

## コンパクトデジタルカメラ「OLYMPUS Tough TG-6」が 獣医師向け高圧蒸気滅菌対応ハウジング「AC-Cam®」用カメラとして採用



OM デジタルソリューションズ株式会社は、当社のコンパクトデジタルカメラ「OLYMPUS Tough TG-6」が、東洋装具医療器具製作所、および有限会社エヌティエフが製造・販売する獣医師向け高圧蒸気滅菌対応ハウジング「AC-Cam®」の撮影記録用カメラとして採用されたことをお知らせします。

高圧蒸気滅菌対応ハウジング「AC-Cam®」は、高圧蒸気滅菌可能なハウジングに撮影用カメラとして「OLYMPUS Tough TG-6」を組み合わせられる他に類を見ない製品です。日本獣医生命科学大学准教授、原田恭治氏が発案し、東洋装具医療器具製作所、および有限会社エヌティエフが商品化し販売している製品になります。「AC-Cam®」は、手術中の獣医師自身が撮影することを想定して設計され、ハウジングを高圧蒸気滅菌することができるため、術中のハウジングの汚染を気にすることなく安心して術野に近づけ、最適な構図で高画質な画像を撮影できます。また、ハウジングをつけたままでカメラの露出やホワイトバランスの調整も可能なため、診療や目的に適した画像を取得することが出来ます。近年では、感染症対策や医療過誤などに対する問題意識が社会的にも高まってきており、各種現場で衛生面での安全性を向上した機材の需要は、獣医療に限らず幅広い分野で高まっていくものと予想されています。

### ■当社製品採用の背景

「OLYMPUS Tough TG-6」は、水深 15m の水中撮影も可能な高いタフ性能を備えたボディに F2.0<sup>\*1</sup> の明るい高性能ズームレンズを搭載し、さまざまな撮影条件下でいつでも高画質撮影が可能なコンパクトデジタルカメラです。カメラの防水性能に加え、獣医師の手術の記録に最適な、小さな患部を大きく写すことができる「顕微鏡モード」、手前から奥まで広い範囲にピントを合わせることができる「深度合成モード」などのマクロ撮影機能のほか、小型軽量ボディでレンズが前に繰り出さない折り曲げ光学系によりハウジングのサイズを小さく抑えられることなどが評価され、今回の採用にいたりました。



OLYMPUS Tough TG-6



高圧蒸気滅菌対応ハウジング「AC-Cam®」



「顕微鏡モード」での撮影（猫の舌表面）



「深度合成モード」での撮影（猫の眼瞼）

左：深度合成なし 右：深度合成あり

## ■高圧蒸気滅菌対応ハウジング「AC-Cam®」の主な仕様

対象カメラ	OLYMPUS Tough TG-6/TG-5*2
耐熱温度	121℃
材質	本体：アルミ レバー、ボタン類：PEEK レンズ：耐熱ガラス ねじ、スプリング類：SUS
本体サイズ	158mm(W)x 99mm(H)x 62mm(D)
重量	約721g
付属品	オーリング用シリコングリス／予備オーリング／ オーリング外し用ピック／カメラ挿入用ガイド板

\*「AC-Cam®」は、政令で定められている医療機器に同様の製品が存在しないため、承認・認証などの対象となる「医療機器」に該当していません。

\*カメラ本体は高圧蒸気滅菌には対応していません。

## 参考情報

■日本獣医生命科学大学 獣医外科学研究室 原田 恭治氏

専門診療科目・犬猫の整形外科

研究分野・犬猫の整形外科疾患、動作解析、骨再建外科、筋骨格系のバイオメカニクス

## 経歴

1998年 日本獣医畜産大学獣医畜産学部獣医学科卒業

2002年 京都大学医学研究科大学院卒業（博士（医学））

2005年 日本獣医畜産大学 助手

2007年 日本獣医生命科学大学 助教

2012年 日本獣医生命科学大学 講師

2013年 日本獣医生命科学大学 准教授

■有限会社エヌティエフ

<https://www.seatool.net/>

■東洋装具医療器具製作所

<http://www.toyosogu.com/company.html>

■デジタルカメラ「OLYMPUS Tough TG-6」の詳細

<https://www.olympus-imaging.jp/product/compact/tg6/index.html>

### <本件に関するお問い合わせ先>

■デジタルカメラ「OLYMPUS Tough TG-6」について：

OM デジタルソリューションズ株式会社 カスタマーサポートセンター  
TEL: 0570-073-000（ナビダイヤル）

■高圧蒸気滅菌対応ハウジング「AC-Cam®」について：

日本獣医生命科学大学 獣医外科学研究室 原田 恭治  
TEL: 0422-31-4151  
E-mail: [yasuji@nvl.u.ac.jp](mailto:yasuji@nvl.u.ac.jp)

■高圧蒸気滅菌対応ハウジング「AC-Cam®」の獣医療関係者様への販売について：

東洋装具医療器具製作所 島田 旭緒  
TEL：042-793-1002  
URL: <http://www.toyosogu.com/contact.html>

## OM デジタルソリューションズ株式会社について

OM デジタルソリューションズ株式会社は、光学・精密・デジタル映像技術を核に、多くの賞を受賞してきたデジタルカメラをはじめとする映像・オーディオ製品、サービス、ソリューションを提供しています。当社は、オリンパス株式会社の映像事業部を前身とし、お客様によりよい製品を提供するために設立された新会社です。85年にわたるモノづくりで培われた技術、製品、サービス、ブランド、そして文化を継承し、これからも新たな製品の開発に常に挑戦し続け、デイリーユースからプロユースまで、幅広いお客様に高性能・高品質な製品を提供してまいります。

本お知らせに掲載されている社名及び製品名は各社の商標または登録商標です。

---

※1 35mm 判換算焦点距離 25mm 相当の広角端において

※2 2022年1月現在、TG-5の生産は終了しています