

研究室から生産現場まで幅広く活躍する 2次元色彩計

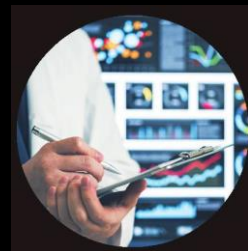
それは、匠の眼を持つ色彩計
PaPaLaB

食品・飲料などの色と質感を定量化

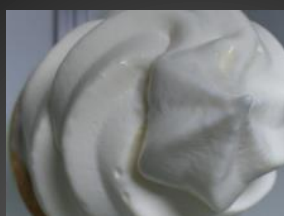
★ 研究開発機関におけるデータ解析に



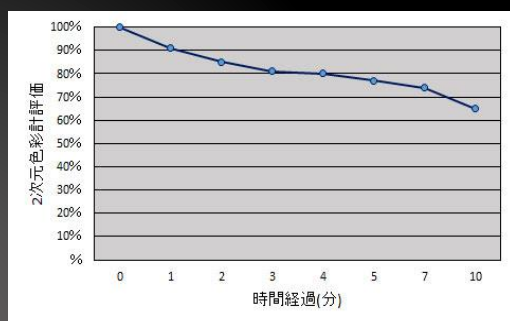
2次元色彩計は、ヒトが見たままの色を忠実に取得し、正確な画像データで分析することが可能
目視検査で行っていた色味や艶感などを定量化する事ができます



出来立てアイスクリーム



溶け始めたアイスクリーム



時間経過とともに質感は変化

★ 工場など生産ラインでの検査

2次元色彩計は、非接触で計測できるため、
デリケートな食品の色味や艶感などの検査を
目視に代わり定量化する事ができます

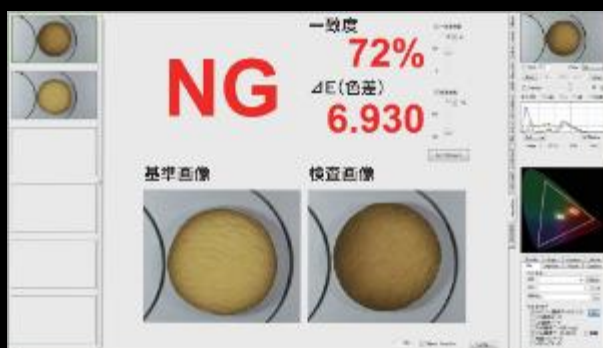
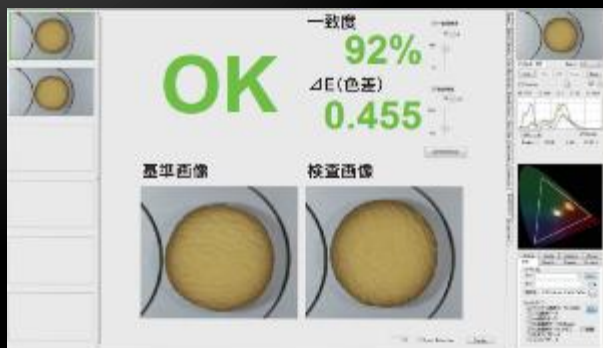


検査ラインを流れるクッキー

焼き色がほど良い



焼き過ぎ (焦げ)



YouTube動画で詳しくご覧になれます

色彩の計測・検査に
目的や使用シーンで
選べるラインナップ

カメラ、照明を内蔵した
暗室空間のため安定した
計測が可能

PPLB-400A

卓上型2次元色彩計

省スペース型なので、机上に
設置でき便利



PPLB-405

可搬型2次元色彩計

コンパクトな可搬型だから
設置場所の移動も容易



PPLB-210

据置型2次元色彩計

大型だから対象物が大きく
ても楽に計測



● 食品・飲料の新商品開発に

● 飲料や生モノの鮮度管理に

● 菓子やパンなどの焼き色判定に

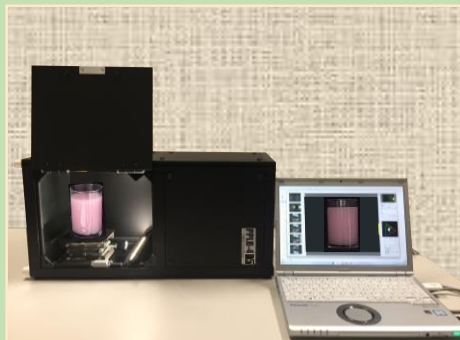
● 飲料の濃淡や透明度の判定に



縦置きでも 横置きでも 場所を選ばず気軽に測定



計測の様子 (例)カラーチャート

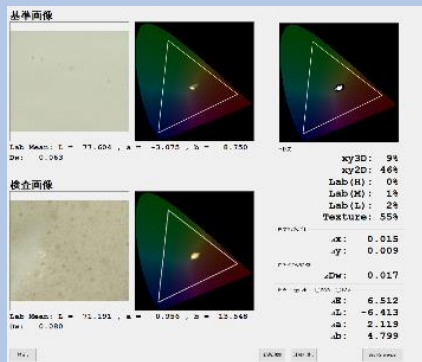


横置きも可能 (例)液体の測定

ワンクリックで撮影！ 質感の違いを色空間上の分布で判定



計測の様子 (例)ビールの泡



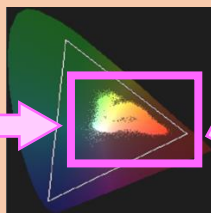
ビールの泡の細かさで色空間に違い

画像の任意の位置を計測 色と質感の違いを一致度で比較

基準品(OK品)



色分布(OK品)

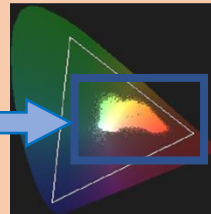


比較する食品の形が多少違って
いても画像内のピクセル(画素)の
分布で判定(一致度)が可能

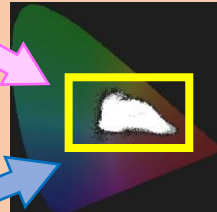
測定品(検査品)



色分布(検査品)



一致度70%



株式会社パパラボ

<http://www.papalab.co.jp>

PaPaLaB

〒432-8011 静岡県浜松市中区城北3-5-1 静岡大学浜松キャンパス内
光創起イノベーション研究拠点棟311号室

TEL : 053-416-5700 FAX : 053-416-5701 E-mail : contact@papalab.co.jp

