

どこでも観察できる高性能・高画質の超小型血流観察機器

動く血流に約2秒で焦点を合わせる!  
高速オートフォーカスで  
お待たせせずに血流観察



ピント合わせ不要の

高画質

付属アタッチメントで

高速オート  
フォーカス

フル  
ハイビジョン

肌・頭皮  
観察



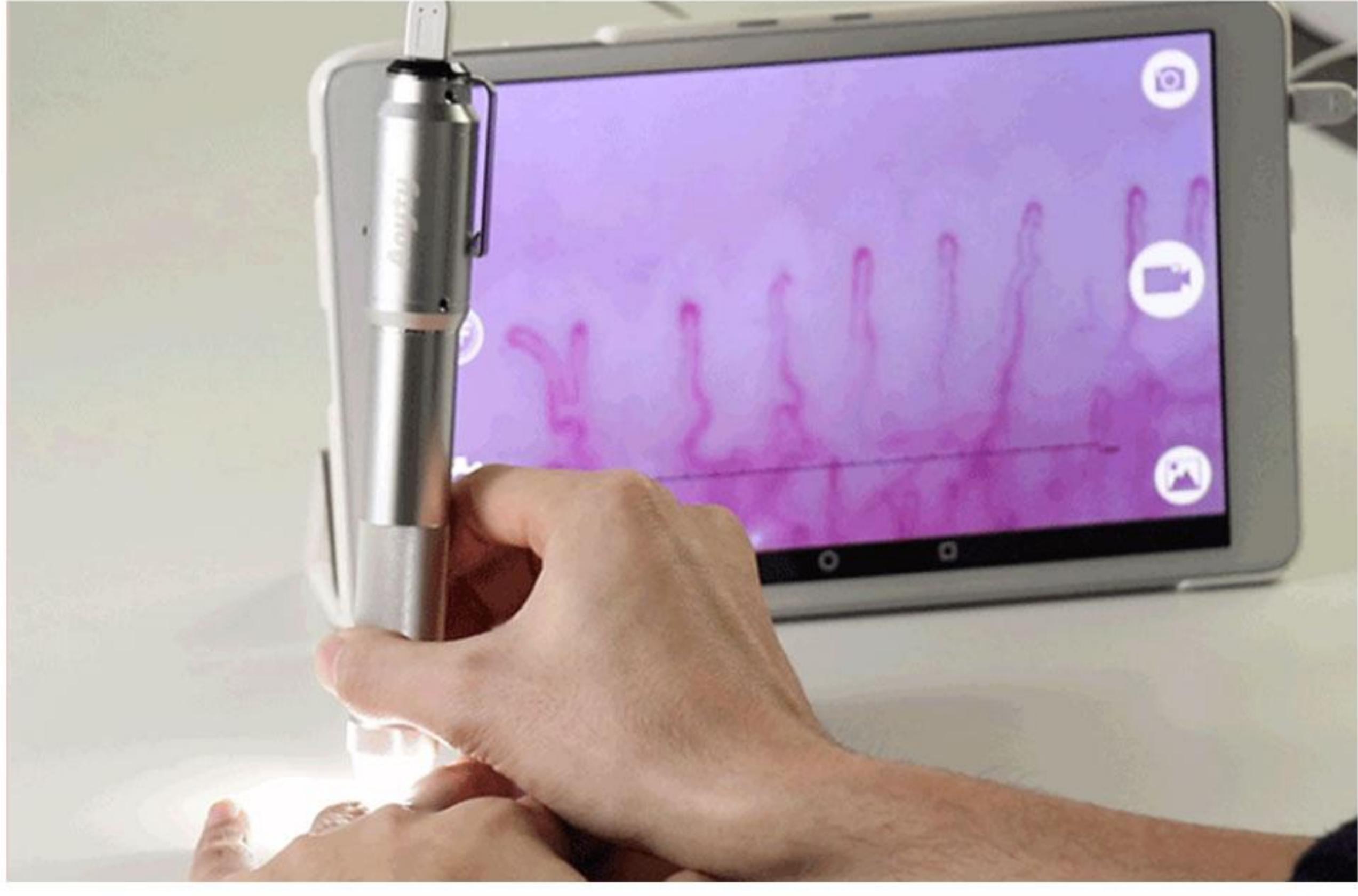
これまでの血流観察機器は  
血流の焦点合わせに  
時間がかかるてしまい  
お客様をお待たせしてしまう…

