

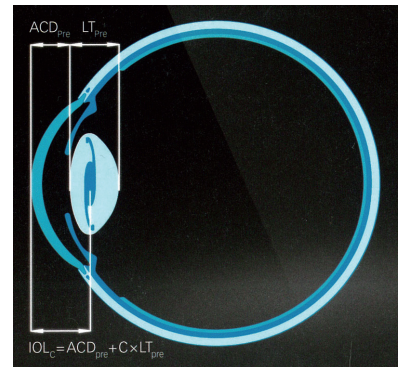
# レンズスター LS900<sup>®</sup> EyeSuite Ver.6



レンズスター専用のアプリケーションソフトウェア“EyeSuite”がVersion 6に刷新され、新機能を搭載しました。

## ■ 第4世代計算式 – Olsen Formula

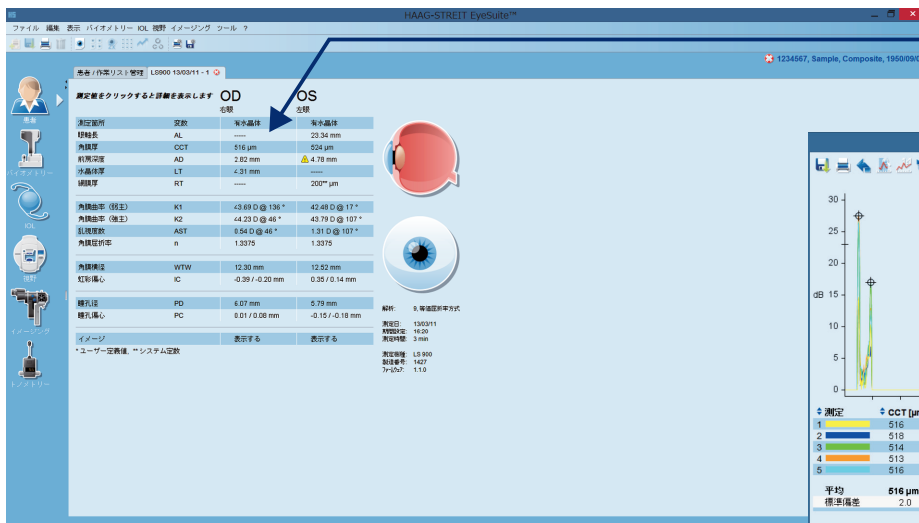
従来のHaigis式に加え、新たにデンマークのトーマス・オールセン先生が提唱する最新の第4世代計算式“Olsen式”を搭載しました。Olsen式の搭載により、レンズスター最大の特長である光干渉方式による前房深度、水晶体厚の精密測定が最大限に効果を発揮します。



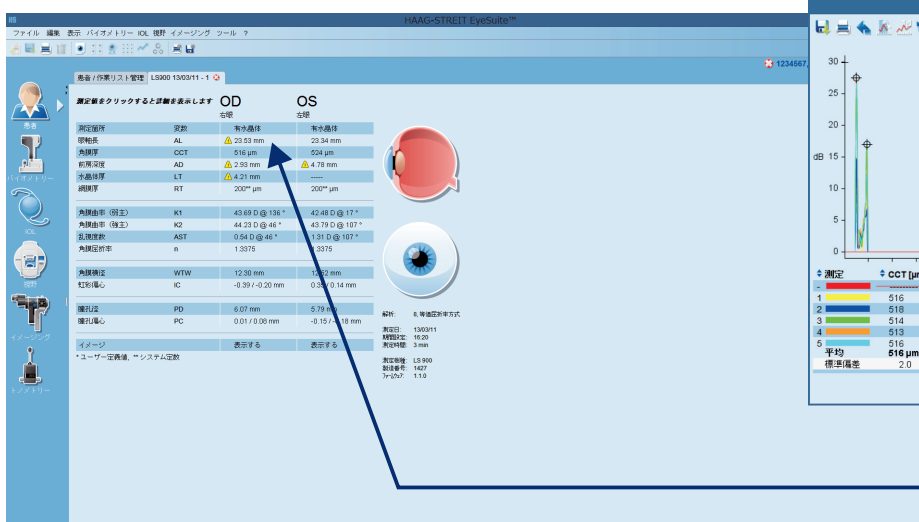
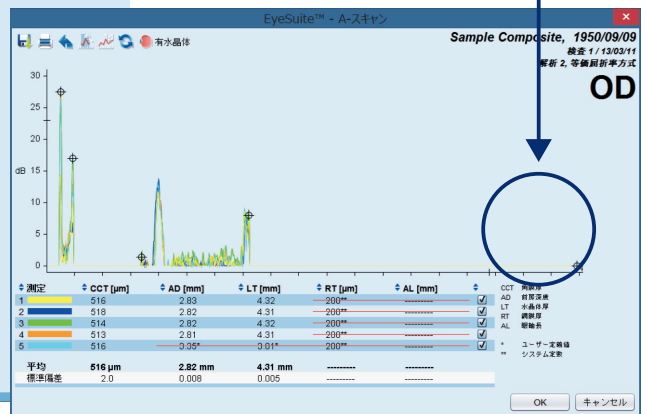
$$IOL_C = ACD_{pre} + C \times LT_{pre}$$

