

電力ピークを
自動で抑える

効果が
見える

節電

デマンドコントローラー レンタルサービス

ラクラク
節電

ラク
ラク
レンタル

使用電力を自動で制御。

+

初期投資を抑え、結果を出す。

効果保証



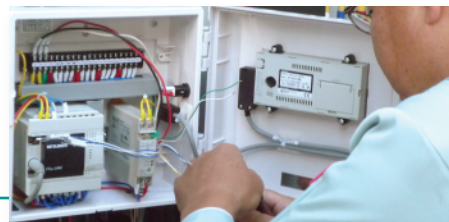
コスト削減の総合コンサルティング

株式会社 青山

省エネと省コストを
コンサルティング。

「デマンドコントローラーレンタルサービス」

導入すると、
ここが違う！



無料節電診断は各事業所のピーク電力削減など
「節電行動をサポートする」診断サービスです。

- ・契約電力 50kw 以上の高圧電力契約者が対象です。
- ・エネルギー管理士が対象機器を中心に診断し、デマンドコントローラーの導入の可否を判断します。



レンタルサービスで初期投資を抑えて
計画的に節電に取り組めるサービスです。

- ・レンタルサービス契約期間中は各事業者のご要望に合わせて定期的にデータ回収・分析・診断及びデマンドコントローラーの設定変更を実施します。
- ・レンタルサービスは 1 年更新のため、当初計画通り経済効果を見込めない時は 1 年間で契約を解除することも可能です。
- ・レンタル全額は 月額 15,750 円（税込）より、工事費は別途。



時分割デマンド制御方式で
誰にも気づかれずに空調機器を制御します。（特許）

- ・3 分間隔の時分割制御によるキメ細かいコントロールが可能です。
- ・3 分制御時間帯を使ってエアコンを間欠運動することで電力ピーク以外も省エネ機能によりピーク電力と同時に使用電力も削減します。

余計なロスを生じない「時分割デマンド制御方式」

時分割デマンド制御方式とは？

通常 30 分間隔の制御に対し、時分割デマンド方式ではエアコン毎に 3 分間隔の「ON / OFF」を任意、または自動で切り替え、各部屋に大きな温度変化を作らずに施設全体の使用電力を下げる事が可能です。時間での室温変化を抑えられるため、快適温度はもちろん、運転再開のロスを生みません。

エアコン毎の最適な制御パターン設定例（3 分時間帯）

	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30 (分)	
エアコン群 A												24 分可動
エアコン群 B												21 分可動
エアコン群 C												18 分可動
エアコン群 D												21 分可動
エアコン群 E												15 分可動
エアコン群 F												15 分可動
	不制御帯			選択制御帯						制御帯		

この様なお客様に **最適** です。

□ 1年間を通じて最大需要電力（デマンド値）の最大と最小の電力差があるお客様。

例えば 空調機器に大型空冷チラーをご使用のお客様。

□ サービス業で最大需要電力（デマンド値）のピークと仕事のピークが重なるお客様。

例えば 病院、福祉施設、公共施設、ホテル、商業施設など。

□ エネルギー使用量の「見える化」に加えて削減された電力料金を「見える化」したいお客様。

□ 設備投資ゼロで契約期間中は節電効果（経済効果）を出したいお客様。例えば 指定管理者など。

設置事例

老人福祉施設



チラー 2 台

納入前：年間最大デマンド 316kw



契約電力 42kw 削減

納入後：デマンド契約変更 274kw

月額 53,978.4 円 削減！

【内訳】

1,512 円 /kw（業務用季節別時間帯別電力）×0.85（力率割引）
×42kw=53,978.4 円

年間 647,740 円 削減！

【内訳】

53,978.4 円 ×12 ヶ月 =647,740 円を削減

スポーツ施設



エアコン 5 台

納入前：年間最大デマンド 167kw



契約電力 37kw 削減

納入後：デマンド契約変更 130kw

月額 47,552.4 円 削減！

【内訳】

1,512 円 /kw（業務用電力）×0.85（力率割引）×37kw=47,552.4 円

年間 570,628 円 削減！

【内訳】

47,552.4 円 ×12 ヶ月 =570,628 円を削減

温泉旅館



チラー 3 台

納入前：年間最大デマンド 526kw



契約電力 52kw 削減

納入後：デマンド契約変更 474kw

月額 95,140.5 円 削減！

【内訳】

2,152.5 円 /kw（負荷率別電力）×0.85（力率割引）×52kw=95,140.5 円

年間 1,141,686 円 削減！

【内訳】

95,140.5 円 ×12 ヶ月 =1,141,686 円を削減

食品スーパー



チラー 6 台

納入前：年間最大デマンド 403w



契約電力 43kw 削減

納入後：デマンド契約変更 360kw

月額 78,673.8 円 削減！

【内訳】

2,152.5 円 /kw（負荷率別電力）×0.85（力率割引）×43kw=78,673.8 円

年間 944,086 円 削減！

【内訳】

78,673.8 円 ×12 ヶ月 =944,086 円を削減



設定までの流れ

1. 電力データ検証

まずは電力データをご準備いただきます。



2. 無料節電診断

エアコンの台数、機種、容量から設置の可否を判断します。



3. 提案書・見積書提出

経済効果を確認いただけます。



4. 施工・設定



5. 電力会社との契約見直し協議

委任状を頂ければ契約見直し協議を全て弊社で代行します。



6. 翌月より契約電力削減

『電気ご使用量のお知らせ』の
ご契約欄をご確認下さい。



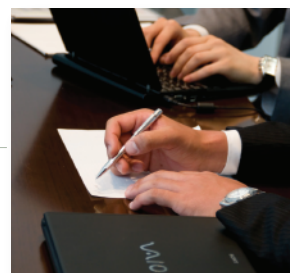
7. アフターメンテナンス (設定見直し・データ回収)

電力データを検証願います。

無料診断
コンサルティング

電気ご使用量のお知らせ	
ご使用場所 ○○市	
00年1月分	ご使用期限 1月1日～2月1日
	指針月日 2月1日(29日)
ご使用量	総計 000kw
	昼間 000kw
	夜間 000kw

1～3 まではコンサル
ティング無料です。



レンタル契約の場合は
年4回のアフターメン
テナンスは無料です。



株式会社 青山

〒916-0076

福井県鯖江市石生谷町 24 番地 46 の 1 号

TEL (0778) 62-2760

FAX (0778) 62-2840

E-mail info@aoyama-cost.co.jp

URL www.aoyama-cost.co.jp