

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

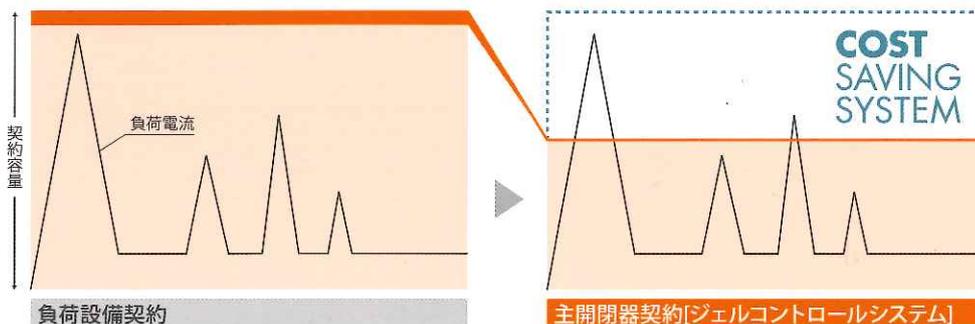
負荷設備契約

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%**

契約容量は、電流値・稼働時間にあわせて設定するので、大幅に小さくできます。

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) 39,681円	当月指示数 9474.33 前月指示数 8427.49 計器乗率(倍) x 60 取降調整額 計器番号(下3桁) 484 率 90%	ご請求金額 3,724円 (うち消費税等相当額) 3,480kWh

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) 26,454円	当月指示数 9558.80 前月指示数 9520.68 計器乗率(倍) x 60 取降調整額 計器番号(下3桁) 484 率 90%	ご請求金額 3,064円 (うち消費税等相当額) 2,781kWh

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

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	東北 1,400円	東京 1,200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	中部 1,245円	中国 1,370円
九州電力 920円	沖縄電力 1,210円				

おまとめ契約

※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/>

●本社・営業本部 〒102-0074 東京都千代田区九段南4丁目2-11 アピスタタヶ谷ビル [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。



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。

このカタログからの無断の複製は固くお断りします。