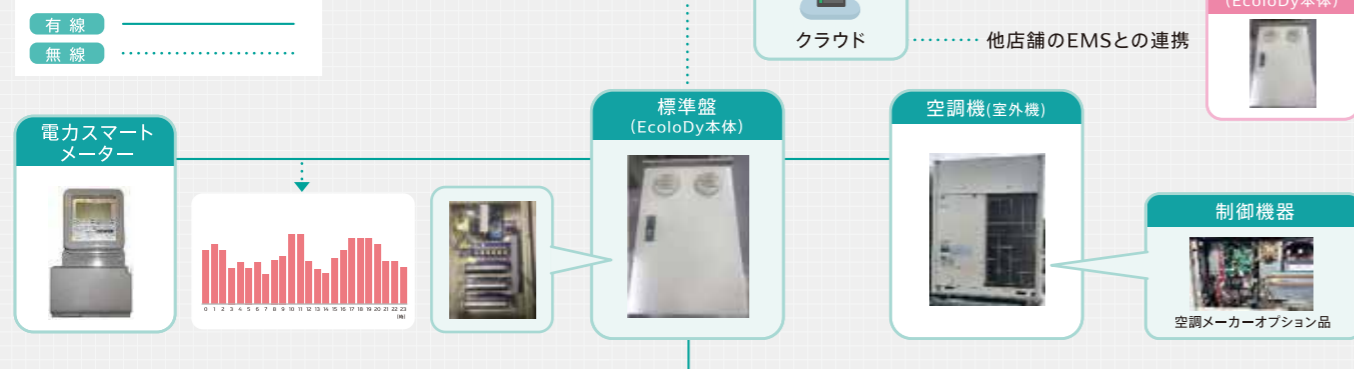


システム構成イメージ

標準

- ①空調機制御 ②電力見える化



オプション

- ①EV/PHEV充電器制御 ②電力詳細見える化
③太陽光・蓄電池見える化、制御



※システム構成イメージ内の各製品写真はイメージであり、実際の製品とは異なる場合がございます。 ※各制御機器はメーカー・機種により制御できない製品があります。

システム機器

| | | 標準 | オプション |
|-------------|------------------------|-----------------|-------|
| ソフト機能 ※1 | 自動制御 | | ○ |
| | 電力量集計 | | ○ |
| | 電力量表示 | | ○ |
| | デマンド表示 | | ○ |
| サーバー | | クラウドサーバー | |
| 制御対象 | 電気式空調機(EHP※2) | 照明・EV・蓄電池 | |
| 測定対象 | スマートメーター(建物全体) | 各電気配線・太陽光発電量・温度 | |
| 本体寸法 | H630×W400×D160 (mm) ※3 | — (※4) | |

※1 ソフト…概デンソー製品 ※2 メーカー・種類により制御できない製品があります。 ※3 突起部は含んでおりません。 ※4 オプションの内容により異なります。
●このカタログの内容は、2021年12月のものです。●製品の色は印刷の関係で実際とは異なる場合があります。

お問い合わせ

株式会社デンソーソリューション
販売元
本社東京オフィス
〒150-0046 東京都渋谷区松濤2-15-13
TEL(03)6367-9666 FAX(03)6367-9619

