

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

提案技術・提案製品

## LED照明と医療分野へのLED応用照明

### 提案内容

LED照明器具は

- ◎監視カメラ付き防犯灯
- ◎超低色温度（2,000K）光源の街路灯  
反射板、レンズ技術や放熱技術を生かした街路灯
- ◎超低色温度の光源により和みのある空間を演出します

監視カメラ付き防犯灯



5000Kの防犯灯



2000Kの防犯灯

- ◎避虫効果も期待できる街路灯

特殊光源による医療分野用途へのLED応用照明器具は

- ◎ほこりや異物が見えやすい20,000Kの高色温度の照明
- ◎演色性がRa95と高い光源で顔色などがより正しく見えやすい照明

光源の色温度差

2000K

20000K

5000K



色温度の違いによる異物の見え方比較

5000K

20000K



【開発進度】 H28.8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

項目	コスト	質量	生産性/作業性	品質/性能	環境配慮	その他( )
メ リ ッ ト 数 値	50% 低減	50% 軽量化	50% 向上	400% 向上	400% 向上	—

### <企業情報>

所在地	群馬県渋川市中村1160-2
本社所在地	群馬県吾妻郡東吾妻町大字岩井1009
海外生産拠点	大連三和精工有限公司(中国大連市)
資本金	2,500万円
従業員数	35名
認証取得	ISO9001(2008年度版)
主な事業内容	車載用精密インサート成形 LED照明の開発・製造・販売
主要取引先	児玉化学工業(株)、富士化学(株)、日立AMS(株) (株)日立ハイテクノロジーズ、群馬産業技術センター他
担当部署・者	LED商品開発 柏原 強
電話	0279-26-8989
E-mail	tkashiwabara@pla-tech.co.jp
URL	http://www.pla-tech.co.jp

主な生産設備		
(名称)	(型式・能力)	(台)
縦型ロータリー成形機	150トン	2
〃	130トン	2
〃	40トン	2
〃	20トン	1
縦型 単動	30トン	1
横型射出成形機	220トン	1
〃	140トン	1
〃	40トン	1
プレス機	45トン	1
超音波洗浄機		1
3次元CAD		1
その他		