

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

提案技術・提案製品

特殊LED光源を活用した照明器具

提案内容

LED応用照明器具は

特殊光源による検査用照明

◎ほこりや異物が見えやすい20,000Kの高色温度の検査用照明器具

◎演色性がRa95と高い光源で色彩がより正しく見える色調検査用照明

LED照明器具は

◎超低色温度（2,000K）光源の街路灯

◎超低色温度の光源により和みのある空間を演出します

◎避虫効果も期待できる街路灯

光源の色温度差

2,000K 20,000 5,000K



色温度の違いによる異物の見え方比較

5,000K 20,000



5,000Kの防犯

2,000Kの防犯灯



【開発進度】 H29.6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 ツ 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	30% 低減	30% 軽量化	50% 向上	200% 向上	200% 向上	—

<企業情報>

所在地	群馬県吾妻郡東吾妻町大字岩井1009
本社所在地	同上
海外生産拠点	大連三和精工有限公司(中国大連市)
資本金	2,500万円
従業員数	50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	開発営業部 柏原 強
電話	0279-68-5050
E-mail	tkashwabara@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
縦型ロータリー成形機	130トン	2
縦型ロータリー成形機	40トン	2
縦型ロータリー成形機	20トン	1
縦型 単動	30トン	1
横型射出成形機	220トン	1
横型射出成形機	140トン	1
横型射出成形機	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		