

長時間の読書でも小さな文字がはっきり見えるタスクライト「Rebio (レビオ)」販売開始

2016年1月22日

株式会社YAMAGIWA (東京都港区 代表取締役社長 神戸誠) は、長時間の読書でも小さな文字がはっきり見えるタスクライト「Rebio(レビオ)」の販売を2016年1月29日(金)より開始いたします。



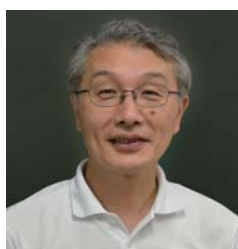
文字が読みやすいための光

「Rebio(レビオ)」は、長時間視作業を続ける方、正確な色にこだわる方がいまだに手放せず、ご愛用いただいている名作バイオライトの光の遺伝子を受け継いだタスクライトです。

東京工業大学 中村芳樹准教授の知識とLED開発技術を融合させて、“文字が読みやすいための光”をLED光源で再現しました。

視環境におけるモノの見えやすさ

新聞などに印刷された文字の見えやすさは、紙面に照らされる光の量(照度)だけでは決まりません。見えやすさを正確に判定するためには、文字に当たって人の目に入る光の量(輝度)を考える必要があります。見えやすいためには、視対象(文字)と背景(紙)との間に輝度コントラストが大きいこと、そして背景の輝度が十分高いことが重要です。「Rebio」の光源は、このような人の感じる明るさを基準に設計されています。



中村芳樹

東京工業大学 人間環境システム専攻 准教授

東京工業大学修士課程修了。同大学助手を経て現職。博士(工学)。

専門は視環境設計。環境心理学。CIE(国際照明委員会) 副会長。日本建築学会、日本照明学会、日本照明委員会、日本色彩学会、人間-環境学会(MERA) 会員。

2013年建築学会賞(論文)、2014年照明学会賞(研究業績)、2014年照明デザイン賞最優秀賞、2015年北米照明学会優秀照明賞(Award of Merit) 受賞。

長時間の読書でも小さな文字がはっきり見えるタスクライト「Rebio (レビオ)」販売開始

2016年1月22日

小さな文字を長時間読んでも目が疲れにくい光

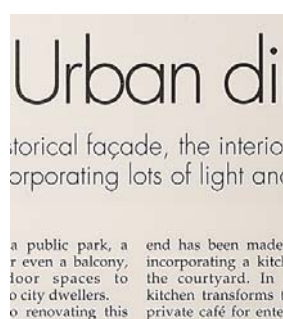
「Rebio」は、紫色LEDの特徴をいかし、紙が白く感じられる光源を開発。青色LEDと比較して高いコントラストを実現し、小さな文字を楽に読むことができます。