オートフォーカスマイクロスコープVIEWTYなら

**たった<sup>約</sup>2秒で  
焦点を合わせることができるので  
店頭や展示会場でも  
もうお客様をお待たせすることは  
ありません!**

血流が流れる様子を鮮明に確認できる

# 高速オートフォーカスで観察の時間短縮



## 時間がかかる血流の焦点合わせに 高速オートフォーカスなら約2秒でピントが合います

これまでの血流観察機器で、焦点を合わせるのに時間がかかり、お客様を待たせてしまった経験はありませんか？

血流は常に動いているため、焦点を合わせるのが難しく、観察に時間がかかることがありました。しかし、このオートフォーカスマイクロスコープVIEWTYなら面倒で時間のかかるピント合わせは不要です。

オートフォーカスボタンを押してたった約2秒でピントが合うので、観察時間を短縮できます。そのため、店頭や展示会場でお客様をお待たせせずに、効率よく沢山の方を観察できます。

また、ハンディタイプの血流観察機器でオートフォーカス機能を搭載しているものは珍しく、従来の製品ではオートフォーカス機能が搭載していても、焦点が合いづらく遅いのが難点でした。精度が高い『高速オートフォーカス機能』が搭載されている血流観察機器は、このオートフォーカスマイクロスコープVIEWTYだけです。

従来の血流観察機器



ダイヤルを回してピント調整

オートフォーカスマイクロスコープVIEWTY



○部分のボタンを押すだけ

ワンタッチで高速オートフォーカスができる理由とは？

顕微鏡での使用が珍しい特許技術の「液体レンズ」を採用しました。

国内で今現在、「液体レンズ」を採用している顕微鏡はあまり普及しておらず、その為コンパクトなハンディタイプの顕微鏡で高速オートフォーカスを実現できているのはとても珍しいことなんです。その「液体レンズ」とは従来のレンズと違い、液体で焦点を合わせるレンズです。特徴としては、ピント調節の時間が速い、小型になる、消費電力を軽減できるなどが挙げられます。



専用アプリをダウンロードして観察開始

# PC・スマホ・タブレットで映像確認



## 大きな機械を設置することなく、省スペースで場所を選びません

パソコン・スマホ・タブレット(Windows10,8,7,Androidに対応)に接続して無料のアプリをダウンロードすることで画面上に映し出すことができます。大きな機械を設置することなく、省スペースで使用できるため、狭い場所に設置しやすく場所を取りません。

