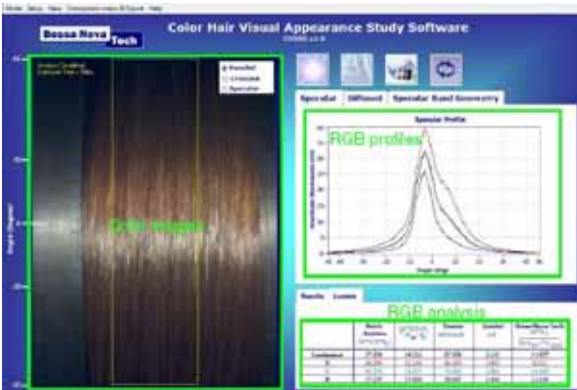


毛髪光沢測定装置の新しい測定ソフトウェア



ソフトウェアのスクリーンショット

仕様

- ・1クリックのみ
- ・自動露出
- ・リアルタイムのイメージ
- ・比較メニュー
- ・校正
- ・イメージを保存/ロード
- ・エクセルにエクスポート
- ・データベース処理

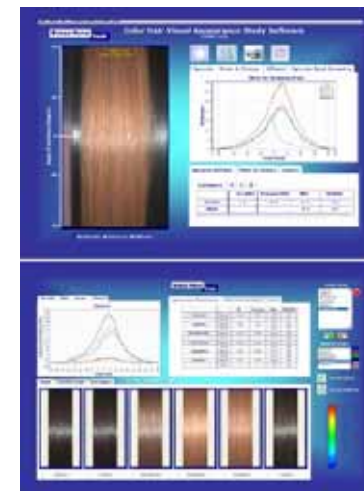
データフォーマット	イメージ(RGB32 TIFF Color images) 角度カラープロファイル 数値データ(ラスター値など)
測定の精度	0.1%
センサー	SAMBA偏光カメラ 12bit color
光源	高周波蛍光灯(5100K)
付属PC	Windows VISTA Excel 2007
サンプルシリンダー	3箇所
毛束の理想的サイズ	長さ 12-15cm 幅2-2.5cm 厚さ2mm
システムのサイズ	35.5cm×56cm×36cm 13.5KG
電源	110/220 V, 50/60 Hz

お問い合わせは下記までお願いします

タレスレーザ株式会社

東京本店 〒143-0016 東京都大田区大森北2-16-4
Tel: (03) 5753-4541 - Fax: (03) 5753-4554
大阪支店 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町9-12 マイダビル805
Tel: (06) 6192-7111 - Fax: (06) 6192-7112
info@thaleslaser.co.jp www.thaleslaser.co.jp
BOSSA NOVA TECHNOLOGIES

SAMBA Hair System



概要:

- ・素早く、詳細に肌の外観を測定評価
- ・毛髪の光沢を客観的に評価

用途:

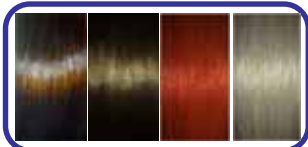
- ・毛髪関連製品を効率的に評価
- ・毛髪への影響を効果的に実証
- ・ヘアケア製品の改善の手がかりに

BNTが紹介致しますSAMBA HAIRシステムは、その革新的な技術である**偏光カメラ**を用いており、一回クリックするだけで、**反射光と散乱光**の両方の定量測定を可能にします

サンバは、お肌や毛髪の**艶や光沢**がどの程度変化するのかを明確に示し、効果を実証する装置として、化粧品業界でも幅広く使用されております



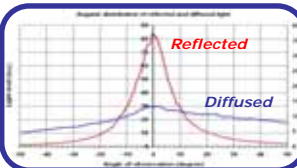
- この装置の中核をなすサンバのカメラにより、反射光と散乱光の両面から、ライブイメージで即座に偏光を分析 (35fps ~)



- 明るい毛髪色から黒髪まで、毛髪の色濃さに応じて露出時間を自動的に決めることが出来るため、毛髪の濃淡に合わせた広いダイナミックレンジで計測が可能 (測定毛束サイズ 長さ12-15cm、幅2-2.5cm、厚さ2mm)



- 毛束のサンプルをシリンドーに巻くだけの簡単作業
- 1回のクリックで、イメージ及を最適化し、光沢(ラスター値)や毛束の光学情報を素早く測定

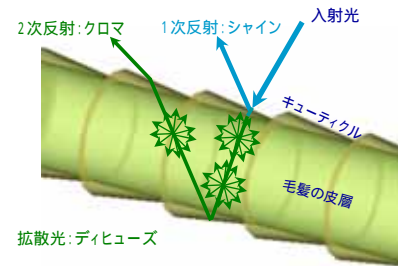


- 反射光と散乱光の角度計測の高い再現性 (< 0.1%) により、サンバシステムではゴニオメーターと同様に角度依存性評価が可能 (角度定義は異なります)

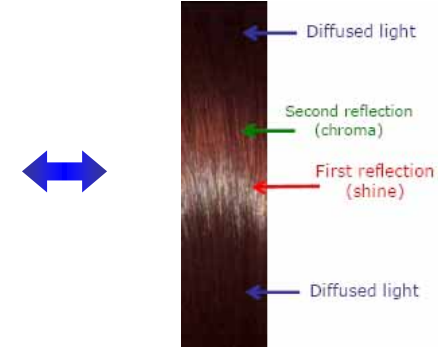
Unit	Advanced	Luster Formula	Results Basis		
	Ry	Mlx	Shgpr		
Specular	105% 1.27	145% 0.24	11.0%	0.8	
Diffuse		110% 1.14	0.0%	0.0	

- シャイン、クロマ、ディフーズの角度の分布をパラメーターで算出して光沢(ラスター値)を算出
- 算出されたデータ及びグラフは、全てエクセルデータとしてエクスポート(保存)が可能

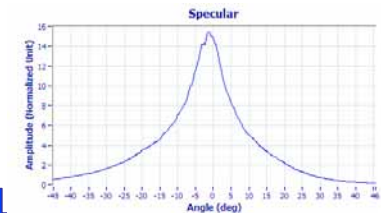
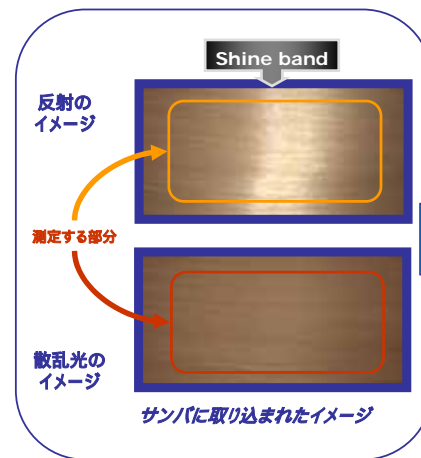
サンバの毛髪測定装置は偏光カメラを使用しているため、**反射光と散乱光**の2種類の光を分別して抽出することが可能です。また、それぞれの**角度**により測定することも可能です



毛髪に白光が当たっている様子



サンバの毛髪測定装置は、**反射光、散乱光、艶などを**肉眼で得られた像と同様に測定された像から、計算値を割り出します



- 反射光、散乱光の角度の図表
- 反射の最高値、幅、高さ、積分
- サンプルの明るさ
- 光沢測定
- 毛束の配置
- キューティクルの平均角度相当の値