

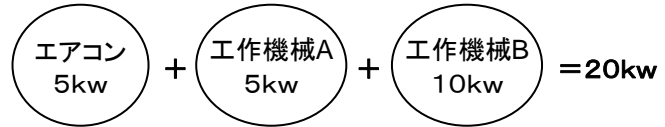
毎月の固定費を削減可能！

## 高性能電子ブレーカーで電気の基本料金を大幅にダウン

ご存知ですか？  
基本料金の決定方法

### 《従来のプラン》

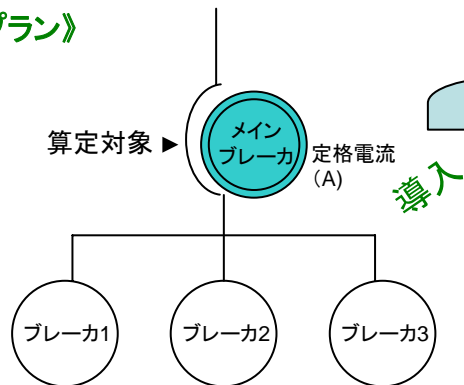
例えば



### 負荷設備契約

空調機・エレベータ・工作機械などの動力機械に必要な電力の合計を契約容量とするのが負荷設備契約です。これは機械の稼働時間や使用状況に関わらず、全ての機械を同時に稼働させた時の最大容量になります。

### 《新しいプラン》



### 主開閉器契約（ブレーカ契約）

メインブレーカの定格電流 × 200V × 1.732 × 0.001 = 契約電力

設備の容量に関わらず、実際に機械が稼働している時に流れる電流値をもとに契約容量が決められています。ブレーカの大きさで契約容量が決めるので、機械が色々あっても同時に使用しない場合は、負荷設備契約よりも契約容量を下げることができます。

### エココントロールシステム(ECS)とは…？

### 高性能電子ブレーカを採用した電気の基本料金削減システム

CPU制御の高性能電子ブレーカを設置することで低圧電力の契約を、負荷設備契約から主開閉器契約に変更することができます。これにより、ブレーカの契約容量を下げることができ、電気基本料金の大幅削減が可能となります。

### 高性能電子ブレーカ

従来のブレーカは過電流発生で遮断するというアナログ方式ですが、電子ブレーカは電流値をデジタル測定して遮断します。ブレーカの動作をコンピュータ制御しJIS規格の許容範囲最大まで使用できるようあらかじめプログラムされています。

### ブレーカ本体 定格仕様(各機種共通)(Ta=25°C)

- 【定格電源電圧(周波数)】220V(50/60Hz)200V電源用3相3線式(R-T間に200V印加により電子回路が動作)
- 【定格遮断電流】10KA 【極数】3極 【絶縁耐圧】1500V1分(ライン-接地、筐体間)
- 【絶縁抵抗】200MΩ以上(500VDC)(ライン-接地、筐体間)
- 【電極端子ネジ締付トルク】M8ネジ(ボルト) 最大締付トルク7N・m(約70kgf・cm)
- 【外部電源入力】DC24V(電力会社様試験用専用電源別売)
- 【電気用品安全法】(PSE)特定電気用品配線用遮断機適合品(100A以下のみ)
- 【寸法】ブレーカ本体:112W×95H×305D 【消費電力(本体のみ)】最大5VA(200V,25mA)
- 【重量】ブレーカ本体(安全カバー含む):約2.1kg(10A~73A)、2.2kg(76A~125A)
- 【主な材質】ケース:ABS樹脂(難燃性)ガラスエポキシ1.6t(難燃性)
- 【鉛フリー(RoHs)】鉛フリーハンダ使用、欧州指令RoHs適合



## 😊 コスト削減例

エコ・コントロール・システム(ECS)を導入したコスト削減の実例の紹介

### 《マンション共用部》

エレベータ	15.0kw × 1
揚水ポンプ	5.5kw × 2
機械駐車	2.2kw × 3
機械排水ポンプ	0.4kw × 3
ターンテーブル	0.75kw × 1
雨水ポンプ	0.75kw × 2

エココントロール  
システム導入

24kwDown!

