

# 新製品紹介

## イルミアレイ ロッド, パネル

『イルミアレイ』には、棒状の「イルミロッド」と面状の「イルミパネル」の2種類があり、いずれもLEDを光源としてアクリル透明棒(板)に独自の高效率反射ドット(特許申請中)を形成させたエッジライトタイプの照明である。「イルミロッド」は照明用部品として今夏の商品化が決定し、量産に向けた生産準備の段階にある。一方「イルミパネル」は、レーザ加工のエッジライト導光板方式やガラス板に直接LEDを埋め込んだLED直埋込方式等の既存製品と比較して、低コストをはじめ表1に示すような様々な利点がある。イルミアレイの製品例を図1~4に示す。用途としては車載用照明、建築用インテリア、各種サイン等があげられる。

今後は、他社・他方式では作製できない商品展開と低コストを武器に事業拡大を進める予定である。

(光応用製品事業推進室 鹿嶋)

表1 イルミパネル：既存製品との比較表

項目	イルミパネル	LED直埋込方式	レーザ加工方式
コスト		×	
光量(輝度)			×
光強弱の表現		×	
デザイン自由度		×	
ドット透明性			×
カラーバリエーション		×	
曲面適応性		×	
メンテナンス性		×	



図2 イルミロッド(下)とクリスマスツリーパネル

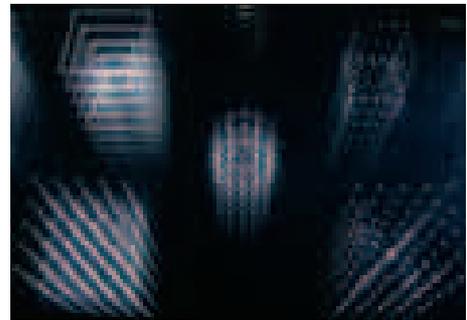


図3 3D幾何学パネル(5層構造例)



図4 北斗七星パネル(1等星~6等星を表現)

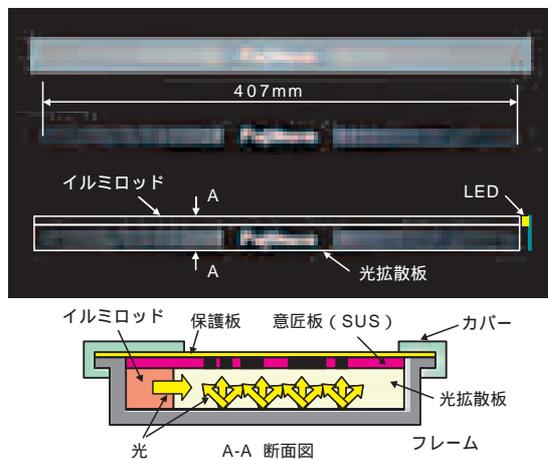


図1 イルミロッド応用例(ネームプレート)

[お問い合わせ]

光応用製品事業推進室

TEL : 043-484-0986 FAX : 043-484-0987

E-mail : [opt-device@fujikura.co.jp](mailto:opt-device@fujikura.co.jp)