## ■ 眼軸長測定新 アルゴリズム – Dense Cataract Measurement モード

信号強度が微弱で眼軸長の測定結果が数値として示されない場合に、複数の測定結果を合算処理し、微弱な信号を抽出するアルゴリズムです。このアルゴリズムにより、従来と比較して混濁の強い患眼での眼軸長の取得率が大きく改善されました。



眼軸長の測定結果が数値として示されていない



複数の測定結果が合算処理され、眼軸長の測定結果が示される

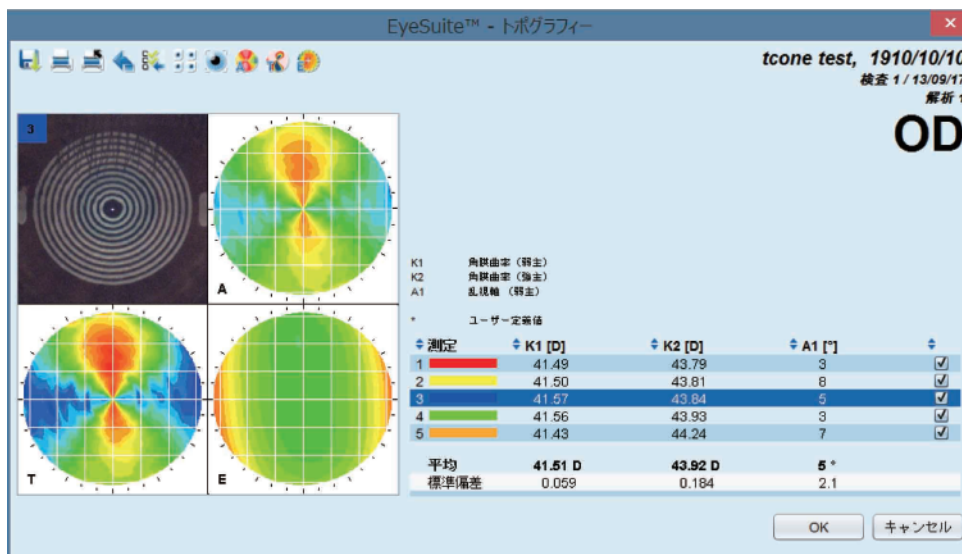
# レンズスター LS900<sup>®</sup> EyeSuite Ver.6



レンズスター専用のアプリケーションソフトウェア“EyeSuite”が Version 6 に刷新され、新機能を搭載しました。

## ■ トポグラフィーアドオンユニット **T-Cone**

従来の K-Reading に加え、レンズスターでのトポグラフィー測定を可能にするアドオンユニット(オプション)です。トポグラフィーを測定することで、従来より更に精密な角膜評価ができます。



レンズスターの主な特徴

### ■ 前房深度、水晶体厚を光干渉法測定

レンズスターだけが、第4世代の眼内レンズ度数計算式に重要な前房深度および水晶体厚を光干渉方式で精密測定できます。

### ■ 多彩な眼内レンズ計算式

SRK II, SRK/T, Hoffer Q, Holladay 1, Haigis, **Olsen**

Post-LASIK 眼用計算式

Shammas-No History, Masket, Modified-Masket

### ■ 眼軸長測定新アルゴリズム

**Dense Cataract Measurement** モード