

通信線要らずで、楽々導入！ 照明・空調の自動制御で楽々省エネ！

4つのポイント！

既存の電力線を利用するため通信線要らず！
壁内配線工事が不要で非常に省施工です。

フロア別など段階的に工事が可能！休業日のみ
で工事を行い、営業を止めずに導入可能！

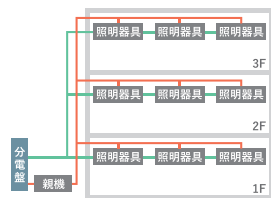
人感センサやタイマーにより、使用していない
照明・空調を自動制御。自動で省エネ活動可能！

デマンド制御機能により機器の出力調整する
ことで省エネ・低コスト運用ができます！



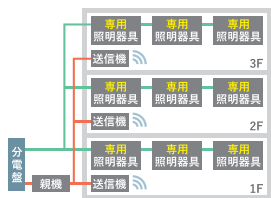
従来方法との工期比較

— 既設電線 — 新規敷設通信線



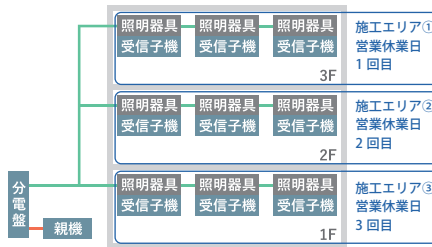
有線式

●全照明への通信線敷設が必要



無線式

●全フロアへ通信機設置と配線が必要



PLC-Connector

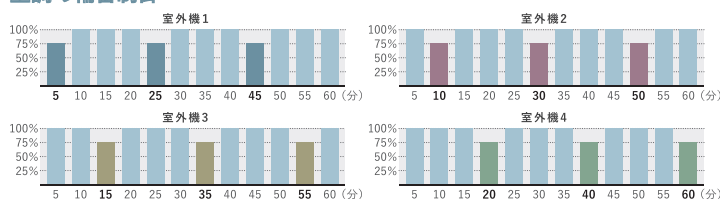
●通信線の配線不要 ●工期短縮へ貢献

別エリアの施工
が未完了でも
機器の機能は
使用可能。
施工日は連続
する必要なし！

機器の切替時の
導入で工期を
大幅削減！
有線式：約 1/4
無線式：約 1/2

省エネ化の制御方法

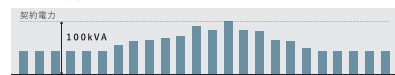
空調の輪番制御



抑制量：75% 運転 = 25% 抑制 抑制時間：15分/60分 = 25%
省エネ効果：抑制量25% × 抑制時間25% = 6.25%

デマンド制御

デマンド制御をしない場合



デマンド制御をした場合



デマンド契約値を超えないように充電量をコントロール。
年間の基本料金を抑制。

