

● iPhone 6 / iPad / iPod で 色管理 万全!

<特許出願中>



APP Ver 1.4  
から 衝撃の登場!

Professional

iP 数理実証 色彩学アプリ  
<RW CIE Calc>

スマホ iPhone 6 で 高精度 <色温度> 直読 可能!



● App Store  
iPad/mini用: <ia>  
iPhone/iPod用: <i>  
各 2,400円 (税込)



無彩色の反射光

●詳しくは  
RW HPをご参照下さい。

●方法: Ver 1.4からは、無彩色 (<RW G-2>左の) 反射光とモニタ発色光 (右) とがiPカメラ撮影で等色するT値で厳密な色温度、そしてそのカメラ等色値と視感等色値のxy, ab差で<色管理の大敵 眼の色ズレ>が判明する!

Fig 1



Fig 2



●Fig 1 LED5000k光の定番カラーメーターでのxy値はx=0.3417,y=0.3384。  
●Fig 2 そこでiPhone 6にx=0.342,y=0.338を入力すると色温度T値は5079kを示し、<RW-G2>を用いYレバーで両者の明るさを調整するとほぼ<完全等色>に近い。●Fig 3 メーターをT表示に切り換えるとT値は 僅差 6k。

Fig 3



●計算値が一致し、無彩色とカメラ等色すれば、スマホがメーター同様に厳密<測定可能>の証明となる。そして、iPhoneカメラの色感とはCIE標準観測者の色感と等しいから、カメラ等色値xyと視感xy値が一致すればその眼はCIE標準観測者と等しく、相違すればその差がCIE標準との色感差であることがわかる。

Rigio Waki

RW Institute

<http://www.mmjp.or.jp/rw/cp> TH5R-WK@asahi-net.or.jp

脳 色彩写真研究所

〒185-0013 東京都 国分寺市 西恋ヶ窪 1-12-2 TEL/FAX 042-323-5710

20150324