また、従来の顕微鏡のようにレンズを覗き込むことなく、広い視野で観察が可能。お客様と同時に映像を確認することができます。

※タブレット・スマートフォンによっては動かない機種もあるので一度問い合わせください

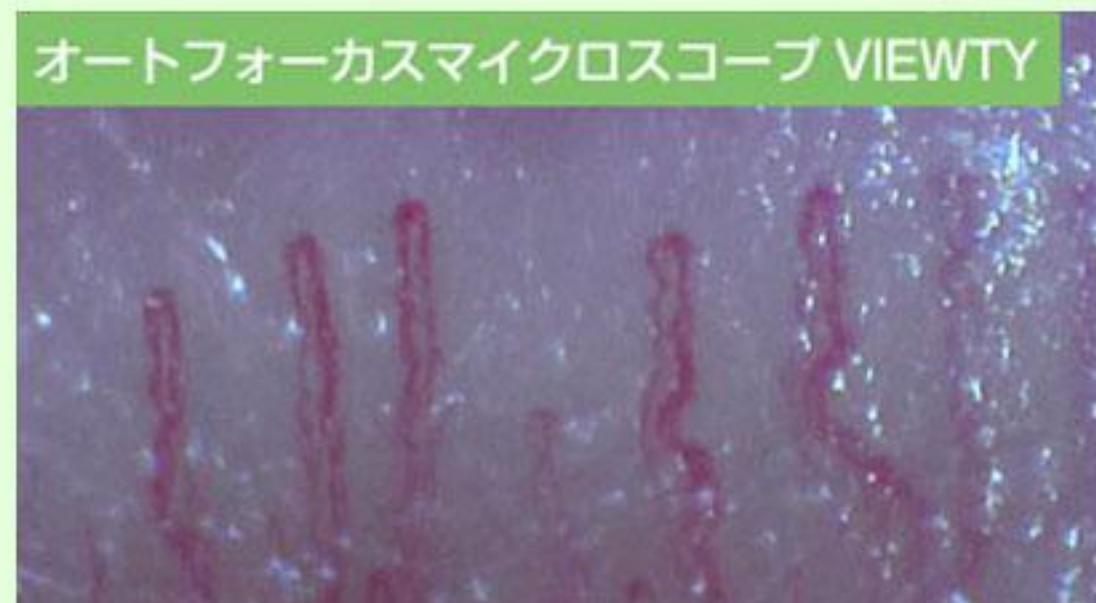
