

ひとわざ(一技)名: ユーザー仕様に合わせたLED照明の開発

1. 概要(200字目安)

ユーザー様の仕様に合わせた、特殊用途向けのLED照明を、設計・開発致します。

植物プラント用の植物育成用LED照明や、FPD・半導体等の産業向けのUVカットLED照明、また、医療用等に应用可能な彩度の良い照明や高輝度の400Wクラスの屋外用照明など様々なアプリケーションをご提供致します。

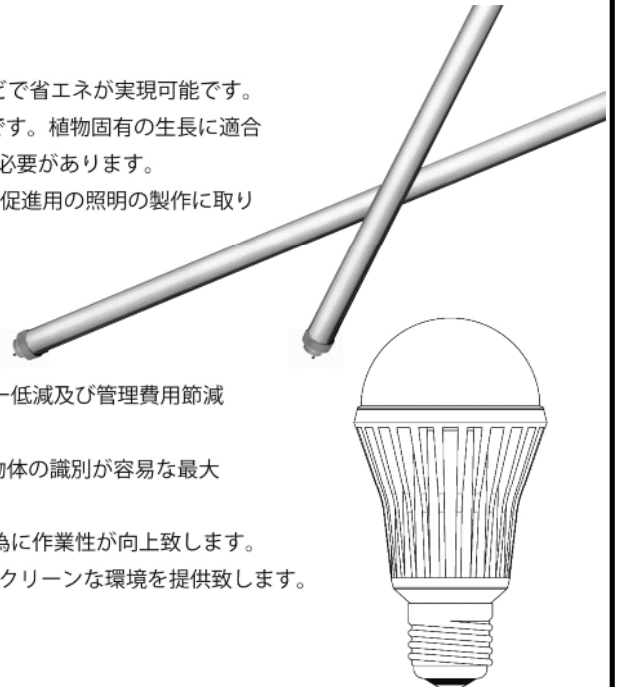
写真・図(要点説明)

■ 植物育成用 LED 照明 :

- ・既存 HCFL と比べて高効率な LED 採用により、消費電力は 1 / 2 ほどで省エネが実現可能です。
- ・農業用の照明は、人の為の照明ではなく、植物の成長促進用の照明です。植物固有の生長に適合した色や光合成有効量子束密度 (PPFD) の側面からアプローチする必要があります。
BPRO では関連機関との共同実験を通じたデータ確保に基づいて生長促進用の照明の製作に取り組んでおります。

■ UV カット LED 照明 (FPD ・ 半導体 ・ 産業用) :

- ・既存 HCFL の電力対比照度 2.4 倍実現 (高効率)、長寿命でエネルギー低減及び管理費用節減効果があります。
- ・半導体, FPD, LCD, PCB 等の PHOTO 工程時反応波長を源泉遮断及び物体の識別が容易な最大波長帯域で光を集中させた LED ランプです。
- ・レモンカラー (明るい黄色) を適用し、作業者の目の疲れが少ない為に作業性が向上致します。
- ・昆虫や害虫が敏感に反応する 450nm 以下の波長領域を遮断し、よりクリーンな環境を提供致します。
(農場、畜舎等に活用可能)



2. 企業概況

会社名	株式会社ビープロ		代表者名	玉木 勝也
			窓口担当	
事業内容	製造業・商業・デザイン業等		URL	http://www.bpro.jp
主要製品	磁石応用機械要素部品・特殊用途向けLED照明			
住所	〒394-0083 長野県岡谷市長地柴宮3-17-5			
電話/FAX	TEL:0266-78-4270/FAX:0266-78-4271	E-mail	info@bpro.jp	
資本金(百万円)	9.5	設立年月日	2007.4	売上(百万円) 従業員数

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③医療分野参入(取引)実績 特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③医療分野参入(取引)実績 他

- ・標準在庫品も多数取りそろえており、豊富なラインアップからお選び頂けます。
- ・ユーザーの利用に合わせて特注での生産も可能です。
- ・多数の企業や学校などにも販売し、JAXA(宇宙航空研究開発機構)にも納入実績があります。