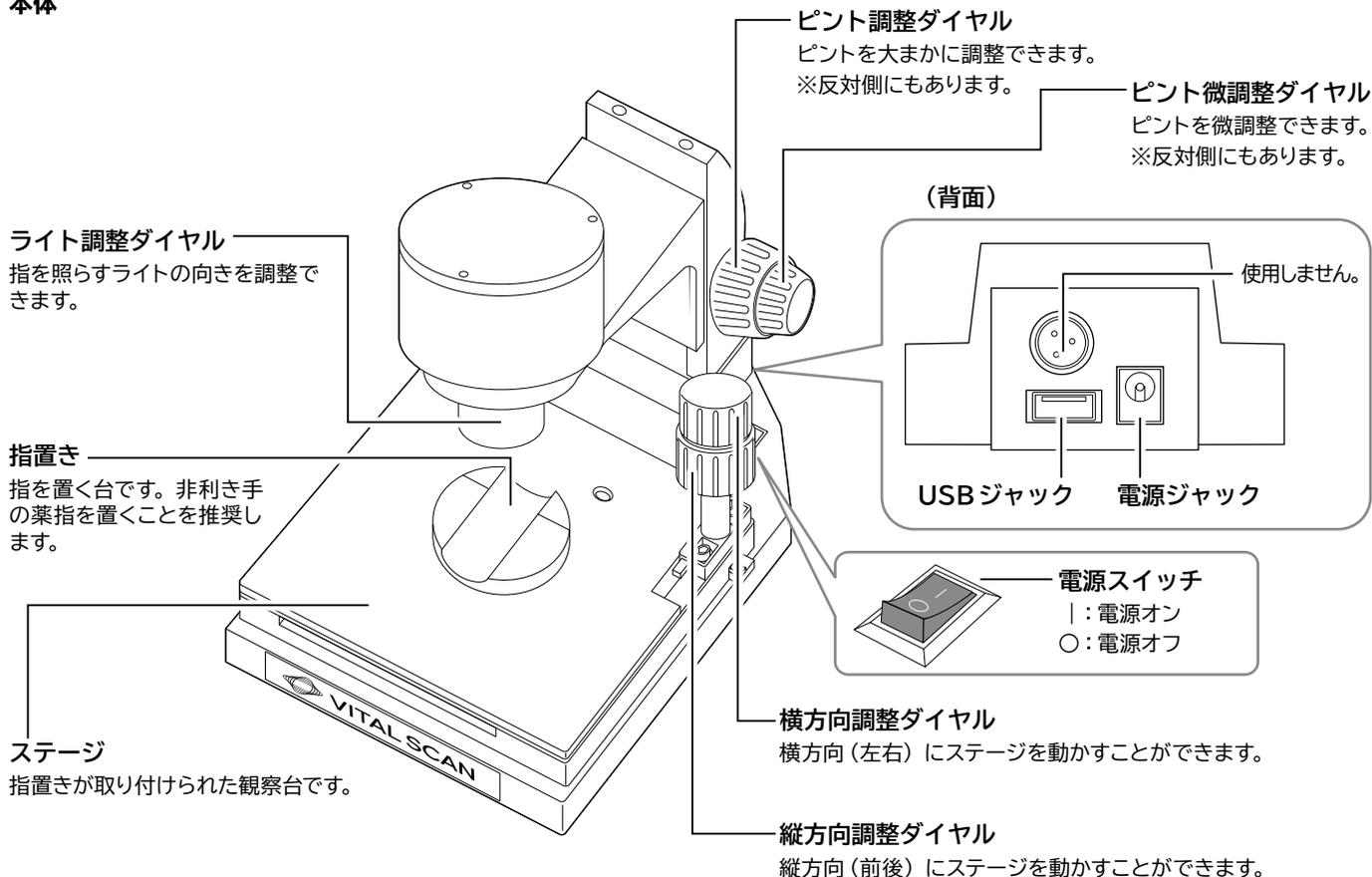
# 使用上のご注意

本品をご使用の際は下記の内容をよくお読みください。

- オイルなどが本品に付着した場合は、ただちに乾いた柔らかい布で拭き取ってください。オイルなどを付着させたまま放置しておくと、本品が破損したり変色したりするおそれがあります。
- アプリのアップデートなどにより、実際のアプリの表示や操作と本書に記載されているアプリの表示や操作が異なる場合があります。