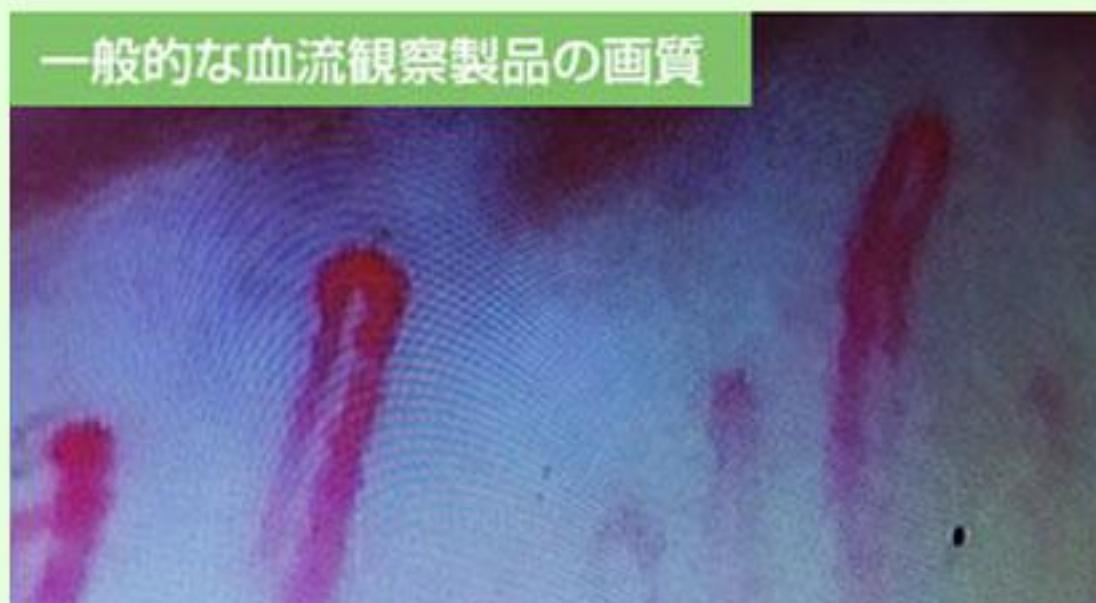
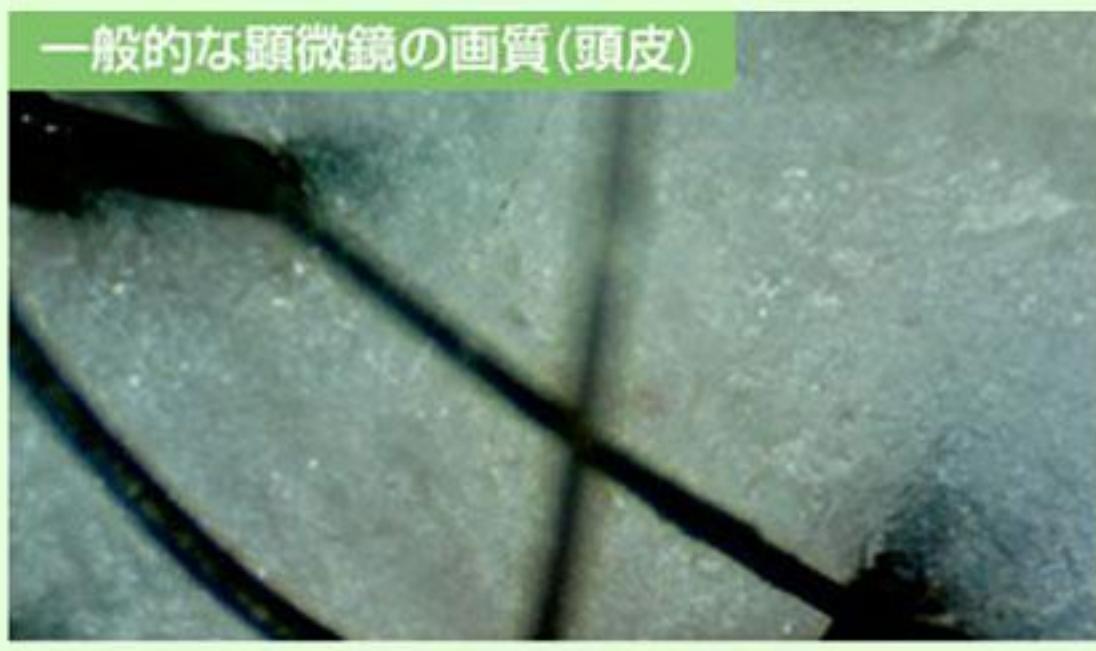
オートフォーカスマイクロスコープ VIEWTYを使用するには、  
パソコン・スマートフォン・タブレット、それぞれ専用の  
**ソフトウェア・アプリのインストールが必要です。**

