

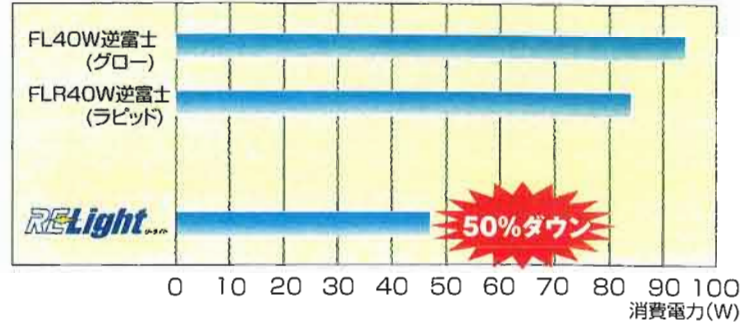
消費電力の大幅削減を実現

▼コスト削減シミュレーション (42台設置を想定)

	逆富士2灯 FL40W×2 (グロー式)	リライト FHF32W×1	メリット
消費電力	98W/台	47W/台	51W/台
年間電気料金	4,892円/台 205,464円	2,346円/台 98,532円	2,546円 106,932円

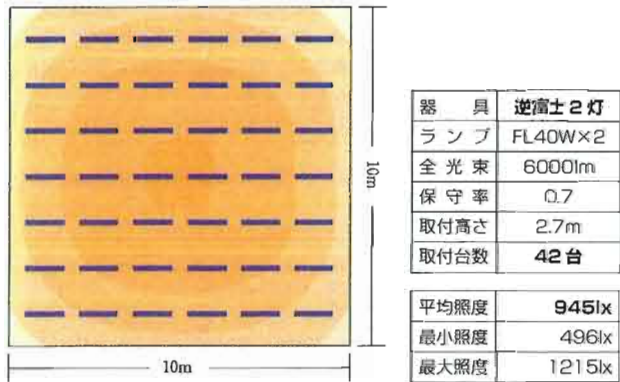
<計算条件>

1日点灯時間: 12時間 年間点灯日数: 260日 電気料金単価: 16円/1kwh

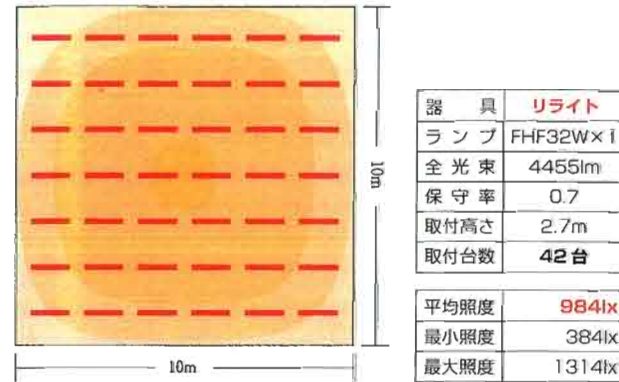


消費電力削減後も照度維持

▼【逆富士2灯】照度シミュレーション (床面照度)



▼【リライト】照度シミュレーション (床面照度)



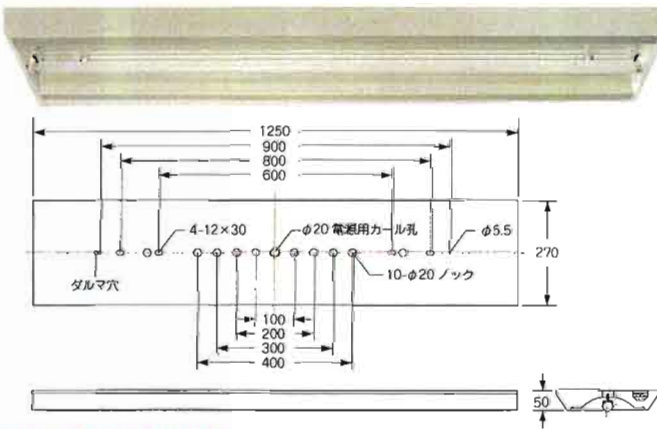
本物であることを認める証



反射率94%。それは素材自体の性能と培われた設計・加工技術があってこそ生み出される反射板トップクラスの性能。超高性能反射板「リフラッシュ」発売から10年を経て、その性能の高さを保証する「本物の証」をアイゼットでは反射板一枚一枚に刻み込みました。反射板による省エネのバイオニアとして、今なお進化を求め続けるチャレンジャーとしての、アイゼットからユーザー様への新たなメッセージとしてご確認ください。

SPECIFICATION

グリーン購入法適合製品



RLT-KZV32101 (FHF32W1 灯式 薄型直付下面開放「リライト」)

本体/SPCC 0.4 t (白色塗装)	入力電圧/100 ~ 242V
反射板/アルミ合金 0.4 t	入力電力/47W
PVD コーティング (エンボス加工)	適合ランプ/FHF32×1
安定器/IZ-FH0401	器具重量/3.2kg

