【ブースNo】	【企業名】	【提案区分】
5	株式会社　プラテック	環境・新エネルギー

高効率化・高放熱技術を活用した大型水銀灯700Wに替わるLED照明U－4ver2

Ｕ－４（ﾕｰﾌｫｰ）２は消費電力２００Ｗの小形ＬＥＤ照明
７ｍ～９ｍの高天井用水銀灯７００Ｗ相当の明るさで
小形、デザイン性に優れた代替商品として提案します

特長

◎ 外形Φ500㎜の大きさで
水銀灯700W相当の明るさを実現

◎ 固有技術であるLEDの放熱技術により
小形で4万時間以上の長寿命を実現

◎ 固有技術の配光技術により広角、
狭角の配光が可能
デザインは円形・薄型で工場の
斬新さと品位が向上

適用分野

◎ 工場や体育館など７～９ｍの
高天井用照明として
水銀灯７００Ｗの代替商品

◎ 取付のバリエーションにより、
倉庫や事務所など
水銀灯、蛍光灯の代替商品

・高効率：水銀灯の4倍
・長寿命：水銀灯の4倍
・低価格：従来品の1/2倍

群馬産業技術ｾﾝﾀｰ様
ご採用例（U－4）

高熱伝導基板（PAT取得）を使
用した放熱性の良い基板ﾌﾞﾛｯｸ

LED基板・反射板・ﾚﾝｽﾞによる
配光制御、高効率LEDﾕﾆｯﾄ

【開発進度】H25年9月現在	□ アイデア段階	□ 試作/実験段階	■ 開発完了段階	□ 製品化完了段階

メリット	項目	コスト	質量	生産性/作業性	品質/性能	環境配慮	その他（　　）
	数値	５０%低減	５０%低減	５０%向上	４００%向上	４００%向上	―

＜企業情報＞

所在地	**群馬県吾妻郡東吾妻町岩井1009**
本社所在地	同上
海外生産拠点	大連三和精工有限公司（中国）
資本金	2,500万円
従業員数	25名
認証取得	ISO9001
主な事業内容	精密インサート成形品、LED照明
主要取引先	日立ｵｰﾄﾓｰﾃｨﾌﾞｼｽﾃﾑｽﾞ、産業技術ｾﾝﾀｰ他
担当部署・者	渋川研究所　山田幸一
電話	0279-26-8989
E-mail	kyamada@pla-tech.co.jp
URL	www.pla-tech.co.jp
検索ワード	LED照明

主な生産設備		
（名称）	（能力）	（台）
縦型ロータリー成形機	150トン	2
同上	100トン	2
射出成形機	140トン	2
同上	60トン	2
ｲﾝｻｰﾄ成形品生産ｾﾙﾗｲﾝ		1
3次元測定器		1
3D・CAD		2