# 各部の名称・付属品

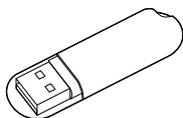
## 本体



## 付属品

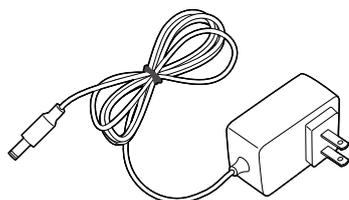
### 専用USBプロテクションキー

本品のアプリを使用するための鍵の役割をする機器です。

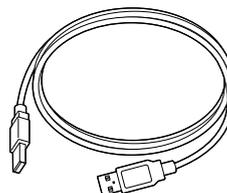


※アプリ使用时には常に専用USBプロテクションキーをパソコンに接続しておいてください。

### 専用 AC アダプター



### 専用 USB ケーブル



### 専用オイル

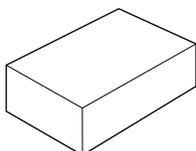
本品専用のオイルです。  
暗所で保管してください。



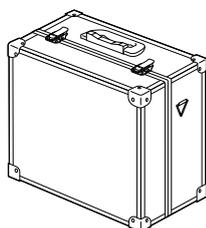
※使用期限目安：開封後1年  
※専用オイルの別売はありません。  
市販のオイルで代用してください。  
(P. 7)

### 腕置き台

測定時に腕の下に置くと、腕が安定します。



### 専用ケース



※肩掛け用ストラップ付属

# アプリのインストール(初回のみ)

## 動作環境

動作環境の各要件を満たすパソコンにアプリをインストールしてください。

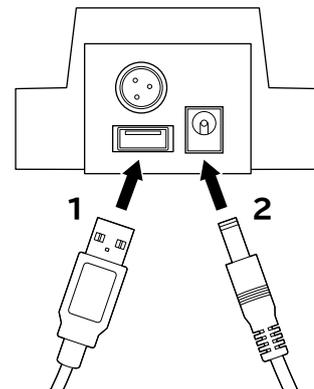
OS	Windows 10 (64ビット)、Windows 11
プロセッサ(CPU)	Intel: Intel Core i5、i7、またはそれ以上 AMD: Ryzen 5、Ryzen 7、またはそれ以上
メモリ	16GB RAM 以上
ストレージ	1GB 以上の空き容量
グラフィックカード(GPU)	Intel HD Graphics 4000 以上
ディスプレイ	1920x1080以上
ネットワーク接続	インターネット接続 ※アプリのダウンロード時のみ
ハードウェア、その他	USB 2.0 Type-A ポート × 2

## インストール手順

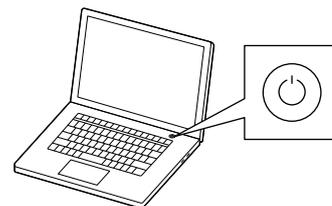
- 1 インターネットブラウザでVITALTECH公式WEBサイト (<https://www.mtg.gr.jp/vitaltech/>) へアクセスします。
- 2 ページ最下部の[VITAL SCAN 取扱店様向け情報] をクリックします。
- 3 [アプリのダウンロードはこちら] をクリックします。
- 4 画面の指示に従ってアプリをダウンロードします。
  - パソコンの任意の場所に保存してください。
- 5 ダウンロードした[VITALSCAN\_install\_vX.X.exe] をダブルクリックします。
  - ファイル名末尾の「vX.X」部分はバージョン番号の数字です。
- 6 画面の指示に従ってアプリをインストールします。
  - 「ユーザーアカウント制御」やその他の確認画面が表示された場合は、内容を確認のうえ、[はい] や[OK] などをクリックして、進めてください。
- 7 セットアップウィザードの完了画面が表示されたら[完了] をクリックします。
  - これでアプリのインストールは完了です。
  - インストール中の画面で「デスクトップ上にアイコンを作成する」をチェックした場合は、デスクトップに[VITAL SCAN] のアイコンが表示されます。

## 使用方法①(機器接続)

- 1 専用USBケーブルを本品の背面のUSBジャックに接続します。
- 2 専用ACアダプターを本品背面のACジャックに接続します。
- 3 専用ACアダプターの電源プラグをコンセントに差し込みます。

