

地域	大阪府大阪市	認定日	平成21年7月30日	5 - 21 - 123
事業分類	製造 (精密機械)	テーマ分類	検査・計測	

事業名: 化粧品開発時に必要な「紫外線防止能力試験・美白評価試験用照射機」等の製造・販売

### 事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、化粧品工業会の規定を満たす「SPF試験・美白評価試験用照射機」の製造・販売を行うものである。
- ・新製品は、光源部分と機構に新しい方式を採用し、照射機の主要要素をモジュール化している。
- ・これらにより、1)従来機(ほとんどが海外製)の半額という低価格、2)容易な光量調整による光量の安定と高い再現性、3)ランプ交換や故障時のメンテナンス性の向上、4)安定した照射波長の制御と精密性を実現している。
- ・さらに、モジュールの組み合わせにより、照射本数(6本、3本、1本)や研究用など、ニーズに合わせた構成を容易に行うことができる。

### 事業推進体制

#### 技術指導

藤田保健衛生大学  
医学部

#### 技術指導・理論計算

大阪市立大学  
工学研究科

#### 産学官コーディネート

大阪市立大学  
新産業創生研究センター

### 支援予定メニュー

補助金  
低利融資  
信用保証  
特許料減免

### 連携体の構成

#### 事業統括・販売

コア企業: DRC(株)  
(大阪府大阪市)

- ・事業統括
- ・商品企画
- ・装置の性能試験
- ・販売

#### 機器製作

(株)ワイ・イー・ブイ  
(大阪府大阪市)

- ・装置の設計・製造
- ・装置の据付・指導

#### 販売促進活動

(有)プロックス  
(大阪府大阪市)

- ・販促ツール作成
- ・宣伝活動支援

新製品の紫外線照射機



新製品のスペック(6本照射型)

対応可能UV域	UVA+UVB領域
照射強度	105mW/cm <sup>2</sup>
電源	100W用2台
ランプ	キセノンショートアーク100W×2個
ミラー	楕円球ミラー2台
レンズ	3分岐レンズ2組
シャッター	タイム付自動光学シャッター
光量調整	カメラの光彩絞り型
ファイバー	液体ファイバー6本
アプリケーション	3本照射用、1本照射用等