

パワーLEDを使用した照明器具（デスクライト「ハイワイア」）

【応募内容】

なるべく少ない持ち物で、情熱的に生きていきたい。2003年に設立されたバルミューダデザインは、この思いを出発点としています。持ち物を少なくするためには長く使える優れた道具が必要です。優れた道具とは、機能的である事はもちろん、大切にしたいと思わせる魅力を備えている道具に他なりません。人は大切なものは捨てません。もし、捨てられないものを作る事ができたら、環境問題への一つの答えになるのではないかと考えています。2004年にはLEDデスクライト「ハイワイア」を発表しました。その省エネルギー、長寿命性能などから注目されているLED照明ですが、十分な明るさを実現するためには光源周りの放熱において多くの工夫が必要でした。高輝度LEDの数十倍の明るさの「パワーLED」は、発熱も多く、素子の上限温度を越えない事が必要でした。このため、板状のアルミに246個の貫通穴を開けた、筐体全体を放熱器とした光源部分を開発しました。筐体がLEDの熱により温められると、穴に接している空気は浮力を持つ事で上に移動し、下からの新しい空気を誘導します。こうして、積極的に空気の対流を起こし、LEDの温度上昇を抑える事に成功しました。また、光源部分の特徴的なX型の切り欠きも、LEDの配置距離を変えずに、実質的な熱伝導距離を長くし、LED同士が相互に温めあうという事を防止するための工夫です（特許申請中）。これらの工夫により、LED光源のデスクランプとして、1000ルクス以上という実用的な明るさを達成する事が可能になったのです。また、これまでにない光源部の薄さとシンプルな形状も実現しており、グッドデザイン賞を受賞しています。これらデザインや機能に加えて、経営理念である「大切なもの」を作る事を目標に、今も製品は一つ一つ丁寧にハンドメイドで作られています。高い機能性とデザイン。そして、それを作る者の姿を伝えるためのブランディング。これらを柱として、より一層の努力をしていきます。



【企業概要】

取締役 役 : 寺尾 玄
本社所在地 : 〒187-0003 東京都小平市花小金井南町 2-1-39
URL : <http://www.balmuda.com>
業務内容 : 照明器具、コンピュータ周辺機器の企画、製造、販売
資本金 : 300万円
沿革 : 創業平成15年（業歴創業5年）
従業員数 : 正社員3名（パート・アルバイト等2名） 平均年齢33歳

【連絡先】

担当者 : 寺尾 玄 所属 : 取締役
電話 : 0422-27-7717 FAX : 0422-33-5320
E-mail : support@balmuda.com