



電気基本料金の大幅な削減を可能にします。

▶ JCSの導入事例 (ガソリンスタンドの場合)

計量器、コンプレッサー、自動車洗浄機、リフトなど、多くの動力機械の電力、電圧をリアルタイムに測定し、無駄な無効電力を制御して、有効な使用状況の維持にJCSをお役立て頂いています。



負荷設備契約の場合	主開閉器契約 + 通常ブレーカーの場合	主開閉器契約 + JCSの場合
コンプレッサー 2.2kw	コンプレッサー 6A	コンプレッサー 6A (5分)
自動洗浄機 15kw	自動洗浄機 38A	自動洗浄機 38A (3分)
計量器 3kw	計量器 7A	計量器 7A (5分)
リフト 3.7kw	リフト 9A	リフト 9A (2~3秒)
<b>24kw</b>	<b>60A=21kw</b>	<b>60A (最大3分)=11kw</b>

電力会社との契約内容変更  
さらにブレーカーを変更



東京電力の場合

24kw力率80%で契約の場合、負荷設備契約であれば24kwの契約が必要ですが、JIS規格により11kwの契約容量でも30分以内であれば60Aの電流が流れることが許可されています。

主開閉器契約への変更 + JCSの導入

24kw (27,760円) が11kw (11,511円) となり、**基本料金削減**

**13kw = 16,249 円/月**

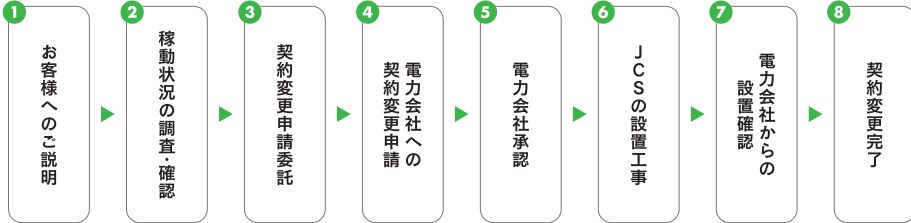
JCSの導入によって

**194,988 円** の削減となります。

年間電気料金が

主開閉器契約に変更しJCSを導入することで大幅な電力コスト削減が可能なのです。

◎契約変更終了までの流れ



■販売元

株式会社 **ジェルコミュニケーション**

〒102-0074 東京都千代田区九段南 4-2-11-7F  
TEL.03-3261-6211(代表) FAX.03-3261-9222  
☎0120-456-417

■製造元

Solid State Control & Communication

株式会社 **ジェルシステム**

〒102-0074 東京都千代田区九段南 4-2-11-8F

販売代理店



ジェルコントロールシステムの高性能電子ブレーカーは、最大電力消費を監視・制御し電気基本料金の大幅な削減を可能にします。

- コスト削減率 平均**40%**
- 年間削減費 **20万円以上**の実例も
- 他社には無い 最適な契約容量 **電灯 24機種 動力 41機種**の設定が可能

最先端技術でコストダウンに貢献する

株式会社 **ジェルコミュニケーション**

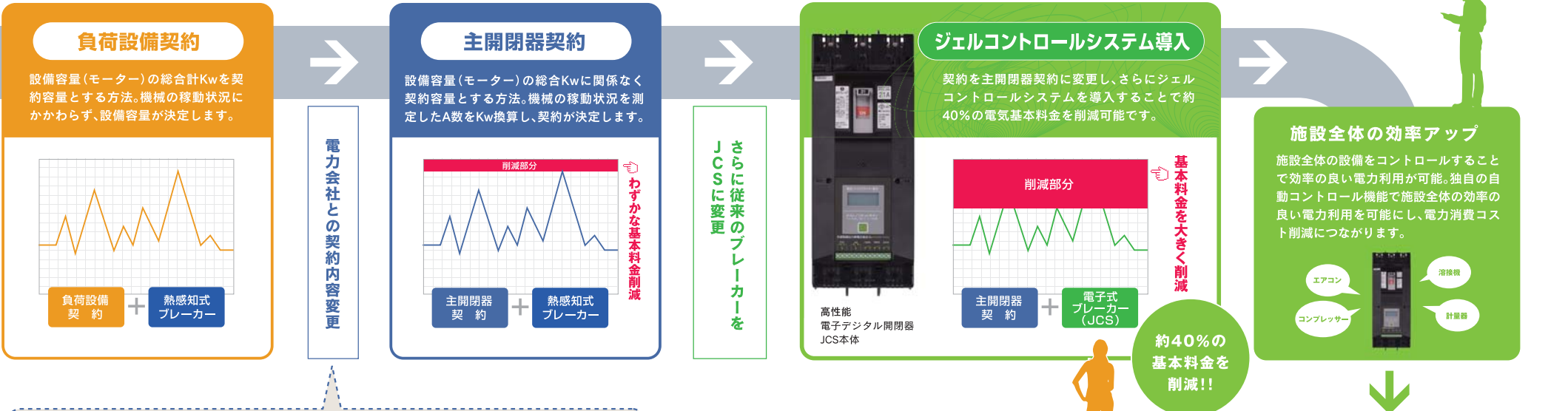


# ジェルコントロールシステムは、高性能電子デジタル開閉器により、最大電力消費を自動監視・制御します。 電気基本料金の大幅な削減のお手伝いをいたします。



多くの設備(モーター)を使用する事業所の場合、電力会社との新規契約は全て「**負荷設備契約**」で締結し、その契約内容のまま長年自動継続しているのが現状です。  
しかし、設備を連続的に複数同時運転を行わない事業所の場合は「**主開閉器契約**」に変更後、ジェルコントロールシステムを導入することで**大幅なコスト削減が可能**になります。

◎低圧動力の契約プランは「**負荷設備契約**」「**主開閉器契約**」の2種類があります。



◎主開閉器契約への変更で、一律に力率は90%になります。

基本料金の決定方法

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

※1kwあたり

設備を使用する際に、使用する電気エネルギーに損失が生じます。この損失の割合によって力率を電力会社が決定します。主開閉器契約への変更で、現状の力率は関係なくなり、一律に力率は90%に変更になります。

まずは基本料金をおさえる

契約Kwを小さくすることで、電気基本料金が安くなります。変動することなく毎月固定で徴収されます。

電子ブレーカー  
力率の良いもの 90% 5% 割引

標準力率 85% 5% 割増

力率の良いもの 80%

電気基本料金が最大で10%も変わります

基本料金単価一覧表(円) 各電力会社の基本料金単価は以下の通りです。(税抜き価格)

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



従来の負荷設備契約の検針表

1 基本料金 40,814 円 39kw  
39kw×1,020(東京電力単価)×95%(※力率割引)×1.08(TAX)

2 電気使用量料金 49,687 円

電気料金の合計金額 1 基本料金 + 2 電気使用量料金 = 97,141 円  
(消費税7,196円含む)

導入後の主開閉器契約の検針表

1 基本契約容量 27,209 円 26kwに変更  
26kw×1,020(東京電力単価)×95%(※力率割引)×1.08(TAX)

低減金額 13,605 円/月 -163,260 円/年間