

# COST SAVING SYSTEM

電子ブレーカーで  
電気基本料金を  
大幅削減!



JEL Control System JDB SERIES

電気料金をムダにかけていませんか? お手元の電気ご使用量のお知らせをご確認ください。

- 契約容量が比較的大きい。(おおむね20kW以上)
- 電気料金に占める基本料金の割合が大きい。
- 機械はたくさんあるけれども数分しか稼働しないものがある。
- 契約容量がいっぱいの変電設備(キュービクル)の設置を検討中。

『負荷設備契約』から『主開閉器契約』に変更し、ジェルコントロールシステムでより小さな契約容量にできます。

## 基本料金の決定方法

$$\text{基本料金} = \text{契約容量(kW)} \times \text{基本料金単価} \times \text{力率割引}$$

現在ほとんどの  
事業所で  
されている契約

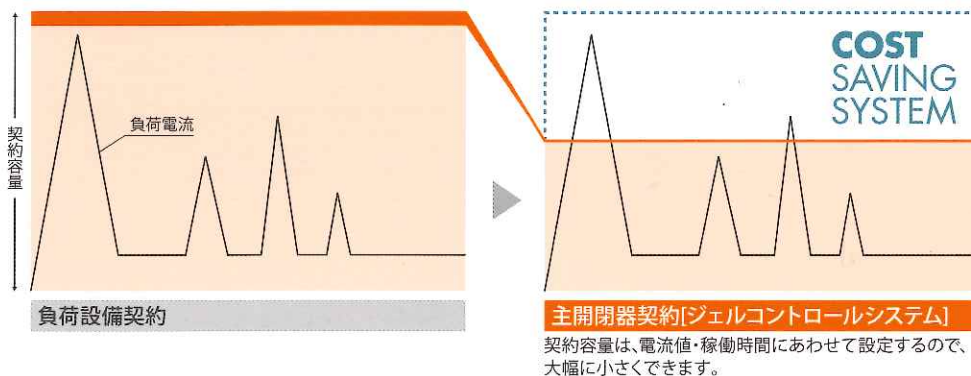
### 負荷設備契約

機械の稼働状況、使用電力、ブレーカーの容量にかかわらず、モーター等の設備容量の総合計(kW)で契約容量を決定します。

### 主開閉器契約

設備容量にかかわらず、実際に機械の稼働時にブレーカーに流れる電流値をもとにし、ブレーカーの容量で契約容量を決定します。

## 契約容量の比較



コスト削減率

平均 **40%**

当製品は、動力タイプが1kW単位: 41機種、電灯タイプが1kVA単位: 24機種のラインナップなので、より適正な契約容量設定が可能です。



同じ設備内容、使用状況にあっても契約容量を小さくでき、電気の基本料金が安くなります。

従来の  
負荷設備契約の  
検針票

**1 基本料金 39,681円 39kW**

20年 4月分 ご使用量 2,810kWh	ご契約種別 低圧電力 ご契約 39kW	電気料金等領収証(口座振替利用) 20年 3月分 領収金額 78,207円
請求予定金額 72,476円 (うち消費税等相当額) 9,476円	当月指示数 9474.33 前月指示数 8427.49 増減率(%) 11.23 取降率(%) 計器番号(下3桁) 484 90%	ご請求金額 39,681円 基本料金 39,681円 電力料 0.00円 電料料 29,055.40円 燃料費調整額 (1年度係数等別)

**2 電気使用料金 32,796円**

電気料金の合計金額 **1 基本料金 + 2 電気使用料金 = 72,476円** (消費税 3,451円含む)

導入後の  
主開閉器契約の  
検針票

**1 基本料金 26,454円 26kWに変更**

20年 6月分 ご使用量 2,287kWh	ご契約種別 低圧電力 ご契約 26kW	電気料金等領収証(口座振替利用) 20年 5月分 領収金額 64,357円
請求予定金額 53,136円 (うち消費税等相当額) 2,530円	当月指示数 9558.80 前月指示数 9520.68 増減率(%) 0.40 取降率(%) 計器番号(下3桁) 484 90%	ご請求金額 26,454円 基本料金 26,454円 電力料 0.00円 電料料 23,847.58円 燃料費調整額 (1年度係数等別)