●お問合わせ先

株式会社アイゼット

本社 〒399-4511 長野県上伊那郡南箕輪村 6201-1
TEL/0265-71-8822 FAX/0265-71-8800

東京営業所 〒103-0004 東京都中央区東日本橋 2-1-6 東日本橋謙和ビル 2F
TEL/03-5833-8801 FAX/03-5833-8805

大阪営業所 〒550-0013 大阪府大阪市西区新町 1-2-13 新町ビル 9F
TEL/06-6535-8977 FAX/06-6535-8966

福岡営業所 〒812-0004 福岡県福岡市博多区榎田 1-8-31 榎田ビジネススクエア
TEL/092-433-8180 FAX/092-433-8182

<http://www.iz-inc.co.jp>



みんなて止めよう温暖化
チーム・マイナス6%

<H20.9改>

スタンダード蛍光灯器具の世代交代

株式会社アイゼット

RELight リライト

第6回環境・設備デザイン賞
設備器具・システムデザイン部門入賞



50%省エネ実現!

明るさや環境を変えることなく消費電力50%削減

超高性能反射板と高出力インバータとの組み合わせで Hf32W 1灯で逆富士型 40W×2灯分の照度確保に成功。消費電力を約50%(対グロー比)に削減することで、環境保全是もちろん、企業にとっての利益確保にもつながります。また蛍光灯本数を減らすことでランプ製造のエネルギー、使用後の産業廃棄物の削減の面からも環境保全に貢献します。

器具跡をカバーできるサイズでリニューアルに最適

リライトは一般的な逆富士型器具と比較して、やや大きめのサイズに設計。そのため従来器具を取り外した際にできる天井面の器具跡をカバーします。天井の工事が不要なリニューアルに最適な蛍光灯器具です。

天井面のデザインをシンプルに見せる薄型直付器具

一般に普及している逆富士型と比較して、リライトは厚み 50mm の薄型直付器具。オフィスや工場はもちろん、シンプルなデザインは商業施設でも十分にイメージアップ効果が期待できます。

実用新案登録番号【登録第3137243号】

驚異的な省エネ性能
+
画期的なデザイン性

“ネオ蛍光灯スタンダード” **RELIGHT** リライト

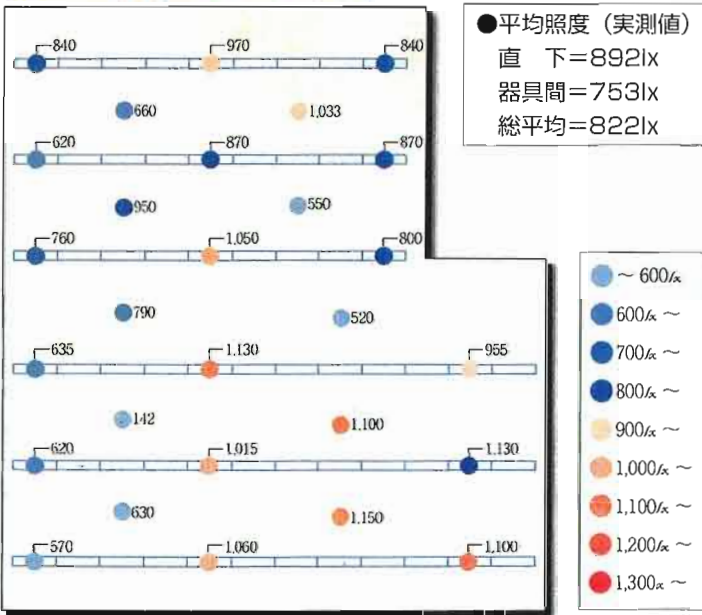


●驚異的な省エネ性能を発揮します●

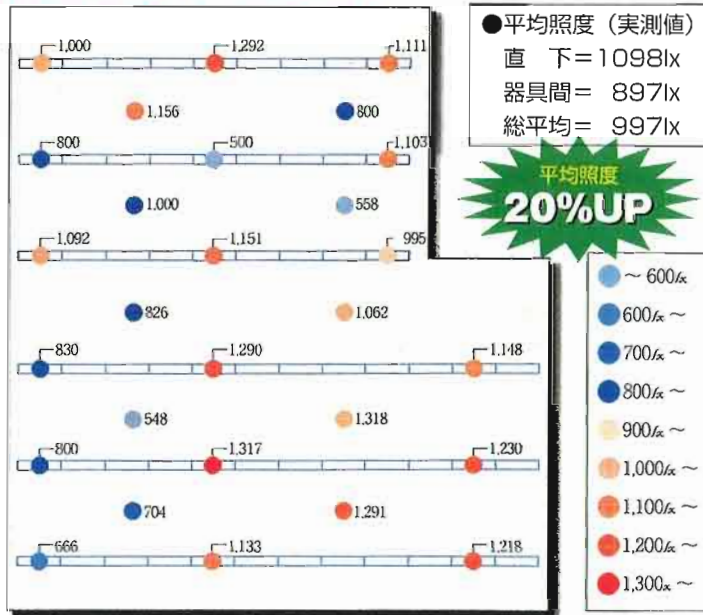
明るさそのまま消費電力50%削減



【FL40W 逆富士型 照度実測値】



【Hf32W リライト 照度実測値】



※照度は実測値のため、設置前の状態はランプの経年における光束維持率の低下を考慮しておりません。設置後の状態はランプは新品を使用した状態での測定となっています。

	1台当たり	合計 63台	計算条件
消費電力	98W	6174W	点灯時間: 12.5h 点灯日数: 296日 電力単価: 18.5円
年間電気料金	6,708円	422,604円	

