

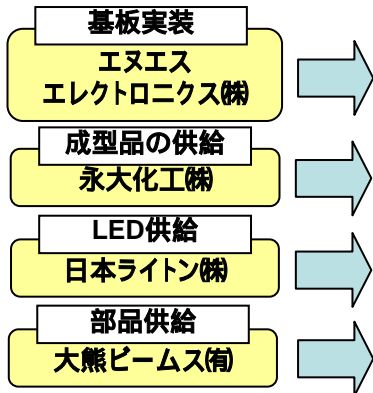
地域	奈良県奈良市	認定日	平成20年3月31日	5 - 19 - 083
事業分類	製造(電気・情報機器)	テーマ分類	次世代	

## 事業名: 蛍光灯管と互換性のある蛍光管型LED発光管の製造・販売

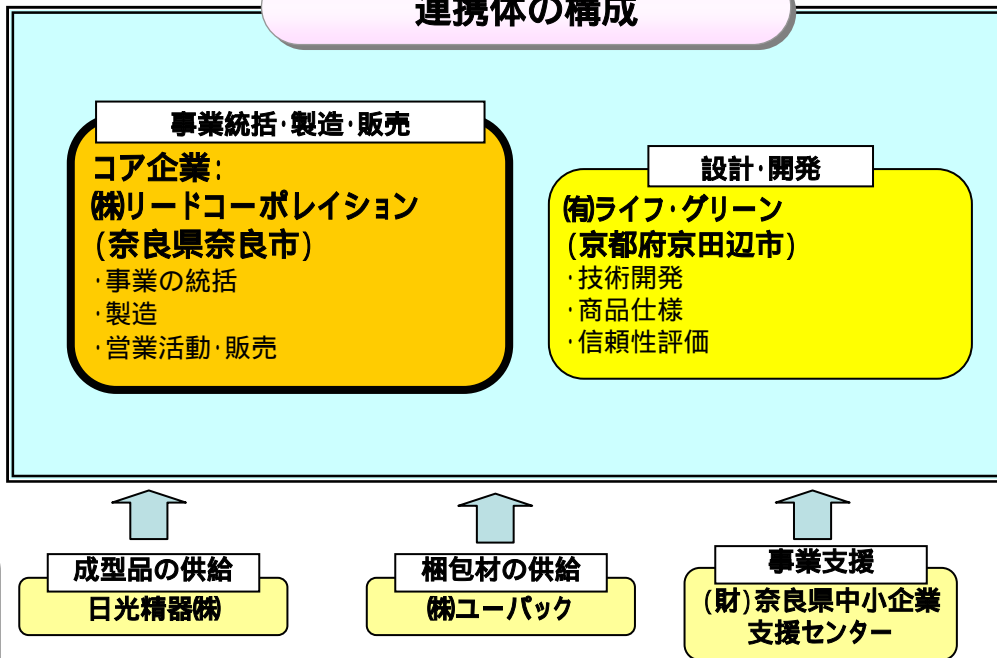
### 事業概要(新規性、市場性等)

- ・従来の蛍光灯管用の器具にそのまま取付けて使用できるLED照明器具「LED蛍光管」を生産、販売する。
- ・LEDの配線を工夫することで、電氣的接続仕様を従来の蛍光灯管と合わせており、さらに蛍光灯管と同じ口金で封止を使うことで、形状、使用方法ともに従来のものと変わらないものとなっている。
- ・本製品はLEDを使用しているため、低消費電力、低発熱といった特徴を有していることに加え、従来の蛍光灯管に比べ寿命が非常に長く、交換の頻度を大幅に減らすことが可能となっている。そのため、蛍光灯管の交換作業が困難な場所で利用すれば、作業回数を減らすことができ、効率化に貢献することができる。

### 事業推進体制

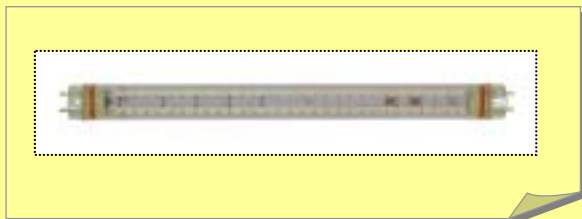


### 連携体の構成



### 支援予定メニュー

- 補助金
- 低利融資
- 信用保証
- 設備投資減税
- 投資育成会社による出資
- 特許料減免



「LED蛍光管」

	10W型サイズ	20W型サイズ	40W型サイズ
電球	高輝度 9W LED 54個	高輝度 9W LED 112個	高輝度 9W LED 224個
LED色	白		
明るさ (lm)	約 500lm	約 1200lm	約 2000lm
消費電力	約 9W	約 12W	約 22W
寸法	284×H530mm	284×H530mm	284×H530mm
重量	約 120g	約 200g	約 490g
接続端子	JIS規格 乳白塩 透過		
管色			
タイプ	グローラフ方式	グローラフ方式	グローラフ方式 フルグロー方式 イグニター方式

製品ラインナップ

## 連携のきっかけ、特徴

- ・コア企業である(株)リードコーポレーションは、海外委託生産に伴う電気製品の輸入代行業務を行ってきた。その業務で、輸入代行品に小加工を施したりするなどのサービスを行っており、2005年に中国に自社工場を設立するなど、製造業分野にも進出していた。
- ・そのような中で、蛍光灯管をLEDに取り替えて寿命の延長と消費電力の低減ができないかという相談を、取引先と関連のある企業から提案され、本事業である「LED蛍光灯管」の開発に取り組むこととなった。
- ・しかし、コア企業は小加工の経験は有していたが、本格的な製造業は未経験であり、特にLEDは取り扱ったことのない分野であった。
- ・そのため、以前よりLED開発を行ってきた連携企業の(有)ライフ・グリーンに開発協力を依頼し、連携体を構築することとなった。
- ・さらに、連携外協力者から、材料部品供給を受ける体制が整えられ、連携力をさらに高めることができた。

## コア企業の会社概要

企業名・代表者	株式会社リードコーポレーション 代表取締役 中西靖信	
所在地	奈良県奈良市二条大路南一丁目1番45号	
創業	平成11年4月	
資本金・従業員数	1,000万円	8名
業種	貿易商社	
T E L	0742-30-0365	
F A X	0742-30-0367	
ホームページ	<a href="http://www.leadcorp.co.jp/">http://www.leadcorp.co.jp/</a>	
e-mail	<a href="mailto:shimazaki@leadcorp.co.jp">shimazaki@leadcorp.co.jp</a>	

## PR等その他の情報

- ・取替え交換費用に困っている企業、消費電力の抑制が渴望される場所、環境対策(CO2削減)を積極的に進める企業・公共団体等の蛍光灯管市場をターゲットとしています。
- ・認定に至るまでには、LED蛍光灯管という電子機器の物づくり体制の確立という障壁がありましたが、長崎PM、田中SMの献身的な支援により、それを乗り越えることができました。
- ・電力、道路、鉄道業界との商談が進み、間もなく売り上げ計上される見込み。
- ・平成20年6月7日東京都渋谷区で開催される「エコライフ・フェア2008」都立代々木公園ケヤキ並木イベント広場に出展予定。