

蛍光灯の省エネイノベーション！ LED以外の安心安価なエコ！

チョコッと調光 なが～くエコ！

電気代減らしたいけどLEDは高いし！ “困った”という方に！
既存の蛍光灯のまま投資を抑えて電気代削減！ MERS登場



100%点灯



減光

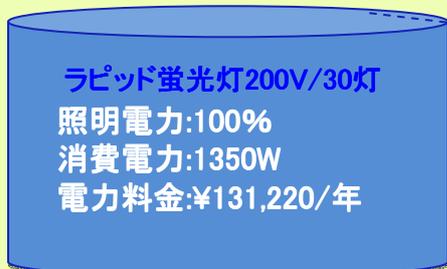


60%点灯



明るすぎは目の負担が大きい！
簡単省エネ/省CO2達成

40%以上削減



40%減



前提:12時間/日 x 300日/年点灯、電力料金¥27/kWh
実際はもっと高額！ 請求書確認要！

【経産省や東京都は机上照度に関して**300～500ルクス**を推奨しています】

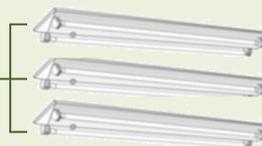
壁スイッチ
(そのまま)

設置例:
逆富士型2灯蛍光灯内



蛍光灯の入力電力を
制御することで調光
(東京工業大学発の特許技術※)

灯具も配線も既存のまま



- **低コスト** …… 1台で複数の銅鉄型蛍光灯器具に適用可能(IVM18型は40Wx30ランプ)
- **取付が容易** …… 既設灯具内部への簡単設置(安定器交換工事程度)
- **蛍光ランプも長寿命** …… ランプ交換頻度削減によるランプ代と人件費の節約

工事費込の投資を電力削減料により約**3年**で回収！

INOVERITA

株式会社スーパーセキュリティソリューションズ
〒101-0021 東京都千代田区外神田3-8-7 神栄ビル
電話 03-5209-2871 問合せ info@inoverita.com
※ 東京工業大学発特許 登録3634982、登録3735673、他

事業所全体消費電力のうち照明電力の占める割合



オフィスビル

卸・小売店

食品スーパー

医療機関



ホテル・旅館

飲食店

学校

製造業

事業所全体消費電力のほぼ30%は照明(資源エネルギー庁2011年)

照明電力の30~40%削減により全電力消費の10%前後削減可能

蛍光灯照明電力削減の勘違い … ランプの“間引き”にご注意！

- ・間引きは照度ムラにより視環境が悪化します (例:地下駐車場ではかえって接触事故の誘因に)
- ・間引きでの電力削減は思ったほどではありません (安定器に電気が流れ続きます)
- ・間引きにより灯具の焼損発煙事故に繋がります (ランプが無いと故障に気が付きません)

照明全体を一律に調光することで、目の健康を保ち、事故を防ぎ、安心して省エネ/CO2削減が可能です！

削減効果	蛍光灯本数	調光率	電力(W) 1日	電力(KW) 年	電気料金 年	償却 (年)	備考
200V Rapid	30	0%	1,350	4,860	¥131,220		
		40%	810	2,916	¥78,732		
		差	540	1,944	¥52,488	1.905	
100V Rapid	18	0%	810	2,916	¥78,732		
		40%	486	1,750	¥47,239		
		差	324	1,166	¥31,493	3.174	
100V Glow	18	0%	810	2,916	¥78,732		別途 進相コンデンサ 必要
		40%	486	1,750	¥47,239		
		差	324	1,166	¥31,493	3.175	

- 算定条件
- 1 蛍光灯1本当たりの消費電力:45W
 - 2 稼働時間:12時間/日、300日/年
 - 3 電気代:¥27/kWh(一般社団法人日本照明工業会の標準)
 - 4 償却:MERS装置と標準工事費を含んで算定(標準外は別途)



MERS-IVM18
外観

外形寸法
61x44x224mm
取付穴ピッチ
210mm

