

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

## 『空間明かり』を豊かにする光反射笠の打抜き加工

**拡散反射率の優れたMCPETの使用で目が疲れな照明を創出する。**

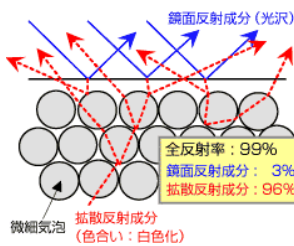
### ①光反射笠の設計・打抜き加工

反射効率の優れた材料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、空間明かりをアップする為に目が疲れな光となります。

MCPETの反射率

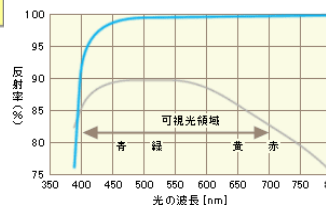
全反射率・・・99%以上

拡散反射率・・・96%以上



### MCPETの特性

融点: 230℃、発火点: 390℃  
引火点: 485℃、  
熱変形温度: 177℃



### ②「光反射笠」と「無電極ランプ」の組合せで水銀灯の代替照明

水銀の削減に世界が動き始めた中で、水銀灯の代替照明として最適です。この組み合わせは紫外線をカットする為虫を呼ばない光となります。



ダウンライト用反射



従来型蛍光灯に装着



水銀灯代替灯用反射笠

【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

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	省エネ 30% 低減	—	—	—	—	—

### <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	70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)沖テータ、グローリー(株)、三鷹光器(株)、その他
担当部署・者	環境事業部第3営業 渡辺 章
電話	0274-74-4729
E-mail	watanabe@miyama-seiko.co.jp
URL	http://www.miyama-seiko.co.jp/
検索ワード	三山

主な生産設備		
(名称)	(型式・能力)	(台)
大型自動裁断機	1200×1000	1
油圧自動裁断機	500×350	3
油圧抜型裁断機	OP-23	1
自動曲げ装置	自社製	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	4
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-III	1
マシニングセンター	α-T14IB他	3
NC自動旋盤	LG-7/LG70	2
万能加工機	A-18S ワシノ	1