



電子ブレーカー本体

定格電源電圧(周波数)	220V(50/60Hz) 両側極一次側に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306mm×巾112mm×奥行き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×奥行き138mm(レバー除く)
重量	約2.7kg
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。

■ご購入前のご相談・ご不明な点など、販売店でお分かりにならない場合は下記へお問い合わせください。

- 電話：03-5211-5613  
受付時間：午前9:30~午後5:00/土・日曜、祝日、およびお盆、年末・年始、GWを除く
- FAX: 03-5210-3023

■製品不具合の受付は下記のコールセンターへ

<24時間コール受付センター>  
☎ 0120-484-482  
年中無休(365日)受付

● 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をご覧ください。  
<https://www.jelsystem.co.jp/>

ハロー! 環境技術  
製品のお問い合わせ・ご相談は下記の販売店まで  
(販売店)

一歩先へ、環境への気遣い  
**株式会社 ジェルシステム**  
HOME PAGE URL: <https://www.jelsystem.co.jp/>  
●本社・営業部  
〒102-0074  
東京都千代田区九段南4丁目2-11 アビスタ市ヶ谷ビル  
[環境事業課] TEL 03-5211-5613 FAX 03-5210-3023  
●白河工場  
〒969-0105  
福島県西白河郡泉崎村大字踏瀬字池ノ入山14-1

「電子ブレーカー」は登録商標です。  
当社類似品にご注意ください。  
このカタログからの無断の複製は固くお断りします。

# 電気の基本料金 払いすぎているませんか?



- 年間削減金額 **15~25万円**(基本料金)
- コスト削減率 平均 **40%**
- 累計出荷台数 **101,056台**(2007年以降)
- 幅広いラインナップ **全75機種**(適正容量設定に対応)

「**電子ブレーカー®**」で電気基本料金を大幅削減!  
**JEL CONTROL SYSTEM**

「電子ブレーカー」は登録商標です。

JEL SYSTEM CO.,LTD.

# ジェルコントロールシステムは、「電子ブレーカー®」を採用し、電気基本料金の大幅な削減を可能にします。



当社開発の「電子ブレーカー®」を設置し、最大電流を監視。CPU搭載により通常のブレーカーでは不可能だった最適な定格電流の設定を可能にし、低圧電力の契約を **負荷設備契約** から、より契約容量の小さな **主開閉器契約** に変更して、大幅な電気基本料金の削減を実現するシステムです。

## JEL CONTROL SYSTEM

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。(およそ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。

**check!**

「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

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

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計(kW)で契約容量を決定します。

#### 主開閉器契約(ブレーカー契約)

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、ブレーカーの容量で契約容量を決定します。

※電力会社基本料金:東京電力 1,020円(税抜)

### ●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・47機種、電灯タイプが1kVA単位・28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。

このように同じ設備内容、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。

<b>1 基本料金</b> 39,681円 <b>39kW</b>	<b>1 基本料金</b> 26,454円 <b>26kWに変更</b>
<b>2 電気使用料金</b> 32,796円	
<b>電気料金の合計金額</b> <b>72,476円</b> (消費税3,451円含む)	<b>削減金額</b> <b>13,227円/月</b> <b>158,772円/年</b>

### 各電力会社の基本料金単価表 ※税抜

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

※1kWあたり

### ジェルコントロールシステムが安心の理由

-  財団法人 電気安全環境研究所 (JET) で、電気用品安全法の基準を満たした適合性検査に合格し、PSEマークを取得しております。
- 生産物賠償責任保険 (PL保険) に加入しています。補償金の上限額は1億円です。

### 導入までのステップ

- STEP 1 システムのご説明
- STEP 2 計測調査
- STEP 3 削減計画書提出
- STEP 4 ご契約
- STEP 5 設置工事
- STEP 6 電力会社へ申請
- STEP 7 電力会社の確認・検査

●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お安くなります。

### 各業界・各メディアからも注目され、高い信頼性を誇るジェルコントロールシステム

ジェルコントロールシステムは各種メディアに取り上げられ、豊富な導入実績のある信頼性の高いサービスです。

- 【導入事例】
- マンション共用部
  - コンビニエンスストア
  - 立体駐車場
  - ガソリンスタンド
  - 飲食店
  - コインランドリー
  - クリーニング工場
  - パン菓子製造
  - 自動車整備工場
  - 木材加工業

特に動力機械を使用している事業所には  
絶大な効果があります。

累計出荷台数  
**101,056台**