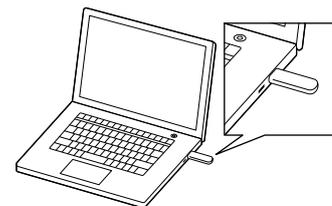


- 4 パソコンの電源をオンにします。

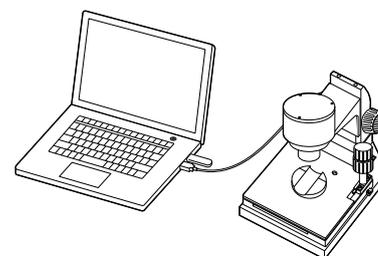


- 5 専用USBプロテクションキーをパソコンのUSBポートへ接続します。

- [自動再生] 画面が表示される場合がありますが、特に操作は必要ありません。
- アプリ使用時には常に専用USBプロテクションキーをパソコンに接続しておいてください。

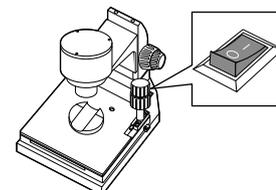


- 6 専用USBケーブルをパソコンのUSBポートへ接続します。



- 7 本品の電源スイッチをオンにします。

- 本品とパソコンを初めて接続したときは、パソコンにドライバーのインストール状況や接続の確認画面が表示される場合があります。内容を確認のうえ[はい]や[OK]などをクリックして進めてください。



## 使用方法②（アプリ起動）

### 1 デスクトップの[VITAL SCAN] アイコンをダブルクリックします。



- アプリが起動し、トップ画面が表示されます。
- デスクトップにアイコンがない場合は、Windowsのスタートメニューからアプリを起動してください。
- 「ユーザーアカウント制御」やその他の確認画面が表示された場合は、内容を確認のうえ[はい] や[OK] などをクリックして、進めてください。

### 2 [測定開始] をクリックします。



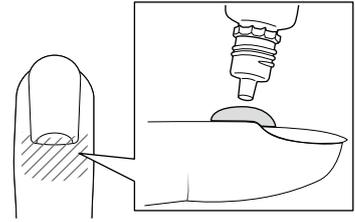
- 測定画面が表示されます。ステージ上の指置きに指を置いていない状態だと、指置きが写り黒っぽい画面表示になります。

# 使用方法③（録画準備）

## 指の位置とピントを調整する

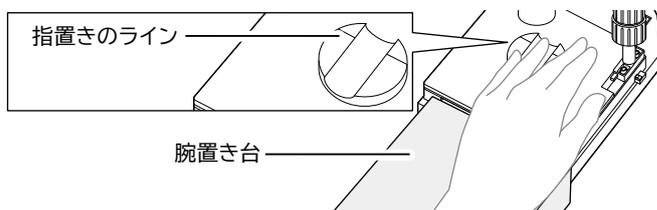
### 1 観察する指にオイルを乗せます。

- 非利き手(利き手の反対側の手)の薬指を推奨します。他の指でも測定は可能です。
- 図のように 爪の付け根から3～5mmの範囲にオイルを乗せます。オイルがレンズのような役割をします。
- 本品の専用オイルの他、市販のベビーオイル、サラダオイル、オリーブオイルが使用できます。細めの綿棒などを使用して、オイルを指に乗せてください。