マイクロスコープがとらえた映像を、専用のソフトウェア・アプリを使用しパソコン・スマート・タブレットの画面に映し出します。そのためPCで観察する場合は、Windows用ソフトウェアのインストール、スマホ・タブレットで観察する場合は、Android用アプリのダウンロードが必要です。(※Windows 10,8,7,Androidに対応、対応機種はお問い合わせください)  
アプリ内の機能はソフトウェアに比べると簡易的です。

小さなサイズで驚きの機能性を発揮します。

## フルハイビジョンで高画質!鮮明に映し出し正確に映像確認

「画質が荒くて分かりづらい…」「お客様に見せるため高画質が良い」とお思いの方におすすめしたいのが、このオートフォーカスマイクロスコープ VIEWTYです。従来の製品に比べ、特にご好評をいただいているのが画質です。約350万画素のカメラで映し出すため、従来品と比較するとこんなに差が出るほど、高画質で鮮明に映し出すことができます。この画質の良さはリアルタイムでも、静止画でも発揮します。



見えるのは血流だけではありません

# 1台で3役使える専用アタッチメント

## 付属アタッチメント



血流アタッチメント



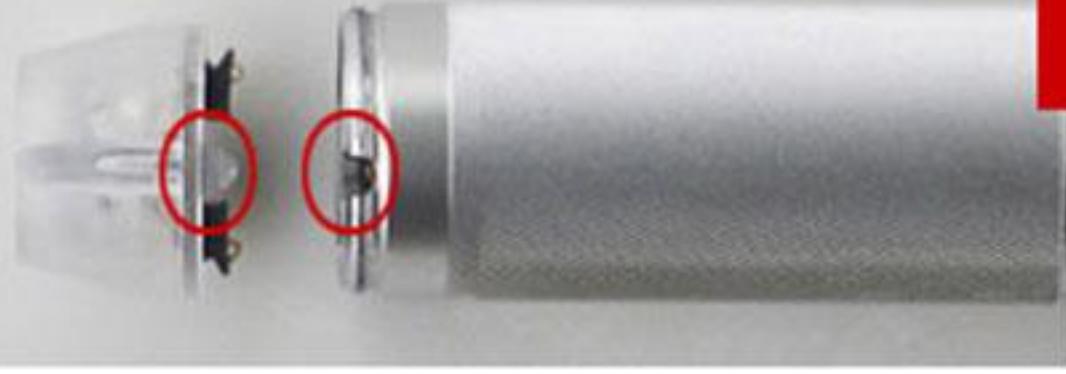
標準アタッチメント



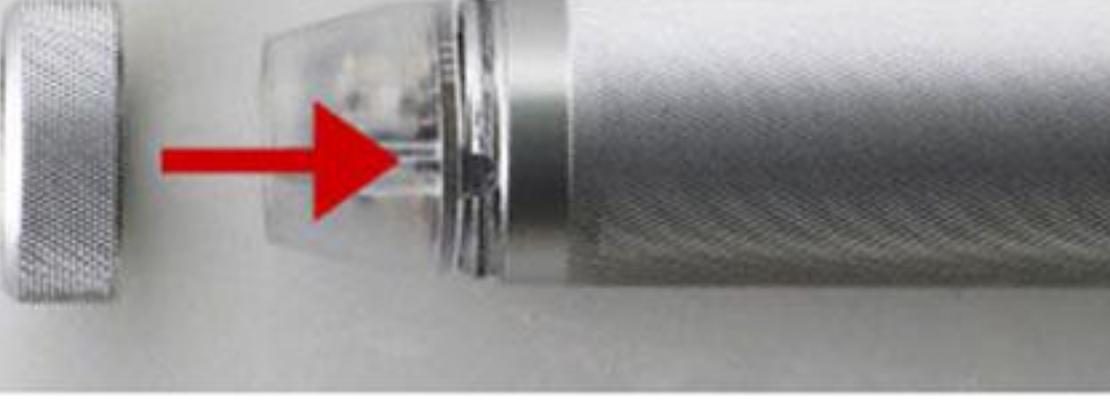
小径アタッチメント

## アタッチメント装着方法

1. 突起を凹みに合わせる



2. 回してはめる



アタッチメントを替えるだけで3通りの使い方が可能です

一般的な血流観察製品は血流を観察する機能のみですが、このオートフォーカスマイクロスコープVIEWTYはアタッチメントを替えるだけでデジタル顕微鏡の機能を簡単に使用することができます。

血流を観察できる血流アタッチメント、肌などの観察に使用する標準アタッチメント、まつ毛やくぼんだ部分などの観察に使用する小径アタッチメントが付属しております。アタッチメントは簡単に着脱できます。

## 血流観察方法

1



血流アタッチメントを装着した本体と、端末(PC・スマホ・タブレット)を付属のUSBケーブルで接続します。

2



一番血流が見えやすい、薬指の爪の生え際にオイル(ベビーオイルなど)を塗ります。  
専用オイルを準備する必要がないため、ドラッグストアなどで気軽に購入できます。  
※血流はオイルを塗らないと見えません。