	1台当たり	合計 63台	計算条件
消費電力	47W	2961W	点灯時間: 12.5h 点灯日数: 296日 電力単価: 18.5円
年間電気料金	3,217円	202,680円	

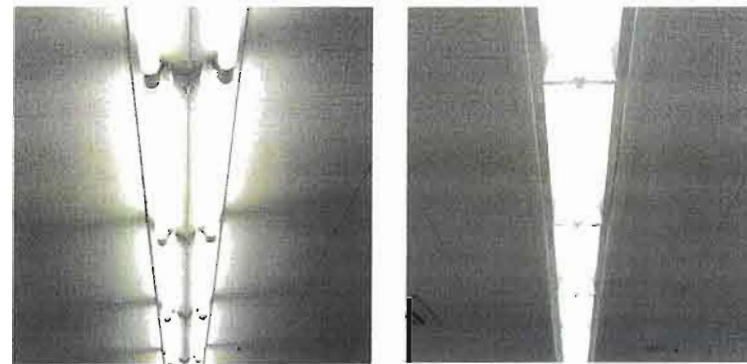
従来の逆富士 40W 2灯式器具 (グロー式) を「リライト」に交換すると、消費電力を 50% 省エネすることが可能になります。

電力料金 50%削減



●空間演出を考慮したデザイン性●

天井面がスタイリッシュに生まれ変わります



無機質な逆富士型器具と比較して「リライト」設置後は天井面が確実にシャープでスタイリッシュな空間に生まれ変わります。

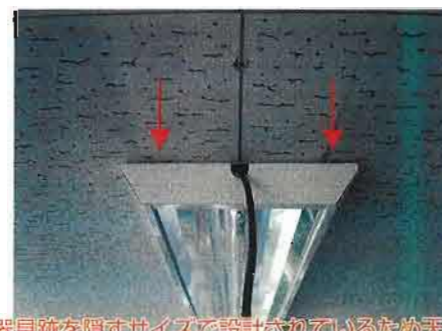


●リニューアル時の問題を解決●

従来器具の器具跡を確実に隠すワイドな設計



従来器具を取り外すと天井には器具跡が残っている。リニューアル時の大きな問題点



リライトは器具跡を隠すサイズで設計されているため天井面はスッキリ

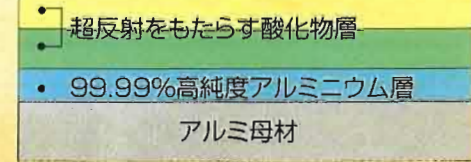
「リライト」はなぜ明るい？

**反射率 94%の超高性能反射板
蛍光灯照度を1.5~2倍アップ**

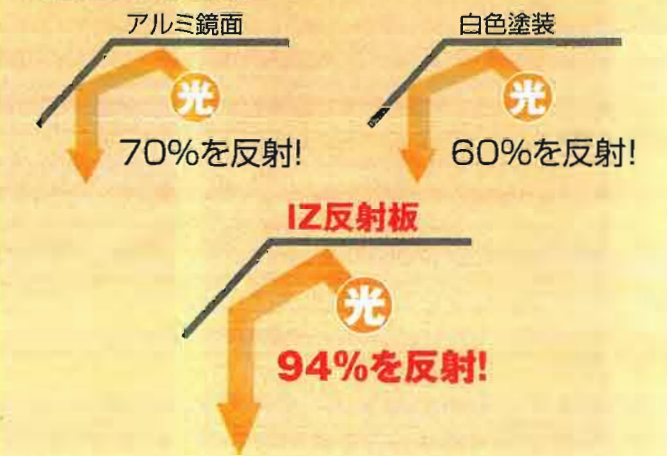
「リライト」に搭載されている反射板は、アイゼットの主力商品である超高性能反射板を「リライト仕様」に特別設計されたもの。アルミ母材に陽極酸化処理を施したこの超高性能反射板は、反射面にチタン・シリコン等を用いたガラス状の物質を PVD コーティングしており、入射した可視光線をほとんど吸収しないため、全反射率 94% を実現しています。

さらに、従来の蛍光灯器具が天井や照明器具に逃がしていた光を下方に効率よく反射させるよう光学的にその反射角を設計することで、驚異的な照度アップを導き出しています。

<反射板の構造>



<全反射率の比較>



**Hf管 + FHインバータ
FLR40Wを約1.5倍の照度へ**

Hf管は高周波で点灯させることで効率の高い発光を実現し、全光束比較では一般に使われている FLR 管の 3,000lm に対して 4,500lm と約 1.5 倍。このランプポテンシャルを完全に引き出すために「リライト」では反射板同様に従来から主力製品であった高出力インバータ「FH インバータ」を搭載。1灯で2灯と同じ明るさを実現するために、はじめに光源のパワーアップが図られています。

