

各位

興和株式会社

**世界最高<sup>\*</sup>2 $\mu$ mの深さ方向分解能を実現した OCT(光干渉断層計)****コーワ OCT Bi- $\mu$ <sup>®</sup>**  
ULTRA HIGH RESOLUTION OCT**2017年9月1日 新発売**

興和株式会社（本社：愛知県名古屋市、社長：三輪芳弘、以下、「興和」）は、世界最高<sup>\*</sup>の深さ方向分解能 2 $\mu$ m を実現した OCT（光干渉断層計）「コーワ OCT Bi- $\mu$ <sup>®</sup>（バイミクロン）」を世界に先駆けて日本国内で 2017年9月1日に新発売いたします。



興和は眼底カメラや眼内レンズをはじめ、眼科用医療機器事業において、長年にわたり日本のみならず世界への展開を続けてまいりましたが、この度、「コーワ OCT Bi- $\mu$ 」を開発し、本格的に OCT 事業に参入いたします。

OCT は、眼の奥にある網膜の構造を調べるために使用する眼科医療機器で、網膜の断層画像を表示することができます。「コーワ OCT Bi- $\mu$ 」は、これまでの OCT と比べ、より細かく形状を解析できることが特徴となっています。

細かく網膜を解析することにより、今までわからなかった網膜の微細な構造変化がわかるようになり、糖尿病網膜症や加齢黄斑変性、緑内障など、多くの眼科疾患の早期発見や治療経過観察、さらにこれら疾患に対する新しい薬の研究開発にも役立つことが期待されます。

「コーワ OCT Bi- $\mu$ 」は、国内外の大学病院ならびに研究機関に向けて、眼科医療機器としての販売を開始いたしますが、動物用医療機器としての展開も予定しています。

※ 自社調べ：「コーワ OCT Bi- $\mu$ 」リリース時点（2017年9月）、市販されているヒト用OCTとして

以上

◆製品に関するお問い合わせ

興和株式会社 医薬事業部 医療機器研究戦略部

TEL : 03 - 3279 - 7645

◆その他のお問い合わせ

興和株式会社 広報部

TEL : 03 - 3279 - 7392

## 【参考資料】

### ■製品概要

販売名	コーワ OCT Bi- $\mu$
クラス分類	管理医療機器／特定保守管理医療機器
認証番号	226ABBZX00137000
価格（税別）	20,000,000 円
販売予定台数	100 台
仕様（本体部）	
OCT 光源	SLD（中心波長 860 nm）
A スキャンスピード	80,000 A-Scans／秒
スキャン画角（範囲）	40°（約 12mm）～ 10°（約 3mm）
眼底像撮影画角	43°
視度補正範囲	- 15D ～ + 15D（眼底観察及び OCT）
深さ方向分解能	2 $\mu$ m
平面方向分解能	20 $\mu$ m
眼底観察可能瞳孔径	$\phi$ 3.3mm
OCT 撮影可能瞳孔径	$\phi$ 2.5mm
作動距離	30mm
固視灯	中心部クロス（緑）、周辺ドット（緑）
外部固視灯	赤、緑、赤緑点滅
スキャンパターン	シングルスキャン、サークルスキャン、ラスタースキャン
電源	入力：AC100V 50/60Hz
消費電力	120VA
寸法/重量	約 400（W）×520（D）×560（H）mm／29kg