3



薬指の爪の生え際が中心になるように本体をあてます。

4



オートフォーカスボタンでピントを合わせて観察してください。

店頭や展示会などのイベントで販促として活用できる

# 幅広い分野で導入が始まっています



店頭や展示会でお客様に血流観察を行う際、

**限られた時間の中で  
いかに多くの方の相手ができるか  
が重要になりますよね？**

血流観察が瞬時にできると…

1人の時間が短い

多くの人と話せる

効率が上がる

展示会の成果が上がる！

これが、オートフォーカスマイクロスコープVIEWTYを  
おすすめする**最大の理由**です

## 血流アタッチメント活用方法

マッサージ店舗や健康食品、美容関連店舗で血流観察



血流に良い効果をもたらす商品やサービスを提供している店舗で使用し、効果を実感していくだけのツールとして。血流が直接関係なくとも集客におすすめです。



マッサージ、整骨院などの施術前後で血流を確認。



水素やケイ素など血流が良くなる効果がある商品やサービスの実感に。



薬局や自治体など健康に関心を持つもらうためのツールとして。

## 標準アタッチメント活用方法

エステサロンや化粧品販売店舗で肌観察



エステサロン、化粧品販売店舗などカウンセリングツールとして使用。

ヘアサロンや育毛サロンで頭皮観察



美容院の頭皮診断、育毛サロンや育毛剤メーカーなどの販促・カウンセリングに。

## 小径アタッチメント活用方法

まつ毛エクステサロンなどでまつ毛観察



まつ毛の状態や施術の確認、小鼻など顔のくぼんだ部分、頭皮の観察に使用できます。

素早くスムーズに倍率を変更できます

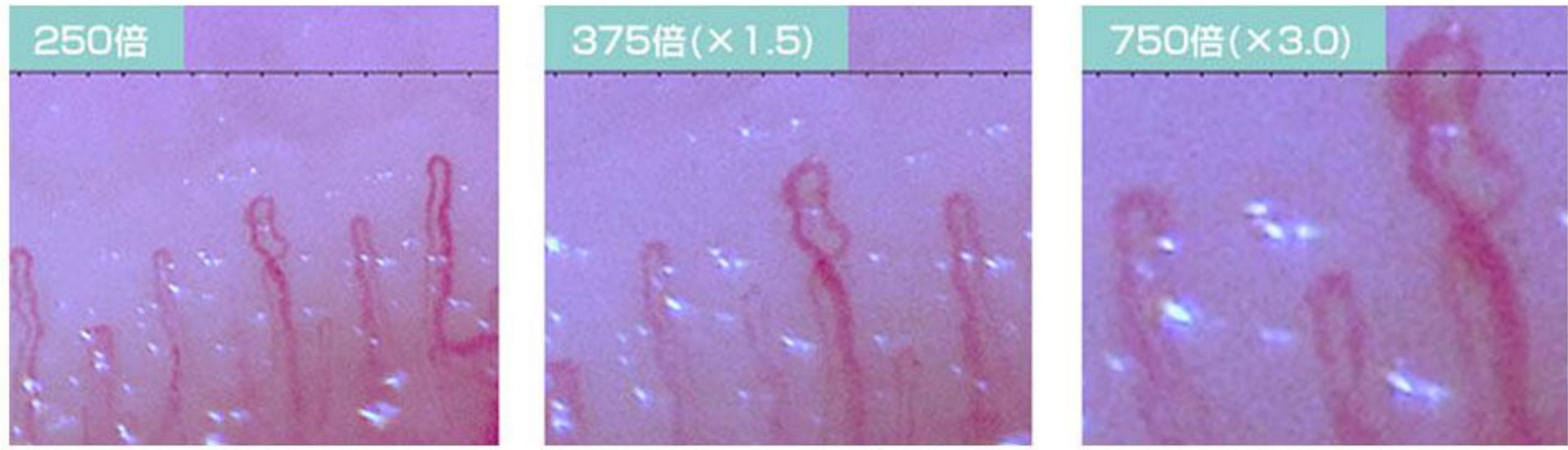
## 4段階の倍率調整で最大倍率約250倍



### 片手で簡単に倍率を切り替えるスイッチ搭載

スイッチ式で簡単に40倍/100倍/180倍/250倍の4段階で倍率を調整でき、手で持ったままで切り替えできます。また本体下部の(+)(-)のフォーカスボタンでピントの微調整が可能です。血流観察は、250倍のみ使用できます。また、詳細を確認する際に便利なデジタルズーム機能が搭載されています。

最大3倍のデジタルズームが可能です。



### LCDディスプレイに倍率 焦点距離表示

ボタンのみの本体では、どの倍率が適用されているかわかりづらいですよね?このオートフォーカスマイクロスコープVIEWTYは、本体に搭載しているLCDディスプレイで、現在の倍率や焦点距離を確認しながら観察することができます。

