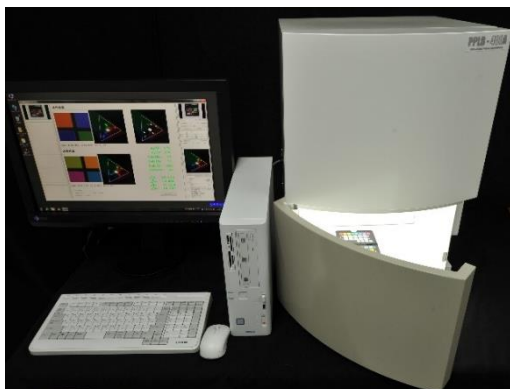


卓上型2次元色彩計 PPLB-400A

測定イメージ



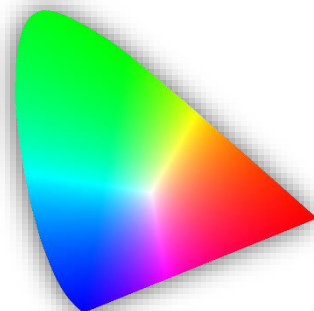
コンセプト

●2次元測色で色だけではなく質感も計測

従来の2次元色彩計のコンセプトはそのまま。
見たままの色を忠実に画像として撮影し面で分析する。

●省スペース設計で場所を選ばず設置可能。

設置しやすいコンパクトサイズを実現。
拡散照明で均一な照明条件が整う。



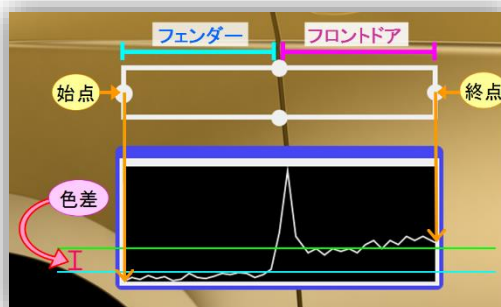
従来の目視・限度見本検査からの脱却が可能

活用例

●自動車の異種材料パーツの色あわせ

●食品等の焼き具合を色測定

●毛髪の色測定 など



●対象物を選ばず解析

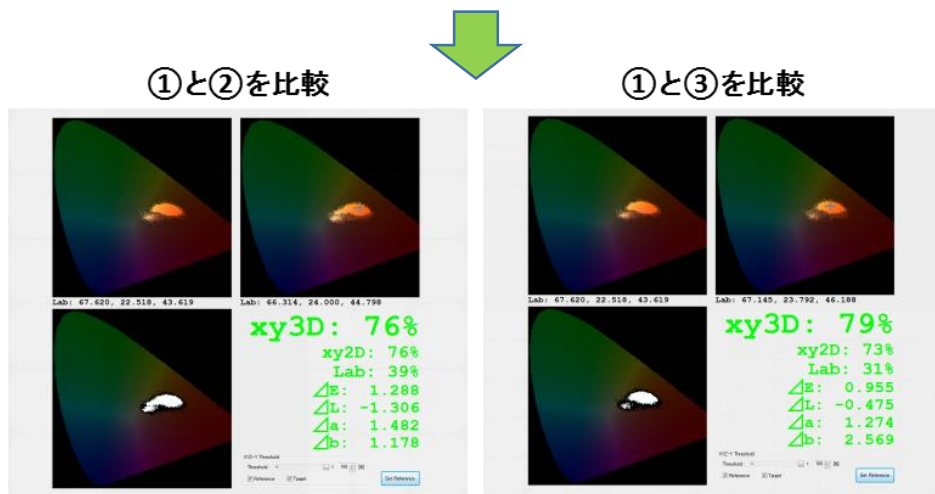
非接触で撮影できるので対象物を選ばずに測定。
複雑な色やツヤ感などの微妙な質感を比べることも可能。

【例】

ビスケットの①は全て表、
②を裏、③を混合して置く、
①を基準品として測定。
色の違い(ΔE)とテクスチャーの違い(色分布一致度)を解析。

①と②で解析したものに対して、③は表と裏を混合している為、②と比べより①に近い数値になっていることがわかる。

このように形状、柄などが異なっても解析可能。
解析結果は同時に表示される。



【測定結果】

	ΔE	色分布一致度
①と②を比較	1.288	76%
①と③を比較	0.955	79%

スペック

PPLB-400

仕様	内容
サイズ	約 660 mm × 450 mm × 340 mm

RC-300本体

仕様	内容
有効画素数	約 300万画素
ビデオ出力	10 bit
シャッタースピード	1/10,000 sec ~ 1/15 sec
積算時間	30 フレーム
S/N比	56 dB

構成

- ・2次元色彩計動画タイプ RC-300
- ・PC
- ・モニター

⚠ 本製品のご利用の際には、取扱説明書をよく読んで上でご利用ください。

〒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

インターネットの情報もご覧ください
<http://www.papalab.co.jp/>

株式会社パパラボ