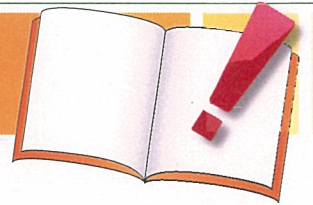


有限会社アイ工房

先端技術と京都の伝統技術を融合した 優しい和の灯かり



！ 多様なメリットをもたらす LED 導光板パネル

- ▶ アクリル表面に特殊加工を施し、端面からの光を均一に発光させる導光板。光源に LED ランプを用いることで、①省エネ、長寿命、②軽量・省スペース、③多様な形状が可能、④発光面の発熱は微量、⑤均一の発光、などの多くのメリットを得られる照明パネルを実現。



フードメニューとカウンター下照明



地下鉄での表示板



垂直設置の LED 導入板パネル

！ 知恵の使いどころ：顧客ニーズへの徹底対応

- ▶ 初期の開発業務に関与していた経緯から、耐熱性能、輝度などに優れた高性能の導光板を好条件で調達可能であり、コスト競争力が大。標準品を大量に流通させるのではなく、顧客ニーズに応じてフレキシブルな形状、用途での製品を提供することに強み。
- ▶ 薄い導光板を2枚張り合わせ、1列の LED 照明の精緻に配置することで、両面が均等に発光する照明パネルを日本初で実用化。両面発光パネルは省スペースで、デザイン性も確保。

！ 私たちのチャレンジ

- ▶ これまで廃棄されてきた、西陣織の紋紙を再利用した照明器具として商品化。紋紙は熱に弱く、従型の照明では採用できなかったものの、発熱量が少ない LED と組み合わせることで、照明器具として再利用の道を切り開く。
- ▶ 紋紙から、流れ出てくる光には、優雅な奥行きがあり、京都の伝統を感じさせる照明器具として高い評価。
- ▶ 省エネ性能などに優れ、軽量、しかも京都らしい意匠を活かした照明の商品開発は、西陣織以外の伝統産業でも可能であり、事業推進のための協同組織をつくり、ブランド化などのマーケティング展開を検討中。現在、連携先を募集中。



● 会社概要

代表者	古田 岩美
所在地	京都市南区吉祥院石原街 10-13
事業概要	精密機器の組立・電気配線、LED 導光板を使用した照明・表示板製作
電話番号	075-662-2870