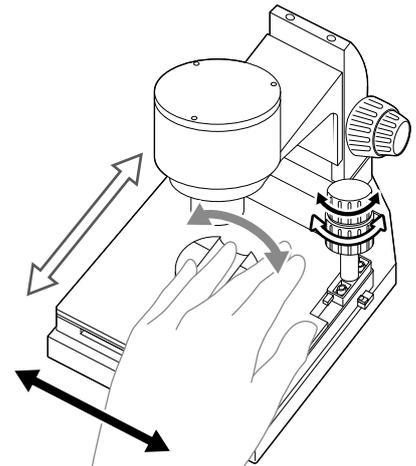
### 2 指を指置きに乗せます。

- 目安として、指置きの上に爪の付け根を合わせてください。
- 腕置き台を腕の下に置くと、腕が安定します。



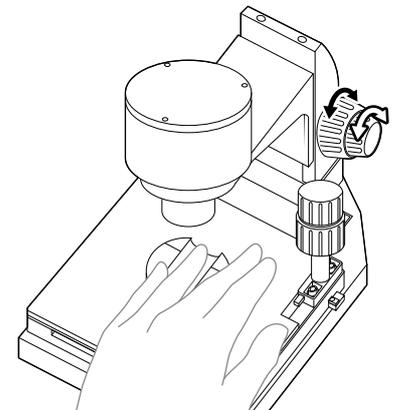
### 3 指の位置を調整します。

- 指置きは回転できます(灰色矢印)。
- 縦方向調整ダイヤルでステージを縦方向(前後)に動かすことができます(白色矢印)。
- 横方向調整ダイヤルでステージを横方向(左右)に動かすことができます(黒色矢印)。



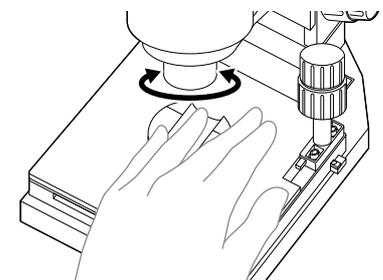
### 4 ピントを調整します。

- 最初にピント調整ダイヤルでおおよそのピントを合わせたあと(黒色矢印)、ピント微調整ダイヤルで鮮明に見えるように微調整します(白色矢印)。



### 5 ライトを調整します。

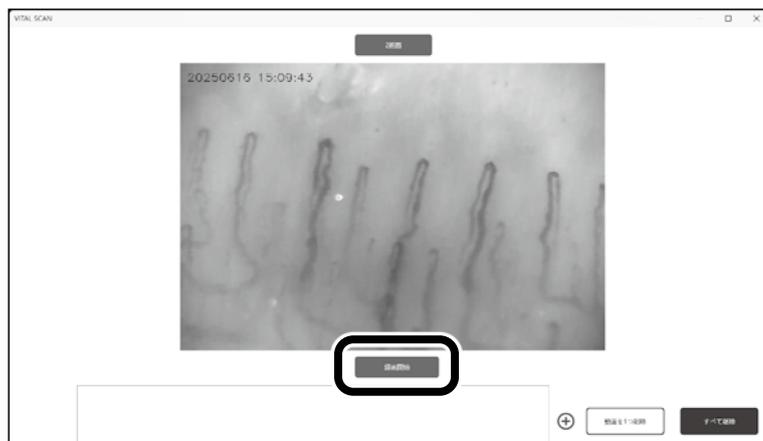
- 光の反射が減るように、ライト調整ダイヤルを回してライトの向きを調整してください。



## 使用方法④（録画）

### 測定結果を録画する(1回目)

#### 1 「録画開始」をクリックします。



- 録画がスタートします。

#### 2 10秒ほど録画したら「録画終了」をクリックします。



#### 3 「保存」をクリックします。



- 保存した動画はアプリ画面左下に表示されます。
- アプリ画面左下の動画をクリックして、「動画を1つ削除」をクリックすると選択した動画を削除できます。
- 「すべて削除」をクリックするとアプリ画面左下のすべての動画を削除できます。
- 保存した動画は、パソコンの「C:¥Program Files (x86)¥VITAL SCAN¥Video」フォルダにも保存されます(お使用の環境によりフォルダ名が異なる場合があります)。
- アプリ画面で動画を削除しても、パソコンのフォルダから動画は削除されません。定期的にパソコンのフォルダから動画を削除してください。

## 測定結果を録画する(2回目)

### 1 [録画開始] をクリックします。



- 録画がスタートします。

### 2 10秒ほど録画したら[録画終了] をクリックします。



### 3 [保存] をクリックします。



- 保存した動画はアプリ画面左下に表示されます。
- アプリ画面左下の動画をクリックして、[動画を1つ削除] をクリックすると選択した動画を削除できます。
- [すべて削除] をクリックするとアプリ画面左下のすべての動画を削除できます。
- 保存した動画は、パソコンの「C:¥Program Files (x86)¥VITAL SCAN¥Video」フォルダにも保存されます(お使用の環境によりフォルダ名が異なる場合があります)。
- アプリ画面で動画を削除しても、パソコンのフォルダから動画は削除されません。定期的にパソコンのフォルダから動画を削除してください。

