

照度アップを実現する発光装置および発光パネル装置

概要・品質・性能	<p>光の利用効率が高く、照度アップを可能とする発光装置およびこの装置をパネルに複数個配置した発光パネル装置。</p> <p>LEDなどの光源を覆う透明体はアクリル樹脂などの無色で透光性のある材料でリング状に形成。その断面を多角形状にし、傾斜角は 20° 以上 45° 以下の範囲内に抑え、レンズの機能を持たせている。このリング状レンズの採用により光を効率よく拡散・放射でき、取扱いも容易なうえ対象となる範囲を高い照度でむらなく照明できるようにした。一般の LED 照明に比べ高輝度、省電力、低発熱、高寿命および低コストを可能とし、加えて LED 使用数量が減少することで本体を組み込んだ照明器具の低発熱および高信頼性も実現。光束を変化させることにより高輝度照明や植物の栽培などにも使える。</p>	
用途	<p>(1) 液晶テレビやノートブック・スマートフォン・タブレット端末などのバックライト</p> <p>(2) アートガラス照明、蝋燭、天井照明、集魚灯、提灯、</p>	<p>技術移転</p> <p>① 形態 特許実施権供与 ② 相手先 中堅・中小企業 ③ 地域 国内・海外いずれでもよい</p>
実用化・情報	<p>[試作・実験] 完了</p> <p>[製造・販売実績] 有り</p> <p>[技術情報の提供] 技術資料、サンプル</p> <p>[情報提供者] 久豊技研(株) 管理部 森岡 省吾</p> <p>[連絡先] りそな中小企業振興財団 TEL 03-3444-9541 FAX 03-3444-9546</p>	<p>特許等</p> <p>①特許番号:特許第5196690号 登録日:平成25年2月15日 特許権者:久豊技研(株) 名称:発光装置および発光パネル装置</p> <p>②特許番号:特許第5479634号 登録日:平成26年2月21日 特許権者:久豊技研(株) 名称:発光装置</p>