

## News Release

2010年1月25日

## プリズムを使用しない独自技術で業界最小、最軽量を実現 ワイヤレス色測定器「PRISMO CYCLOPS」を発売

～色を数値化して正確に“共有”“再現”することで、色表現の可能性を高める～

印刷機器関連、画像処理のソフトウェアを開発する株式会社扶桑プレジジョン（本社：京都市下京区 代表取締役：竹田直人）は、これまで常識だったプリズムを使用しないことで業界最小、最軽量※（商品特長参照）を実現したワイヤレス色測定器、「PRISMO CYCLOPS（プリズモ サイクロプス）」を2010年1月29日より販売を開始します。

色を主観的な感覚ではなく数値化して伝えることで、色の共有化と再現性を高め、クリエイターや印刷会社などの専門家だけでなく、ファッションやインテリアなど幅広い分野で、色の表現の可能性を高めます。

クリエイターや印刷会社との打ち合わせに欠かせない色合わせですが、これまでは主観的な色彩感覚や時間とともに色が変わるカラーチップで行われており、完成後の印刷物や商品に思った色がでないというトラブルも珍しくありませんでした。

色測定器を用いることでこうしたトラブルは回避できますが、従来の色測定器は、大きく、重いプリズムを使用して分光する方法で色を測定しており、高価なうえに重くて持ち運びにくく、日常の打ち合わせ現場ではあまり用いられていませんでした。



### モバイル性を重視したスマートなデザイン

「PRISMO CYCLOPS」は当初よりモバイル性を重視していたため、これまで常識だったプリズムを使わず様々な光を当て、サンプル値と比較することで色を測定する独自技術を採用、部品の一つひとつにこだわることで、高い測定精度を維持したまま省エネ、小型化を実現しました。当社は画像処理ソフトなど色彩に関する開発のノウハウ、その特許を持っており、その技術を応用しました。



また、機能美を追求したシンプルなデザインは大学の研究室と共同で考案。本体はシルバーを基調に、製品を収納するケースは透明のアクリルケースを使用するなど、細部までビジュアルにこだわっています。フタを閉じるだけで色を測定し、パソコンやスマートフォンに計測結果が表示されるなど、製品デザインだけでなく、よりスマートに使えるようにすることで、クリエイターが携帯したいと感じる製品として普及することを目指しました。



本件に関するメディアからのお問い合わせ先  
株式会社扶桑プレジジョン <http://fuso.jp> 担当：山本  
〒600-8106 京都市下京区五条通烏丸西入醍醐町 284 番地  
TEL. 075-353-0678 FAX. 075-353-0679  
プリズモサイクロプスサイトアドレス <http://prismo.jp/>  
問い合わせ専用メールアドレス [prismo@fuso.co.jp](mailto:prismo@fuso.co.jp)

## 参考資料

### PRISMO CYCLOPS (プリズモ サイクロプス) 商品特長

- プロダクト・デザインは京都工芸繊維大学、大学院工芸科学研究科造形工学部の山本建太郎研究室。
- 専用アプリケーションによりパソコンやスマートフォンに計測結果をその場で送信、表示が可能。
- 消費電力を最小限に抑え、電池駆動（単4電池4本）で約20,000回（連続稼働約13時間）使用可能 ※使用環境、電池の種類によって変わります。
- 重さ約130g、厚さ14mmでスマートな外観と機能性を両立。  
（従来の色測定器の最軽量は185g、ワイヤレスタイプでは550g。従来最も薄い商品は40mm ※当社調べ）

<製品名> PRISMO CYCLOPS (プリズモ サイクロプス)

<価格> 189,000円(税込)

<測定モード> 反射率、放射輝度

<データ形式> CIELab・CIEXYZ 分光放射輝度 380~720 (10nm)

<測定精度> 器差:  $\Delta E$  0.5 (平均) 繰り返し制度:  $\Delta E < 0.1$

<接続> Bluetooth

<センサー直径> 4.5mm

<対応 OS> WindowsXP/Vista/7 Mac OS X 10.5 以上

<表示デバイス> モニター、スマートフォン※

※別途表示用アプリケーションが必要。機種によっては対応していない場合があります。

<電源> 単4電池4本

<外形寸法> W: 140mm D: 50mm H: 14mm

<重量> 約130g (単4電池4本含む)

<附属品> USBメモリ (専用アプリケーション、操作マニュアル (PDF形式))



イメージ画像(パソコンやスマートフォンにデータを送ることができます)

### ■会社概要

社名	株式会社扶桑プレジジョン
代表	代表取締役 竹田直人
所在地	<本社> 〒600-8106 京都市下京区五条通烏丸西入醍醐町 284 番地 TEL. 075-353-0678 FAX. 075-353-0679 <東京事務所> 〒111-0036 東京都台東区松が谷 4-18-1-203 TEL. 050-3421-0607
設立	1995年9月1日
資本金	15,000,000円
事業内容	機器およびソフトウェアの製造、開発、販売
従業員	従業員9名 (2010年1月現在)