Cloud Energy Management System



クラウド型
エネルギー
マネジメント
システムで
電気料金削減を
実現

電気料金削減の次の一手。

クラウド型エネルギーマネジメントシステム EcoloDyにおまかせください

見直しませんか？ 電力料金削減の3つのポイント

契約電力

使用電力量

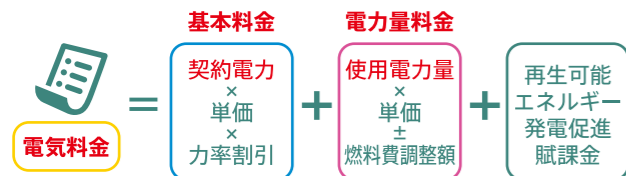
管理方法

電気料金削減を叶えるの3つのポイント

そもそも電気料金の仕組みとは？

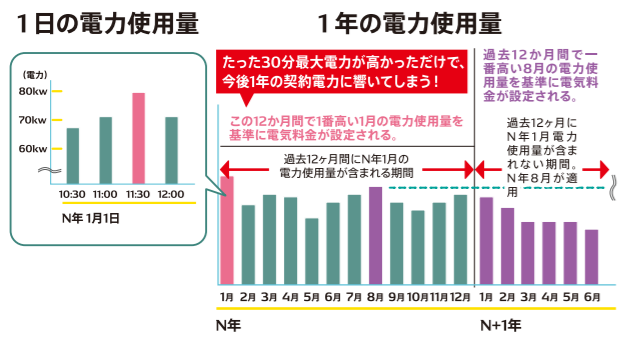
電気料金の仕組み ※高圧契約500kW未満

基本料金と電力量料金、そして再生可能エネルギー発電促進賦課金の3つの要素から構成されています。



契約電力とは

過去1年間で最も電力を多く使った30分間の電力のことで、「デマンド値」または「最大需要電力」ともいいます。



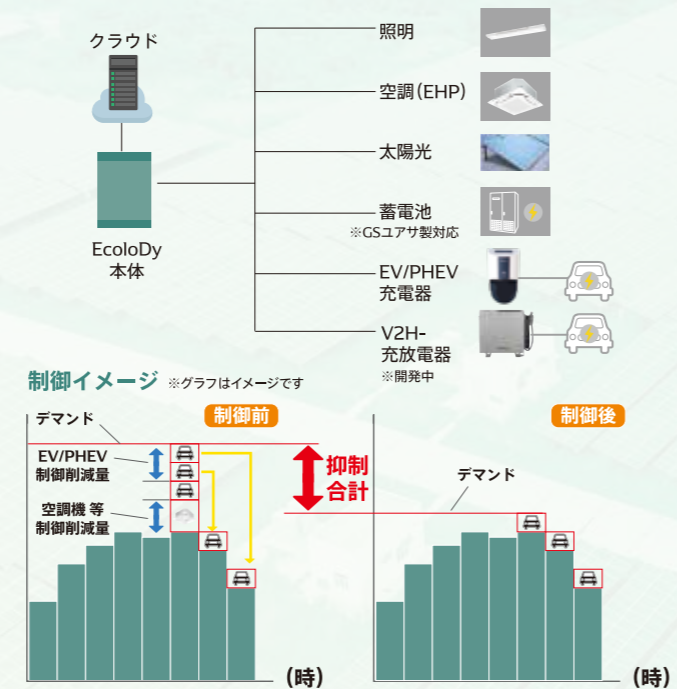
30分間に使用電力が集中してしまうと、それ以外で節電していても、それ以降の1年間は基本料金が上昇してしまいます。

(例) 暑い夏場の昼間に空調機とEV充電が偶然重複
冬の朝の空調立ち上がりりとEV充電が重複 など

POINT 1

契約電力の引下げ「デマンド自動制御」

建物にあった目標値を設定することで各電気機器の使用タイミングを自動でコントロールし、ピーク電力を抑制。受電設備の容量増設を回避出来るケースもあります。 ※各制御機器はメーカー・機種により制御できない製品があります。