エレベータ	約44A
揚水ポンプ	約32A
機械駐車	約19A
機械排水ポンプ	約3.5A
ターンテーブル	約2.2A
雨水ポンプ	約4.4A

年間削減コスト

**268,608円**

▶ 現状: 36kw  
**36,628 円/月**

▶ 導入後: 14kw  
**14,244 円/月**

### 《自動車整備工場》

溶接機	14.0kw
スプレー洗車機	2.2kw
赤外線ヒーター	4kw
タイヤチェンジャー	0.75kw
エアコン	2.2kw
コンプレッサー	3.7kw
リフト	2.2kw

エココントロール  
システム導入

17kwDown!

溶接機	14.0kw
スプレー洗車機	2.2kw
赤外線ヒーター	4kw
タイヤチェンジャー	0.75kw
エアコン	2.2kw
コンプレッサー	3.7kw
リフト	2.2kw

年間削減コスト

**207,564円**

▶ 現状: 29kw  
**29,506 円/月**

▶ 導入後: 12kw  
**12,209 円/月**

Q ブレーカの  
契約容量  
を小さくして  
も大丈夫?

A 電子ブレーカ  
は、許容以上大  
きな負荷にも一  
定時間落ちない  
よう設計されて  
いますので、安  
心して導入いた  
だけます。

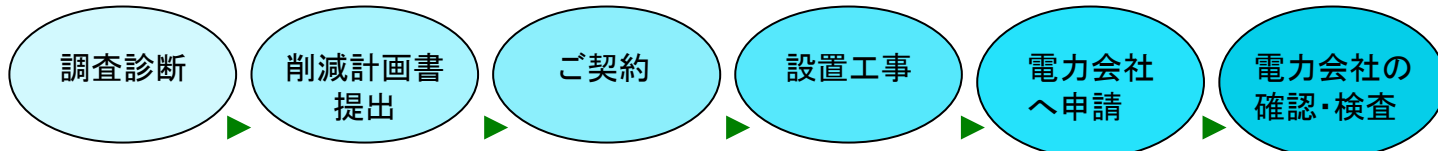
このように同じ設備内容・使用状況であっても契約電力を小さくすることができ、電気の基本料金が安くなって大幅なコスト削減に貢献します。 ※上記は東京電力の料金単価(1071円/kw)で計算しています。

★コスト削減率 平均40%

## 😊 主な導入先

エコ・コントロール・システムは、マンション共用部、テナントビル、立体駐車場、ガソリンスタンド、コインランドリー、クリーニング工場、パン菓子製造、各種工場、様々な事業所などで導入されており、豊富な導入実績を誇る信頼性の高いサービスです。

## 😊 導入までのステップ

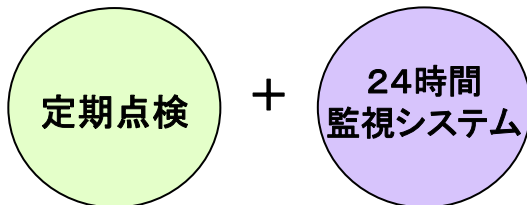


# エコ・メンテナンスチェック・システム

体制もシステムも安心の低料金サービス！

➡ キュービクルの保守保安サービスを低コストで

エコ・メンテナンスチェック・システムとは・・・



= 万全の保守保安体制

確かな技術者による定期点検と24時間監視システムによる万全の保安体制で、高圧受変電設備の異常を完全チェック。電気事業法の改正により寡占状態が解消されたことで、より充実したサービスと低料金を実現し、多くのお客様の保守管理コストの削減に貢献しています。

## JHK(日本電気設備保安協会)による点検

### 定期点検

#### 月次点検

運転中の電気工作物(高圧受変電設備)の点検・計測及び各試験を行い、その調査結果をご報告します。点検頻度は設備内容によって変わります。

#### 年次点検

年一回、電気工作物の運転を停止して、月次点検よりもさらに詳しく点検をします。

+

### 臨時点検

「24時間監視システム」が警報を発した時に、即座に現場に急行して対応します。また緊急時、お客様から監視センターへ24時間フリーダイヤルでも連絡を取ることができます。