削減金額

月 / **13,227円**  
年 / **158,772円**

### 各電力会社の基本料金単価表 ※ 税抜

低圧  
契約

- 北海道電力 1,170円
- 東北電力 1,150円
- 東京電力 1,020円
- 中部電力 1,040円
- 北陸電力 1,060円
- 関西電力 980円
- 中国電力 1,010円
- 四国電力 1,015円
- 九州電力 920円
- 沖縄電力 1,210円

おまとめ  
契約

- 東北 1,400円
- 東京 1,200円
- 中部 1,245円
- 中国 1,370円

※1kWあたり

### 導入までのステップ



### 合理的メリット追求と安心安全のバランス

ブレーカー容量を下げれば下げるほど基本料金は、安くなりますが、反面、安全性が低くなります。この両者のバランスをとり、合理的な計画推進の為に、正確な調査と電子ブレーカーの容量設定を行うべく、事前の調査にご協力をお願い致します。

ジェルコントロールシステムの導入には、電力会社への申請及び電力会社の確認・検査が必要となります。契約電力変更については、電気供給約款に基づいて行います。ジェルコントロールシステム導入後、電力会社の確認・検査日の翌日より日割りで基本料金が安くなります。

### 製品仕様



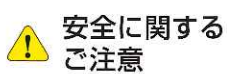
#### 電子ブレーカー本体

- 定格電源電圧(周波数) 220V(50/60Hz)両側極一側に200V印加により電子回路が動作
- 使用温度範囲 -10℃~40℃(結露なきこと)
- 保存温度範囲 -20℃~60℃(結露なきこと)
- 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)(別紙1、2)
- 寸法 高さ305mm×巾112mm×奥行88mm
- 消費電力(本体のみ) 最大5VA(200V、25mA)
- 重量 電子ブレーカー本体(安全カバー含む):約2.5kg
- 主な材質 ケース:ABS樹脂(難燃性) 制御基板: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
- 設計耐用年数 10年



#### 電子ブレーカーBOX

- 寸法 高さ500mm×巾300mm×奥行138mm
- 重量 約2.7kg (レバー除く)
- 材質 ABS樹脂 難燃性(耐熱温度60℃)
- 施錠方法 鍵付きレバーハンドル(鍵No.200付属)
- 使用温度範囲 -20℃~40℃(結露なきこと)
- 環境 鉛フリー、欧州EU指令RoHS適合品



安全に関する  
ご注意

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取り扱い説明書」をよくお読みください。

製品ご購入後の  
ご注意

製品には「保証書:保証期間1年」を添付しております。ご購入の際は、必ず「保証書」をお受取りのうえ、大切に保管ください。尚、取り付け年月日、販売店名の記載のないものは無効となります。※別途、さらに安心な保守契約もご用意しております。

一步先へ、環境への気遣い  
株式会社 **ジェルシステム**  
HOME PAGE URL : <http://www.jelsystem.co.jp/>



株式会社**ベストパートナー**  
名古屋市西区名駅2-34-22-3F  
平日 : 8 : 30 ~ 18 : 00

☎ **052-414-4620**

「ジェルブレーカー」は登録商標です。

当社類似品にご注意ください。

●本社・営業本部 〒102-0074 東京都千代田区九段南4丁目2-11 アピスタタケ谷ビル [環境営業部]TEL 03-5211-5613 FAX 03-5210-3023  
●生産研究本部/白河工場 〒969-0105 福島県白河郡泉崎村大字踏瀬字池ノ入山14-1

白河工場 品質・環境 ISO 白河工場は、地域環境の保全に取り組んでいます。当社のISO認証はホームページでご覧ください。

このカタログからの無断の複製は固くお断りします。