

株式会社 アイルネット

代表取締役社長 田和 純一 (たわ じゅんいち)



会社所在地	〒720-0003 広島県福山市御幸町森脇443-1		
T E L	084-961-1130	U R L	http://www.e-fukuyama.jp
会社設立	平成12年7月	従業員数	26名
資本金	30百万円	売上高	270百万円(平成23年6月期)
推薦団体	(公財)ひろしま産業振興機構		

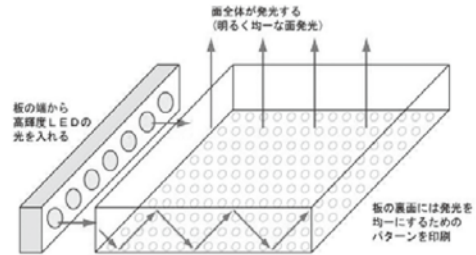
光拡散板を応用した一般照明と特殊照明の製造と販売事業

『Made In Fukuyamaで新しいLED照明を発信する』

光拡散板方式LED照明「アイフラットライト」の製造・販売』



商品 20W1灯タイプ、20W2灯タイプ
 構成 40W1灯タイプ、40W2灯タイプ
 110Wタイプ、600角タイプ



光拡散板(導光板)の仕組み

【製品等の概要・特徴】

- ★明るく、優しい光で、LED照明の可能性を広げる
光拡散板により360度均一で、自然光並みに光が柔らかい。(演色性：Ra83，色温度：5400K)
- ★光拡散効果により影が出にくく、広がる光を実現
- ★光源と照明器具が一体型・薄型なので直付け天井面へ直取り付けて、埋め込み型照明と同様の特性がある。
- ★アクリル板が照明なので、様々なサイズ、形の照明が製作できる
- ★水耕栽培、クリーンルーム用、殺菌灯などの特殊照明へ光拡散板を応用して商品化できる。
- ★様々な色のカラー照明もフィルターを変えるだけで制作でき、高照度、長寿命の照明を提供できる

【新規性】

- I. 専用設計された光拡散板(導光板)を応用したビジネス展開
- II. 光源は、LED以外でも応用できる
 - ・シルク印刷に製作する為のインクを専用開発、印刷パターン開発技術がある。(保有技術)
 - ・光の入光方向が自由で、大型の導光板でも光のムラ無く均一に発光できる。

【事業目的】

- ・光拡散板(導光板)を応用した照明、光源商品の開発と販売
- ・導光板技術を応用したシステム商品の開発・販売(水耕栽培プラント等)

【ビジョン：光拡散板メーカーとなる】

- ①現在開発・製品化した天井用照明の販売を行い新しい省エネ照明の提案をする。
- ②光拡散板を応用した特殊照明として、クリーンルーム用照明、水耕栽培用照明、殺菌効果のある照明へ参入する。
- ④基本となる天井照明技術を応用したOEM商品や様々な照明の企画会社により販社、製造会社とのネットワークをつくり共に業績を上げる。
- ⑤光拡散板を応用した照明・光を当社のソフトウェアハードウェア開発技術を応用して商品、仕組みでビジネスを開拓する。

