

ブースNO.	提案名	工法
50	高品質・軽量化LEDイルミネーションを実用化	樹脂成型 Assembly

会社名	所在地
米沢電線株式会社	〒992-0026 山形県米沢市東1-10-53

海外生産拠点国	認定取得
国名：中国（珠海・番禺・昆山）、タイ（バンコク）、ベトナム	ISO9001:2000 ISO14001 TS16949（自動車関連）

海外進出計画	主要取引先
（フジクラグループにて） 国名：アジア、アメリカ、ヨーロッパに進出済	（株）東海理化、豊田合成（株）、 （株）デンソー、アイシン精機（株）、 トヨタ紡織（株）、いずれも（株）フジクラを通して

輸出実績・計画	適用製品・応用分野	開発進捗
国名：アジア、アメリカ、ヨーロッパに輸出実績あり	ドアステップ、カップホルダ、 ダッシュボードイルミネーションなど	○製品化完了

提案のねらい	開発進捗
○弊社イルミロッドの使用により 1個のLEDで広範囲を均一に照明 ○部品点数の削減により軽量化	○製品化完了
コスト ○	○製品化完了
新規性 ◎	○製品化完了
機能 ◎	○製品化完了
製品への波及効果 ○	○製品化完了
環境配慮 ◎	○製品化完了

技術内容

従来工法・構造・材料等	提案工法・構造・材料等
-------------	-------------

<p>ライン状に光らせるにはLEDが多数必要</p> <p>【従来品の照度分布】 光源側が明るく、反光源側は暗い</p>	<p>フジクラ「イルミロッド」シリーズは片端に設置した、たった1つのLEDで、ライン状の高輝度点描反射光を輝かせます。(特許出願中) これにより、従来より圧倒的に高いコストパフォーマンスを実現!!</p> <p>導光材の底面に加工した特殊反射ドット（任意位置、自由意匠が可）によりLED光を高効率で表面側に反射する。</p> <p>【イルミロッドの照度分布】 全長に亘り均一に明るい</p>
------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ポイント	課題
1. 高輝度：平均輝度2倍以上（他社品比較） 2. 高品質：輝度ムラ30%以内（他社品40%以上） 3. 軽量化：LED数削減、省スペース／省配線化	なし

新旧比較（自社比）	輝度	輝度ムラ	部品点数（LED個数）

新素材、環境、品質への波及効果	部品点数の削減により軽量化		
-----------------	---------------	--	--

問合せ先	部署	営業部	担当者	堀利實
	TEL	0238-24-9270	E-mail	toshimi_hori@yd.fujikura.co.jp
			URL	http://www.yonezawadensen.co.jp