

A modern, adjustable LED desk lamp with a long, horizontal light arm. The lamp is black and has a control panel on the vertical stand. The stand features a list of features and benefits, including 'One Touch Full Color', 'Lighting for study', 'Study Effect M2', 'Light Therapy E1', and 'Color'. The lamp is illuminated, casting a bright white light. In the background, there are vertical bars of various colors: red, orange, yellow, green, blue, and purple.

ColorVi

LED Desk Lamp
MICROPROJECTION SYSTEMS

SFI TECHNOLOGY

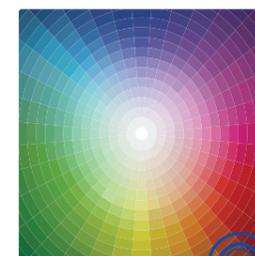
光州广域市北区尖端科技路339、310 (大村洞, 光州科技园区风险支援中心)
Tel: 062-975-7510 Fax: 062-975-7511

SFI TECHNOLOGY

ColorVi

具有学习、光照疗法、感性照明功能的 LED 照明器具

- 可表现全彩色
- 借助色温提高学习效率
- 运用色彩的心理治疗效果



颜色选择器

设有便于使用的触摸输入功能，可通过触摸选择的颜色进行照明，用户能随意表现所需的颜色。

通过控制照明颜色和照度，可表现所有颜色

采用三色 (RGB) LED光源，通过控制颜色和照度来表现256种颜色 (全彩色)；可根据用户心情和周围气氛，改变照明颜色和调节亮度；考虑每个人眼睛疲劳及心理状态，拓宽用户选择范围，极大地提高学习及光照治疗效果。

根据学习目的和自己的口味，
随意更换色温和色彩亮度吧！

学习模式功能

利用太阳光的色温和照度等数据进行设计，有助于根据学习内容（数理、语言、创意性）选择最合适的色温，以提高学习效率。



语言领域



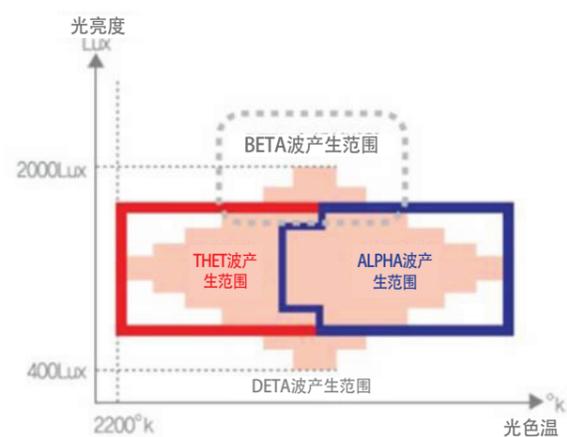
数理领域



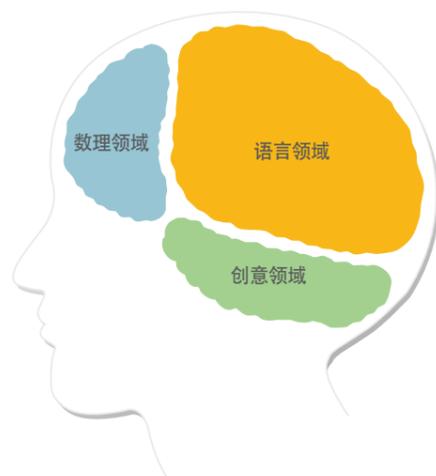
创意领域

学习照明功能

提高各领域的效率



(SH(Sun In Home) system 人工照明系统对照度调节的脑电波分析表)



光照疗法模式功能

开发的产品可以表现所有颜色，但考虑可能受到的学习压力，突出血液循环和缓解紧张情绪的功能，以便能容易使用。



血液循环



缓解紧张情绪

根据语言、数理、创意三个领域，
随意调节色温和色彩亮度！

ColorVi



语言领域
属于上午的颜色

此颜色和亮度适合需要语言方面思考能力的课程，如语文、外语、历史等，有助于产生学习所需的BATA波。
温度 (4200k~4600k)



数理领域
晴朗的蓝天颜色

此颜色和亮度适合需要语言方面思考能力的课程，如语文、外语、历史等，有助于产生学习所需的BATA波。
温度 (7600k~8000k)



创意领域
黄昏颜色

此颜色和亮度适合感性和创意性思考能力的课程，如论述、美术、音乐等，有助于产生THETA波。
温度 (2200k~2600k)

<关于学习>

- 摘自1940年英国加里·沃尔特 (Walter Gray) 博士, <闪烁光对脑电波活动的影响>
- 耶克斯-多德森法则, <有关大脑激动水平与学习效率的认知心理学法则>

LED Desk Lamp

MICROPROJECTION SYSTEMS SAI TECHNOLOGY

利用颜色的心理治疗效果



红色光 血液循环

象征热情浪漫的红色，对缓解伤口症状，消除充血部位很有效。同时，还促进血液循环。



蓝色光 恢复疲劳、安定心神

据知，蓝色有镇定效果和信赖感。研究显示，蓝色可增进新陈代谢，促进生长，恢复正常血液循环。



橙色光 缓解抑郁症

据知，混合红色与黄色的橙色既温暖又充满活力，比红色柔和，且能增加快乐，此外还有助于提神、暖身，增强大肠功能，帮助消化。



紫色光 减肥（抑制食欲）

安定心神的粉红色心理上象征春天的形象，以怜悯和甜蜜增进爱意，有时还引发柔美的爱情。



黄色光 治疗感冒、活跃运动神经细胞

黄色是能量之源 太阳的颜色。据知，黄色活跃运动神经细胞，尤其有助于产生肌肉所需的能量。此外，有助于胃肠消化，增加我们体内的活力。



绿色光 抗癌效果

有助于调节感情的草绿色，常用于治疗抑郁症等心理相关疾病的药物中。

<关于光照治疗>

-2004年10月，崔安燮、李正恩、朴炳哲，<居住空间健康照明系统的开发及应用方案> 文献

-2003，江南圣母医院家庭医学科朴恩淑，<光照疗法的临床应用与效果> 文献

ColorVi

睡眠灯感性设计 LED 照明器具

- 作为感性照明的作用和功能
- 以睡眠灯及创新产品设计实现室内装饰效果



SAI TECHNOLOGY