

【ブースNo】	【企業名】	【提案区分】
12	株式会社 三山精工	環境・新エネルギー

提案技術・提案製品

プラスチックシート打抜技術を応用した光反射笠と面発光体LEDの紹介

提案内容

光反射笠の設計・打抜き加工

反射効率の優れた材料MCPETで作られた光反射笠を装着することにより、照度アップはもとより、優れた拡散反射により空間明かりをアップする為に目が疲れない光となります。

MCPETの反射率:全反射率・・・99%以上、拡散反射率・・・96%以上 省エネ効果:照度30%アップ



水銀灯代替灯用



ダウンライト用



従来型蛍光灯に装着

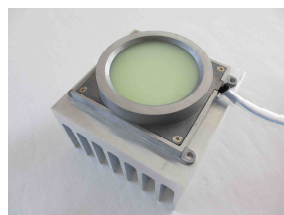
世界で初めての面発光体LED

・ハイパワーなのに自然光に限りなく近い光。

光の再現性が、太陽光 = Ra100に対し、当社製品 = Ra93.9で現在市場に出ている製品の中で最高クラスの演色性となっています。従って、指向性の強い従来のLEDでは不向きとされた体育館・美術館・医療現場などへの導入が可能です。

・ブルーライトカットLED製作も可能

RGBの組合せによってブルーを抑えることが可能となり、ブルーライト問題も解消され目に優しい光が実現されました。



50W面発光LED照明



光パワーは水銀灯200Wに相当

【開発進度】	H26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						

< 企業情報 >

所在地	群馬県甘楽郡甘楽町小川304-1
本社所在地	東京都三鷹市野崎1-18-1
海外生産拠点	-
資本金	1,000万円
従業員数	69名
認証取得	-
主な事業内容	医療機器部品切削加工、マイラーシート/ゴムシート等の打抜き加工、機器組立・調整
主要取引先	沖電気工業(株)、日立アロカメディカル(株)、武蔵エンジニアリング(株)、(株)沖データ、グローリー(株)他
担当部署・者	第2営業部 渡辺 章
電話	0274-60-4181
E-mail	watanabe@miyama-seiko.co.jp
URL	http://www.miyama-seiko.co.jp

主な生産設備		
(名称)	(型式・能力)	(台)
半自動裁断機	MP500SL 30t 600X400	3
大型半自動裁断機	SHDC 100t 1200X1000	1
油圧裁断機	HOE-50型	1
オリスカットプレス機	OC500	2
バンダープレス	CB-103 小型450mm	3
万能加工機	A-18S ワシノ	1
インテグレックス100	ヤマザキマザック	1
モーションコントロール自動旋盤	スター精密 ECAS-20	1
マシニングセンター	日立精機 VM40-	1
マシニングセンター	-T14IB他	3
NC自動旋盤	LG-7/LG70	2