

ひとわざ(一技)名: **多波長混合UV-LED照射システム**


1. 概要(200字目安)

「3波長ライン照射装置」は紫外線を利用する様々な業界に向けた、放電ランプから置き換え可能な多波長混合UV-LED照射システムです。


3波長(365nm・385nm・405nm)を独立して照射することも可能で、必要な波長の光だけを照射対象に照射することができるため、UV硬化樹脂等の硬化条件の調査などにも使用することができます。

局所的なUV照射については、「スポットUV照射装置」が適しており、レンズ交換による照射形状変更、4灯同時照射による広範囲の照射や1箇所への集中照射も可能です。

写真・図(要点説明)



3波長ライン照射装置

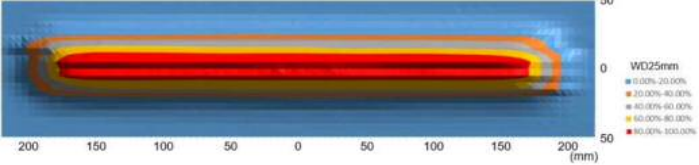


スポットUV照射装置


○UVランプに対して、熱の低減(単一波長照射)・省電力・長寿命等の特徴をもっています。

○本装置を使用した評価結果を基に最適仕様灯具を設計致します。

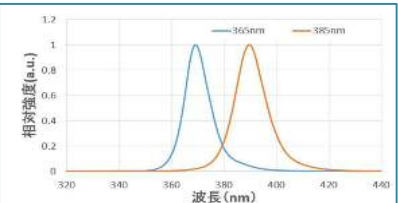
■ 3波長ライン照射装置 照度分布



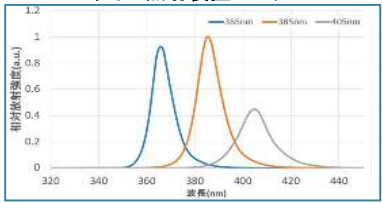
■ スポットUV 照射形状例



■ スポットUV スペクトル(標準365nm)



■ ライン照射装置スペクトル



2. 企業概況

フカナ	オークセイサクショ		フカナ	ハシモト ノリオ
会社名	株式会社オーク製作所		代表者名	橋本 典夫
			フカナ 窓口担当	タカヤ ケンジ 高屋 謙治
事業内容	産業用UVランプおよびUV照射装置	URL	http://www.orc.co.jp	
主要製品	UVランプ、露光装置、UV硬化装置、UV洗浄装置、脱臭器、オゾン発生器、UV計測器			
フカナ	ナガノケンチ/シタマガワ			
住所	〒194-0213 東京都町田市小山が丘3-9-6			
電話/FAX	042-798-5131 / 042-798-5135	E-mail	k-takaya@orc.co.jp	
資本金(百万円)	588	設立年月日	1968年2月	売上(百万円) 12,246 従業員数 335

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

- ① 1997年 6月 ISO 9001認証取得
1998年12月 ISO 14001認証取得
2016年 3月 第三種医療機器製造販売業取得
- ② 高効率化
作業負荷軽減
コスト低減(ランニング・メンテナンス)
- ③ 山梨大学医学部付属病院歯科口腔外科・松本歯科大学(器具除染用洗浄器)との共同研究