展示用面発光LED照明

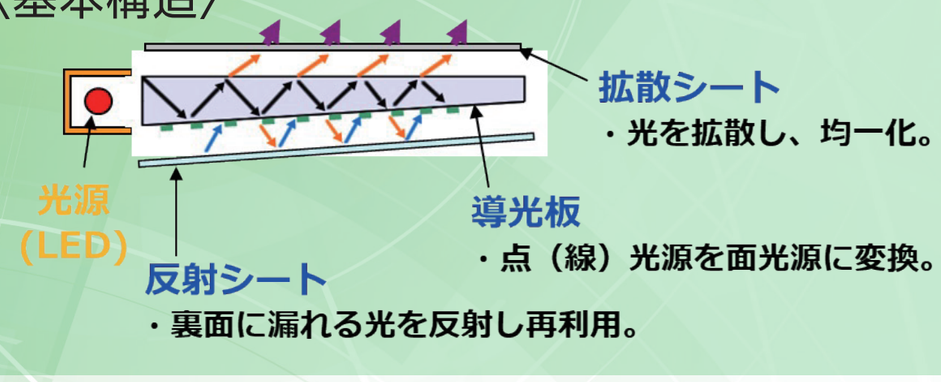
～明るく均一な面光源で、省エネ・軽量化を実現～

当社製面発光LED照明の仕様

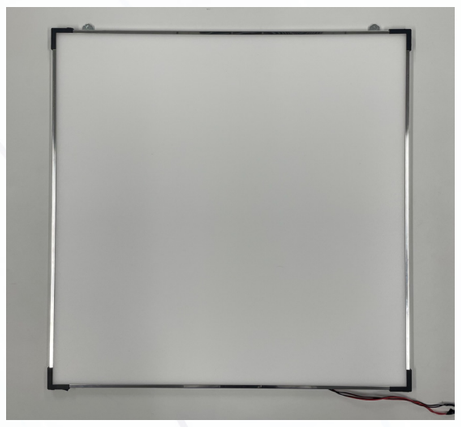
当社は車載用バックライトの製造メーカーであり、そのバックライト技術を面発光LED照明に応用することにより、最小限のLED灯数でより明るく、ムラの無い均一な面発光が可能です。
お客様のご要望に合わせて、最適な条件で設計する事で、省エネ、軽量化が期待できます。

バックライトの仕様

〈基本構造〉



〈開発品写真〉

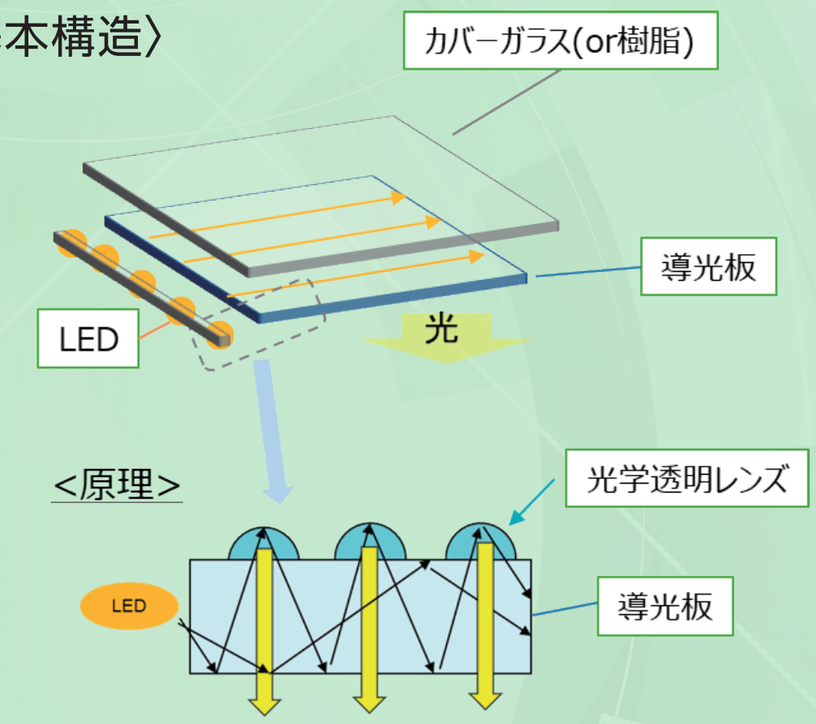


廃材(木材)を再利用した材料を用いて、木製フレーム仕様も検討中。

外形寸法：600mm×600mm

フロントライトの仕様

〈基本構造〉



〈開発品写真〉

外形寸法：660mm×530mm

・バックライトよりも、更なる**省エネ・軽量化**が可能。
・看板や掲示板向け大型サイズの開発を進めています。
・ダイレクトボンディング技術を用いて、強度や防水性を向上させた仕様も開発中です。

従来のLEDライトパネルとの性能比較

当社の面発光LED照明は従来のLEDライトパネルと比較して、高効率で、ムラなく均一な面発光が可能な為、消費電力を抑えることが可能です。
また、非常に薄型で軽量であるため、設置やリプレイスを容易に行うことができます。

	比較製品 (A1サイズ)	当社バックライト (A1換算)	当社フロントライト (A1換算)
消費電力	21W	8.4W	5.2W
重量(本体のみ)	5kg	4kg	2.5kg
明るさ (lx)	1,000lx	1,000lx	100lx
寿命	50,000時間	50,000時間	60,000時間

〈お問合せ先〉
製造・販売元：茶谷産業株式会社
住　所：〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-43
ＴＥＬ：06-6397-2127　　ＦＡＸ：06-6397-2163

茶谷産業株式会社
T. Chatani & Co., Ltd.