# 使用方法⑤(再生)

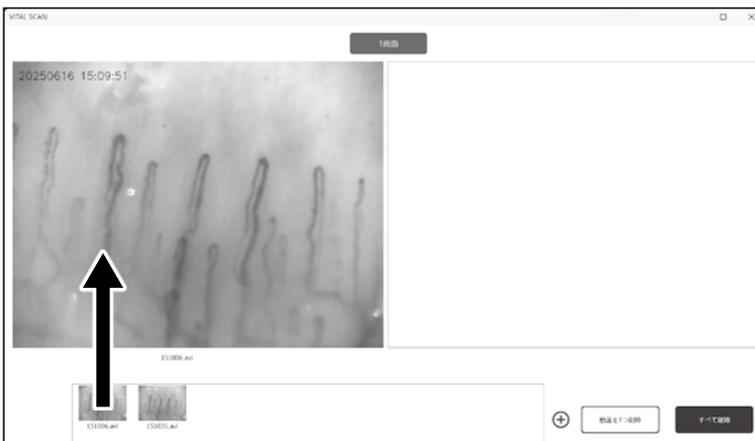
## 測定結果を2画面で比較再生する

**1** 「2画面」をクリックします。



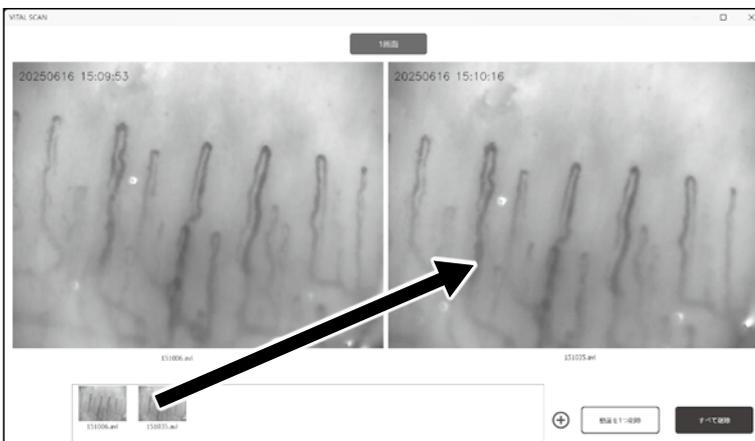
- 画面上部が2画面再生表示に切り替わります。

**2** 「1回目に録画した動画」を画面上部の左側にドラッグ&ドロップします。



- 動画が自動的にスロー再生されます。

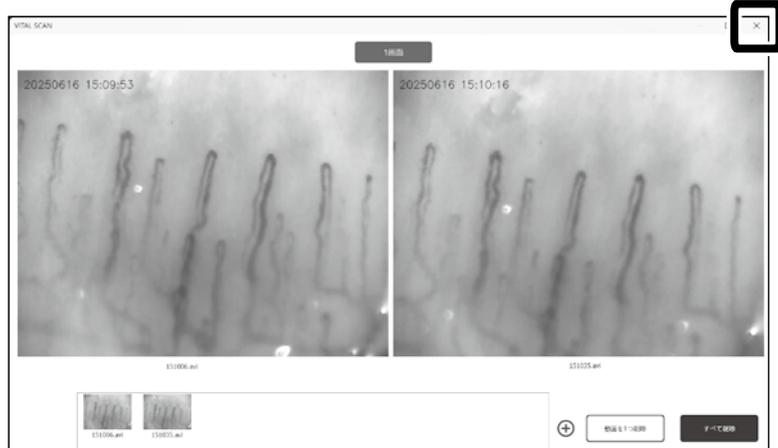
**3** 「2回目に録画した動画」を画面上部の右側にドラッグ&ドロップします。



- 動画が自動的にスロー再生されます。左右の動画を比較してください。
- 3つ以上動画を録画することもできます。再生したい動画をアプリ画面左下から選び、画面上部へドラッグ&ドロップしてください。
- [+] をクリックすると、パソコンに保存されている動画を読み込むことができます。
- 「1画面」をクリックすると測定画面に戻ります。