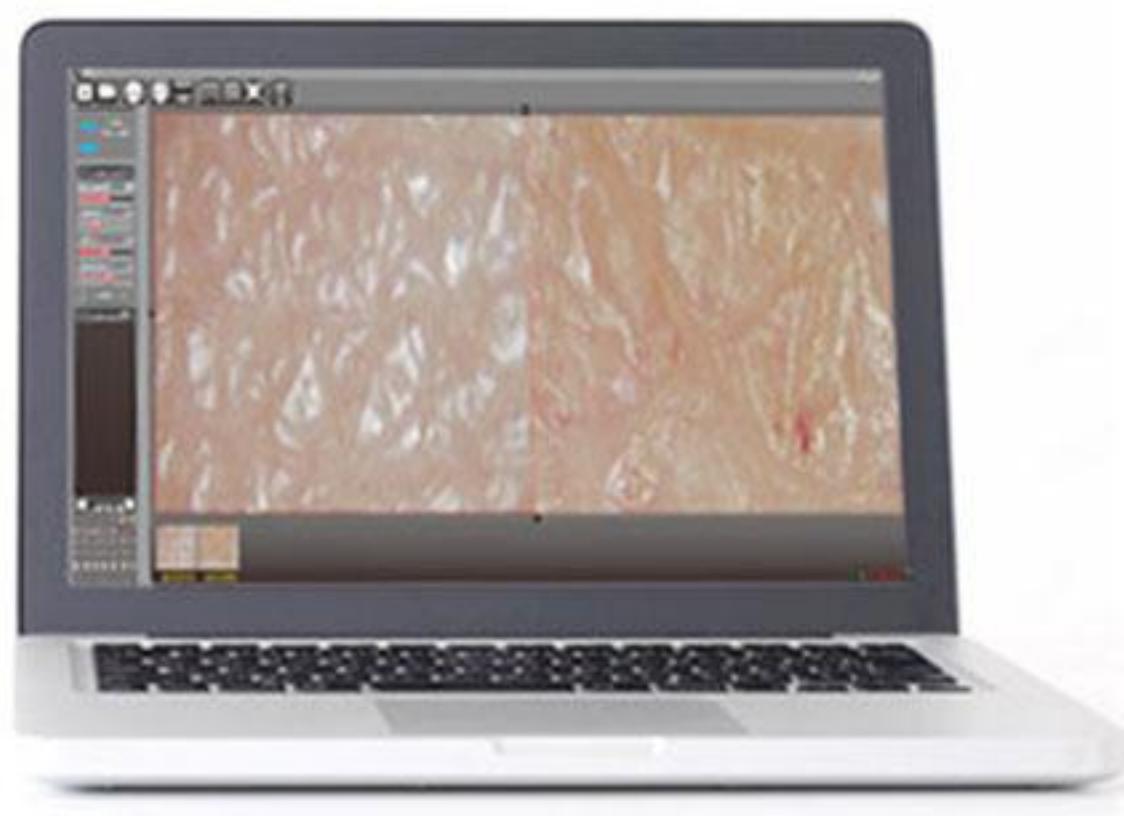
### 倍率を設定した際の焦点距離

各倍率を設定した際に、焦点距離がLCDディスプレイに表示されます。観察したい対象物と本体の先端を**その焦点距離分離して観察してください。**



①倍率:40倍 焦点距離:3cm以上  
③倍率:180倍 焦点距離:0(接触)~2cm

②倍率:100倍 焦点距離:1~5cm  
④倍率:250倍 焦点距離:0(接触)~1cm



## 一般的な血流観察機器ではできなかった観察時の映像を静止画・動画で保存できます

お客様に商品やサービスの効果を実感していただくために、状態を記録しておくことが重要ですが、従来の血流観察機器では、撮影機能がなく記録できませんでした。

そこで、このオートフォーカスマイクロスコープVIEWTYの撮影機能なら、静止画や動画で残すことがきるため、前回のデータと比較して、効果をより実感していただきやすくなります。

従来のアプリにはなかった便利な新機能も搭載  
**豊富な機能を備えた、専用ソフト・アプリをご紹介します！**

### ① 本体に触れずアプリから撮影、オートフォーカスが可能

本体のオートフォーカスボタンを長押しして、静止画を撮影することは可能ですが、本体ボタンではどうしても手ぶれしてしまう可能性があります。しかし、ソフト・アプリ上に撮影ボタンがあるので、**本体ボタンに触れず撮影することができます**。

