

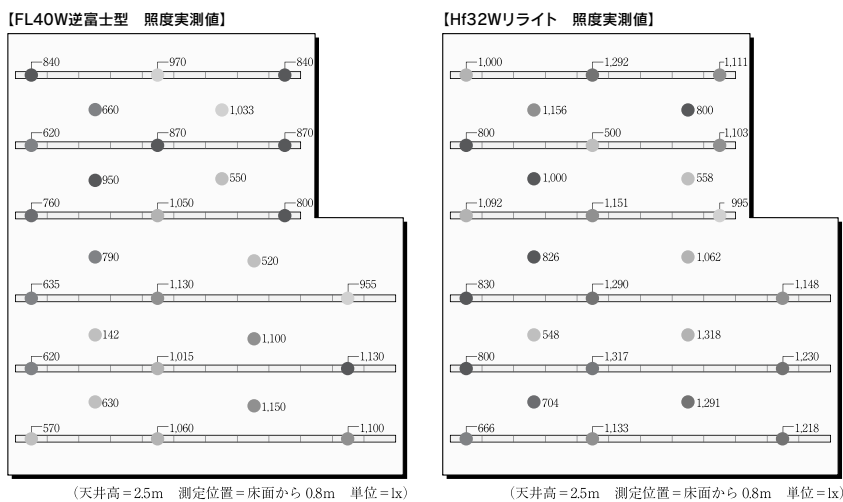
技の Topics

スタンダード蛍光灯器具の世代交代 リ・ライイト

- 明るさや環境を変えることなく消費電力50%削減!
- 器具跡をカバーできるサイズでリニューアルに最適!
- 天井面のデザインをシンプルに見せる薄型直付器具!



1 明るさそのまま消費電力50%削減



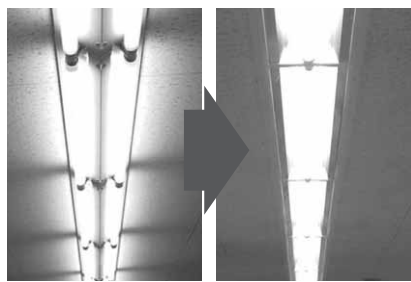
●平均照度(実測値)			●平均照度(実測値)		
直下=892lx 器具間=753lx 総平均822lx			直下=1098lx 器具間=897lx 総平均997lx		
消費電力	98W	6174W	消費電力	47W	2961W
年間電気料金	6,708円	422,604円	年間電気料金	3,217円	202,680円

※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。

従来の逆富士40W2灯式器具(グロー式)を「リライイト」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。

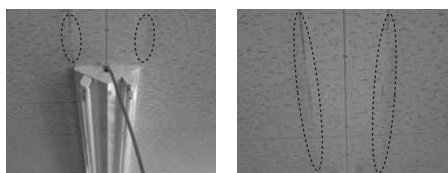
電気料金 **50%削減!!**

2 天井面がスタイリッシュに生まれ変わります

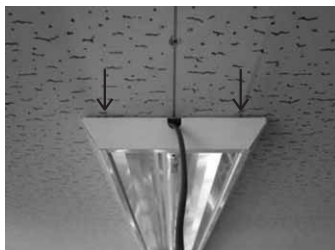


無機質な逆富士型器具と比較して「リライイト」設置後は天井面が確実にシャープでスタイリッシュな空間に生まれ変わります。

3 従来器具の器具跡を確実に隠すワイドな設計



往來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

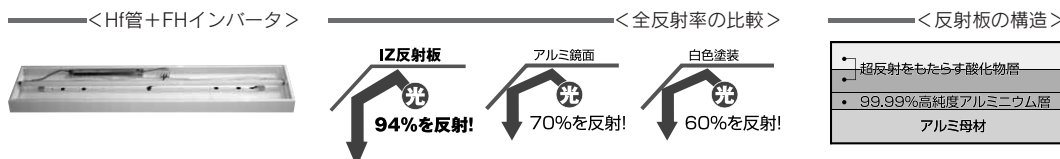
「リライイト」に搭載されている反射板は、アイゼットの主力商品である超高性能反射板を「リライイト」仕様にて特別設計されたもの。アルミ母材に陽極酸化処理を施したこの超高性能反射板は、反射面にチタン・シリコン等を用いたガラス状の物質をPVDコーティングしており、入射した可視光線をほとんど吸収しないため、全反射率94%を実現しています。

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。

Hf管+FHインバータ
FLR 40Wを約15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3000lmに対して4500lmと約1.5倍。このランポテンシャルを完全に引き出すために「リライイト」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。

お問い合わせは、当社または製造元までお願いします。
連絡先/株式会社アイゼット
0265-711822



豆電球のこじりがスゴイ!

日頃、お世話になっている電球について、あなたはどこまで知っていますか? 今まで一度は素朴な疑問を持ったことがあるのではないのでしょうか? 聞いて納得! 知ってお得!

Q1 同じワット数の蛍光灯ランプでも電球色と昼白色では明るさが違うの?

A ランプの中に塗布されている蛍光塗料の色が違うだけで、明るさは変わりません。しかし、人の感覚では赤みをおびた電球色の蛍光灯ランプのほうが、白っぽい光の昼白色蛍光灯ランプに比べて暗く感じてしまう傾向があります。

Q2 ワット数は明るさを表す単位?

A ランプには40W、60Wなどワット数が表示されていますが、これは明るさを表すものではなく、消費電力を表す単位です。実際白熱ランプのワット数と同じでも、明るさは蛍光灯ランプの4〜5倍も明るく、経済的です。

Q3 クルーズ効果とは?

A 光が人に与える心理効果をクルーズ効果といえます。例えば、昼白色蛍光灯ランプの明るく青白い光は気分を爽やかにしますが、照度が低すぎると陰気で寒々しい感じになります。