### JHK(日本電気設備保安協会)とは？

デンケン3種以上取得、実務5年以上のプロ技術者たちが加盟する協会です。既存の保守点検と比べて、より安全性を追及するのはもちろんのこと、低価格で質の高いサービスの提供をモットーに全国で活動しています。



# 24時間監視システム

高圧受変電設備に異常が発生すると、監視センターのコンピューターによる自動通報で、専門の技術者が24時間体制で対応します。

## 監視項目

### ★絶縁監視

漏電(絶縁レベルの低下)を監視し、一定以上の漏電が発生した時にお知らせします。

### ★停電監視

停電が発生した時にお知らせします。

### ★トランス温度監視

トランスの温度が異常な高温時にお知らせします。

### ★デマンド監視(オプション)

高圧基本料金の削減をすることができます。

## 24時間監視センター

- 24時間監視システムにより、異常発生時には各連絡先へEメールを同時通報。
- 緊急時には24時間フリーダイヤルでも対応。

### お客様

- 携帯やパソコンに緊急通知
- フリーダイヤルでも24時間連絡可能



## 電気管理技術者

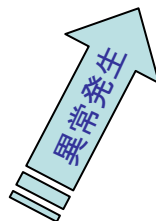
- 携帯電話にメール通知  
24時間対応可能



### 緊急応動 復旧工事

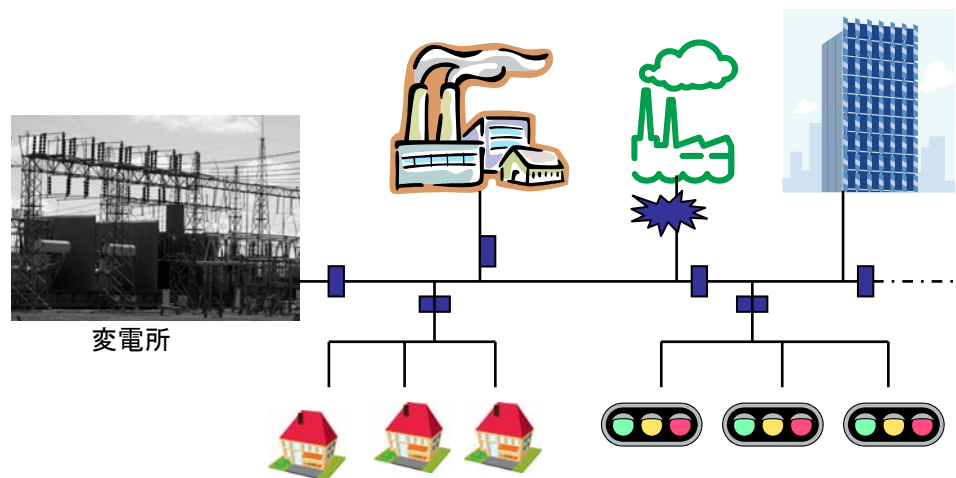


通報を受けたらすぐ駆けつけます



## 😊 波及事故ってご存知ですか？

波及事故とは、高圧受変電設備の事故が原因で、その配電線に接続されている住宅、工場、ビル、病院、銀行、信号など様々な範囲に停電が広がる事故のことです。お客様の設備が原因でこの波及事故を起こしてしまった場合、自ら損失を被る事はもちろん、多大な被害を及ぼすことになるのです、エコ・メンテナンスチェック・システムなら、専門の技術者による定期点検に加えて、24時間監視システムで突然の事態にもすばやく対応、事故を未然に防ぎ、被害を最小限に抑えることができます。



## 😊 エコメンテナンスチェックシステムなら安心の高額保証

### 1億円までの賠償保険

万が一の事態に備え、賠償責任保険に加入。最大1億円までの生産物賠償が、サービス内容に含まれています。

賠償責任保険 対人・対物事故(共通) 1億円

受託者賠償責任保険 対物事故 100万円