また、高速オートフォーカスもソフト・アプリ内で操作可能。動画の撮影はパソコン・スマート・タブレット共にアプリ内で操作できます。



### ② 保存画像とリアルタイム映像を比較できる

パソコンでの観察時のみ、画面を2分割で表示することができるので、前回撮影し保存していたデータを呼び出し、観察中のリアルタイム映像と比較が可能です。

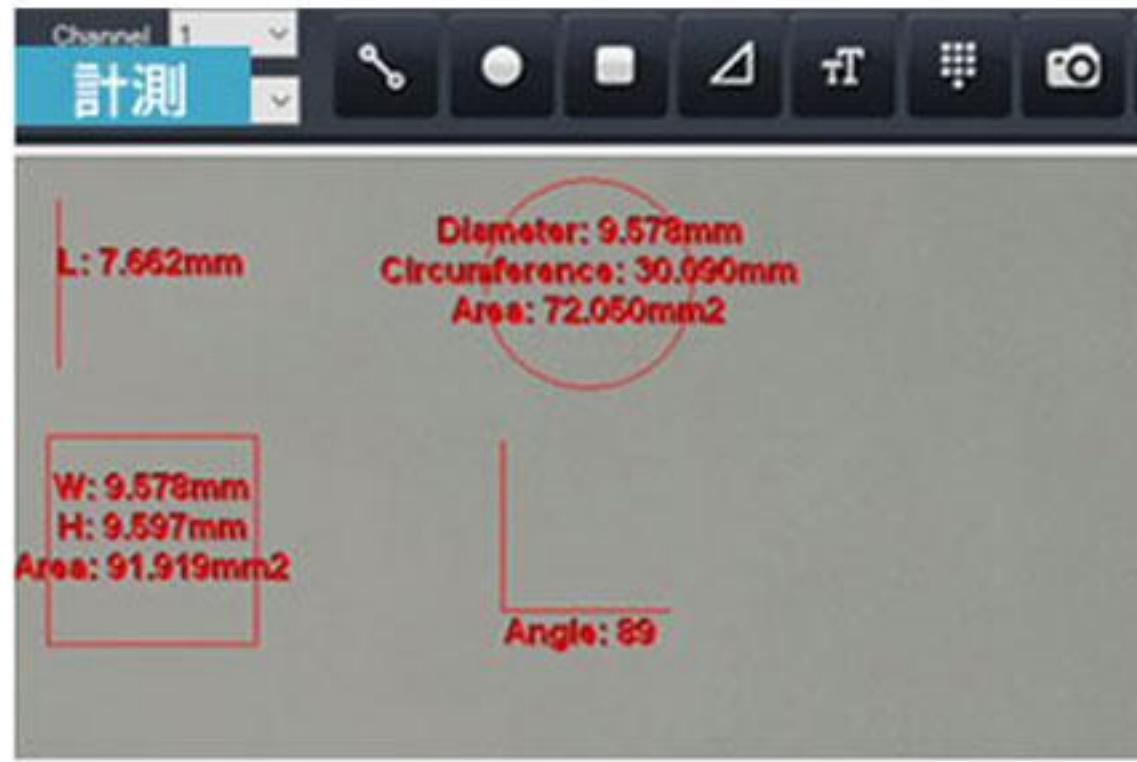
2画面表示は検品や経過状態の確認に役立ちます。



### ③ 補正・計測機能でシミの大きさを計測・比較できます。

ソフト上で撮影画像の計測が可能です。

計測は直線の長さ／四角形(横・縦・面積)／円(直径・円周・面積)／角度の4点の計測が可能です。また、補正機能がありますので正確な数値を計測できます。



持ちやすいペン型の顕微鏡

## 持ち運び可能な小型・軽量化を実現



### 外出先でも観察でき、持ち運びしやすいペン型

一般的な血流観察機器は大型で重たいものがあり、外出先で使用するには持ち運びが大変です。また、据え置き型の血流観察機器では、お客様に本体の前まで移動を促す必要があります。このオートフォーカスマイクロスコープVIEWTYは89gと軽量なため、簡単に移動させることができます。お客様の負担がありません。ペン型で持ちやすく外出先など持ち運んで、どこでも使用することができます。

まるで血流観察機器には見えないスタイリッシュな見た目は威圧感がなく、店内の雰囲気に馴染みます。

### コンパクトにまとまる ケーブル両側巻取りタイプ

長いケーブルは絡まりがち。きれいに保管するのが面倒なケーブルはストレスの元となってしまいます。付属している巻取りタイプならケーブル部が収納可能。簡単に保管できます。

両側のケーブルを同時に引っ張り、ちょうどいい長さで止めるだけ。もう一度引っ張ると元に戻り、ケーブルがスッと収納されるので絡まることなく、コンパクトに保管できます。



作業をもっと快適に

# 作業をサポートする便利なリモコン付き



## 本体に触れずに操作可能なりモコン付きで手ブレを防ぐ

このオートフォーカスマイクロスコープVIEWTYには、撮影時など手ブレが気になるときや、本体に直接触れず操作したいときに便利なリモコンが付属しています。

リモコンには撮影以外の機能も搭載しており、高速オートフォーカス機能や、オートフォーカスのピントを合わせる場所を選べる機能もあります。リモコンを使用する場合は、固定しながら作業ができるオプション品のスタンドの使用が便利です。

## 血流観察に専用スタンド(別売り)が便利です。

スタンドを使用することで血流観察の際に、観察範囲が

狭い「**血流が見える場所**」を探しやすくなります。

また、**顕微鏡観察時の手ぶれや腕の疲れを軽減**することができます。

360度あらゆる方向に角度が調節でき、微調整が可能なスタンドと、最適な形に簡単に変形できるフレキシブルアームの2種類から観察対象に合わせてお選びいただけます。



3R-MSBTVTYST

3R-MSBTVTYST02

## 低倍率用(40倍)アタッチメントでお肌の観察がしやすくなります。

低倍率でお肌の観察をする際、肌から本体を少し離して観察する必要がありました。

この低倍率アタッチメント(オプション)があれば、装着しアタッチメントを肌に接触させるだけで簡単に間隔を空けることができ、低倍率での観察がしやすくなります。