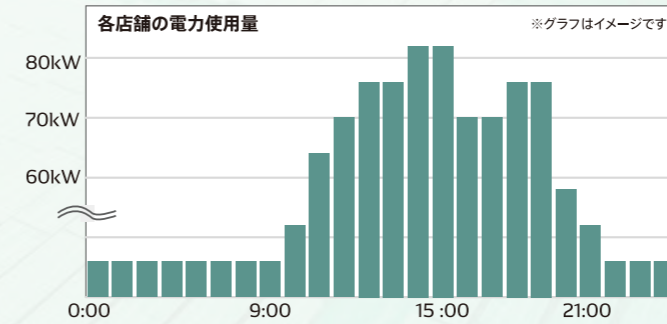


POINT 2

使用電力量の削減

店舗毎の時間別電力使用量の見える化により、社員様の省エネ意識向上と、分析による運用改善。

電力見える化



スケジュール制御による電力使用料金の削減。

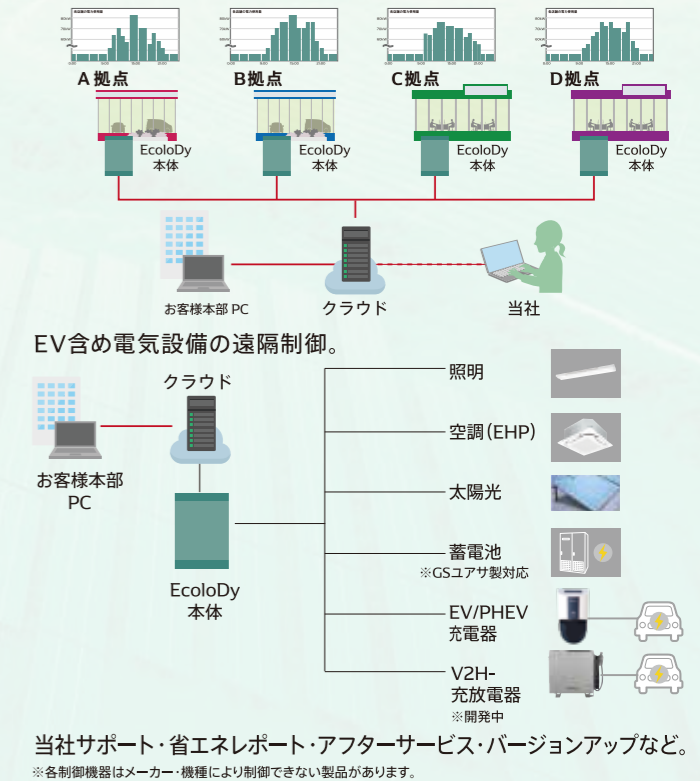
スケジュール制御



POINT 3

クラウド運用

お客様本部PCで統合管理でき、比較分析が容易。



当社サポート・省エネレポート・アフターサービス・バージョンアップなど。
※各制御機器はメーカー・機種により制御できない製品があります。

導入シミュレーション 大阪トヨタ自動車(株)藤井寺店様



| 店舗名 | 大阪トヨタ自動車(株)藤井寺店様 | |
|------------------|-------------------------------|---|
| 仕様 | ①標準—電力見える化、空調制御(デマンド、スケジュール)— | ②オプション—電力見える化、空調・EV/PHEV充電器制御(デマンド、スケジュール)— |
| イニシャル費(工事・取付費含む) | 126万円 | 146万円 |
| システム利用費 | 18万円 | 18万円 |
| 削減料金 合計 | 51.6万円 | 61.4万円 |
| 削減料金 | 基本料金 | 42.5万円 |
| | 使用料金(スケジュール制御) | 6.2万円 |
| | 使用料金(使い方改善※1) | 2.9万円 |
| 投資回収年数 | 3.8年 | 3.4年 |

注意：削減料金はシミュレーションです。実際とは異なる場合があります。

※1 使い方改善...お客様による昼休み時のピット消灯・空調オフや、待機時のコンプレッサーオフなど

1. 「①電力見える化(標準)」は大阪トヨタ自動車(株) 藤井寺店様での実際のテスト結果に基づきシミュレーション。

室外機4台の機器制御。(デマンド89Kw⇒63Kw)

電気料金は、関西電力の高圧電力AS契約単価にて試算。(2021年1月現在)

2. 「②オプション」は「①標準」にEV/PHEV充電器3台の制御追加を想定しシミュレーション。

3. 「②オプション」の基本料金削減の計算はEV3台が同時に建物のデマンドピーク時に充電した際(デマンド9KwUP)と、EV1台充電に制御できたと想定。(デマンド▲6Kw)