

拡散制御方式によるフルカラーLEDの調光制御	
<p>概要・品質・性能</p>	<p>RGB-LEDを使用したフルカラーの調光制御において、拡散制御方式により緻密な色の制御を可能にした調光制御方式。フルカラーLEDの調光制御は従来のPWM変調や周波数変調では難しかったのに対して、独自の拡散制御方式を用いることにより、人間の感覚に近いHLS色空間に基づく調光制御を可能にした。</p> <p>この結果、色相、彩度、明度など調整しやすい要素で表現色を決定できるようにしたばかりでなく、製造ロットによる色のばらつきを緩和し、さらに消費電力を単色LEDと同等に抑えながら多くの色が表示でき、理論的に表示できる色数は人間が識別できる色数を上回る。また、制御方式がデジタルに最適化されているため、1チップで2色を出力でき、低コストが実現できる。</p>
<p>用途</p>	<p>① 一般インテリア照明 ② 看板 ③ ソーラーパネル照明 ④ ツリー照明、その他多くの照明用途</p>
<p>実用化・情報</p>	<p>① 形態 特許実施権供与、生産委託 ② 相手先 企業規模は問わない ③ 地域 国内・海外いずれでもよい</p>
<p>実用化・情報</p>	<p>特許登録 特許第4740377号 登録日 平成23年5月13日 特許権者 小林 隆利 発明の名称「フルカラーLEDの拡散制御」</p>
<p>実用化・情報</p>	<p>[試作・実験] 完了 [製造・販売実績] 有り [技術情報の提供] 技術資料、パンフレット、特許公報等、サンプル [情報提供者] アンダーテクノロジー 代表者 小林 隆利 [連絡先] りそな中小企業振興財団 TEL 03-3444-9541 FAX 03-3444-9546</p>

【調光制御チップ】

