

**世界最小レベルの小型サイズで業界初の3モード搭載！  
医療・健康・美容などあらゆる研究者のニーズに応えて誕生した  
血流スコープ「TOKU Capillaro（キャピラロ）」発売**

～高精細・軽量・コンパクトで体表面すべての血流状態を簡単観察！しかも日本製で低価格を実現～

毛細血管を科学する株式会社 徳（所在地：東京都台東区、代表取締役：河越 景史）は、体表面すべての血流状態を採血することなく簡単に観察できる血流スコープ「TOKU Capillaro」を2019年5月24日（金）より発売いたします。



**【TOKU Capillaro】 URL <https://toku-inc.co.jp/>**

■ あらゆる業界・業種のさまざまなシーンで活躍する「TOKU Capillaro」

研究者のニーズから誕生した世界最小レベルのコンパクトサイズで卓上はもちろん、手持ち観察もらくらく使用することができる「TOKU Capillaro」は、多機能でズーム対応。医療・健康・美容業界など、さまざまなシーンでお使いいただけます。しかも、専用のソフトをお手持ちのPC（Windows対応）にインストールすることで①指先血流モード②肌・頭皮血流モード③表皮・自然色モードの3タイプの観察を簡単に行うことができます。また、持ち運びに便利な専用収納ケース付き。品質・性能ともに高水準の日本製でありながら、低価格を実現しました。

**医療業界（Medical）**

大学・大学院・附属病院・  
クリニック・民間研究機関

膠原病（強皮症）  
糖尿、高血圧の実証機器（治療・試験用の機器）

**健康業界（Health）**

健康食品（サプリメント・漢方）  
健康機器（各種医療器・水素酸素・繊維類）

血管・血流観察  
（手足、足指、皮下）

**美容業界（Beauty）**

エステサロン・美容サロン・  
化粧品・育毛メーカー

美肌・毛髪頭皮  
（肌・頭皮・上腕内側などの血流）

**その他（Others）**

歯科医院、薬局、動物病院、整体、接骨院、  
保健所、健康保険組合

医師、薬局、保健所

## ■ 血流スコープ「TOKU Capillaro」の特長

### [本体]

#### ◇ 無採血の安心チェック

採血なし、安心して血流観察ができます。

#### ◇ 最新型の専用架台（特許出願中）

XYZ 方向に位置調整が可能で、被験者の手を動かす必要がなくなり、手振れ防止機能により解析精度が高くなりました。

#### ◇ 高精細・軽量・コンパクト

従来機と比べ画素数が2倍以上、最大510×ズームが可能となり、解析精度がさらにUPしました。本体重量はわずか110g。より細くコンパクトになり、ハンディ操作で体表面の全部位観察に対応できます。

#### ◇ 高品質・低価格を実現

カメラ本体や架台は安心の日本製。専用ソフトは観察部位に適したモードを選択でき、研究者のニーズに応えました。高額なモニター費用がかからず、総費用を抑えました。

#### ◇ 業界初！3モード機能を搭載で最適な観察映像を取得

① 指先血流モード ② 肌・頭皮血流モード ③ 表皮・自然色モードの3つのモードの利用ができます。



130×から 510×の拡大縮小のズーム調整機能付き



専用架台（特許出願中）位置調整がスムーズで簡単



お手持ちの PC に接続しての利用が可能

指先血流モード		肌・頭皮血流モード			表皮・自然色モード	
手指先血流130倍	頭皮血流510倍	顔の血流510倍	歯肉血流510倍	唇血流130倍	顔のキメ130倍	頭皮の汚れ130倍
手指先血流510倍	足指血流510倍	前腕血流130倍	舌血流130倍	ほくろ130倍	汗腺から汗130倍	抜け毛毛根部510倍

### [ソフト]

#### ◇ TOKU Capillaro 映像撮影表示ソフト

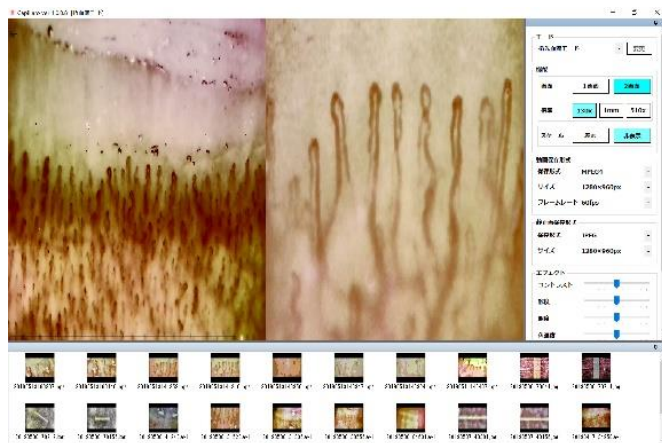
撮影した動画や静止画を記録保存し、全画面・左右2画面に表示することが可能です。血流動画を同時に再生できるので、Before & After の比較が容易にできます。動画は AVI/MP4、静止画は JPEG/PNG 形式で保存が可能です。

#### ◇ スケールバー表示・2点間の距離測定

計測に便利なスケールバーを画面に表示でき、2点間の距離も測ることができます。

#### ◇ Windows 対応

Windows に対応し、USB3.0 接続により PC 画面で観察可能。専用モニターや AC 電源は不要です。



【血流スコープ「TOKU Capillaro」製品概要】



【仕様】

形 式	卓上措置型（本体のみハンディタイプ）
映像信号	デジタル CMOS カラー方式
モード搭載	3モード（指血流 / 肌・頭皮血流 / 表皮・自然色）
画 素 数	130万画素
倍 率	130x ~ 510xズーム
画 面	全画面・2画面表示 同時動画比較可能
計 測	寸法計測（2点間） スケールバー表示
映像出力	USB3.0 映像出力
照明方式	高輝度 LED による直接照明
電 源	USB から供給
消費電力	1.6W 以下
本体サイズ	70mm（横）×120mm（縦）×65mm（高さ） XYZ 方向に位置調整 手振れ防止機能付
架台サイズ	φ30（外径）×90（長さ）mm
本体重量	本体 110g（総重量 263g）
付 属 品	アタッチメント、延長ケーブル

<日本製>



価格：360,000 円（税別）

販売方法：当社および全国の代理店で販売予定

【会社概要】

会社名：株式会社 徳

所在地：東京都台東区清川 1-7-6

代表取締役：河越 景史

設立：1995年4月

URL：<https://toku-inc.co.jp/>

事業内容：血流機器販売 / 臨床試験サポート / コンサルティング

【お客様からのお問い合わせ先】

株式会社 徳

TEL：03-6802-0655

e-mail：toku@toku-inc.co.jp