# 使用方法⑥(終了)

## 1 アプリ画面右上の[×] をクリックします。



## 2 [終了] をクリックします。



- アプリが終了します。

## 3 本品の電源スイッチをオフにします。

## 4 専用ACアダプターの電源プラグをコンセントから抜きます。

- パソコンを起動中に専用USBプロテクションキーを取り外す場合は、Windowsの「ハードウェアの取り外し」操作を行ってください。
- アプリを削除する場合は、Windowsのアプリ一覧からアンインストールする操作を行ってください。

## お手入れ方法

---

- 電源をオフにして、専用ACアダプターをコンセントから抜いてからお手入れしてください。
- 水洗いしないでください。
- シンナー・ベンジン・アルコールなどでは拭かないでください。
- 表面のほこりは市販のエアダスターなどで吹き飛ばしてください。
- 表面が汚れた場合は、乾いた柔らかい布で拭き取ってください。
- 汚れがひどい場合には、ぬるま湯で3～5%に希釈した中性洗剤に柔らかい布をひたし、よく絞ってから表面の汚れを拭き取ってください。その後、水で濡らしてからよく絞ったや柔らかい布で、表面に残った洗剤を拭き取ってください。
- レンズ部の汚れなどは、市販のレンズクリーナーやメガネ拭きで丁寧に拭き取ってください。

## 保管方法

---

- お手入れしてから保管してください。
- 本体から専用ACアダプター、専用USBケーブルを取り外し、専用ケースへ収納してください。
- 安定した棚などに置いて保管してください。
- 高温・多湿の場所(浴室、車中など)を避け、直射日光の当たらないところで保管してください。
- 火気の近くで保管しないでください。
- 小さなお子様手の届くところやペットの近くで保管しないでください。

## 廃棄方法

---

- 本品は株式会社MTGへご返却ください。詳しくは、株式会社MTG お客様相談室までご連絡ください。

## 故障かな？と思ったら

症状	原因	対処方法
アプリがインストールできない	パソコンがアプリの動作環境を満たしていない可能性があります。	アプリの動作環境をご確認ください。(P. 4)
アプリが起動できない	パソコンがアプリの動作環境を満たしていない可能性があります。	アプリの動作環境をご確認ください。(P. 4)
アプリで測定スタートできない	パソコンに専用 USB プロテクションキーが接続されていない可能性があります。	パソコンに専用 USB プロテクションキーを接続してください。(P. 5)
本体の電源がオンにならない	専用 AC アダプターが正しく接続されていない可能性があります。	専用 AC アダプターを正しく接続してください。(P.5)
	電源スイッチがオンになっていない可能性があります。	電源スイッチをオンにしてください。(P.5)
測定画面に何も表示されない	本体の電源がオンになっていない可能性があります。	専用 AC アダプターを正しく接続して、電源スイッチをオンにしてください (P.5)
	専用 USB ケーブルが接続されていない可能性があります。	専用 USB ケーブルを正しく接続してください。(P.5)
	指の位置やピントが合っていない可能性があります。	指の位置やピントを調整してください。(P.7)
毛細血管が表示されない	指の測定部位にオイルが乗せられていない可能性があります。	指の測定部位にオイルを乗せてください。(P.7)
	指の測定部位にライトが当たっていない可能性があります。	ライトの向きを調整してください。(P.7)

# 製品仕様

商品名	VITAL SCAN(バイタルスキャン)
品番	XB-AA
カメラ	1/3 CCD センサ(約200万画素)
拡大倍率	900倍
露出	自動
ホワイトバランス	自動
映像出力	USB接続、1080P
質量	約1780g
製品寸法	約188×203×130mm
電源	AC100V-200V 50/60Hz
消費電力	3W
同梱品/付属品	同梱品：本体(1) 付属品：専用USBプロテクションキー(1)、専用ACアダプター(1)、専用USBケーブル(1)、専用オイル(1)、腕置き台(1)、専用ケース(1)、取扱説明書(1)
推奨使用環境温度	15～30℃
製造元	株式会社MTG(日本) 原産国：中国

※ 本品の性能向上のため、仕様の一部を予告無く変更する場合がありますのでご了承ください。

※ 取扱説明書等に記載されている社名および商品名は各社の商標または登録商標です。



株式会社 MTG

<https://www.mtg.gr.jp>

【お客様相談室】

MTG 製品のお問い合わせ・取り扱い方法・その他ご不明な点は下記までお問い合わせください。

 **0570-550-059**

<https://www.mtg.gr.jp/feedback/>

