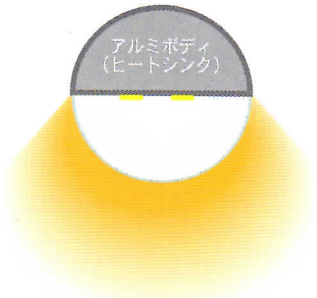


他を圧倒させる広い照射範囲

一般的なLED蛍光灯

エル-ライン



同じ消費電力でここまで違う照射能力

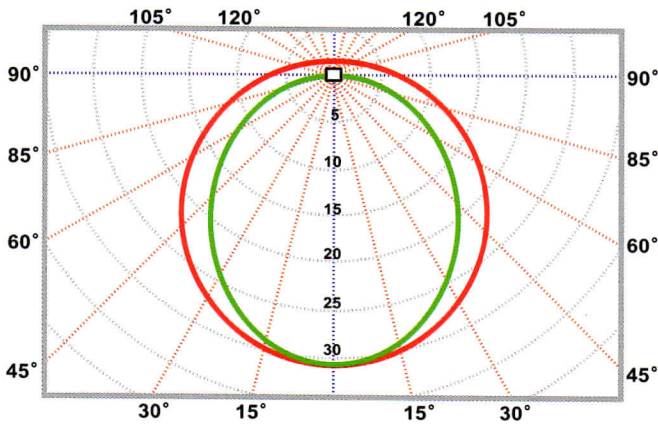
イメージイラスト

カバー面積が一般的なLED蛍光灯よりも55%広く、特殊形状であることから、器具の真下だけを照らすだけではなくカバー面全体からの照射がなされ、広くやさしい光が広がります。

特許取得

エル-ラインの配光測定試験結果

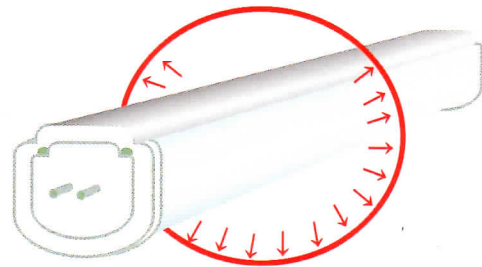
HK-1200N エル-ライン40型 20Wタイプ



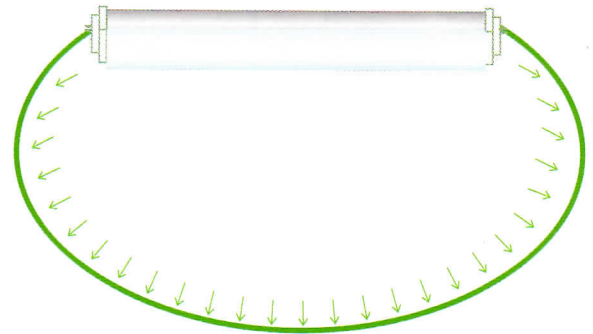
【試験条件】

測定装置	LMT社 GO-DS1600
測定方法	C-Plane measurement
測定角(水平方向)	C=0° ~ 270° (90° ピッチ)
測定角(垂直方向)	$\gamma=0^\circ \sim 180^\circ$ (5° ピッチ)
回転速度(水平方向)	C=7
回転速度(垂直方向)	$\gamma=7$
受光器(照度計)から試料の距離	19.25m
試料の点灯姿勢	下向き
試料の事前点灯時間	5分
環境温度	24.1℃

※H25.5.21群馬県立産業技術センター 東毛産業技術センター測定



— グラフの赤いラインは垂直配光を表したものです



— グラフの緑のラインは水平配光を表したものです

測定結果から見えることは、2つのラインがほぼ同等の範囲を示していることです。垂直配光がやや広いのは理想的であり、水平配光も極端に狭くないことから均一性のあるやさしい発光であることを意味することとなります。

やまなしトライアル発注商品認定書

特許 第5047396号取得
LED照明具特許証

「やまなしトライアル発注商品認定制度」とは

本制度は新商品の市場への普及拡大（販路開拓）を支援するため製品化された新商品のうち、県が定める基準を満たすものを「やまなしトライアル発注商品」として認定する制度です。

認定の対象となる「新商品」とは

1. 既存または類似の商品に比して性能、技術等の面で著しい新規性、独創性が認められる商品。
2. 中小企業の新たな事業活動の促進に関する法律（平成11年法律第18号9の規定により、県知事の承認を受けた経営革新計画に基づいて生産された商品
3. やまなし産業大賞ものづくり部門において表彰された商品
4. 認定された地域産業資源活用事業計画に基づいて生産された商品
5. 認定された農工商等連携事業計画に基づいて生産された商品
6. その他、上記1～5に準ずると特に認める商品

認定の商品内容

現存の蛍光灯器具が使用でき、器具を買い替える必要がなく、蛍光灯をLED照明に交換して使用可能（簡単な工事が必要）。過電流や発熱した場合、自動的に電流を落とし復旧させる安全装置が組み込まれており、LEDの損傷や火災などを防止できる。カバー面積を大きくしたことで、一般的なLED照明と比較し、広範囲な照射範囲と角度を確保。

左記の認定書と特許証を取得済であることをご報告いたします。