また、紫色LEDを使用することで、目の疲れの原因とも言われているブルーライト成分を約70%低減しました。このため、長時間の視作業後も良好な睡眠が可能です。

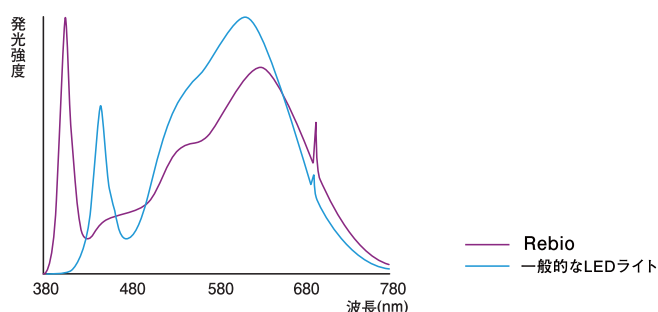
Rebio



一般的なLEDライト



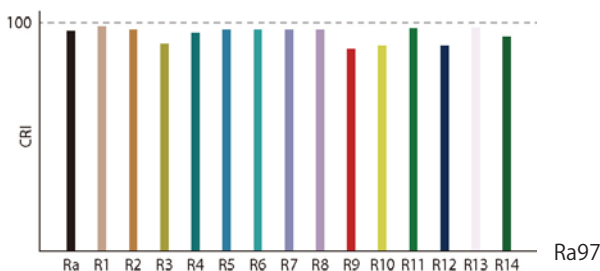
分光分布



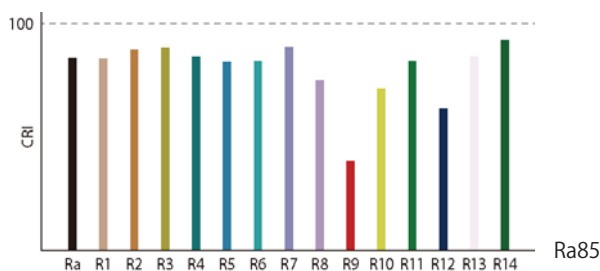
本来の色を再現

紫色LEDを採用した「Rebio」は、対象物の本来の色を限りなく自然に再現することができます。一般的なLED光源は、赤がくすんだり、白が黄色がかって見えますが、「Rebio」は赤は鮮やかに白は本来の白に見えます。色の再現性を示す平均演色評価数はRa97と色調にこだわる環境にもおすすめです。

Rebio



一般的なLEDライト

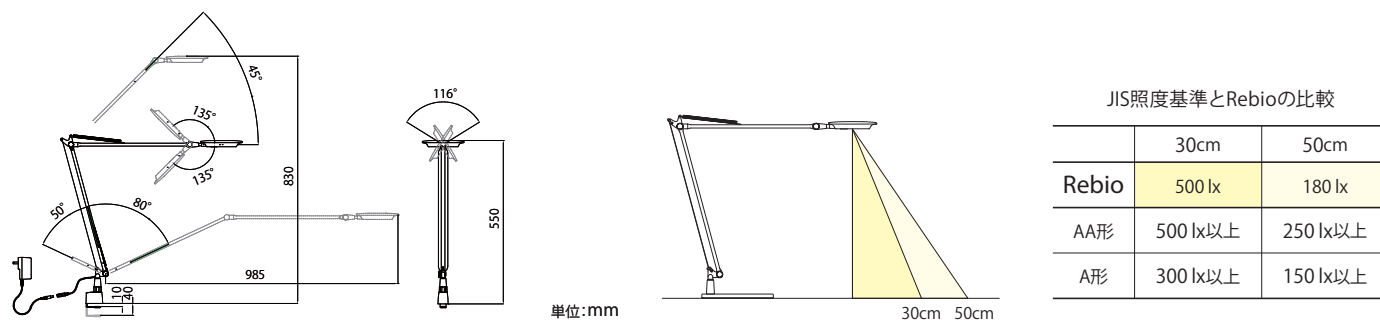


長時間の読書でも小さな文字がはっきり見えるタスクライト「Rebio (レビオ)」販売開始

2016年1月22日

照らしたい場所を明るく適切に照らす

「Rebio」のアーム可動範囲は、幅985mm×高830mm、灯具は270度回転可能です。そして、わずかな力でスムーズに動くアームは、照らしたい場所に最適な光を供給します。



直下照度は、約1600 lxとJIS規格で読書に適した照度として推奨されている750lxの2倍以上の明るさを実現しています。また、実作業域(半径30cm円周上)は、JIS規格AA形相当の明るさがあり、読書やパソコン作業のための明るさを確保しています。

調光機能



明るさを100%、50%、10%に調整することができる3段階調光スイッチを搭載しています。

消灯する際に設定していた明るさを記憶し、次に点灯する際、前回の明るさで点灯する「調光記憶機能」も搭載されています。

Rebioは“影”が一つです

「Rebio」は、複数のLED素子を1つのパッケージにしたLED光源を採用しているため、不快な多重影が発生しません。影が一つなので、何冊も本を広げて行う作業や手元で行う細かい作業がしやすい環境をつくりだします。



Rebio



一般的なLEDライト

長時間の読書でも小さな文字がはっきり見えるタスクライト「Rebio (レビオ)」販売開始

2016年1月22日



専用ベース装着



専用ベース装着



基本タイプ(クランプ付)



基本タイプ(クランプ付)

価格：基本タイプ(クランプ付)：35,000円(税抜)
専用ベース(別売)：6,700円(税抜)
光源：LED11Wタイプ×1(色温度：3000K)
サイズ：W(max)1010×D140×H(max)830mm
質量：0.9kg
ベースサイズ：φ210×H54mm
素材：鋼、樹脂、塗装仕上
備考：3段階調光(100/50/10%)タッチスイッチ付
調光記憶機能付
ACアダプター付



イメージ画像1



イメージ画像2



イメージ画像3